



目次

2 日本テレガートナー株式会社 会社概要

7 製品情報

	ネットワーク機器	A
7	産業用ネットワーク機器	1
21	オフィスネットワーク機器	2
33	SFPモジュール	3
	メタル／光製品	B
39	産業用防水コネクタ【STXシリーズ】	4
59	屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】	5
71	DINレールアダプタ	6
	メタル製品	C
79	シングルペアイーサネット	7
85	TPパッチコード	8
111	ツイストペアケーブル	9
123	RJ45コネクタ	10
143	M12コネクタ	11
	光製品	D
155	屋外用中継防水コネクタ	12
159	PLCスプリッタ	13
163	光スプライス製品	14
195	光アダプタ	15
201	光アッテネータ	16
207	光パッチコード	17
217	光ピッグテール／FOコード	18
	同軸製品	E
225	同軸コネクタ／ケーブル	19
	ケーブルアクセサリ	F
273	アースキット	20
277	ケーブルクランプ	21

日本テレガートナー株式会社 会社概要

平成7年(1995年)1月に設立した日本テレガートナー株式会社は、日本のインターネット環境の発達とともに成長してきました。

ブロードバンドネットワーク、LANの高速化の需要やFTTH(Fiber To The Home)の拡大により、高度なインフラストラクチャに対応するため、データ&ボイス製品及び光通信部品を中心とした販売体制が確立されました。

さらに携帯電話の需要の拡大に伴い、移動体通信基地局用や無線LANシステム向けの各種同軸コネクタ製品も提供しております。



弊社はお客様に満足度を高めていただくため、「クイックレスポンス」を心がけ、即時見積りの提供や首都圏に製品ストックエリアを確保し即時納入、代理店様との協力関係を強化し、更なるサービスの向上に努めてまいります。

また、弊社が提供する製品やサービスには、このカタログの範囲を超えて、お客様仕様の製品も数多く含まれています。特殊環境用、次世代産業用やOEM/ODM仕様など様々な問題に対応いたします。特に海外でのプロジェクトには、ドイツ本社やグループ会社との連携で製品供給を速やかに行える体制が確立されております。

お客様のIT要望に対して製品の販売のみに留まらず、コンサルティングとソリューションを提供し、パートナーリレーションシップを築き上げることに努力いたします。

品質・環境マネジメントシステム

信頼性の高い生産ラインから製造される製品は、国際標準の品質マネジメントシステムが支えています。



Teleärtner Karl Gärtner GmbH
ISO 9001:2015



Teleärtner Karl Gärtner GmbH
ISO 14001:2015



日本テレガートナー株式会社
ISO 9001:2015



日本テレガートナー株式会社
ISO 15001:2017

環境への取り組み

- ・品質優先で社員ひとりひとりが品質管理・向上の意識をもって行動します。
- ・地球環境の保全を重要課題と認識し、環境マネジメントの継続的改善に努めます。

■ 商号および設立年月

商号 日本テレガートナー株式会社
 英文名 Japan Telegärtner Ltd.
 代表者名 代表取締役 柴田 亨
 設立年月 平成7年(1995年)1月24日
 所在地 東京都渋谷区桜丘町22-14

■ 資本金

9,000万円

■ 株主

Telegärtner Karl Gärtner GmbH
 岩本 晋一

■ 役員

代表取締役 柴田 亨
 取締役 Daniel Gärtner
 取締役 Günter Wäller
 監査役 三浦 敦

■ 取引銀行

三井住友銀行 渋谷駅前支店

■ 事業の目的

- ・ 情報通信システムに関するコネクタの輸出入、製作、販売、施工、管理、保守
- ・ 情報通信システムに関するコネクタおよび接続用ケーブルの関連機材・部品の輸出入、製作、販売、施工、管理、保守
- ・ 情報通信システムに関するコンサルタント
- ・ 前各号に付帯関連する一切の業務

■ 事業所のご案内

本社
 〒150-0031
 東京都渋谷区桜丘町22-14 N.E.S.ビルN棟7階
 TEL：03-6455-3210 FAX：03-6455-3212

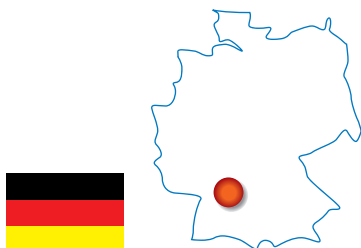
Telegärtner Taiwan Co., Ltd.
 6F, No.317, Sec.2, Wenhua Rd.,
 Banqiao Dist., New Taipei City, 22046,
 Taiwan, ROC
 TEL：+886-2-2252-7620
 FAX：+886-2-2258-9099

■ ホームページ

URL：www.telegaertner.co.jp

ドイツ テレガートナー社(ドイツ本社)

Telegärtner Karl Gärtner GmbH



ドイツTelegärtner社は、1945年に遠距離通信機器の製造で事業を開始し、その後MIL規格部品、高周波同軸コネクタ、高速LAN対応配線部材や光ファイバ製品を開発、生産して全世界に提供しています。

ドイツ連邦共和国のシュツットガルトを本拠地として、イギリス、アメリカ、フランス、スイス、シンガポール、台湾及び日本にグループ、パートナー企業を設立。また、世界約50の国々にある販売代理店を通じて製品を供給しています。

設 立：1945年

資 本 金：3,570万ユーロ(リザーブ含む)

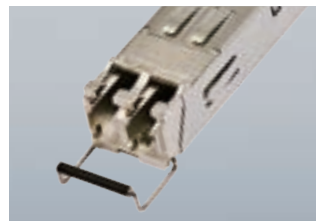
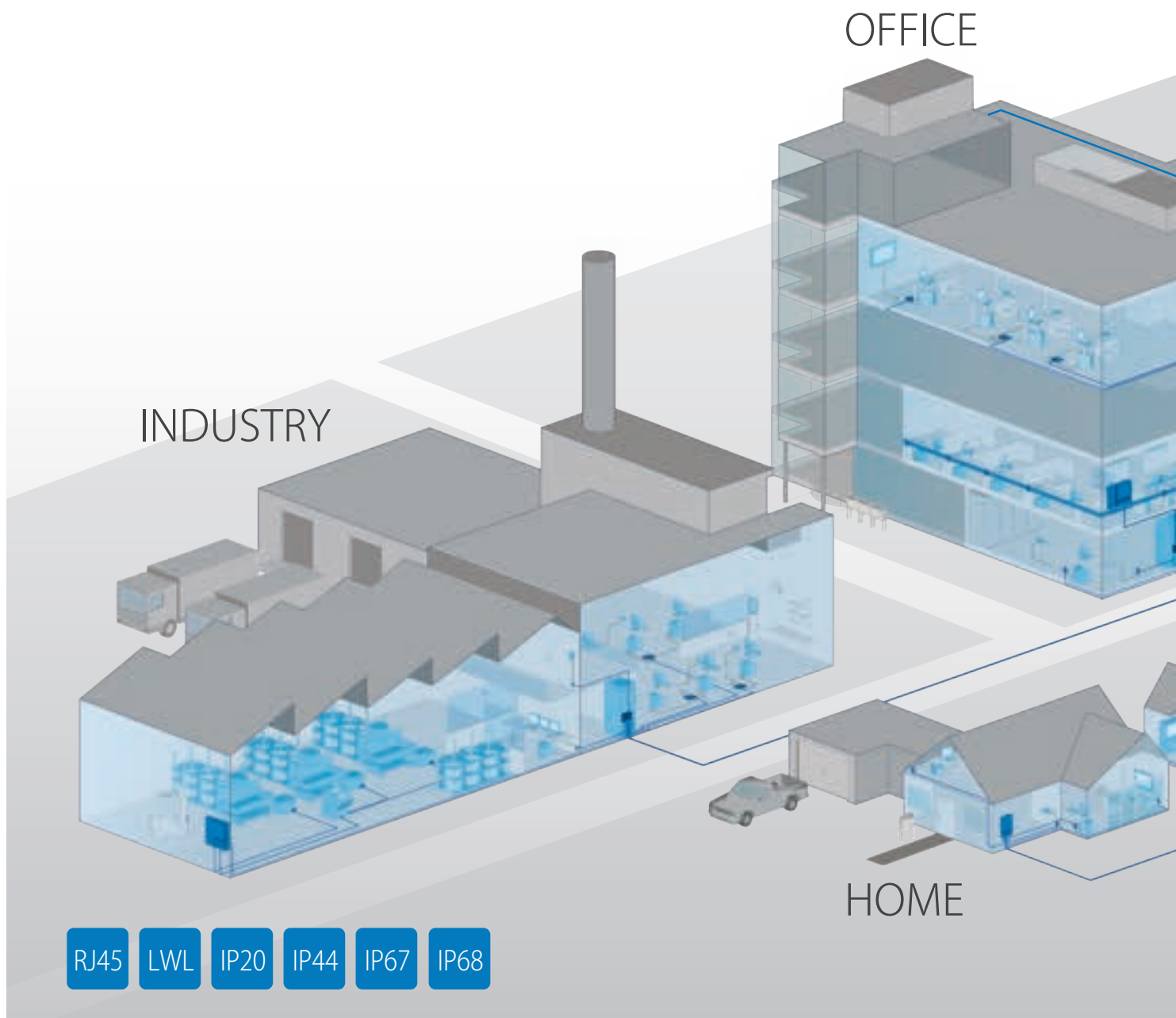
従 業 員：280名(関連会社含めた合計：750名)

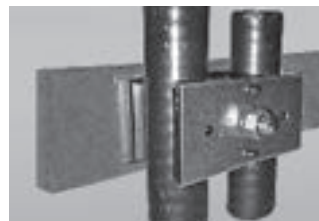
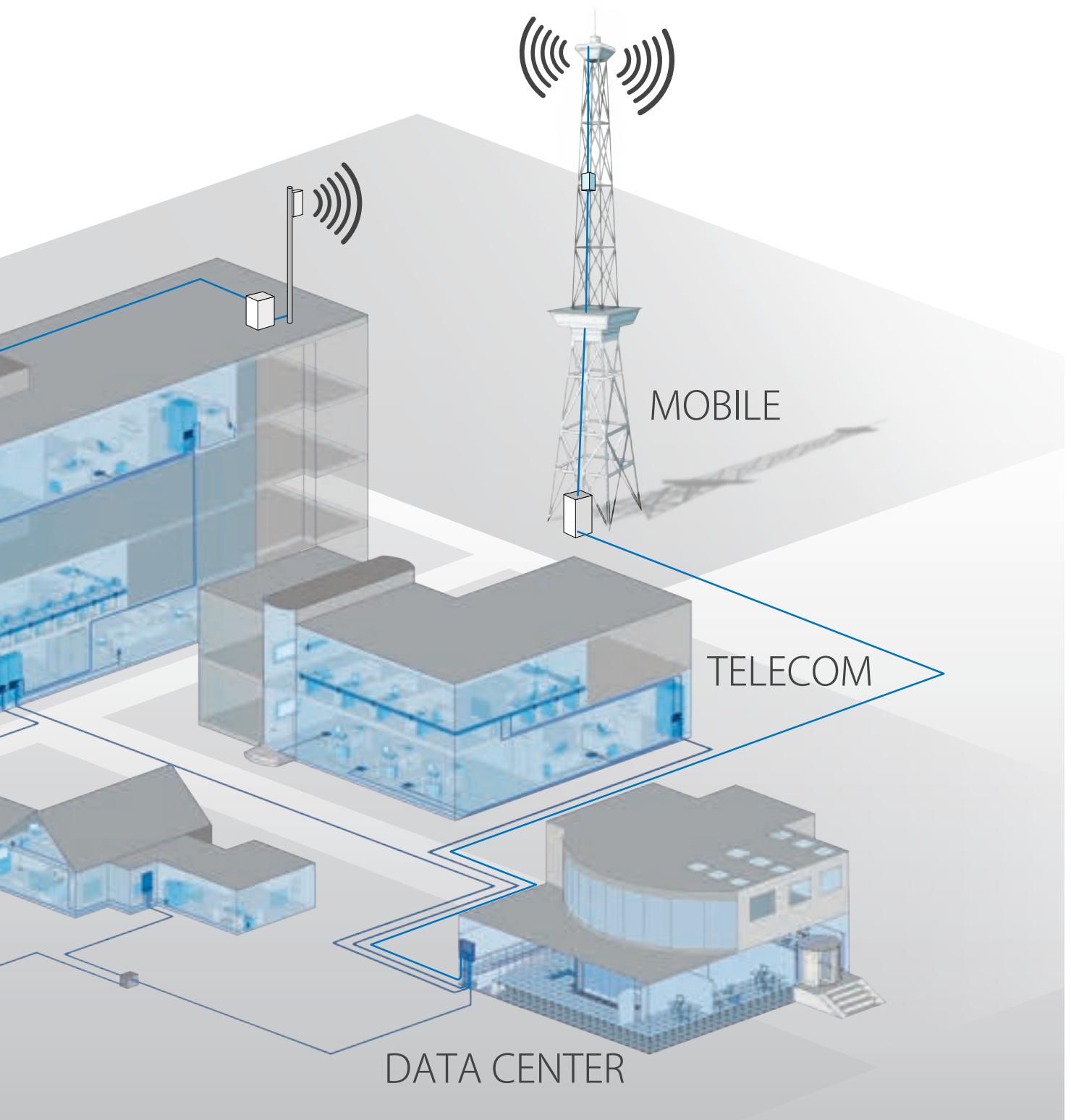
年 商：約80百万ユーロ

(関連会社含めた合計：約100百万ユーロ)

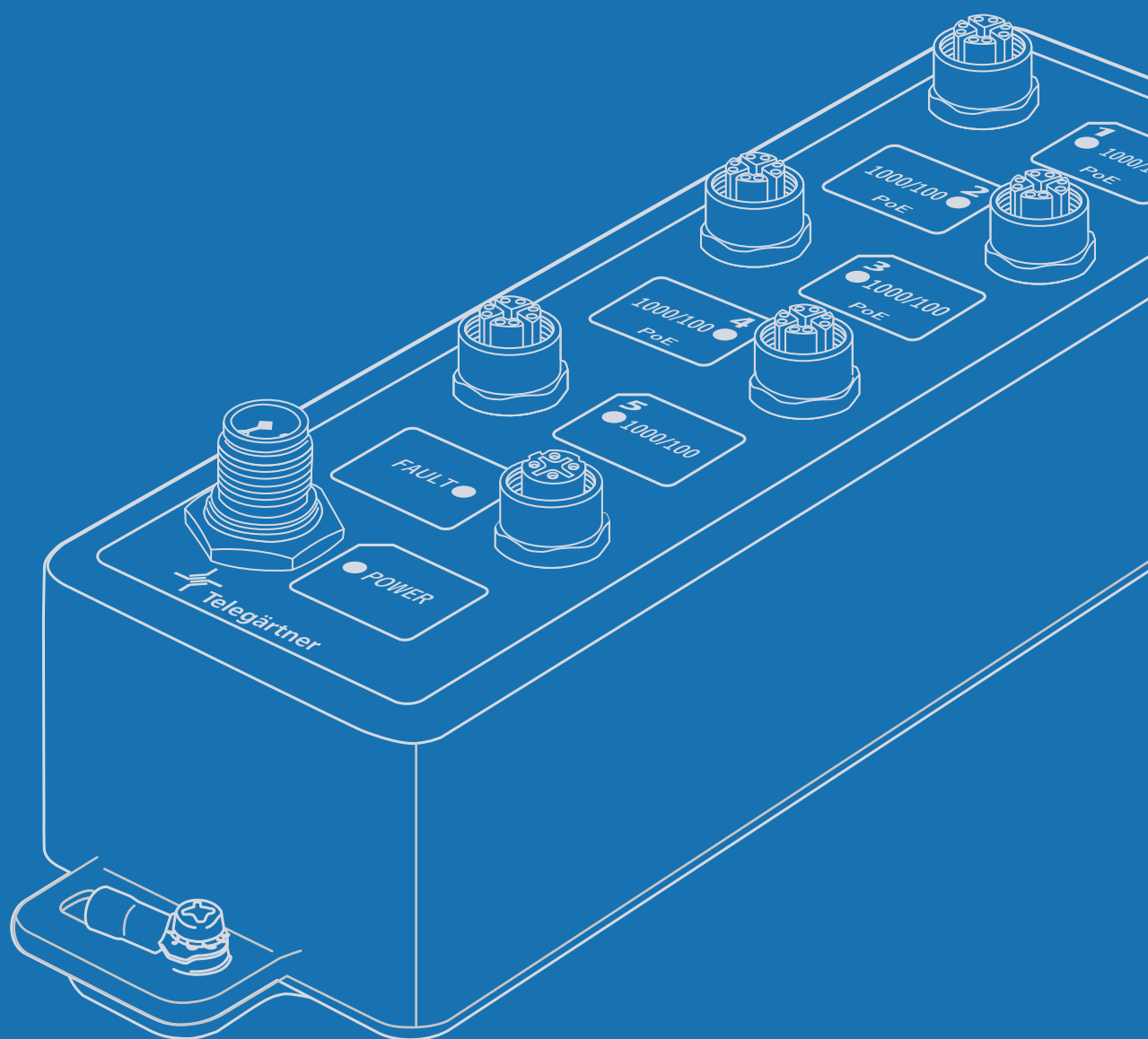
(2021年12月末現在)

Connectivity and Cabling system





産業用ネットワーク機器



産業用ネットワーク機器



1.1	産業用ネットワーク機器一覧	9
1.1.1	製品構成	9
1.1.2	光学特性	9
1.2	産業用スイッチングハブ	10
1.2.1	IP67仕様 ギガビットイーサネットスイッチ	10
1.2.2	IP67仕様 ファストイーサネットスイッチ	11
1.2.3	マルチファンクションギガビットイーサネットスイッチ	12
1.2.4	ギガビットイーサネットスイッチ	13
1.2.5	ファストイーサネットスイッチ	15
1.3	産業用メディアコンバータ	16
1.3.1	ギガビットイーサネットメディアコンバータ	16
1.3.2	ファストイーサネットメディアコンバータ	17
1.3.3	3ポートファストイーサネットメディアコンバータ	18
1.4	オプション品	19
1.4.1	AC電源アダプタ 12V/1A 剥き出しハンダコート	19

産業用ネットワーク機器一覧

1.1

製品構成

1.1.1

型番	TPポート				FOポート		電源		マネジメント機能	温度範囲
	10/100	10/100 PoE	10/100/1000	10/100/1000 PoE	100	100/1000	入力電源	DCジャック		
M08001A0002			1 x M12X	4 x M12X			DC10 ~ 60V (PoE非稼働時) DC45 ~ 57V (PoE稼働時)			-30 ~ +70℃
M08001A0012			1 x M12X	4 x M12X			DC 18 ~ 27V			-30 ~ +70℃
NGC-460			2			2 x SFP	DC 8 ~ 60V		✓	-40 ~ +75℃
NGC-460-HP				2		2 x SFP	DC 8 ~ 60V		✓	-40 ~ +75℃
NGC-240			1			1 x SFP	DC 4.5 ~ 50V	✓		-40 ~ +75℃
MGS-0800-TBB0				8			DC 18 ~ 56V			0 ~ +60℃
NGS-1064-HP				8		2 x SFP	DC 12 ~ 30V		✓	-30 ~ +60℃
NGS-0840			8				DC 8 ~ 57V			-20 ~ +70℃
NGS-0865			8				DC 8 ~ 57V		✓	-30 ~ +70℃
NGS-1060			8			2 x SFP	DC 8 ~ 60V		✓	-40 ~ +75℃
NGS-1060-HP			4	4		2 x SFP	DC 45 ~ 57V		✓	-40 ~ +70℃
NGD-600-C			5			1 x SFP	DC 7 ~ 57V			-40 ~ +60℃
NSD-541	4+1(combo)				1xSFP(combo)		DC 6 ~ 60V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-541-HP	1(combo)	4			1xSFP(combo)		DC 45 ~ 57V	✓		-30 ~ +70℃
NFS-0540	5						DC 7 ~ 30V	✓		-35 ~ +70℃
NFS-0840	8						DC 7 ~ 30V	✓		-35 ~ +70℃
NSD-103-A-C	2				1 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-A-T	2				1 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-A-SL2	2				1 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-A-W3520	2				1 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-A-W5320	2				1 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-B-C	1				2 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-B-T	1				2 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-B-SL2	1				2 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-B-W3520	1				2 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NSD-103-B-W5320	1				2 x SC		DC 7 ~ 50V	✓		-30 ~ +70℃
NFC-241-L-C	1				1 x SC		DC 4.5 ~ 50V	✓		-40 ~ +70℃
NFC-241-L-T	1				1 x ST		DC 4.5 ~ 50V	✓		-40 ~ +70℃
NFC-241-L-SL2	1				1 x SC		DC 4.5 ~ 50V	✓		-40 ~ +70℃
NFC-241-L-W3520	1				1 x SC		DC 4.5 ~ 50V	✓		-40 ~ +70℃
NFC-241-L-W3320	1				1 x SC		DC 4.5 ~ 50V	✓		-40 ~ +70℃
NGC-260			1			1 x SFP	DC 12 ~ 30V	✓		-40 ~ +75℃

光学特性

1.1.2

型番	伝送速度	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタ	光波長(TX/RX)(nm)	伝送距離(目安)(km)	最小送信レベル(dBm)	最大送信レベル(dBm)	最小受光レベル(dBm)	最小受光レベル(dBm)	許容損失
メディアコンバータ											
NSD-103-A-C	100Mbps	マルチモード	2	SC	1310	2	-20	-14	-31	0	11
NSD-103-A-T	100Mbps	マルチモード	2	ST	1310	2	-20	-14	-32	-8	12
NSD-103-A-SL2	100Mbps	シングルモード	2	SC	1310	20	-15	-8	-30	-7	15
NSD-103-A-W3520	100Mbps	シングルモード	1	SC	1310/1550	20	-14	-8	-31	0	17
NSD-103-A-W5320	100Mbps	シングルモード	1	SC	1550/1310	20	-14	-8	-31	0	17
NSD-103-B-C	100Mbps	マルチモード	2	SC	1310	2	-20	-14	-31	0	11
NSD-103-B-T	100Mbps	マルチモード	2	ST	1310	2	-20	-14	-32	-8	12
NSD-103-B-SL2	100Mbps	シングルモード	2	SC	1310	20	-15	-8	-30	-7	15
NSD-103-B-W3520	100Mbps	シングルモード	1	SC	1310/1550	20	-14	-8	-31	0	17
NSD-103-B-W5320	100Mbps	シングルモード	1	SC	1550/1310	20	-14	-8	-31	0	17
NFC-241-L-C	100Mbps	マルチモード	2	SC	1310	2	-20	-14	-31	-8	11
NFC-241-L-T	100Mbps	マルチモード	2	ST	1310	2	-20	-14	-31	-8	11
NFC-241-L-SL2	100Mbps	シングルモード	2	SC	1310	20	-15	-8	-30	-7	15
NFC-241-L-W3520	100Mbps	シングルモード	1	SC	1310/1550	20	-14	-8	-31	0	17
NFC-241-L-W3320	100Mbps	シングルモード	1	SC	1550/1310	20	-14	-8	-31	0	17

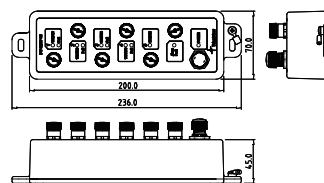
1 産業用ネットワーク機器

1.2 産業用スイッチングハブ

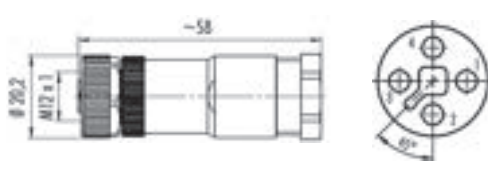
1.2.1 IP67仕様 ギガビットイーサネットスイッチ

製品自体がIP67の防塵防水仕様で、耐振動性、耐ノイズ性に優れており、広範囲温度対応製品なので過酷な環境下でも確実な通信を実現することが可能です。PoEに対応しているため省配線が可能となっており、DC24VでPoE出力できる製品もラインナップしております。装置の異常時に警報出力することができるため、トラブルシューティングの時間削減も可能です。

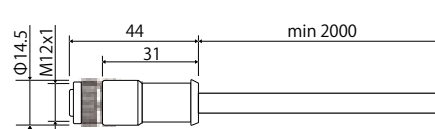
	M08001A0002	M08001A0012
製品仕様		
通信ポート	5 x M12-X female	5 x M12-X female
伝送速度	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
PoE	# 1- # 4:PoE+/PSE(IEEE802.3at)	# 1- # 4:PoE/PSE(IEEE802.3af)
警報ポート	1 x M12-D female	1 x M12-D female
電源ポート	1 x M12-T 4ピン male	1 x M12-T 4ピン male
入力電圧	DC 10 ~ 60V (PoE非稼働時)	DC 18 ~ 27V
	DC 45 ~ 57V (PoE稼働時)	
	DC 51 ~ 57V (PoE+稼働時)	
保証温度範囲	-30~+70℃	-30~+70℃
外観寸法	70 x 200 x 45mm(W x D x H)	70 x 200 x 45mm(W x D x H)
重量	760g	820g
保護等級	IP67	IP67



製品番号	型名
M08001A0002	5ポートギガビットイーサネットスイッチ IP67(PoE+/PSE対応)
M08001A0012	5ポートギガビットイーサネットスイッチ IP67(PoE/PSE対応) DC24V稼働



製品番号	型名
9906301904	M12スイッチ用電源コネクタ M12 - femaleプラグ (Tコード)



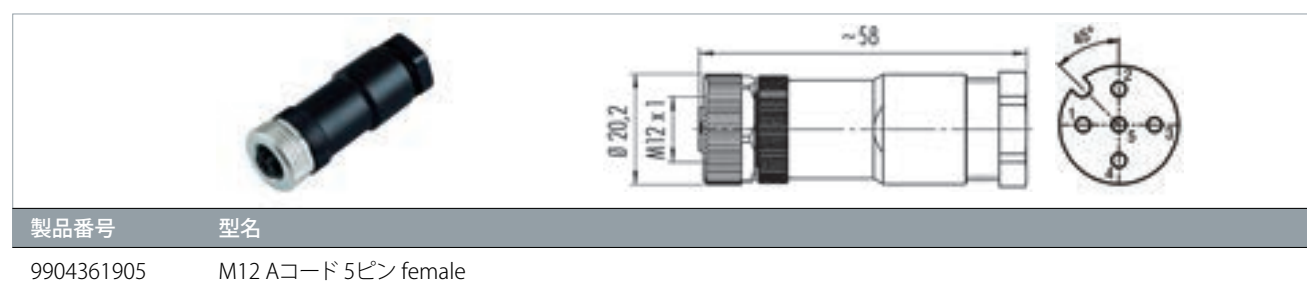
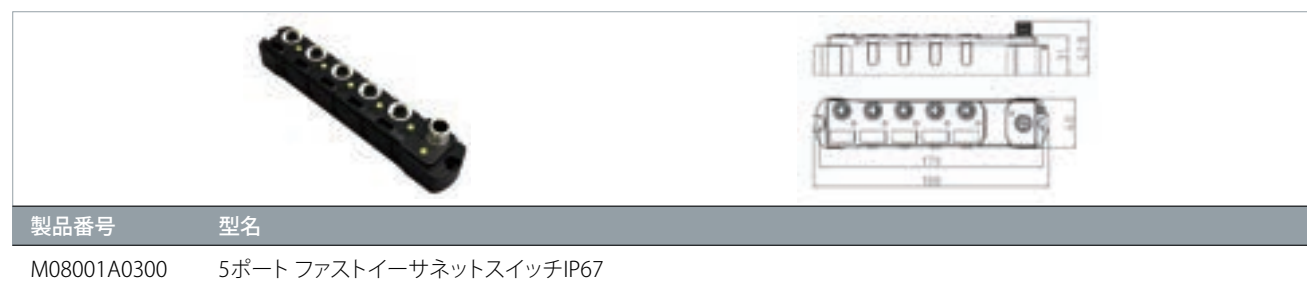
製品番号	型名
PCBAP002TFFRW	M12スイッチ用電源コード 片端M12 - T (female) / 片端フリー 2m

IP67仕様 ファストイーサネットスイッチ

1.2.2

IP67の防塵防水仕様でコンパクトな省スペースタイプのスイッチングハブです。広範囲温度対応なので過酷な環境化でも確実な通信が実現可能です。

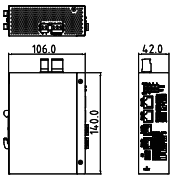
M08001A0300	
製品仕様	
通信ポート	5 x 10/100/100BASE-TX(M12-Dコードfemale)
電源ポート	M12-Aコード 5ピン male
入力電源	DC 9 ~ 36V
性能保証温度範囲	-40~+75℃
保存温度範囲	-40~+85℃
湿度範囲	5~95%(結露なき事)
外観寸法	40 x 188 x 42mm(W x D x H)
重量	280 g
保護等級	IP67



1.2.3

マルチファンクションギガビットイーサネットスイッチ

NGC-460 / NGC-460-HP	
製品仕様	
通信ポート	2 x 10/100/1000BASE-T(RJ45) / 2 x 100/1000BASE-X(SFP)
PoEポート※-HPタイプのみ	#1- #2 : PoE+/PSE (IEEE802.3at)
電源ポート	ターミナルブロック/DCジャック
入力電力 (PoE非稼働時)	DC 8 ~ 60V
入力電力 (PoE稼働時) ※-HPタイプのみ	DC 45 ~ 57V
消費電力	PoE非稼働時 : 5W、PoE稼働時 : 75W (-HPタイプのみ)
性能保証温度範囲	-40~+70℃
保存温度範囲	-40~+85℃
湿度範囲	5~95%(結露なき事)
外観寸法	42 x 106 x 140mm(W x D x H)

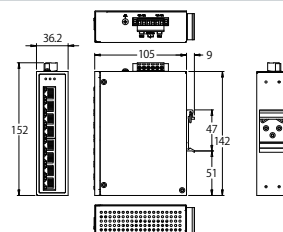
	
製品番号	型名
NGC-460	マネジメントマルチファンクションギガビットイーサネットスイッチ
NGC-460-HP	マネジメントマルチファンクションギガビットイーサネットスイッチ PoE対応

ギガビットイーサネットスイッチ

1.2.4

	MGS-0800-TBB0	NGS-0840	NGS-1064-HP
製品仕様			
通信ポート	8 x 10/100/1000BASE-T (RJ45)	8 x 10/100/1000BASE-T (RJ45)	8 x 10/100/1000BASE-T (RJ45) 2 x 100/1000BASE-X (SFP)
PoEポート	# 1- # 8 : PoE+/PSE(IEEE8021.3at)	-	# 1- # 8 : PoE+/PSE(IEEE8021.3at)
電源ポート	ターミナルブロック	ターミナルブロック/DCジャック	ターミナルブロック
コンソールポート	-	-	1 x RS-232 (RJ45)
入力電源 (PoE非稼働時)	DC18 ~ 56V	DC 8 ~ +57V	DC12 ~ 30V
入力電源 (PoE稼働時)	DC18 ~ 56V	-	DC12 ~ 30V
消費電力	200W @ DC56V	10W	15W (PoE非稼働時)
	80W @ DC24V		115W (PoE稼働時)
	60W @ DC18V		
性能保証温度範囲	0~+60℃	-35~+70℃	-30~+60℃
保存温度範囲	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃
湿度範囲	5~95% (結露無き事)	5~95% (結露無き事)	5~95% (結露無き事)
外観寸法	36.2 x 105 x 142mm (W x D x H)	42 x 140 x 106mm (W x D x H)	60 x 106 x 140mm (W x D x H)

	NGS-1060 / NGS-1060-HP	NGS-0865	NGD-600-C
製品仕様			
通信ポート	8 x 10/100/1000BASE-T (RJ45) 2 x 100/1000BASE-X (SFP)	8 x 10/100/1000BASE-T (RJ45)	5 x 10/100/1000BASE-T (RJ45) 1 x 100/1000BASE-X (SFP)
PoEポート	※-HPタイプのみ # 1- # 4 : PoE+/PSE (IEEE802.3at)	-	-
電源ポート	ターミナルブロック	ターミナルブロック	ターミナルブロック/DCジャック
コンソールポート	RS-232 (RJ45)	-	-
入力電源 (PoE非稼働時)	DC 7 ~ 60V	DC 8 ~ 57V	DC 7 ~ 57V
入力電源 (PoE稼働時)	※-HPタイプのみ DC 45 ~ 57V	-	-
消費電力	PoE非稼働時: 9W	10W	6W
	PoE稼働時: 150W (-HPタイプ)		
性能保証温度範囲	-40~+70℃ ※60℃~70℃は1m/s エアフローがある場合	-30~+70℃	-40~+60℃
保存温度範囲	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃
湿度範囲	5~95% (結露なき事)	5~95% (結露なき事)	5~95% (結露なき事)
外観寸法	42 x 106 x 140mm (W x D x H)	42 x 106 x 140mm (W x D x H)	144 x 104.5 x 26mm (W x D x H)



製品番号

型名

MGS-0800-TBB0

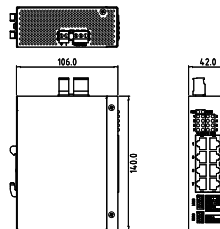
8ポートギガビットイーサネットスイッチ (PoE+/PSE対応) DC24V稼働

1.2.4

1 産業用ネットワーク機器

1.2.4

ギガビットイーサネットスイッチ

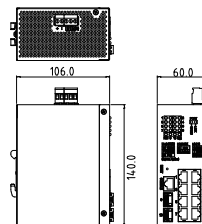


製品番号

型名

NGS-0840

8ポートギガビットイーサネットスイッチ

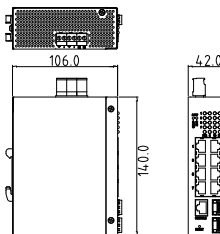


製品番号

型名

NGS-1064-HP

マネジメント 10ポートギガビットイーサネットスイッチ (PoE+/PSE対応) DC24V稼働



製品番号

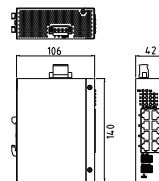
型名

NGS-1060

マネジメント10ポートギガビットイーサネットスイッチ

NGS-1060-HP

マネジメント10ポートギガビットイーサネットスイッチ (PoE+/PSE対応)

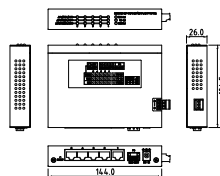


製品番号

型名

NGS-0865

マネジメント 8ポートギガビットイーサネットスイッチ



製品番号

型名

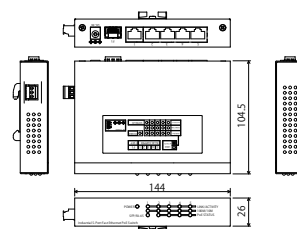
NGD-600-C

マネジメント 6ポートギガビットイーサネットスイッチ

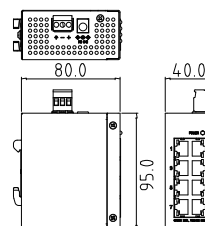
ファストイーサネットスイッチ

1.2.5

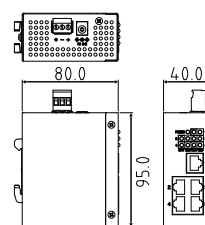
	NSD-541/NSD-541-HP	NFS-0840	NFS-0540
製品仕様			
通信ポート	4 x 10/100/1000BASE-T(RJ45) 1 x 10/100Base-T(RJ45) 1 x 100BASE-FX(SFP)コンボポート	8 x 10/100BASE-T(RJ45)	5 x 10/100BASE-TX(RJ45)
PoEポート	※-HPタイプのみ #2～ #5 : PoE+/PSE (IEEE802.3at)	-	-
電源ポート	ターミナルブロック/DCジャック	ターミナルブロック/DCジャック	ターミナルブロック/DCジャック
入力電源 (PoE非稼働時)	DC 6 ～ 60V	DC 7 ～ 30V	DC 7 ～ 30V
入力電源 (PoE稼働時)	※-HPタイプのみ DC 45 ～ 57V	-	-
消費電力	PoE非稼働時 : 4W PoE稼働時 : 140W(-HPタイプ)	2.3W	2.2W
性能保証温度範囲	-30～+70℃	-35～+70℃	-35～+70℃
保存温度範囲	-40～+85℃	-40～+85℃	-40～+85℃
湿度範囲	10～90%(結露なき事)	10～90%(結露なき事)	10～90%(結露なき事)
外観寸法	144 x 104.5 x 26mm(W x D x H)	40 x 80 x 95mm(W x D x H)	40 x 80 x 95mm(W x D x H)



製品番号	型名
NSD-541	5ポートL2ファストイーサネットスイッチ
NSD-541-HP	5ポートL2ファストイーサネットスイッチ PoE対応



製品番号	型名
NFS-0840	8ポートファストイーサネットスイッチ

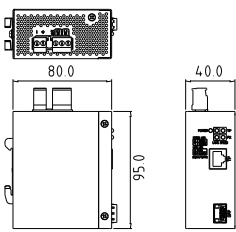


製品番号	型名
NFS-0540	5ポートファストイーサネットスイッチ

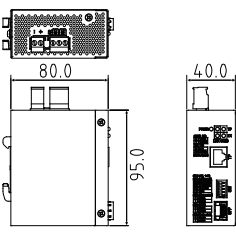
1.3 産業用メディアコンバータ

1.3.1 ギガビットイーサネットメディアコンバータ

	NGC-260	NGC-240
製品仕様		
TPポート	10/100/1000BASE-T(RJ45)	10/100/1000BASE-T(RJ45)
FOポート	100/1000BASE-X(SFP)	100/1000BASE-X(SFP)
電源ポート	ターミナルブロック	ターミナルブロック
入力電源	DC 12 ～ 30V	DC 12 ～ 30V
消費電力	4.2W	4.2W
性能保証温度範囲	-40～+75℃	-40～+75℃
保存温度範囲	-40～+85℃	-40～+85℃
湿度範囲	5～95%(結露なき事)	5～95%(結露なき事)
外観寸法	40 x 80 x 95mm(W x D x H)	40 x 80 x 95mm(W x D x H)



製品番号	型名
NGC-260	マネジメントギガビットイーサネットメディアコンバータ



製品番号	型名
NGC-240	ギガビットイーサネットメディアコンバータ

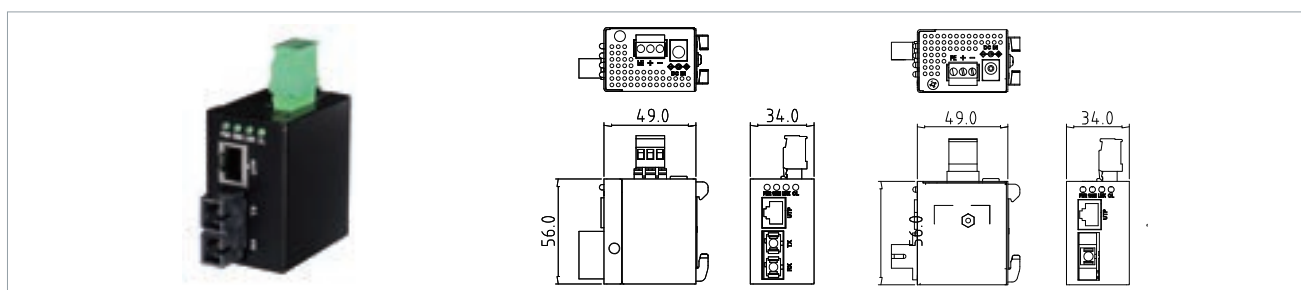
ファストイーサネットメディアコンバータ

1.3.2

NFC-241-Lシリーズ

製品仕様

TPポート	1 x 10/100BASE-TX(RJ45)
FOポート	100BASE-FX(SC)
電源ポート	ターミナルブロック/DCジャック
入力電源	DC 4.5 ~ 50V
消費電力	1.6W
性能保証温度範囲	-40~+70℃
保存温度範囲	-40~+85℃
湿度範囲	10~90%(結露なき事)
外観寸法	34 x 49 x 56mm(W x D x H)



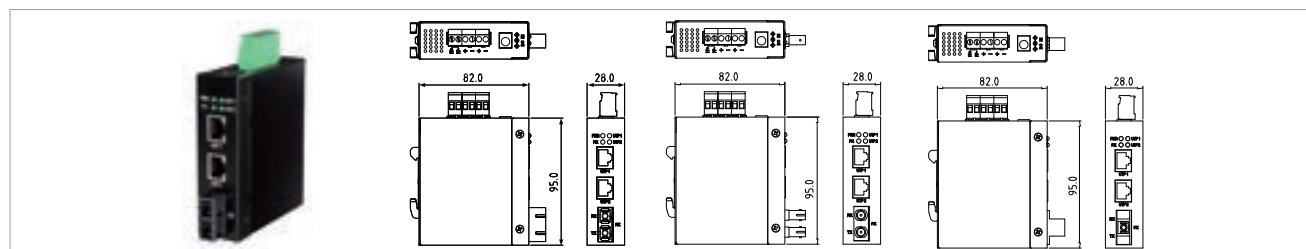
製品番号	型名	光コネクタ	芯数	適合光ファイバ	光波長	伝送距離(目安)
NFC-241-L-C	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	SC	2芯	マルチモード	TX/RX:1310nm	2km
NFC-241-L-T	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	ST	2芯	マルチモード	TX/RX:1310nm	2km
NFC-241-L-SL2	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	SC	2芯	シングルモード	TX/RX:1310nm	20km
NFC-241-L-W3520	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	SC	1芯	シングルモード	TX:1310/RX:1550nm	20km
NFC-241-L-W5320	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	SC	1芯	シングルモード	TX:1550/RX:1310nm	20km

1 産業用ネットワーク機器

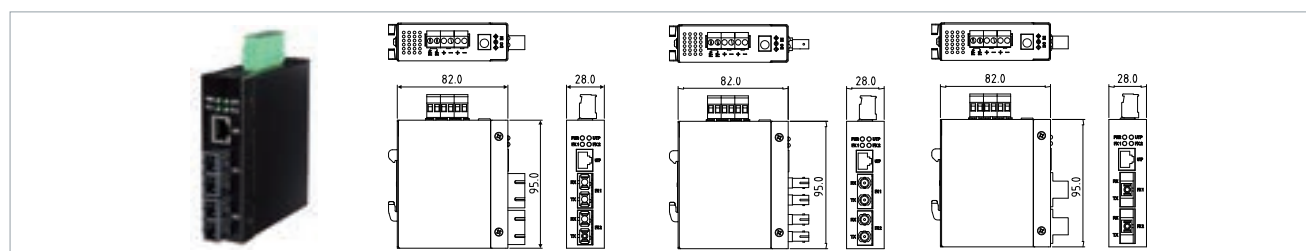
1.3.3

3ポートファストイーサネットメディアコンバータ

NSD-103-Aシリーズ		NSD-103-Bシリーズ
製品仕様		
TPポート	2 x 10/100BASE-TX(RJ45)	1 x 10/100BASE-TX(RJ45)
FOポート	1 x 100BASE-FX	2 x 100BASE-FX
電源ポート	ターミナルブロック/DCジャック	
入力電源	DC 7 ~ 50V	
消費電力	3.5W	
性能保証温度範囲	-30~+70℃	
保存温度範囲	-40~+85℃	
湿度範囲	5~95%(結露なき事)	
外観寸法	28 x 82 x 95mm(W x D x H)	
重量	250 g	



製品番号	型名	FOポート 光コネクタ	FOポート 芯数	FOポート 光ファイバ	FOポート 伝送距離
NSD-103-A-C	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	2芯	マルチモード	2km
NSD-103-A-T	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	ST	2芯	マルチモード	2km
NSD-103-A-SL2	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	2芯	シングルモード	20km
NSD-103-A-W3520	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	1芯	シングルモード	20km
NSD-103-A-W5320	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	1芯	シングルモード	20km



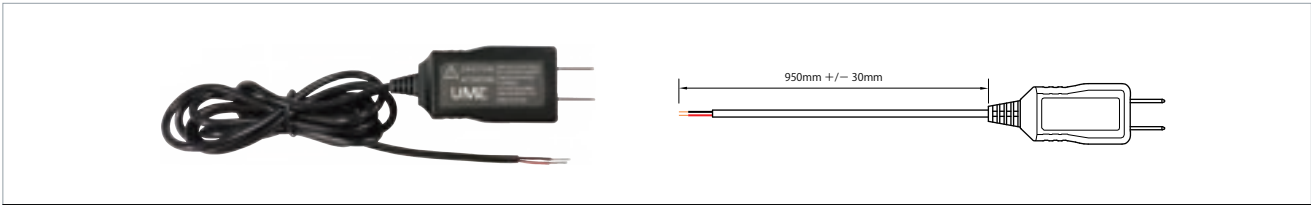
製品番号	型名	FOポート 光コネクタ	FOポート 芯数	FOポート 光ファイバ	FOポート 伝送距離
NSD-103-B-C	TP1ポート/FO2ポート メディアコンバータスイッチ	SC	2芯	マルチモード	2km
NSD-103-B-T	TP1ポート/FO2ポート メディアコンバータスイッチ	ST	2芯	マルチモード	2km
NSD-103-B-SL2	TP1ポート/FO2ポート メディアコンバータスイッチ	SC	2芯	シングルモード	20km
NSD-103-B-W3520	TP1ポート/FO2ポート メディアコンバータスイッチ	SC	1芯	シングルモード	20km
NSD-103-B-W5320	TP1ポート/FO2ポート メディアコンバータスイッチ	SC	1芯	シングルモード	20km

オプション品

1.4

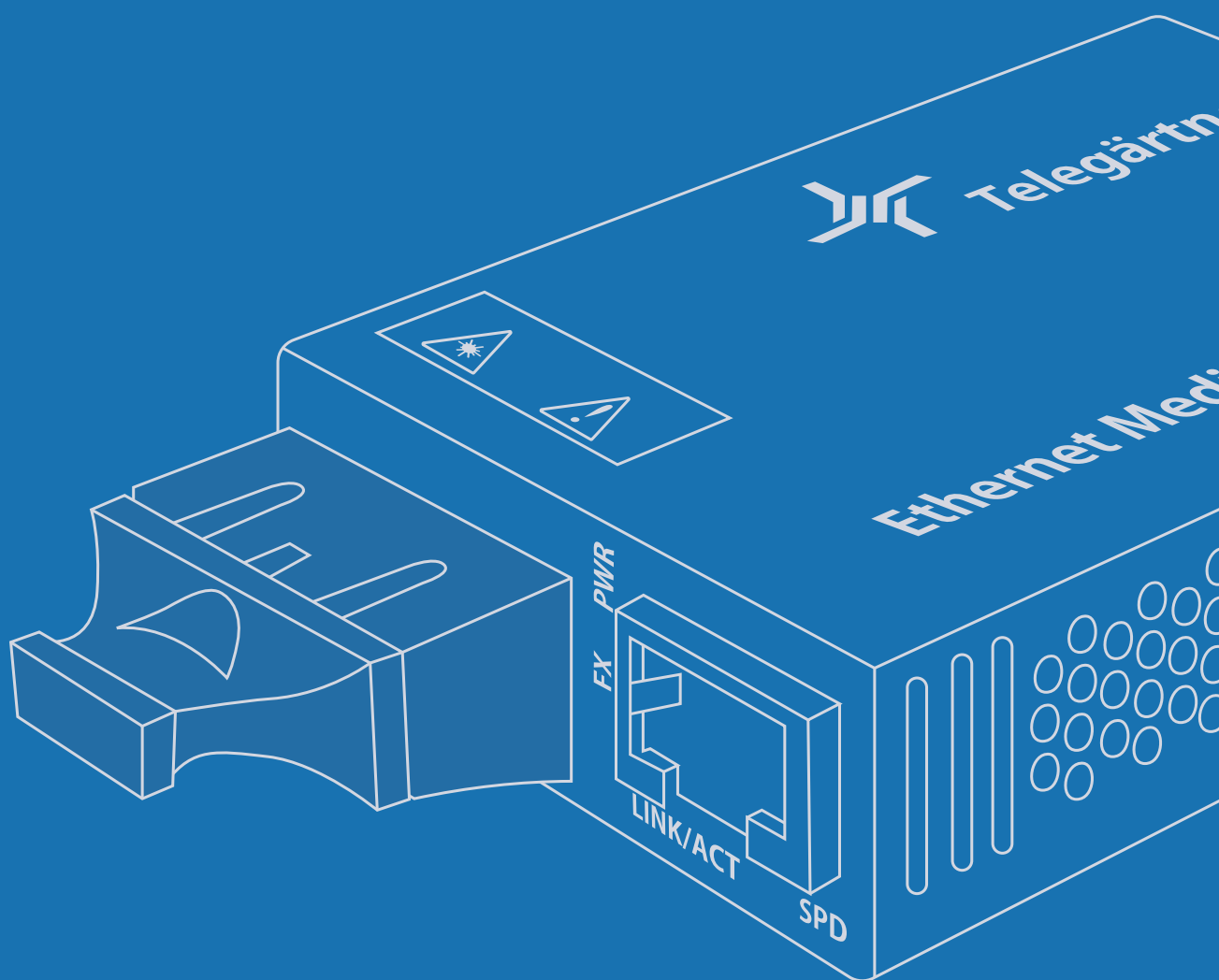
AC電源アダプタ 12V/1A 剥き出しハンダコート

1.4.1



製品番号	製品名
JPNACPSTP001	AC電源アダプタ 12V/1A 剥き出しハンダコート

オフィスネットワーク機器



オフィスネットワーク機器



2.1	マネジメントスイッチングハブ	23
2.1.1	マネジメントスイッチングハブ	23
2.2	広範囲温度対応メディアコンバータ【TMCシリーズ】	24
2.2.1	10Gbps対応メディアコンバータ	24
2.3	光学特性	25
2.4	ネットワーク機器一覧	27
2.4.1	ギガビットイーサネットメディアコンバータ【TMC-302TRxxシリーズ】	27
2.4.2	ギガビットイーサネットメディアコンバータ BiDi【TMC-302WxSCシリーズ】	27
2.4.3	デュアルスピード対応 メディアコンバータ BiDi【TMC-302WxSC-DSシリーズ】	28
2.4.4	ファストイーサネットメディアコンバータ【TMC-102TRxxシリーズ】	28
2.4.5	ファストイーサネットメディアコンバータ BiDi【TMC-102WxSCシリーズ】	29
2.5	TMCシリーズオプション	30
2.5.1	TMCシリーズ用サブラックシャーシ【TMC-CHASSISシリーズ】	30
2.5.2	TMC-CHASSISシリーズ 交換用電源	30
2.5.3	TMCシリーズ用オプション	30

マネジメントスイッチングハブ

2.1

< 製品特徴 >

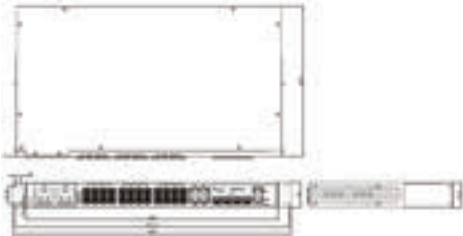
【CGR-3291-NA2A】は、VLAN、QoS、IGMP L2機能に加え堅牢なセキュリティ管理を提供し、サービスプロバイダによる管理可能で安全なFTT x アクセスネットワークの構築を実現します。

マネジメントスイッチングハブ

2.1.1

- 100M/1Gに対応したSFPポートを24個まで搭載
 - 10/100/1000BASE-Tのポートを4ポート搭載
- Uplinkに4ポートの1G/10GwoサポートしたSFPポートを4つ搭載
 - 最大32ポートを使用可能

CGR-3291-NA2A	
製品仕様	
100M / 1G SFPポート	24ポート
10 / 100 / 1000BASE-T	4ポート
1G / 10G Uplink	4ポート
FAN	標準搭載
電源	AC100V入力 x 2ポート
消費電力	最大60W
製品サイズ	440 x 250 x 43.5mm (W x D x H)
対応温度範囲	-0~+50℃
保管温度範囲	-25~+75℃
湿度	10~90%結露無きこと



型名	製品名
CGR-3291-NA2A	マネジメント32ポートギガビットイーサネットスイッチ 10Gアップリンク対応

2.2 広範囲温度対応メディアコンバータ【TMCシリーズ】

＜ 製品特徴 ＞

- 温度：性能保証温度範囲で-20℃～+60℃を実現。屋外用ボックス内に最適。サブラックシャーシは-10℃～+60℃を実現。
- コンパクトサイズ：51 x 74 x 19.5mmのコンパクトサイズ。省スペース対応なので様々な場所に設置可能。
- モード切替：TMC102シリーズではDIPスイッチでストア・アンド・フォワードモードとカットスルーモードを切り替えることが可能。
- 小型電源アダプタ：小型AC電源なのでOAタップを有効に使用することが可能。DCジャック側には抜け防止クランプを標準で添付。
- 豊富な取付オプション：壁取付やDINレール取付等、豊富なオプションを用意。
- 19インチラックマウント：1Uで12台の収納が可能。電源は1台搭載と2台搭載をラインナップ。電源抜け防止コードを採用。

2.2.1 10Gbps対応メディアコンバータ

- ・FXポート（光ポート）はSFPモジュール搭載タイプ
- ・通信レートは1Gbps, 2.5Gbps, 5Gbps, 10Gbpsに対応
- ・TPポートとFXポートは同じ通信レートで固定
- ・リンクフォルトパススルー（LFPT）機能を標準搭載
- ・多彩なSFPモジュールのラインナップ
- ・最大80kmまでの接続が可能
- ・高温になる10Gbpsチップの放熱対応サイズ
- ・TMC-CHASSIS-12シリーズに最大6台搭載可能

TMC-602SFP	
製品仕様	
通信速度	1Gbps, 2.5Gbps, 5Gbps, 10Gbps ※
TPポート	1 x NBASE-T（10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T）
FXポート	1 x SFP+スロット（10GBASE-R, 5GBASE-R, 2.5GBASE-X, 1000BASE-X）
電源	AC100V入力（付属AC電源アダプタより供給）
製品サイズ	51 x 74 x 40mm（W x D x H）
対応温度範囲	-20～+60℃

※通信速度はTPポートの通信レート決定後にFXポートが同じ通信レートを要求してリンクアップします。

		
製品番号	型名	製品名
MC0602S0990	TMC-602SFP	メディアコンバータ 10Gbps/SFP

光学特性

2.3

製品番号	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタ タイプ	光波長(Tx/Rx) (nm)	伝送距離(目安) (km)	最小 送信レベル (dBm)	最大 送信レベル (dBm)	最小 受光レベル (dBm)	最大 受光レベル (dBm)	許容損失 (dB)
ギガビットイーサネット										
TMC-302TRSC-MMG5	GIタイプ マルチモード(OM2)	2芯	SC	850/850	～0.55	-9.5	-4	-18	0	8.5
TMC-302TRSC-XS20				1310/1310	～2	-8	-2	-23	-2	15
TMC-302TRSC-SM30	1310/1310			～20	-8	-2	-23	-2	15	
TMC-302TRSC-SM40	1310/1310			～30	-4	1	-23	-1	19	
TMC-302TRSC-SM40	1310/1310			～40	-2	3	-26	-1	24	
TMC-302TRSC-SM50	1550/1550			～50	-4	1	-23	-1	19	
TMC-302TRSC-SM80	1550/1550			～80	0	5	-24	0	24	
TMC-302WASC-SM10	シングル モード	1芯	SC	1310/1550	～10	-9	-3	-21	-3	12
TMC-302WBSC-SM10				1550/1310	～10	-9	-3	-21	-3	12
TMC-302WASC-SM20				1310/1550	～20	-7	-2	-23	-2	16
TMC-302WBSC-SM20				1550/1310	～20	-7	-2	-23	-2	16
TMC-302WASC-SM40				1310/1550	～40	-3	2	-23	-2	20
TMC-302WBSC-SM40				1550/1310	～40	-3	2	-23	-2	20
TMC-302WASC-SM60				1310/1550	～60	0	5	-25	-2	24
TMC-302WBSC-SM60				1550/1310	～60	-1	4	-25	-2	25
TMC-302WASC-SM80				1510/1570	～80	-4	1	-26	0	22
TMC-302WBSC-SM80				1570/1510	～80	-4	1	-26	0	22
TMC-302WASC-SM20-DS				1310/1550	～20	-7	-2	-23	-2	16
TMC-302WBSC-SM20-DS				1550/1310	～20	-7	-2	-23	-2	16

製品番号	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタ タイプ	光波長(Tx/Rx) (nm)	伝送距離(目安) (km)	最小 送信レベル (dBm)	最大 送信レベル (dBm)	最小 受光レベル (dBm)	最大 受光レベル (dBm)	許容損失 (dB)
ファストイーサネット										
TMC-102TRSC-MM02	GIタイプ マルチモード	2芯	SC	1310/1310	～2	-20	-14	-31	0	11
TMC-102TRST-MM02			ST	1310/1310	～2	-20	-14	-32	-8	12
TMC-102TRSC-MM02-850			SC	850/850	～2	-10	-4	-24	0	14
TMC-102TRSC-SM30	シングル モード			1310/1310	～30	-15	-8	-34	0	19
TMC-102TRSC-SM50				1310/1310	～50	-5	0	-35	0	30
TMC-102TRSC-SM100			1550/1550	～100	-5	0	-35	0	30	
TMC-102WASC-SM20	シングル モード	1芯	SC	1310/1550	～20	-14	-8	-31	0	17
TMC-102WBSC-SM20				1550/1310	～20	-14	-8	-31	0	17
TMC-102WASC-SM40				1310/1550	～40	-8	0	-34	0	26
TMC-102WBSC-SM40				1550/1310	～40	-8	0	-34	0	26
TMC-102WASC-SM60				1310/1550	～60	-5	0	-34	0	29
TMC-102WBSC-SM60				1550/1310	～60	-5	0	-34	0	29
TMC-102WASC-SM80				1310/1550	～80	0	5	-34	0	32
TMC-102WBSC-SM80				1550/1310	～80	-2	4	-35	0	35

※BiDiタイプの許容損失はAとBの対向で算出

2 オフィスネットワーク機器

	TMC-302シリーズ	TMC-102シリーズ
製品仕様		
通信速度	1Gbps	100Mbps
TPポートコネクタ	RJ45シールドジャック	RJ45シールドジャック
TPポート	10/100/1000BASE-T	10/100BASE-TX
FOポートコネクタ	SCコネクタ2芯 SCコネクタ1芯	SCコネクタ2芯 SCコネクタ1芯 STコネクタ
FOポート	1000BASE-SX/-LX/-X	100BASE-FX
筐体材質	金属	金属
入力電圧	DC12V (標準添付の電源アダプタから供給)	DC12V (標準添付の電源アダプタから供給)
消費電力	3.5W以下	2W以下
性能保証温度	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
外観寸法	51(W) × 74(D) × 19.5(H)mm	51(W) × 74(D) × 19.5(H)mm
重量	0.1kg	0.1kg
カットスルーモード切替	-	切替可能

	TMC-CHASSIS-12-1A	TMC-CHASSIS-12-2A
製品仕様		
外観寸法	443(W) × 180(D) × 44(H)mm	443(W) × 180(D) × 44(H)mm
搭載スロット数	12スロット(6列 × 2段)	12スロット(6列 × 2段)
搭載電源数	1台	2台
性能保証温度	-10℃～+60℃	-10℃～+60℃
入力電源電圧	AC100V ± 10%	AC100V ± 10%
冷却方法	装置側面のファン(2個)による強制空冷	装置側面のファン(2個)による強制空冷

	NPW-T2P25-12V
製品仕様	
外観寸法	73(W) × 85(D) × 24(H)mm
性能保証温度	-30℃～+70℃
入力ポート通信規格	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
入力ポートPoE	IEEE 802.3af Type1, IEEE 802.3at Type2
PoE/パワークラス	Type1 Class 0～Class 3, Type2 Class 4 (DIPスイッチで選択)
PoE入力電圧	Class 0～3 : 36～57VDC (PSE Type1出力) Class 4 : 42.5～57VDC (PSE Type2出力)
出力ポート通信規格	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
出力電源	5ポート ターミナルブロック (アース, DC+/DC-, DC+/DC-)
出力電圧	DC12V
電源コード	AWG12～22 (最大1m)

ネットワーク機器一覧

2.4

ギガビットイーサネットメディアコンバータ【TMC-302TRxxシリーズ】

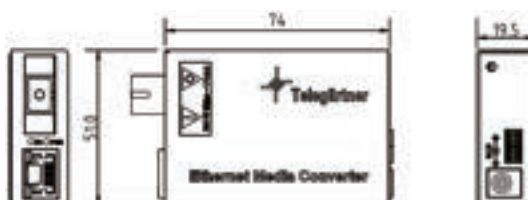
2.4.1



製品番号	型名	製品名
MC0302C0000	TMC-302TRSC-MMG5	メディアコンバータ 1Gbps, マルチモード, 2芯, SC, 550m
MC0302C0230	TMC-302TRSC-XS20	メディアコンバータ 1Gbps, 2芯, SC, マルチモード2km/シングルモード20km
MC0302C0140	TMC-302TRSC-SM30	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 2芯, SC, 30km
MC0302C0150	TMC-302TRSC-SM40	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 2芯, SC, 40km
MC0302C0160	TMC-302TRSC-SM50	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 2芯, SC, 50km
MC0302C0180	TMC-302TRSC-SM80	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 2芯, SC, 80km

ギガビットイーサネットメディアコンバータ BiDi【TMC-302WxSCシリーズ】

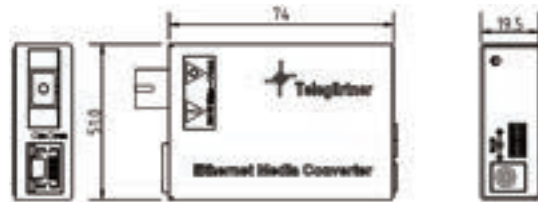
2.4.2



製品番号	型名	製品名
MC0302A0120	TMC-302WASC-SM10	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 10km
MC0302B0120	TMC-302WBSC-SM10	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 10km
MC0302A0130	TMC-302WASC-SM20	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 20km
MC0302B0130	TMC-302WBSC-SM20	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 20km
MC0302A0150	TMC-302WASC-SM40	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 40km
MC0302B0150	TMC-302WBSC-SM40	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 40km
MC0302A0170	TMC-302WASC-SM60	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 60km
MC0302B0170	TMC-302WBSC-SM60	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 60km
MC0302A0180	TMC-302WASC-SM80	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 80km
MC0302B0180	TMC-302WBSC-SM80	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 80km

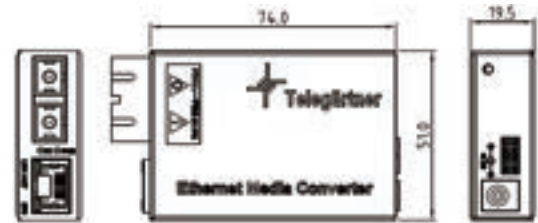
2 オフィスネットワーク機器

2.4.3 デュアルスピード対応 メディアコンバータ BiDi 【TMC-302WxSC-DSシリーズ】



製品番号	型名	製品名
MC0302A0132	TMC-302WASC-SM20-DS	メディアコンバータ 100Mbps / 1Gbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 20km
MC0302B0132	TMC-302WBSC-SM20-DS	メディアコンバータ 100Mbps / 1Gbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 20km

2.4.4 ファストイーサネットメディアコンバータ 【TMC-102TRxxシリーズ】



製品番号	型名	製品名
MC0102C0010	TMC-102TRSC-MM02	メディアコンバータ 100Mbps, マルチモード, 2芯, SC, 2km
MC0102C0011	TMC-102TRSC-MM02-850	メディアコンバータ 100Mbps, マルチモード, 2芯, SC, 2km, 850nm
MC0102C0140	TMC-102TRSC-SM30	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 2芯, SC, 30km
MC0102C0160	TMC-102TRSC-SM50	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 2芯, SC, 50km
MC0102C01H0	TMC-102TRSC-SM100	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 2芯, SC, 100km



製品番号	型名	製品名
MC0102C1010	TMC-102TRST-MM02	メディアコンバータ 100Mbps, マルチモード, 2芯, ST, 2km

ファストイーサネットメディアコンバータ BiDi【TMC-102WxSCシリーズ】

2.4.5



製品番号	型名	製品名
MC0102A0130	TMC-102WASC-SM20	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 20km
MC0102B0130	TMC-102WBSC-SM20	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 20km
MC0102A0150	TMC-102WASC-SM40	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 40km
MC0102B0150	TMC-102WBSC-SM40	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 40km
MC0102A0170	TMC-102WASC-SM60	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 60km
MC0102B0170	TMC-102WBSC-SM60	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 60km
MC0102A0180	TMC-102WASC-SM80	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 80km
MC0102B0180	TMC-102WBSC-SM80	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 80km

2.5

TMCシリーズオプション

2.5.1

TMCシリーズ用サブラックシャーシ 【TMC-CHASSISシリーズ】



製品番号	型名	製品名
MC1012A0001	TMC-CHASSIS-12-1A	サブラックシャーシ 1U, 12台搭載, 電源1台搭載
MC1012A0002	TMC-CHASSIS-12-2A	サブラックシャーシ 1U, 12台搭載, 電源2台搭載

※TMC-602SFPは最大6台までの搭載となります。

2.5.2

TMC-CHASSISシリーズ 交換用電源



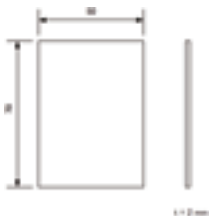
製品番号	型名	製品名
MC10ACA0000	TMC-CHASSIS-AC	TMC-CHASSIS用AC電源

2.5.3

TMCシリーズ用オプション



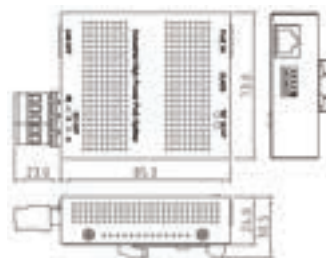
製品番号	製品名
TGMTMCFBX001	TMCシリーズ用取付金具



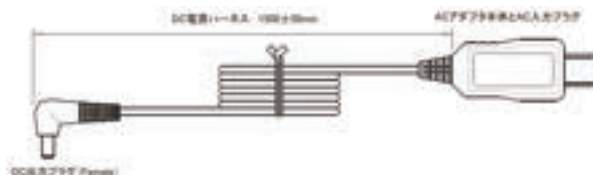
製品番号	製品名
TGMTMCMGT001	TMCシリーズ用マグネット



製品番号	製品名
H02000A0055	DINレールマウンティングプレート



製品番号	製品名
NPW-T2P25-12V	POEスプリッタ DC12V電源コード, DINレールキット

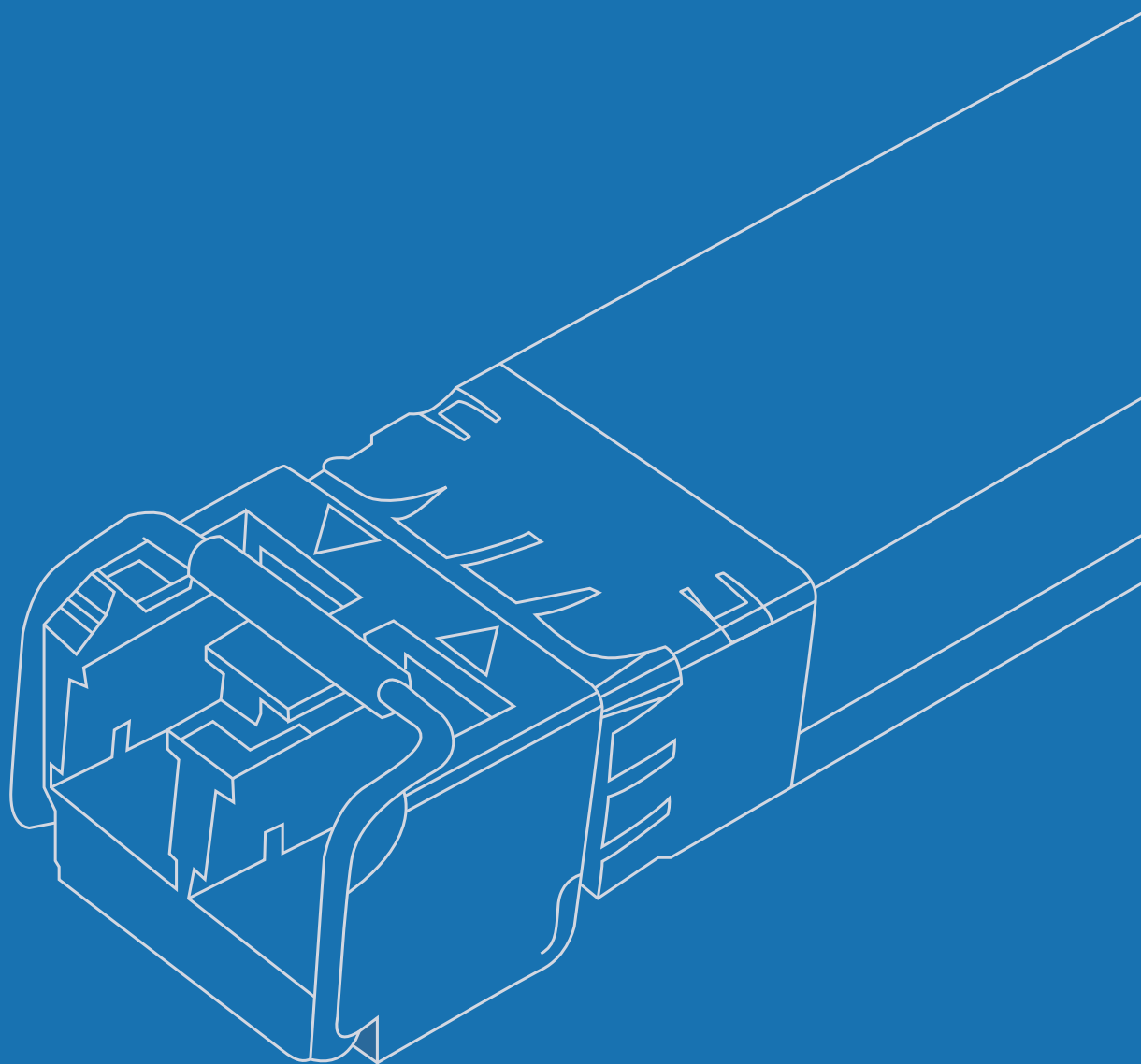


製品番号	製品名
AD-A120P100	TMCシリーズ用AC電源アダプタ 12V/1A

※電源アダプタは本体に標準で添付されております。

3

SFPモジュール



SFPモジュール



3.1	光学特性	35
3.2	10Gbps用SFPモジュール	36
3.2.1	マルチモード	36
3.2.2	シングルモード2芯	36
3.2.3	シングルモード1芯	36
3.2.4	RJ45コネクタ	37
3.3	1Gbps用SFPモジュール	37
3.3.1	マルチモード	37
3.3.2	シングルモード2芯	37
3.3.3	シングルモード1芯	37
3.3.4	RJ45コネクタ	38
3.4	100Mbps用SFPモジュール	38
3.4.1	マルチモード	38
3.4.2	シングルモード2芯	38
3.4.3	シングルモード1芯	38

光学特性

3.1

製品番号	通信速度	適合 光ファイバ	芯数	コネクタ	光波長(Tx/Rx) (nm)	目安距離	最小送信 レベル (dBm)	最大送信 レベル (dBm)	最小受光 レベル (dBm)	最大受光 レベル (dBm)	許容損失 (dB)	レーザー
TGXP-8596-02DA	10Gbps	マルチモード	2芯	LC	850/850	300m※	-6	-1	-10	0.5	4	VCSEL
TGXP-1396-02DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310	2km	-6	-0.5	-14.4	-0.5	8.4	FP
TGXP-1396-10DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310	10km	-6	-0.5	-14.4	0.5	8.4	DFB
TP-1596-40DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1550/1550	40km	-1	3	-16	0	15	EML
TP-1596-80DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1550/1550	80km	0	4	-23	-6	23	EML
TPBL-273396-10DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1270/1330	10km	-6	-1	-14.4	0.5	8.4	DFB
TPBL-332796-10DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1270	10km	-6	-1	-14.4	0.5	8.4	DFB
TPBL-273396-20DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1270/1330	20km	-6	-0.5	-15	0.5	9	DFB
TPBL-332796-20DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1270	20km	-6	-0.5	-15	0.5	9	DFB
TPBL-273396-40DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1270/1330	40km	5	0	-15	0.5	20	DFB
TPBL-332796-40DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1270	40km	5	0	-15	0.5	20	DFB
TPBL-273396-60DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1270/1330	60km	5	0	-20	-6	25	DFB
TPBL-332796-60DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1270	60km	5	0	-20	-6	25	DFB
TPBL-495596-80DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1490/1550	80km	4	0	-23	-6	27	EML
TPBL-554996-80DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1490	80km	3	-1	-23	-6	26	EML
TGSF-8512-02DA	1Gbps	マルチモード	2芯	LC	850/850	550m※	-9	-3	-17	0	8	VCSEL
TGSF-1312-10DA	1Gbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310	10km	-9	-3	-20	-3	11	FP
TGSF-BL3512-10DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550	10km	-9	-3	-20	-3	11	FP
TGSF-BL5312-10DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310	10km	-9	-3	-20	-3	11	DFB
TGSF-BL3512-20DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550	20km	-9	-3	-24	-3	15	FP
TGSF-BL5312-20DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310	20km	-9	-3	-24	-3	15	DFB
TGSF-1303-02DA-M	100Mbps	マルチモード	2芯	LC	1310/1310	2km	-20	-14	-28	-3	8	FP
TGSF-1303-40DA	100Mbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310	40km	-7	-2	-32	-3	25	FP
TGSF-BL3503-40DA	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550	40km	-8	0	-34	0	26	FP
TGSF-BL5303-40DA	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310	40km	-8	0	-34	0	26	DFB

※詳細の接続距離については仕様書にてご確認ください。

3.2 10Gbps用SFPモジュール

3.2.1 マルチモード



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGXP-8596-02DA	10Gbps	マルチモード	2芯	LC	850nm	300m※	-40～+85℃

※接続距離はOM3配線で最大300m、OM4配線で最大400m

3.2.2 シングルモード2芯



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGXP-1396-02DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1310nm	2km	-40～+85℃
TGXP-1396-10DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1310nm	10km	-40～+85℃
TP-1596-40DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1550nm	40km	-40～+85℃
TP-1596-80DA	10Gbps	シングルモード	2芯	LC	1550nm	80km	-40～+85℃

3.2.3 シングルモード1芯



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TPBL-273396-10DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1270/1330nm	10km	-40～+85℃
TPBL-332796-10DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1310nm	10km	-40～+85℃
TPBL-273396-20DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1270/1330nm	20km	-40～+85℃
TPBL-332796-20DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1310nm	20km	-40～+85℃
TPBL-273396-40DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1310nm	40km	-40～+85℃
TPBL-332796-40DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1310nm	40km	-40～+85℃
TPBL-273396-60DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1310nm	60km	-40～+85℃
TPBL-332796-60DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1330/1310nm	60km	-40～+85℃
TPBL-495596-80DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1490/1550nm	80km	-40～+85℃
TPBL-554996-80DA	10Gbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1490nm	80km	-40～+85℃

RJ45コネクタ

3.2.4



製品番号	通信速度	コネクタ	接続距離	温度範囲
TP-T96-02-2	100Mbps / 1Gbps / 2.5Gbps / 5Gbps / 10Gbps	RJ45	30m※	0～+70℃

※100Mbps / 1Gbps / 2.5Gbps / 5Gbpsのときは最大100m

1Gbps用SFPモジュール

3.3

マルチモード

3.3.1



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGSF-8512-02DA	1Gbps	マルチモード	2芯	LC	850nm	550m※	-40～+85℃

※接続距離はOM1配線で最大200～220m、OM2配線で最大500～550m

シングルモード2芯

3.3.2



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGSF-1312-10DA	1Gbps	シングルモード	2芯	LC	1310nm	10km	-40～+85℃

シングルモード1芯

3.3.3



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGSF-BL3512-10DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550nm	10km	-40～+85℃
TGSF-BL5312-10DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310nm	10km	-40～+85℃
TGSF-BL3512-20DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550nm	20km	-40～+85℃
TGSF-BL5312-20DA	1Gbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310nm	20km	-40～+85℃

3.3.4 RJ45コネクタ



製品番号	通信速度	コネクタ	接続距離	温度範囲
TGSF-T12-02-4A	10Mbps / 100Mbps / 1Gbps	RJ45	100m	-40～+85℃

3.4 100Mbps用SFPモジュール

3.4.1 マルチモード



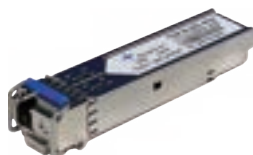
製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGSF-1303-02DA-M	100Mbps	マルチモード	2芯	LC	1310nm	2km	-40～+85℃

3.4.2 シングルモード2芯



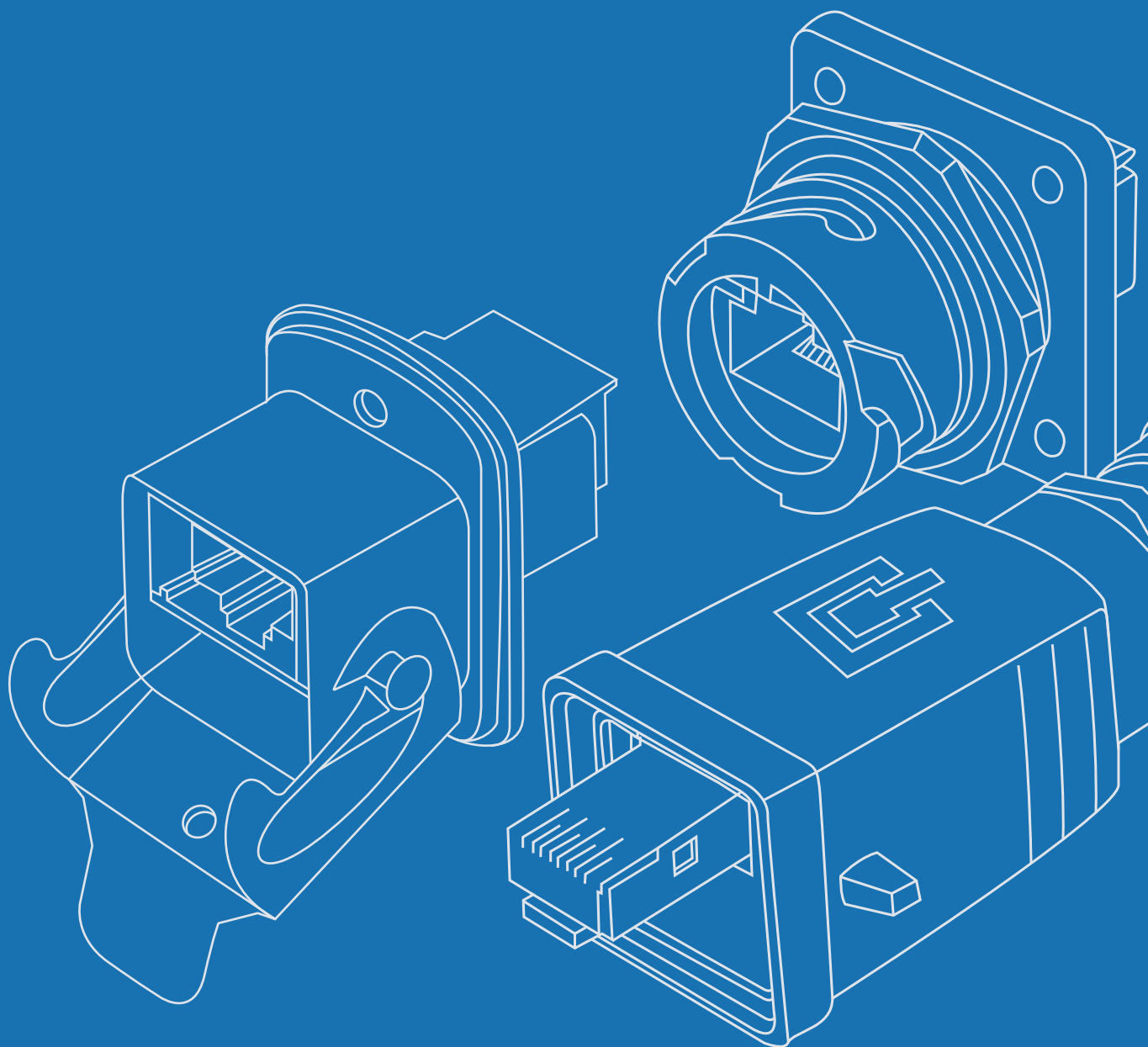
製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGSF-1303-40DA	100Mbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310nm	40km	-40～+85℃

3.4.3 シングルモード1芯



製品番号	通信速度	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
TGSF-BL3503-40DA	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550nm	40km	-40～+85℃
TGSF-BL5303-40DA	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310nm	40km	-40～+85℃

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】



産業用防水コネクタ【STXシリーズ】



4.1	STXシリーズインサート	41
4.1.1	STXシリーズ RJ45プラグインサート	43
4.1.2	STXシリーズ FO プラグインサート	44
4.1.3	STXシリーズ RJ45/バルクヘッドインサート	46
4.1.4	STXシリーズ FO/バルクヘッドインサート	48
4.2	Variant1	49
4.2.1	Variant1 プラグハウジング	50
4.2.2	Variant1 プラグ用保護キャップ	50
4.2.3	Variant1 /バルクヘッドハウジング	51
4.2.4	Variant1 /バルクヘッド用保護キャップ	51
4.2.5	Variant1 アウトレット	52
4.3	Variant4	53
4.3.1	Variant4 プラグハウジング	54
4.3.2	Variant4 プラグ用保護キャップ	54
4.3.3	Variant4 /バルクヘッドハウジング	54
4.3.4	Variant4 /バルクヘッド用保護キャップ	55
4.3.5	Variant4 アウトレット	55
4.4	Variant5	56
4.4.1	Variant5 プラグハウジング	57
4.4.2	Variant5 プラグ用保護キャップ	57
4.4.3	Variant5 /バルクヘッドハウジング	57
4.4.4	Variant5 /バルクヘッド用保護キャップ	57
4.5	STXシリーズ 工具	58

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4

近年、ISO/IEC 24702・EN 50173-1、-3の規格にもみられるように、産業用や建物内配線はオフィスネットワーク、産業用ネットワークに合わせて、周辺の機器との接続を想定しています。管理エリアと製造エリア間は双方向の通信が必要とされ、リアルタイムの送信とともに高いセキュリティが求められています。テレガートナーは、過酷な環境でも使用出来るRJ45、IP67 M12 DコードおよびXコードコネクタの他に、各種ファイバー接続のための設計も用意しています。

タイプ	標準	ステータス	説明
RJ45 AWG24	IEC 60603-7-51	標準	8 極モジュラーコネクタ Cat.6A
RJ45 AWG22	IEC 60603-7-5	標準	8 極モジュラーコネクタ Cat.6
SC-RJ	IEC 61754-24	標準	SFFコネクタ,プッシュプル
SC	IEC 61754-4	標準	SC プッシュプル
LC	IEC 61754-20	標準	SFFコネクタ,ラッチ
ST	IEC 61754-2	標準	パイオネットロッキング
M12-D	IEC 61076-2-101	標準	M12, 4 極, Dコード, IP67
M12-X	IEC 61076-2-109	標準	M12, 8 極, Xコード, IP67
Variant 1	IEC 61076-3-106	標準	丸型パイオネットロッキング
Variant 4	IEC 61076-3-106	標準	プッシュプルIP67
Variant 5	IEC 61076-3-106	標準	ロッキングレバーカップリングIP67
Variant 6	IEC 61076-3-106	標準	プッシュプルロッキングIP67
Variant 14	IEC 61076-3-117	標準	プッシュプルIP67

タイプ	ISO/IEC 24702	IEC 61918	EN 50173-3
	一般的なケーブリングシステム — 産業現場	産業用通信ネットワーク	一般的なケーブリングシステム — 産業現場
RJ45 AWG24 Cat.6A	●	●	●
RJ45 AWG22 Cat.6 Class Ea	●		●
SC-RJ	● *	●	● *
SC	●	●	● *
LC	●	●	●
ST	●	●	● *
M12-D	●	●	●
M12-X	●	●	●
Variant 1	● *	●	● *
Variant 4	●		●
Variant 5			
Variant 6	● *	●	● *
Variant 14		●	● *

* IEC 61918を基準とする

タイプ	イーサネット TCP/IP	ODVA	PNO AIDA	CLPA
	イーサネット TCP/IP	イーサネット IP	PROFINET	CC-Link IE
RJ45 AWG24 Cat.6A	●			●
RJ45 AWG22 Cat.6 Class Ea	●			●
SC-RJ	●		●	
SC	●		●	
LC	●	●	●	●
ST	●			
M12-D		●	●	
M12-X		●	●	●
Variant 1		●		
Variant 4				
Variant 5			●	
Variant 6				
Variant 14			●	

4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

	プラグハウジング V1金属	プラグハウジング V1プラスチック	プラグハウジング V4	プラグハウジング V5	プラグハウジング V14
規格					
コネクタ	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-117
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性					
ハウジング材質	亜鉛ダイカスト、 ニッケルめっき	PA UL94 V0 黒 ハロゲンフリー	PA UL94 V0黒 ハロゲンフリー	アルミニウム ダイカスト、 パウダー塗装	亜鉛ダイカスト、 ニッケルめっき
ケーブル外形 (ハウジング)	5.0～10 mm	5.0～10 mm	5.0～10 mm	5.0～10 mm	5.0～10 mm
環境特性					
防塵性能	IP6X	IP6X	IP6X	IP6X	IP6X
防水性能	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
温度範囲	-40℃～+ 70℃				
温度サイクル試験	-40℃～+ 70℃ / 25サイクル t=30分				
気候サイクル試験	+25℃ / +65℃ / 93% RH // -10℃ / 21サイクル				
塩水噴霧試験	+35℃ / 4日; 5% NaCl				

	バルクヘッド V1 金属	バルクヘッド V1 プラスチック	バルクヘッド V4	バルクヘッド V5	バルクヘッド V14
規格					
コネクタ	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-106	IEC 61076-3-117
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性					
クランプ材質	-	-	-	ステンレス鋼	-
ハウジング材質	亜鉛ダイカスト、 ニッケルめっき	PA UL94 V0 黒 ハロゲンフリー	PA UL94 V0 黒 ハロゲンフリー	アルミニウム ダイカスト、 パウダー塗装	亜鉛ダイカスト、 ニッケルめっき
環境特性					
防塵性能	IP6X	IP6X	IP6X	IP6X	IP6X
防水性能	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
温度範囲	-40℃～+ 70℃				
温度サイクル試験	-40℃～+ 70℃ / 25サイクル t=30分				
気候サイクル試験	+25℃ / +65℃ / 93% RH // -10℃ / 21サイクル				
塩水噴霧試験	+35℃ / 4日; 5% NaCl				

技術データはテレガートナー製品と、IP67プラグおよびバルクヘッドの該当する組み合わせに適用されます。

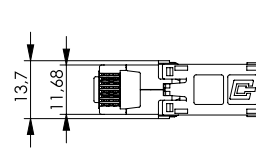
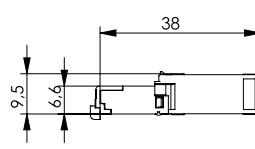
STXシリーズインサート

4.1

STXシリーズ RJ45プラグインサート

4.1.1

	RJ45 プラグインサート AWG24～27	RJ45 プラグインサート AWG22～26
規格		
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918	
カスタム設計ケーブリングシステム	-	PROFINET 設置ガイドライン
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-5
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 750	≥ 750
材質 : コネクタハウジング	PC UL94 V0クリスタルクリア	亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき
材質 : コンタクト	リン青銅	すず青銅
材質 : コンタクトメッキ	2.54 μm ニッケルに最低0.8 μm の金めっき	2.54 μmニッケルに最低0.8 μmの金めっき
材質 : コンタクト IDC	-	すず青銅
材質 : コンタクト IDC メッキ	-	すずめっき
材質 : シールド	0.5 mm 真ちゅう	ジャーマンシルバーク
材質 : シールドメッキ	2 μm ニッケル	-
導線外径 : 撚線	0.46～0.61 mm AWG 27/7～AWG 24/7	0.48～0.76 mm AWG 26/7～AWG 22/7
導線外径 : 単線	0.36～0.51 mm AWG 27/1～AWG 24/1	0.41～0.64 mm AWG 26/1～AWG 22/1
コア径	0.85～1.05 mm	0.85～1.6 mm
ケーブル外径	5.0～7.3 mm	5.5～8.5 mm
環境特性		
防塵性能	IP2X	IP2X
防水性能	IPX0	IPX0
温度範囲	-40℃～+ 70℃	-40℃～+ 70℃
温度サイクル試験	-40℃～+ 70℃ / 25サイクル t=30分	-40℃～+ 70℃ / 25サイクル t=30分
気候サイクル試験	+25℃ / +65℃ / 93% RH // -10℃ / 21サイクル	
流入混合ガス	+25℃ / 73% RH / 4日, H2S / SO2	
気候特性		
温度範囲 [℃]	-40℃～70℃	-40℃～70℃
電気的特性		
50℃での通電容量	1 A	1 A
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	適合	適合
伝送特性		
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	適合	適合
Cat.6A (部品単体)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	-
Class EA (チャンネル)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

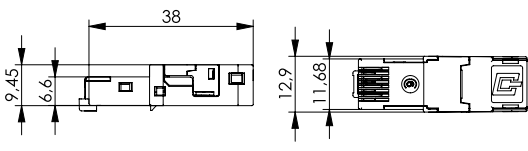


管理番号	製品番号	製品	単線 / 撚線
100007452	J80026A0002	STX RJ45 プラグインサート Cat.6A	AWG24~27

4.1.1

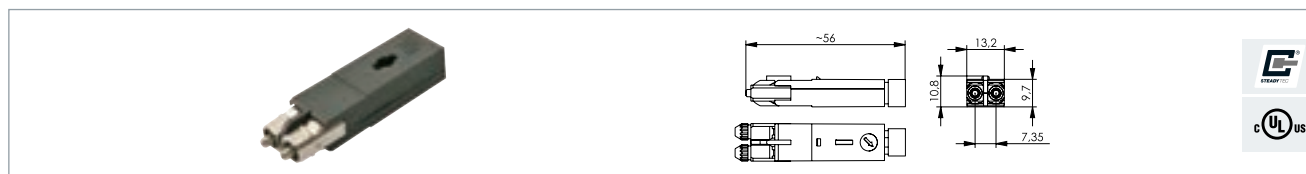
4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.1.1 STXシリーズ RJ45プラグインサート

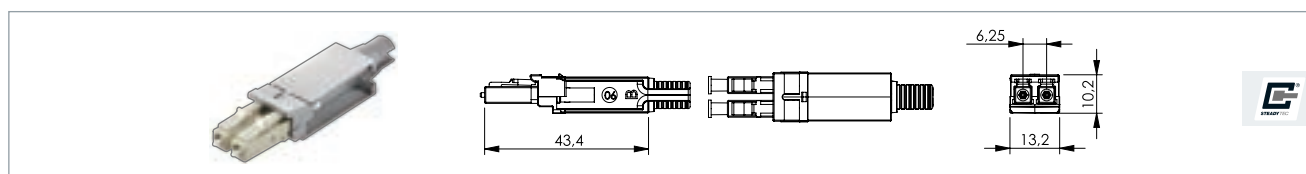
 				
管理番号	製品番号	製品	単線 / 撚線	備考
100007454	J80026A0004	STX RJ45 プラグインサート Cat.6 Class Ea	AWG22～26	現場組み立て

4.1.2 STXシリーズ FO プラグインサート

	25C プラグインサート	LC デュプレックス プラグインサート
規格		
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918	
カスタム設計ケーブリングシステム	PROFINET 設置ガイドライン	-
コネクタ	IEC 61754-24と同じ	IEC 61754-20
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 500	≥ 500
材質 : プラグ固定部	PA 66	亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき
材質 : プラグ	SC	LC
材質 : フェルルール	ジルコニア	ジルコニア
材質 : 固定部品	-	PBT
材質 : クリンプスリーブ	銅, ニッケルめっき	銅, ニッケルめっき
材質 : ケーブルブーツ	TPE 黒	TPE 黒
材質 : 保護キャップ	TPE	PP
光ファイバー径	0.9 mm	0.9 mm
コード径	2.5～3 mm	2.5～3 mm
ケーブル外径	5.0～8.0 mm	5.0～8.0 mm
環境特性		
防塵性能	IP2X	IP2X
防水性能	IPX0	IPX0
温度範囲	-40℃～+65℃	-40℃～+ 70℃
温度サイクル試験	-40℃～+65℃ / 25サイクル t=30分	-40℃～+85℃ / 25サイクル t=30分
気候サイクル試験	-40℃ / +65℃ / rhmax=85% / rhmin=20% / 21サイクル	
電気的特性		
挿入損失	シングルモード : 最大 0.5 dB; マルチモード : 最大0.4 dB	シングルモード : 最大 0.5 dB; マルチモード : 最大0.4 dB
リターンロス	最小30 dB	最小30 dB



管理番号	製品番号	製品	コネクタタイプ	ファイバータイプ
100021196	F80083A0004	STX FO プラグインサート	2SC	マルチモード
100021197	F80083A0005	STX FO プラグインサート	2SC	シングルモード
-	F80083A0006	STX FO プラグインサート	2SC	POF
100021199	F80083A0007	STX FO プラグインサート	2SC	PCF

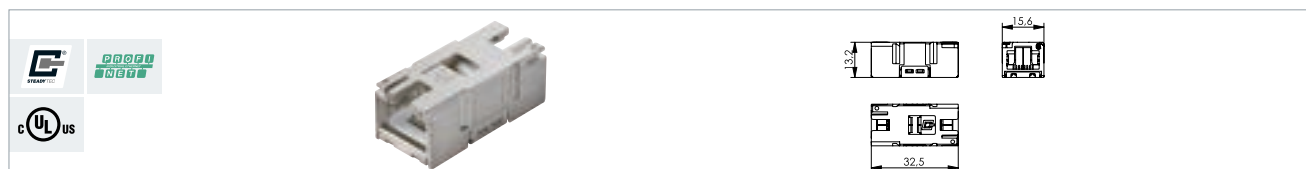


管理番号	製品番号	製品	コネクタタイプ	ファイバータイプ
100021188	F80073A0001	STX FO プラグインサート	LC デュプレックス	シングルモード
100021187	F80073A0000	STX FO プラグインサート	LC デュプレックス	マルチモード

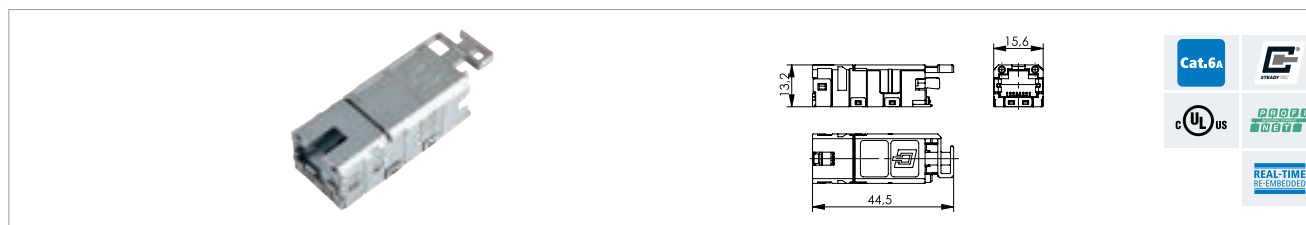
4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.1.3 STXシリーズ RJ45バルクヘッドインサート

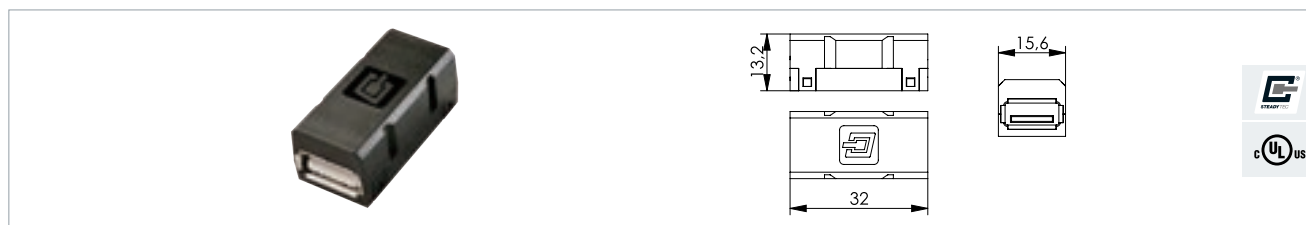
	STX RJ45ジャック	STX RJ45カブラ
規格		
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918	
カスタム設計ケーブリングシステム	PROFINET 設置ガイドライン	PROFINET 設置ガイドライン
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-5
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 750	≥ 750
材質:ジャックハウジング	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト
材質:ハウジングメッキ	CuSnZn	ニッケルめっき
材質:コンタクト	スプリング用スチール	スプリング用スチール
材質:コンタクトメッキ	1.2 μm ニッケルに最低0.8 μm の金めっき	1.2 μm ニッケルに最低0.8 μm の金めっき
材質:シールド	ジャーマンシルバー	ジャーマンシルバー
材質:IDCコンタクト	CuNi2Si	-
材質:IDCコンタクトメッキ	最低3〜6 μmのすずめっき	-
導線径:撚線	0.46〜0.76 mm AWG 27/7〜AWG 22/7	-
導線径:単線	0.41〜0.64 mm AWG 26/1〜AWG 22/1	-
コア径	0.9〜1.6 mm	
AWG 22/1; AWG 22/7の再使用可能な IDC	≤4サイクル	
AWG 23/1〜AWG 26/1; AWG 24/7〜AWG 26/7の再使用可能な IDC	≤10サイクル	
環境特性		
防塵性能	IP2X	IP2X
防水性能	IPX0	IPX0
温度範囲	-40℃〜+ 70℃	-40℃〜+ 70℃
温度サイクル試験	-40℃〜+ 70℃ / 25サイクル t=30分	-40℃〜+ 70℃ / 25サイクル t=30分
気候サイクル試験	+25℃ / +65℃ / 93% RH // -10℃ / 21サイクル	
流入混合ガス	+25℃ / 73% RH / 4日, H2S / SO2	
気候特性		
温度範囲 [℃]	-40℃〜70℃	-40℃〜70℃
電気的特性		
50℃での通電容量	1 A	1 A
IEEE 802.3atに準拠したPoE+	適合	適合
伝送特性		
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	適合	適合
Cat.6A (部品単体)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	-
Class EA (チャンネル)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

			
管理番号	製品番号	製品	備考
100007533	J80029A0010	STX RJ45カブラ Cat.6 Class EA	Class EA チャンネルに最適

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4



管理番号	製品番号	製品	色分け
100007525	J80029A0000	STX RJ45ジャック Cat.6A	TIA 568 A
100007526	J80029A0001	STX RJ45ジャック Cat.6A	TIA 568 B
100007527	J80029A0002	STX RJ45ジャック Cat.6A	PROFINET



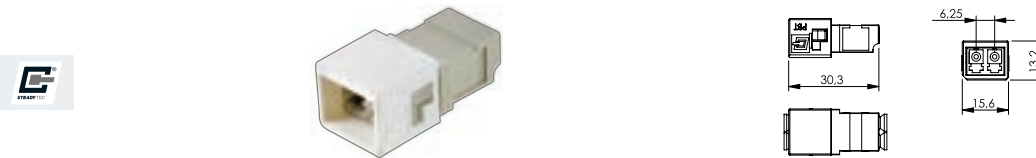
管理番号	製品番号	製品	UL規格認定済み
100007529	J80029A0004	STX USB カブラ 2.0 タイプ A、f-f	-
100007534	J80029A0011	STX USB カブラ 2.0 タイプ A-B、f-f	-
-	J80029A0013	STX USB カブラ 3.0 タイプ A、f-f	E244889

4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.1.4 STXシリーズ FO/バルクヘッドインサート

	アダプタ SC-RJ/25C (MM)	アダプタ SC-RJ/25C (SM)	アダプタ LC デュプレックス (MM)	アダプタ LC デュプレックス (SM)
規格				
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918			
カスタム設計ケーブリングシステム	PROFINET 設置ガイドライン		-	-
コネクタ	IEC 61754-24に同じ; EN 50377-6に同じ		IEC 61754-20; EN 50377-7	
光ファイバー相互接続デバイスとパッシブコンポーネント	IEC 61300-2-x;	IEC 61300-2-x;	IEC 61300-2-x;	IEC 61300-2-x;
基本のテストおよび測定手順	IEC 61300-3-x	IEC 61300-3-x	IEC 61300-3-x	IEC 61300-3-x
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性				
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
材質: ハウジング	PBTベージュ	PBT 青	PEI UL94 V0	PEI UL94 V0
材質: クランプ	PBTベージュ	PBT 青	-	-
材質: フレーム	-	-	PBTベージュ	青
材質: スプリットスリーブ	リン青銅	ジルコニア	リン青銅	ジルコニア
材質: 保護キャップ	TPE、黒	TPE、黒	PP	PP
環境特性				
防塵性能	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
防水性能	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
温度範囲	-40℃～+65℃			
温度サイクル試験	-40℃～+65℃ / 25サイクル t=30分			
気候サイクル試験	-40℃ / +65℃ / rhmax=85% / rhmin=20% / 21サイクル			
流入混合ガス	+25℃ / 73% RH / 4日、H2S / SO2			
光学特性				
挿入損失	最大0.4 dB	最大0.5 dB	最大0.4 dB	最大0.5 dB
リターンロス	最小30 dB	最小40 dB	最小30 dB	最小40 dB

				
管理番号	製品番号	製品	コネクタタイプ	ファイバータイプ
100021201	F80084A0001	STX FOアダプタ	2SC/SC-RJ	シングルモード
100021200	F80084A0000	STX FOアダプタ	2SC/SC-RJ	マルチモード

				
管理番号	製品番号	製品	コネクタタイプ	ファイバータイプ
100021190	F80074A0001	STX FOアダプタ	LCデュプレックス	シングルモード
100021189	F80074A0000	STX FOアダプタ	LCデュプレックス	マルチモード

Variant1

4.2

近年の産業アプリケーション用コネクタは、処理を簡素化し高速化したデータ送信に対応出来るように設計する必要があります。テレガートナーはファクトリーオートメーション機械 (Automation Island、ODVA) のケーブリング用として、IEC61918に準拠した堅固な金属、またはプラスチックタイプのVariant1のコネクタを提案します。Variant1のコネクタはIEC61076-3-106で標準化されています。厳しい産業環境の要求を満たして、嵌合していない時も保護キャップを使用することにより、保護等級IP67を担保とすることが出来ます。

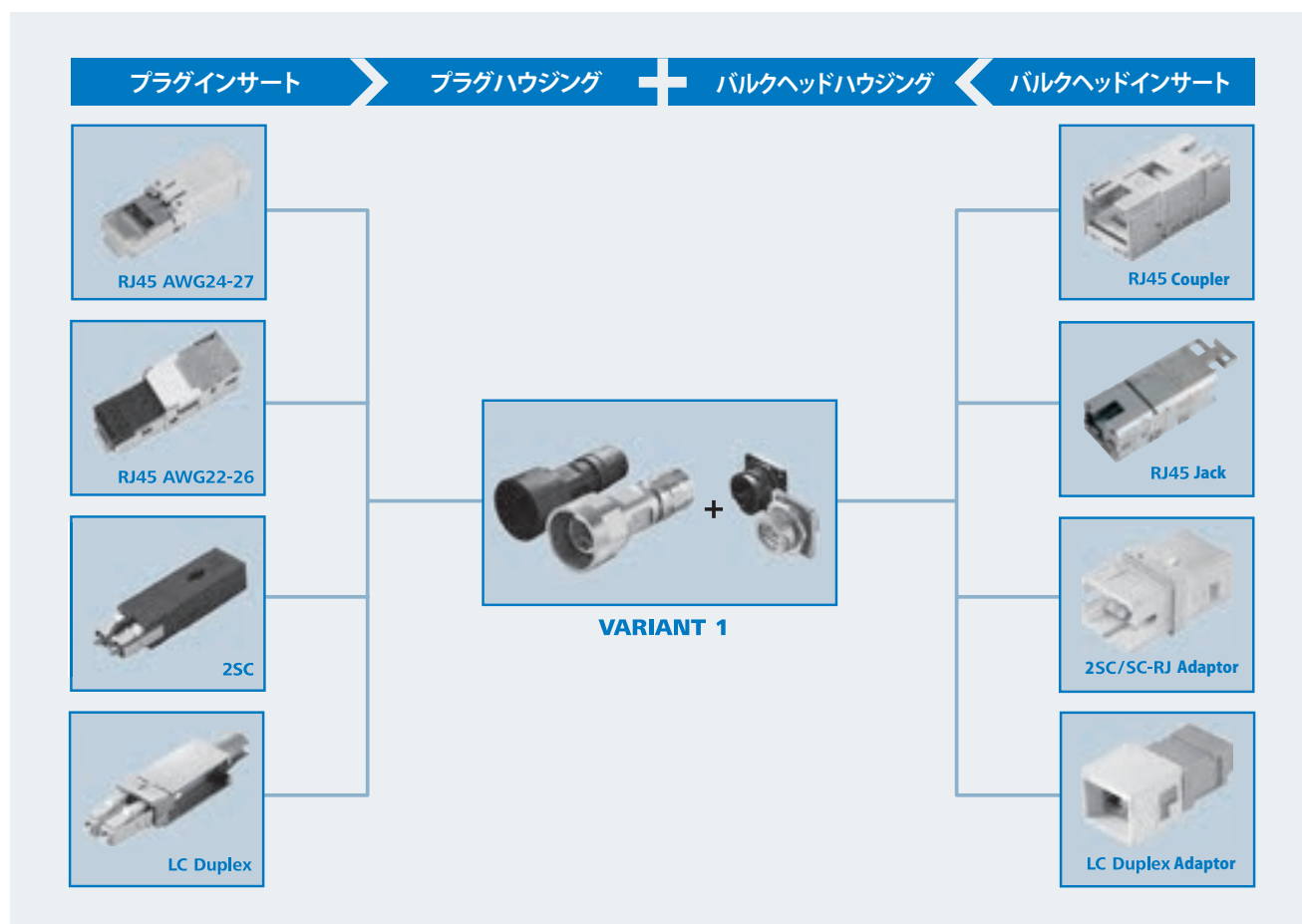
モジュラーは、STEADY-Technologyを採用されている全てのコネクタで使用されているため、幅広い製品を提供出来ますので、使用環境やご要望に合った製品をご選択いただけます。RJ45プラグインサート、バルクヘッドインサートISO/IEC 11801に準拠したClass EA送信特性として、高い電力リザーブが可能です。

更に、FOプラグインサートとバルクヘッドインサートは、GOF、POEファイバーで使用することが出来、ソリューションを選らず、あらゆる環境で使用いただけます。

性能特性

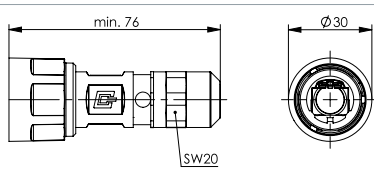
- ・ IEC 61076-3-106に準拠したVariant 1
- ・ 保護クラスIP67
- ・ RJ45 Cat.6A、Cat.6 Class EA、USBまたはFOインサートで使用可能
- ・ 頑丈な亜鉛ダイキャストまたはプラスチックハウジング
- ・ 直径5～10 mmのケーブルを格納

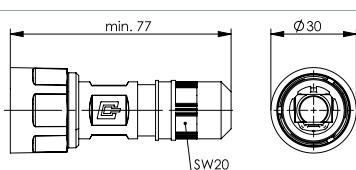
- ・ 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- ・ 中心をネジ止めたグランドまたは4本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ・ ケーブルが過度に曲がるのを防止する曲げ保護付き
- ・ 保護キャップにNBRアイレット
- ・ マーキングラベル用のベイ

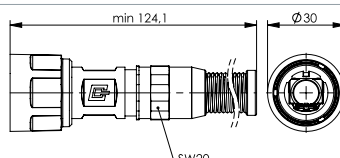


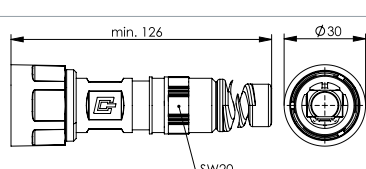
4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.2.1 Variant1 プラグハウジング

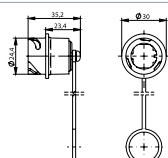
 				
管理番号	製品番号	製品	筐体	備考
100022896	H86010A0000	STX V1 プラグハウジング	金属	曲げ保護なし

 				
管理番号	製品番号	製品	筐体	備考
100022907	H86011A0010	STX V1 プラグハウジング	プラスチック	曲げ保護なし

 				
管理番号	製品番号	製品	筐体	備考
100022898	H86010B0000	STX V1 プラグハウジング	金属	曲げ保護あり

 				
管理番号	製品番号	製品	筐体	備考
100022909	H86011B0010	STX V1 プラグハウジング	プラスチック	曲げ保護あり

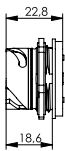
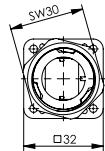
4.2.2 Variant1 プラグ用保護キャップ

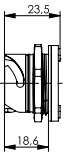
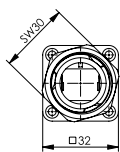
 				
	管理番号	製品番号	製品	備考
	100022769	H80030A0000	STX V1 プラグ保護キャップ	プラスチック

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4

Variant1 バルクヘッドハウジング

4.2.3

   			
管理番号	製品番号	製品	ハウジング
100022891	H86000A0000	STX V1/バルクヘッド	金属

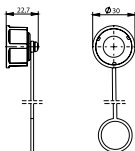
   			
管理番号	製品番号	製品	ハウジング
100022892	H86000A0001	STX V1/バルクヘッド	プラスチック

Variant1 バルクヘッド用保護キャップ

4.2.4

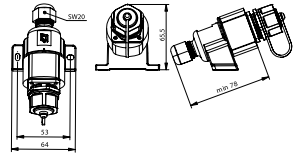
性能特性

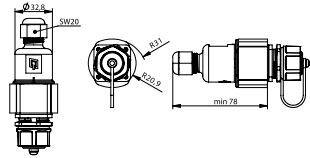
- ・ IEC 61076-3-106に準拠したバルクヘッド用バルクヘッド保護キャップ Variant 1
- ・ バルクヘッド内部のバルクヘッドインサートを保護
- ・ バルクヘッドと組み合わせた場合の保護クラス IP67
- ・ プラグ保護キャップと組み合わせた場合の保護クラス IP67
- ・ UL94 V0に従った可燃性等級
- ・ 高い耐化学薬品性
- ・ 専用の付属保護キャップ
- ・ 使いやすいツイストオフグリップ
- ・ バイヨネットロック

  			
管理番号	製品番号	製品	備考
100022773	H80030A0004	STX V1/バルクヘッド保護キャップ	プラスチック

4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.2.5 Variant1 アウトレット

						
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
100007446	J80023A0016	STX V1表面実装 アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック A Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67
100007447	J80023A0017	STX V1表面実装 アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック B Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67

						
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
100007448	J80023A0019	STX V1 フリーカップリング アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック A Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67
100007449	J80023A0020	STX V1 フリーカップリング アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック B Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67

Variant4

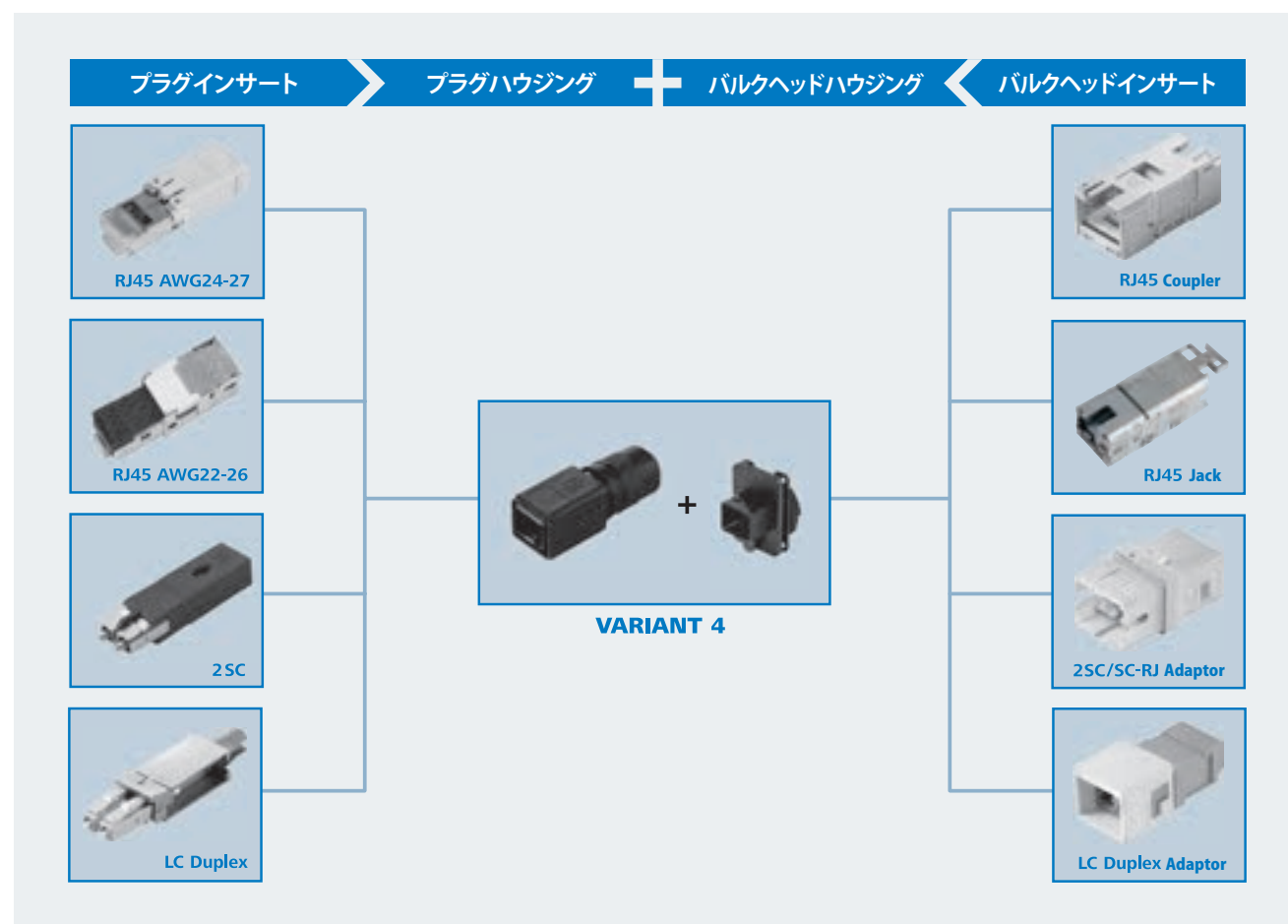
4.3

Variant4は省スペースタイプのコネクタで、ISO/IEC 24702のEN 50173-1および-3に準拠しています。取付サイズは、M12コネクタサイズで取付が出来10Gbit対応です。Variant 4のコネクタはIEC61076-3-106で標準化されています。厳しい産業環境の要求を満たして嵌合していない保護等級IP67を担保することが出来ます。

モジュラーはSTEADYTEC®-Technologyを採用されている全てのコネクタで使用されているため幅広い製品を提供出来ますので、使用環境や御要望に合った製品をご選択いただけます。

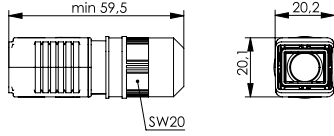
性能特性

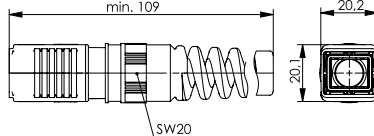
- IEC 61076-3-106に準拠した Variant 4
- 保護クラス IP67
- RJ45 Cat.6A、Cat.6 Class EA、USB またはFOインサートで使用可能
- 頑丈な PA 筐体
- 直径5～10 mm のケーブルを格納
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 中心をネジ止めたグランドまたは4本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ケーブルが過度に曲がるのを防止する曲げ保護付き
- 保護キャップにNBRアイレット
- マーキングラベル用のベイ



4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.3.1 Variant4 プラグハウジング

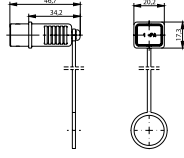
 			ハウジング	備考
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	備考
100022908	H86011A0011	STX V4プラグハウジング	プラスチック	屈曲保護なし

 			ハウジング	備考
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	備考
100022910	H86011B0011	STX V4プラグハウジング	プラスチック	屈曲保護あり

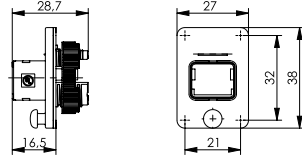
4.3.2 Variant4 プラグ用保護キャップ

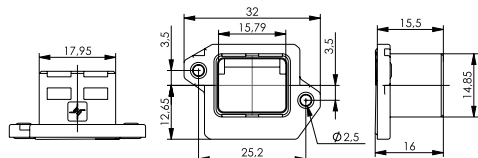
性能特性

- ・ IEC 61076-3-106 Variant 4規格に準拠したプラグ筐体用プラグ保護キャップ
- ・ プラグハウジング内部のプラグインサートを保護
- ・ バルクヘッド保護キャップと組み合わせた場合の保護クラス IP67
- ・ UL94 V0に従った可燃性等級
- ・ 高い耐化学薬品性
- ・ 専用の付属保護キャップ
- ・ 引き抜き用のグリップ
- ・ プッシュプルロッキング

 			ハウジング	
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	
100022770	H80030A0001	STX V4プラグ保護キャップ	プラスチック	

4.3.3 Variant4 バルクヘッドハウジング

 			ハウジング	備考
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	備考
100022893	H86000A0002	STX V4バルクヘッド	プラスチック	

 			ハウジング	備考
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	備考
-	H86000A0008	STX V4バルクヘッド	プラスチック	デバイス組み込み用

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4

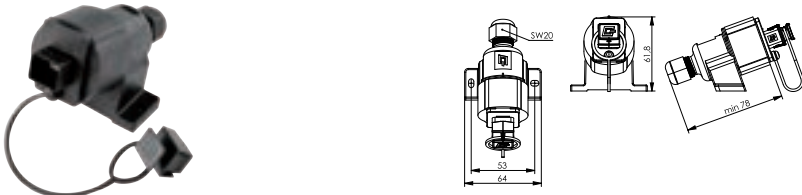
Variant4 バルクヘッド用保護キャップ

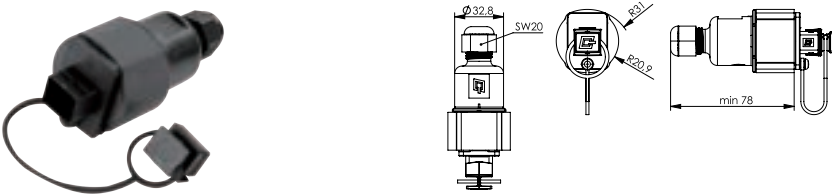
4.3.4

 			製品番号	製品	備考
H80030A0005	STX V4/バルクヘッド保護キャップ	プラスチック			

Variant4 アウトレット

4.3.5

 			管理番号	製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
100007442	J80023A0010	STX V4表面実装 アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック A Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67			
100007443	J80023A0011	STX V4表面実装 アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック B Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67			

 			管理番号	製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
100007444	J80023A0013	STX V4 フリーカップリング アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック A Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67			
100007445	J80023A0014	STX V4 フリーカップリング アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック B Cat.6A	バルクヘッド 保護キャップ付き	IP67			

4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

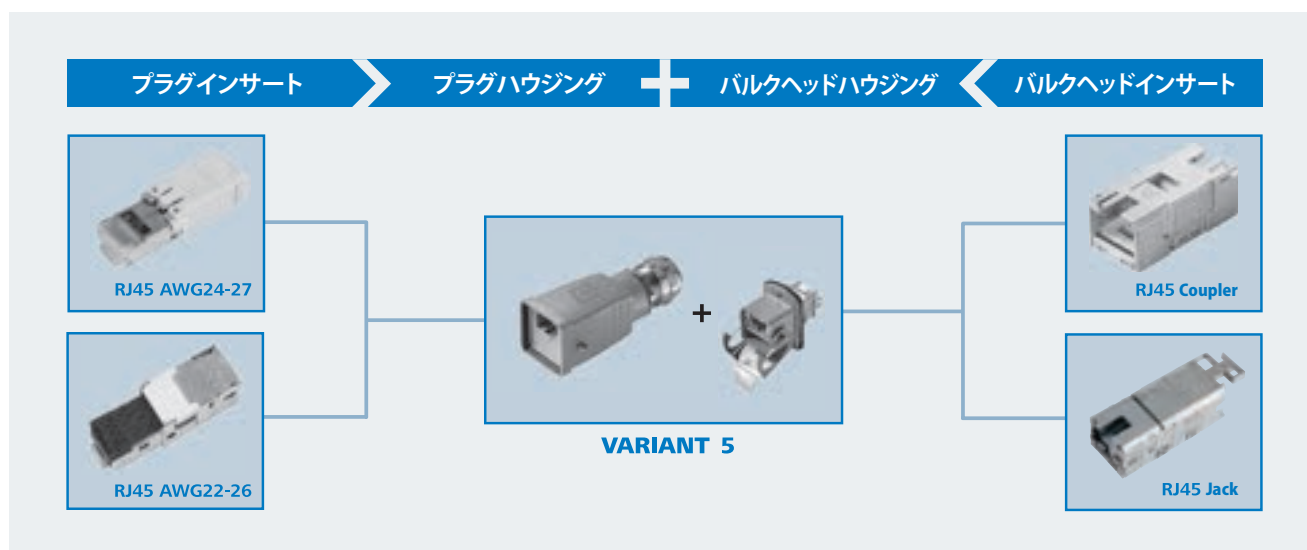
4.4

Variant5

鉄道業界、風力発電、機械エンジニアリングで最もよく使用される Variant 5 (ヘビーデューティーコネクタ) は、ベイルを使用した安全で簡単なロッキングを特長としています。Variant 5 のコネクタは IEC 61076-3-106 で標準化され、厳しい産業環境の要求を満たすよう設計されていて、嵌合であるかどうかに関わらず (IP67 保護キャップを使用して) 保護クラス IP67 を保証します。また、モジュラー原理 (STEADYTEC®-Technology を採用しているすべてのコネクタで使用されています) により、幅広い製品のご提供が可能です。最大限のフレキシビリティを活用して、必要なインサートを選択できます。RJ45 プラグインサートとバルクヘッドインサートは高い電力リザーブで群を抜いており、ISO/IEC11801 に準拠した Class EA の送信特性を実現します。

性能特性

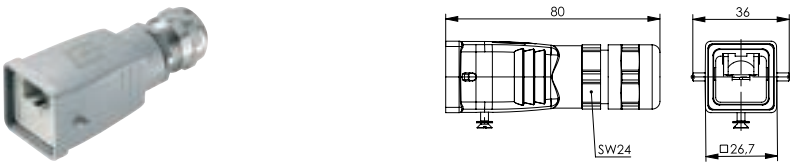
- IEC 61076-3-106 に準拠した Variant 5
- 保護クラス IP67
- 頑丈なアルミニウムダイカストのハウジング
- 直径 5~10 mm のケーブルを格納
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 2本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- 保護キャップに NBR アイレット



産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4

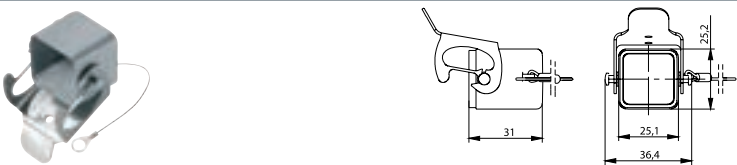
Variant5 プラグハウジング

4.4.1

				
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	
100022897	H86010A0001	STX V5プラグハウジング	アルミニウムダイカスト	

Variant5 プラグ用保護キャップ

4.4.2

				
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	
100022771	H80030A0002	STX V5プラグ保護キャップ	アルミニウムダイカスト	

Variant5 バルクヘッドハウジング

4.4.3

				
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	
100022894	H86000A0003	STX V5バルクヘッド	アルミニウムダイカスト	

Variant5 バルクヘッド用保護キャップ

4.4.4

				
管理番号	製品番号	製品	ハウジング	
100022775	H80030A0006	STX V5バルクヘッド保護キャップ	アルミニウムダイカスト	

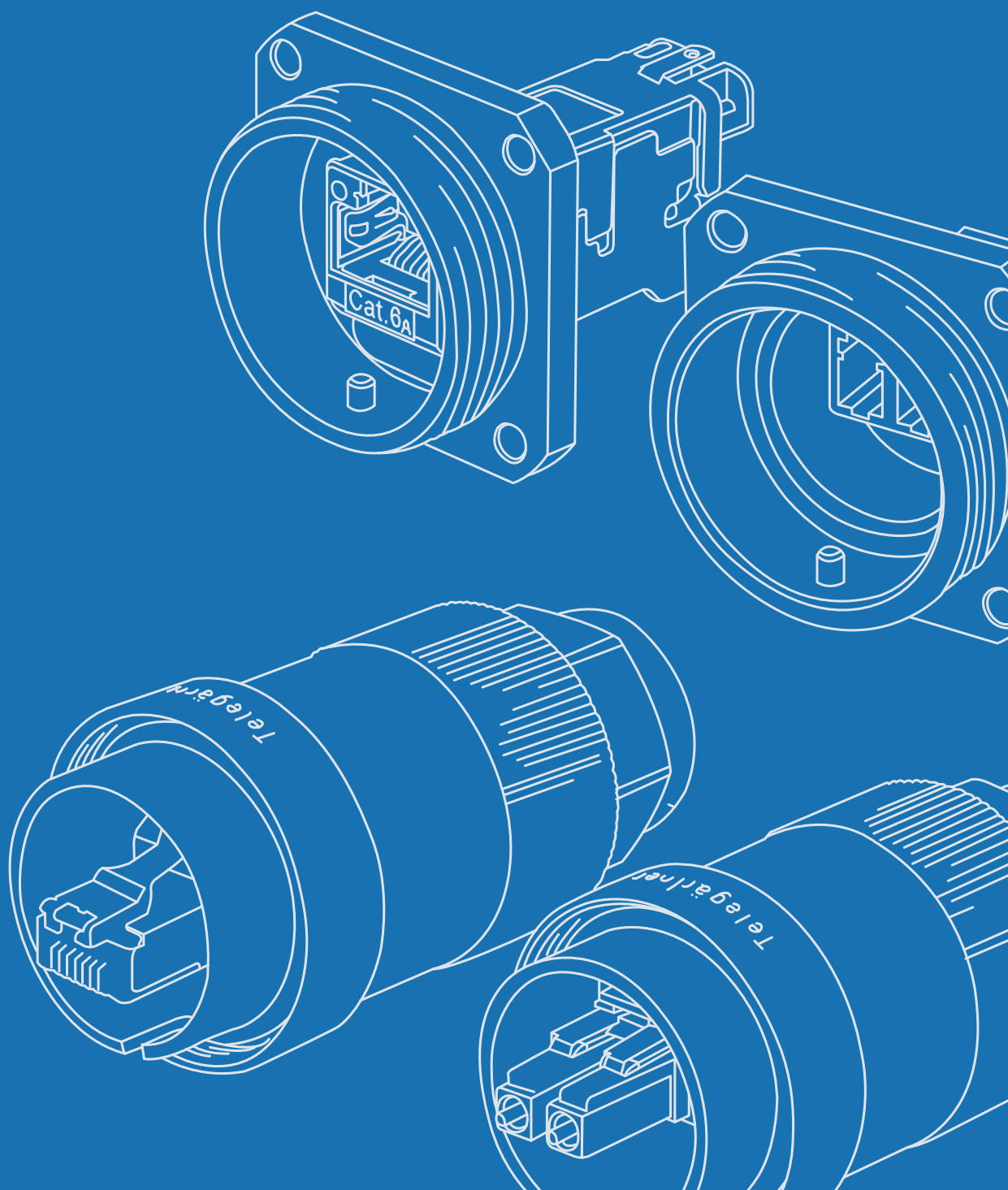
4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.5 STXシリーズ 工具

			
管理番号	製品番号	製品	加工工具
100025804	N00001A0002	圧着工具本体 RJ45プラグ用	-

			
管理番号	製品番号	製品	加工工具
-	N01001A0052	N00001A0002用 太径用ダイス (φ6.3mm以上)	-

屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】



屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】



5.1	TOCシリーズ RJ45	61
5.1.1	TOCシリーズ RJ45プラグセット	62
5.1.2	TOCシリーズ バルクヘッドセット	63
5.1.3	TOCシリーズ RJ45カプラセット	63
5.1.4	TOCシリーズ RJ45アウトレットセット	64
5.2	TOCシリーズ LCデュプレックス	65
5.2.1	TOCシリーズ LCデュプレックスプラグセット	66
5.2.2	TOCシリーズ LCデュプレックスバルクヘッドセット	66
5.2.3	TOCシリーズ LCデュプレックスカプラセット	66
5.3	TOCシリーズ MPO/MTP®	67
5.3.1	TOCシリーズ MTP/MPO®プラグセット	68
5.3.2	TOCシリーズ MTP/MPO®バルクヘッドセット	68
5.3.3	TOCシリーズ MTP/MPO®カプラセット	68
5.4	TOCシリーズ アクセサリ	69

屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】 5

TOCは屋外用電気通信コネクタ (Telecommunications Outdoor Connector) を表しており、ケーブル配線の専門家が最も厳しいアプリケーションに対して必要とする信頼性と柔軟性を提供します。便利で設置しやすい TOC コネクタは、モバイル無線、プロセスオートメーション、ユーティリティオートメーション、トラフィックオートメーションやセキュリティアプリケーションだけでなく、機械およびプラントエンジニアリングの厳しい環境でも使用されています。TOC シリーズは、ニッケルめっきの真ちゅう製の RJ45 Cat.6Aコネクタ、FO LC デュプレックスコネクタ、および MPO/MTP® コネクタをご用意しています。保護クラスIP68の仕様に準拠し、すぐれた材質特性を備えているため、TOC シリーズは温度範囲が-40℃～85℃の厳しい条件下でも設置することができます。ロック、ストレインリリーフ、接続の密閉のために1度回転させるだけで十分で、それ以外の手順は不要です。顧客は、短時間でのミスのない簡単な設置、高い送信信頼性と復元性、ネットワークデザインでのより高い柔軟性という利点を得ることができます。

TOCシリーズ RJ45

5.1

新規に発売された現場配線用RJ45プラグMFP8 Cat.6AとRJ45キーストーン AMJ-S モジュール Cat.6A が添付された TOC シリーズ RJ45 が、セットとしてご用意できます。これは、特別な工具を使う必要なしに現場で、ケーブル外径最大9.5mmの単線および撚線導体ケーブルに取り付けることができます。ケーブルを延長する場合は、TOC カブラ IP68を第一に推奨します。このカブラは接続の性能に悪影響を及ぼすことなく、簡単に組み込むことができます。

性能特性

- IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネットに最適
- IEEE 802.3at に準拠した PoE+ に最適
- 360°シールドディング
- 温度範囲: -40℃～+85℃
- IEC 60529に準拠した保護クラス IP68
- 保護クラス IP68の保護キャップ

	TOC プラグセット MFP8	TOC バルクヘッドセット AMJ-S モジュール	TOC バルクヘッドセット AMJ カブラ	TOC カブラ AMJ カブラ
規格				
一般的なケーブリングシステム	ANSI/TIA/EIA-568-D; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1			
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性				
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
材質: ネジ	-	-	-	ステンレス鋼
材質: スナップ部	-	スプリング用ステンレス鋼	-	-
材質: ケーブルトラップ用スナップアーム	-	PC UL94 V0 黒	-	-
材質: シールド接点用スライド	-	PC UL94 V0 黒	-	-
材質: シールド	-	ジャーマンシルバー	ジャーマンシルバー	ジャーマンシルバー
材質: 絶縁プレート	-	PC UL94 V0 ホワイト	-	-
材質: 絶縁本体	-	PC UL94 V0 ホワイト	PA UL94 V2 純白	PA UL94 V2 純白
材質: PCBメッキ	-	化学すずめっき	化学すずめっき	化学すずめっき
材質: IDCコンタクト	-	CuNi2Si	-	-
材質: IDCコンタクトメッキ	-	最低3～6μmのすずめっき	最低3～6μmのすずめっき	最低3～6μmのすずめっき
材質: アダプタハウジング	-	-	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト
材質: ハウジング	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき			
材質: コンタクトハウジング	PC UL94 V0	-	-	-
	クリスタルクリア	-	-	-
材質: RJ45インサート	亜鉛ダイカスト、	亜鉛ダイカスト、	-	-
	ニッケルめっき	ニッケルめっき	-	-
材質: カップリングナット	真ちゅう、	-	-	-
	5 μm ニッケルめっき	-	-	-
材質: O リング	シリコン 赤	シリコン 赤	シリコン 赤	シリコン 赤
材質: シーリングインサート	シリコン 透明	-	-	-

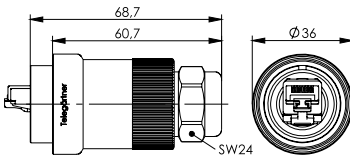
5 屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】

	TOC プラグセット MFP8	TOC バルクヘッドセット AMJ-S モジュール	TOC バルクヘッドセット AMJ カブラ	TOC カブラ AMJ カブラ
機械的特性				
材質：ワイヤペアリソテーティング	PC UL94 V0 ホワイト	PBT UL94 V0 ネイチャー	-	-
材質：フック	PBT UL94 V0 黒	-	-	-
材質：ケーブルクランプ	PBT UL94 V0 黒	-	-	-
材質：保護キャップ	PBT UL94 V0 黒	-	-	-
材質：PCB	FR4 UL94 V0	FR4 UL94 V0	FR4 UL94 V0	FR4 UL94 V0
材質：ピアスコンタクト	すずめっき、 最低3～6 μm	-	-	-
材質：シールドコンタクト	真ちゅう：2.5 μm ニッケルめっき	-	-	-
材質：コンタクト	スプリング用スチール			
材質：コンタクトメッキ	1.2 μm ニッケルに最低0.8 μm の金めっき			
材質：保護キャップ IP68	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき			
導体径：単線	0.51～0.64 mm AWG 24/1～AWG 22/1	0.51～0.64 mm AWG 24/1～AWG 22/1	-	-
導体径：撚線	0.46～0.76 mm AWG 27/7～AWG 22/7	0.46～0.76 mm AWG 27/7～AWG 22/7	-	-
絶縁体径	1.0～1.6 mm	1.0～1.6 mm	-	-
ケーブル外径	4.0～9.5 mm	4.0～9.5 mm	-	-
環境特性				
温度範囲	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃
電気的特性				
50℃での通電容量	1 A	1 A	1 A	1 A
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	Power over Ethernet+に十分			
伝送特性				
Class EA (チャンネル)	-	-	ISO/IEC 11801	
Cat.6	-	-	ISO/IEC 11801	
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	10ギガビットイーサネットでは十分			
Cat.6A	ISO/IEC 11801、DIN EN 50173-1		-	-
Class Ea	ISO/IEC 11801、DIN EN 50173-1		-	-
Cat.6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2			

5.1.1 TOCシリーズ RJ45プラグセット

性能特性

- IEC 60603-7-51 (500 MHz) に準拠した RJ45プラグ MFP8 Cat.6A
- RJ45プラグ MFP8 Cat.6A UL 規格認定済み (E244889)
- 銅導線：単線0.41～0.64mm (AWG24/1～AWG22/1)
：撚線0.46～0.76 mm (AWG27/7～AWG22/7)
- 絶縁直径：1.0～1.6 mm
- ケーブル外径：4～9.5 mm
- RJ45プラグ MFP8 Cat.6A UL 規格認定済み (E244889)

  				
管理番号	製品番号	製品名	説明	備考
100007387	J60026A0000	TOC プラグセット IP68	MFP8 T568B Cat.6A; AWG22-27	真ちゅう、ニッケルめっき

屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】 5

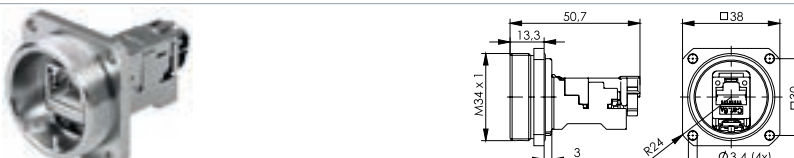
TOCシリーズ バルクヘッドセット

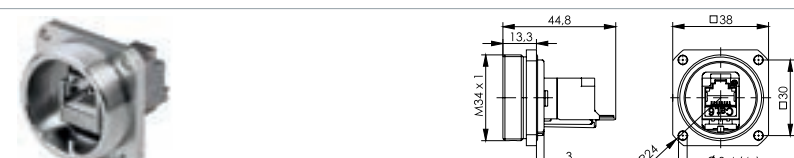
5.1.2

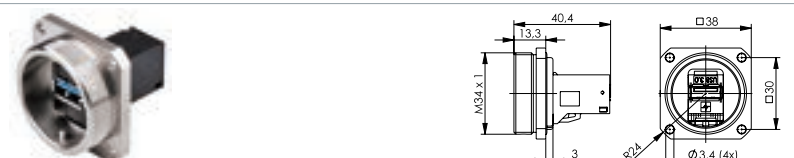
性能特性

- ・ RJ45 AMJ-S モジュール Cat.6A または AMJ カプラ K Cat.6 IEC 60603-7-51に準拠した Class EA
- ・ 銅導線：単線0.4～0.64 mm (AWG26/1～AWG22/1)
：撚線0.46～0.76 mm (AWG27/7～AWG22/7)

- ・ USB キーストーン3.0 (f-f) Type A
- ・ 絶縁直径：0.9～1.6 mm
- ・ 4穴取り付け、取り付け用カットアウト $\varnothing$ 30.5 mm
- ・ AMJ-S モジュール：UL 規格認定済み (E244889)

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007379	J60020A0000	TOC バルクヘッドセット IP68	AMJ-S モジュール Cat.6A T568B	真ちゅう、ニッケルめっき

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007381	J60020A0002	TOC バルクヘッドセット IP68	AMJ カプラー Cat.6 Class EA	真ちゅう、ニッケルめっき

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007383	J60020A0004	TOC バルクヘッドセット IP68	USB キーストーン3.0 (f-f) タイプA	真ちゅう、ニッケルめっき

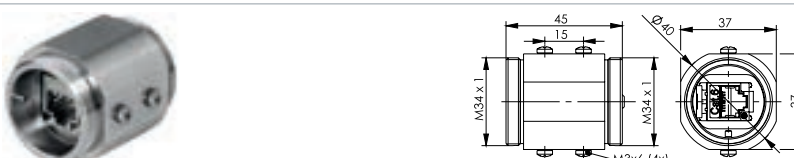
TOCシリーズ RJ45カプラセット

5.1.3

性能特性

- ・ IEC 60603-7-51 (500MHz) に準拠した RJ45 AMJカプラ K
- ・ RJ45ジャック間
- ・ TOC プラグセット RJ45 IP68に最適

- ・ アダプタ (J06000A0056) を使用してDINレール TH35に取り付け

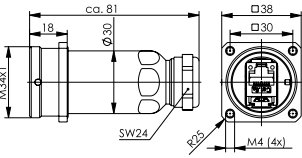
				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007390	J60029A0000	TOC カプラ IP68	AMJ カプラ Cat.6 Class EA	真ちゅう、ニッケルめっき

5 屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】

5.1.4 TOCシリーズ RJ45アウトレットセット

性能特性

- RJ45ジャック間
 - 銅導線：
単線0.41～0.64mm (AWG24/1～AWG22/1)
撚線0.46～0.76mm (AWG27/7～AWG22/7)
- 絶縁直径:0.9～1.6mm
 - オプションでトップハットレールおよび表面実装用ブラケット (H06000A0074) 付き
 - RJ45 AMJ-S モジュール Cat.6A UL 規格認定済み (E244889)

Cat.6A REAL-TIME RE-EMBEDDED  				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007385	J60023A0000	TOC バルクヘッドアウトレット IP68	AMJ-S モジュール Cat.6A T568B	真ちゅう、ニッケルめっき

			
管理番号	製品番号	製品	備考
100022656	H06000A0074	TOC ブラケット	ゲージ38 mm および TH35

TOCシリーズ LCデュプレックス

5.2

LCデュプレックスプラグ付きのTOCシリーズは、その柔軟性と設置のしやすさでユーザーを魅了しています。顧客は、背面からTOCプラグ筐体に差し込まれる終端処理済みケーブルを使用するか、LCプラグを現場で自分で終端処理するかを選択できます。細長いリリースラッチ付きの密閉されたLC保持フレームは、LCプラグをしっかりとめ込むことができ、さらに工具不要のストレインリリースも提供します。細長いリリースラッチによって、設置が制限された環境でも、LCプラグをSFP+トランシーバやLCデュプレックスアダプタに簡単にはめ込んだり取り外すことができます。さらに、SFP+トランシーバを複数の場所に設置する場合でも、LCプラグが組み込まれている保持フレームを簡単にそれに合わせて調節できるため、問題がなくなりました。ケーブルを延長する場合は、TOCカブラIP68 LCデュプレックスを第一に推奨します。このカブラは接続に悪影響を及ぼさずに簡単に組み込むことができます。

性能特性

- EC 61754-20に準拠したプラグおよびアダプタ (ジルコニアセラミック)
- シングルモード / マルチモード (PC) およびシングルモード (APC) タイプ
- 温度範囲: -40℃～+85℃
- 挿入損失: プラグ マルチモード最大0.4dB、シングルモード最大0.5dB
- リターンロス: プラグ: マルチモード最小30dB、シングルモード PC 最小40 dB、APC 最小60dB
- IEC 60529に準拠した保護クラス IP68
- 保護クラス IP68の保護キャップ

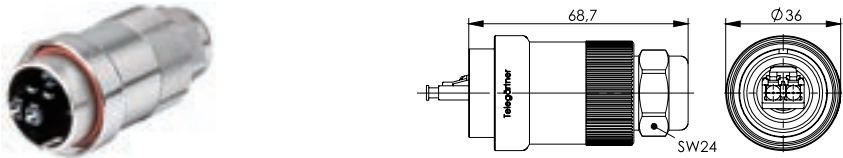
	TOC LC プラグセット	TOC LC バルクヘッドセット	TOC LC カブラ
規格			
一般的なケーブリングシステム		ISO/IEC 11801、EN 50173-1	
コネクタ		IEC 61754-20; EN 50377-7	
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格		IEC 60529	
光ファイバー相互接続デバイスとパッシブコンポーネント 基本のテストおよび測定手順		IEC61300-2-x; IEC61300-3-x	
機械的特性			
材質: ネジ	-	-	ステンレス鋼
材質: アダプタハウジング	-	-	プラスチック (PEI UL94 V-0) 青
材質: フランジハウジング	-	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	-
材質: アダプタハウジング	-	プラスチック (PEI UL94 V-0)	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき
材質: スプリットスリーブ	-	ジルコニアセラミック	ジルコニアセラミック
材質: バルクヘッド保護キャップ IP68	-	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
材質: キャップナット、スリーブ	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	-	-
材質: O リング	シリコン 赤	シリコン 赤	シリコン 赤
材質: シーリングインサート	シリコン 透明	-	-
材質: 保護キャップ IP68	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	-	-
材質: 本体	PBT UL94 V0 黒	-	-
材質: クリンブスリーブ	銅、ニッケルめっき	-	-
材質: フェルール	マルチモード: ジルコニア 127 μm -0/+4 μm; シングルモード: ジルコニア 125.5 μm -0/+1 μm	-	-
材質: 保護キャップ	プラスチック	プラスチック	プラスチック
光ファイバー径	0.9 mm	-	-
コード径	1.8~2.0 mm	-	-
ケーブル外径	4.0~9.5 mm	-	-
環境特性			
カップリングメカニズムの強度	-	40 N	40 N
温度範囲	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃
光学特性			
挿入損失	最大0.1 dB	最大0.1 dB	最大0.1 dB

5 屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】

5.2.1 TOCシリーズ LCデュプレックスプラグセット

性能特性

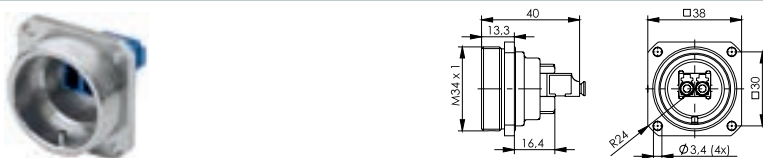
- ・シングルケーブル直径：2.0 mm
- ・ケーブル外径：4～9.5 mm
- ・細長いリリースラッチとストレインリリーフ付きのストレインリリーフ

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007394	J68070A0000	TOCプラグセットIP68	LCデュプレックスマルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき
100007395	J68070A0001	TOCプラグセットIP68	LC / APCデュプレックスシングルモード	真ちゅう、ニッケルめっき
100007402	J68070A0008	TOCプラグセットIP68	LCデュプレックス、シングルモード	真ちゅう、ニッケルめっき

5.2.2 TOCシリーズ LCデュプレックスバルクヘッドセット

性能特性

- ・4穴取り付け、取り付け用カットアウト Ø 30.5 mm
- ・SFP+ トランシーバの場合はオプション

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007403	J68071A0000	TOC/バルクヘッドセット IP68	LCデュプレックスアダプタ、 シングルモード / マルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき
100007404	J68071A0001	TOC/バルクヘッドセット IP68	LC / APCデュプレックスアダプタ、 シングルモード	真ちゅう、ニッケルめっき

5.2.3 TOCシリーズ LCデュプレックスカブラセット

性能特性

- ・TOC プラグセット IP68 LCデュプレックスに最適
- ・アダプタ (J06000A0056) を使用して DIN レール TH35に取り付け

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007407	J68071A0004	TOCカブラIP68	LC デュプレックスアダプタ、 シングルモード / マルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき

TOCシリーズ MPO/MTP®

5.3

MPO/MTP® コネクタおよびアダプタを使用する TOC シリーズは、IP68接続で多数のファイバーを設置する場合に、その取り扱いやすさと柔軟性で非常に高い評判を得ています。最上のソリューションは、工場で作成された MPO/MTP® アセンブリ (maleまたはfemaleのデザインのどちらでも) を TOC ハウジングに挿入することです。延長されたリリースピンにより、設置が極めて困難な状況でも、MPO/MTP®コネクタをQSFP/SFPトランシーバや MPO/MTP® アダプタに問題なくはめ込んだり、取り外すことができます。さらに、取り付け位置が一定していない SFPトランシーバもすべての軸でバランスよく取り付けすることができます。TOC コネクタハウジングは、外径が9.5mmまでのケーブルを対象に設計されています。ケーブルを延長する場合は、MPO/MTP® バルクヘッドアダプタを採用した TOCアダプタをワイヤリング構造に組み込むことができます。

性能特性

- IEC 61755-3-1に準拠したプラグおよびアダプタ
- シングルモード / マルチモード (PC) および シングルモード (APC) タイプ
- 挿入損失：プラグ：マルチモード 最大0.5dB (通常0.2)、シングルモード APC 最大0.7dB (通常0.25)
- 温度範囲：-25℃～+55℃
- リターンロス：プラグ：マルチモード最小30dB、シングルモード PC 最小40dB、APC 最小60dB
- IEC 60529に準拠した保護クラス IP68
- 保護クラス IP68の保護キャップ

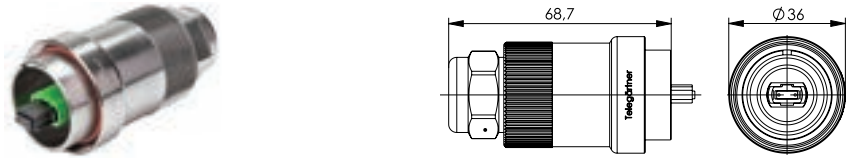
	TOC LC プラグセット	TOC LC バルクヘッドセット	TOC カブラ
規格			
一般的なケーブリングシステム		ISO/IEC 11801, EN 50173-1	
コネクタ		IEC 61755-3-31	
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格		IEC 60529	
光ファイバー相互接続デバイスとパッシブコンポーネント 基本のテストおよび測定手順		IEC61300-2-x; IEC61300-3-x	
機械的特性			
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
材質: アダプタハウジング	-	-	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき
材質: ネジ	-	-	ステンレス鋼
材質: アダプタハウジング	-	-	プラスチック 黒
材質: フランジハウジング	-	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	-
材質: 保護キャップ IP68	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき
材質: キャップナット、スリーブ	真ちゅう、5 μmニッケルめっき	-	-
材質: O リング	シリコン 赤	シリコン 赤	シリコン 赤
材質: シーリングインサート	シリコン 透明	-	-
材質: 本体	プラスチック	-	-
材質: クリプスリーブ	真ちゅう	-	-
材質: フェルール	PPS	-	-
材質: 保護キャップ	プラスチック	プラスチック	プラスチック
光ファイバー径	0.9 mm	-	-
コード径	1.8~2.0 mm	-	-
ケーブル外径	4.0~9.5 mm	-	-
温度範囲	-25℃～+55℃	-25℃～+55℃	-25℃～+55℃

5 屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】

5.3.1 TOCシリーズ MTP/MPO®プラグセット

性能特性

- ・シングルケーブル直径：3.0 mm
- ・ケーブル外径：4～9.5 mm
- ・細長いロックアウトリリース付きのMPO/MTP® 保持フレーム

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007398	J68070A0004	TOCプラグセット IP68	MPO/MTP® male、マルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき
100007399	J68070A0005	TOCプラグセット IP68	MPO/MTP® male、APC シングルモード	真ちゅう、ニッケルめっき
100007400	J68070A0006	TOCプラグセット IP68	MPO/MTP® female、マルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき
100007401	J68070A0007	TOCプラグセット IP68	MPO/MTP® female、APC シングルモード	真ちゅう、ニッケルめっき

5.3.2 TOCシリーズ MTP/MPO®バルクヘッドセット

性能特性

- ・4穴取り付け、取り付け用カットアウト Ø 30.5 mm
- ・SFP+トランシーバの場合はオプション

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007409	J68071A0006	TOC/バルクヘッドセットIP68	MPO/MTP® アダプタ、 シングルモード / マルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき

5.3.3 TOCシリーズ MTP/MPO®カブラセット

性能特性

- ・TOC プラグセット IP68 MPO/MTP® に最適
- ・アダプタ (J06000A0056) を使用して DIN レール TH35に取り付け

				
管理番号	製品番号	製品	説明	備考
100007410	J68071A0007	TOC カブラ IP68	MPO/MTP® アダプタ、シングルモード / マルチモード	真ちゅう、ニッケルめっき

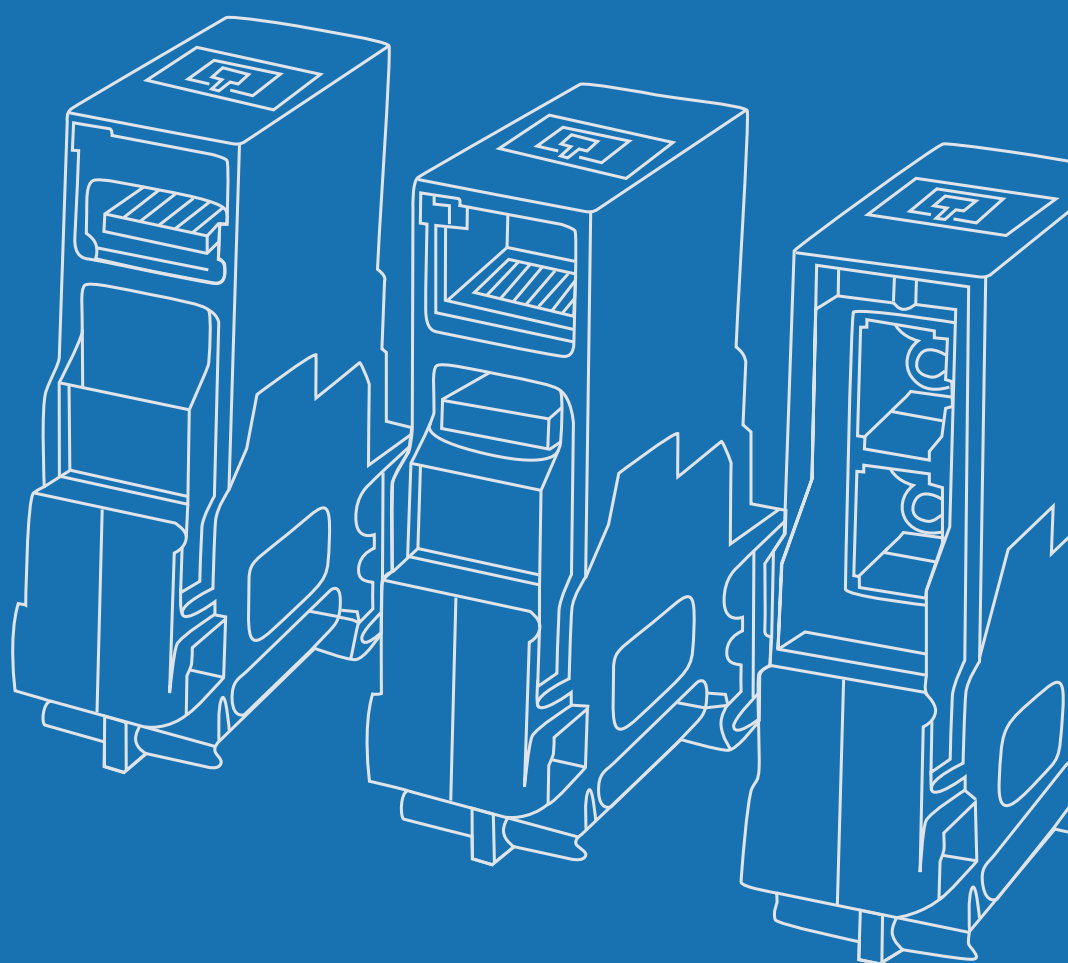
TOCシリーズ アクセサリ

5.4

			
管理番号	製品番号	製品	備考
100022746	H60030A0001	TOC プラグ保護キャップ IP68	チェーン付き、真ちゅう、ニッケルめっき

			
管理番号	製品番号	製品	備考
100022745	H60030A0000	TOC バルクヘッド保護キャップ IP68	チェーン付き、真ちゅう、ニッケルめっき

DINレールアダプタ



DINレールアダプタ



6.1	DINレールアダプタ RJ45	73
6.2	DINレールアダプタ 光アダプタ	76
6.3	DINレールマウンティングアダプタ	77
6.4	DINレールマウンティングアウトレット	77

DINレールアダプタ RJ45

6.1

	STX マウンティングレール アウトレット RJ45モジュール	STX マウンティングレール アウトレット RJ45カプラ	STX マウンティングレール アウトレット USBカプラ
規格			
ケーブル配線規格	ISO/IEC 11801; EN 50173-1		
カスタムデザイン配線システム	ISO/IEC 24702; IEC 61918		
コネクタ	PROFINET Installation Guideline		
マウンティングレール TH35	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 61076-3-107
低圧スイッチギア & コントロールギア	DIN EN 60947-1; DIN EN 60947-7-1		
機械的特性			
挿入力	30N以下	30N以下	66N以下
勘合回数	750回以上	750回以上	1500回以上
材質:ハウジング/マウンティングレール	PA UL94 V-0	PA UL94 V-0	PA UL94 V-0
材質:アースコンタクトスプリング	スプリングスチール	スプリングスチール	-
材質:ジャックハウジング	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト	PA UL94 V-0
材質:ハウジングメッキ	CuSnZn	ニッケルメッキ	-
材質:シールド	German Silver	German Silver	Stainless steel or phosphor bronze
材質:コンタクトスプリング	スプリングスチール	スプリングスチール	リン青銅
材質:コンタクトスプリングメッキ	金メッキ	金メッキ	金メッキ
材質:コンタクトIDC	CuNi2Si	-	-
材質:コンタクトIDCメッキ	スズメッキ	-	-
材質:ケーブルタイ	PA ZK944 V-2	-	-
適合導体径 (単線)	0.41-0.64mm AWG26/1-AWG22/1	-	-
適合導体径 (撚線)	0.46-0.76mm AWG27/7-AWG22/7	-	-
適合絶縁径	0.9-1.6mm	-	-
IDC再接続回数(AWG22; AWG22/7)	4回以下	-	-
IDC再接続回数 (AWG23/1-26/1; AWG24/7-26/7)	10回以下	-	-
環境特性			
高温湿度試験	+40℃ / 93% RH / 7days	+40℃ / 93% RH / 7days	+40℃ / 93% RH / 7days
低温試験	-25℃ / 1day	-25℃ / 1day	-25℃ / 1day
適合温度範囲	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃
温度サイクル試験	-40℃～+70℃ / 25cycles t=30min		
ガス腐食試験	+25℃ /73% RH / 4days H2S / SO2		
電気的特性			
許容電流	+40℃ / 93% RH / 7days	+40℃ / 93% RH / 7days	+40℃ / 93% RH / 7days
PoE	-25℃ / 1day	-25℃ / 1day	-25℃ / 1day
伝送特性			
Category 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	-	-
Class EA (Permanent Link)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	-	-
Class EA (Channel)	-	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	-
通信速度	10Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an		-
パフォーマンス	-	-	Universal Serial Bus Spec. Revision 2.0/3.0

6.1

6 DINレールアダプタ

6.1

DINレールアダプタ RJ45



管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
100007435	J80023A0000	STX マウンティングレールアウトレット	RJ45ジャック Cat.6A T568A	ツールフリー, TH35レール用
100007436	J80023A0001	STX マウンティングレールアウトレット	RJ45ジャック Cat.6A T568B	ツールフリー, TH35レール用
-	J80023A0002	STX マウンティングレールアウトレット	RJ45ジャック Cat.6A PROFINET	ツールフリー, TH35レール用



管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
100007437	J80023A0003	STX マウンティングレールアウトレット	RJ45カプラ Cat.6, Class EA Channel	TH35レール用



管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
100007438	J80023A0004	STX マウンティングレールアウトレット	スクリュータイプ	TH35レール用
100007440	J80023A0006	STX マウンティングレールアウトレット	ハンドスクリュータイプ	TH35レール用
100007441	J80023A0007	STX マウンティングレールアウトレット	スクリュータイプ	TH35レール用

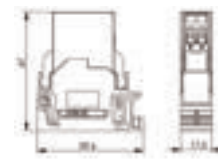
	STX マウンティングレール アウトレット SCデュプレックス	STX マウンティングレール アウトレット LCデュプレックス	STX マウンティングレール アウトレット E2000
規格			
ケーブル配線規格	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918		
コネクタ	IEC 61754-4	IEC 61754-20	IEC 61754-15
機械的特性			
挿入力	30N以下	30N以下	30N以下
勘合回数	1000回以上	1000回以上	1000回以上
材質：ハウジング	PA UL94 V-0	PA UL94 V-0	PA UL94 V-0
材質：アダプタ固定版	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
材質：アダプタハウジング	PC UL94 V-0	PEI UL94 V-0	Plastic
材質：アダプタ割スリーブ	シングルモード：セラミック マルチモード：リン青銅	シングルモード：セラミック マルチモード：リン青銅	シングルモード：セラミック マルチモード：リン青銅
材質：保護キャップ	PTE UL94 V-0	PP	Plastic
環境特性			
衝撃	250ms ²	250ms ²	250ms ²
振動(9Hz-500Hz)	50ms ²	50ms ²	50ms ²
保護等級	IP20	IP20	IP20
高温湿度試験	+40℃ / 93% RH / 7days	+40℃ / 93% RH / 7days	+40℃ / 93% RH / 7days
低温試験	-25℃ / 1day	-25℃ / 1day	-25℃ / 1day
適合温度範囲	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃
温度サイクル試験		-40℃～+70℃ / 25cycles t=30min	
ガス腐食試験		+25℃ / 73% RH / 4days H2S / SO2	
光学特性			
挿入損失	シングルモード：0.5dB	シングルモード：0.5dB	シングルモード：0.5dB
	マルチモード：0.4dB	マルチモード：0.4dB	マルチモード：0.4dB APC：0.1dB
リターンロス	40dB以上	40dB以上	シングルモード：50dB以上 マルチモード：0.4dB40dB以上 APC：85dB以上

6 DINレールアダプタ

6.2 DINレールアダプタ 光アダプタ



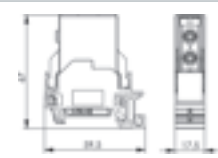
管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
100022789	H82000A0014	STX マウンティングレールアウトレット	SCデュプレックスアダプタ マルチモード	TH35レール用
100022790	H82000A0015	STX マウンティングレールアウトレット	SCデュプレックスアダプタ シングルモード	TH35レール用



管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
100022791	H82000A0018	STX マウンティングレールアウトレット	LCデュプレックスアダプタ マルチモード	TH35レール用
100022792	H82000A0019	STX マウンティングレールアウトレット	LCデュプレックスアダプタ シングルモード	TH35レール用



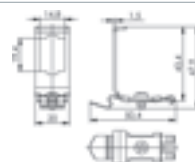
管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
-	H82000A0020	STX マウンティングレールアウトレット	E2000 コンパクトRJ マルチモード	TH35レール用
-	H82000A0021	STX マウンティングレールアウトレット	E2000 コンパクトRJ シングルモード	TH35レール用
-	H82000A0024	STX マウンティングレールアウトレット	E2000 / APC コンパクトRJ シングルモード	TH35レール用



管理番号	製品番号	製品	タイプ	備考
100022794	H82000A0022	STX マウンティングレールアウトレット	SC / ST デュプレックスアダプタ シングルモード / マルチモード	TH35レール用

DINレールマウンティングアダプタ

6.3



管理番号	製品番号	製品	対応シリーズ	備考
100022668	H06000B0045	マウンティングレールアダプタ	MJ-Sシリーズ; AMJ-Kシリーズ; UMJ-Kシリーズ	TH35レール用

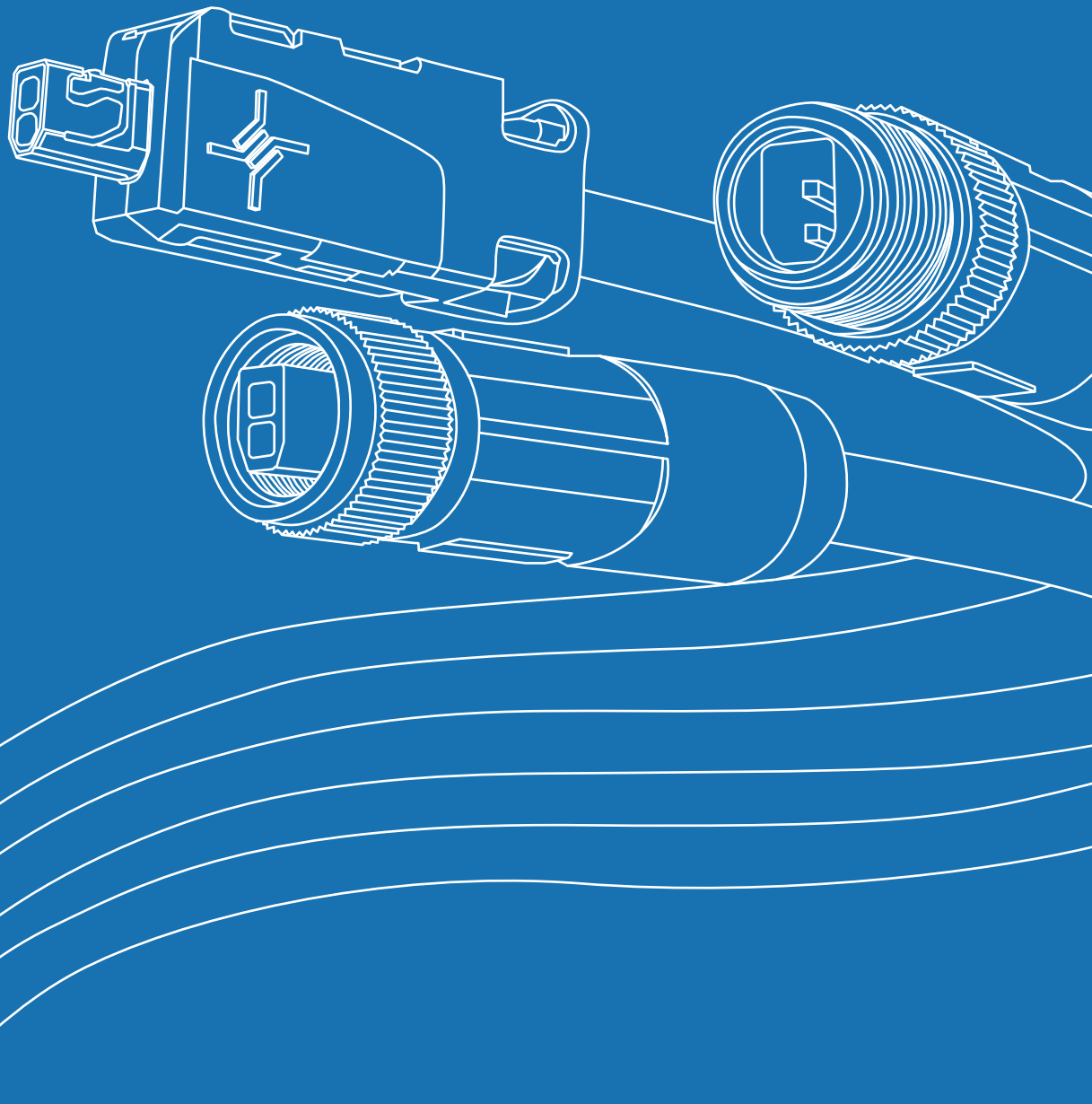
DINレールマウンティングアウトレット

6.4



管理番号	製品番号	製品	内部コネクタ	備考
100023003	J00023A0205	マウンティングレールアウトレット TS - 45	RJ45ジャック AMJ-Sモジュール Cat.6A T568A	TH35レール用
100023004	J00023A0206	マウンティングレールアウトレット TS - 45	RJ45ジャック AMJ-Sモジュール Cat.6A T568B	TH35レール用

シングルペアイーサネット



シングルペアイーサネット



7.1	シングルペアイーサネット	81
7.1.1	SPE IP20 バルクヘッドプラグ	82
7.1.2	SPE IP20 ケーブルソケット	82
7.1.3	IP20 SPE パッチコード female - female オーバーモールド	83
7.1.4	SPE M8 IP67 バルクヘッドプラグ	83
7.1.5	SPE M8 IP67 ハウジング	84
7.1.6	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - female オーバーモールド	84
7.1.7	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - male オーバーモールド	84

シングルペアイーサネット

7.1

画期的なSPEテクノロジーによりイーサネット通信は省スペースでコスト効率に優れ、センサーからクラウドまでの連続通信が初めて可能になりました。

最大1000mの通信距離と最大1Gbpsの伝送速度でクロスアプリケーションに対応します。

さらにPoDL (Power over Data Line) によりデータ通信と電力供給をたった1対で伝送することが可能になります。従来の4対ケーブルに比べ、設置の手間の削減、省スペース化、軽量化が実現できます。

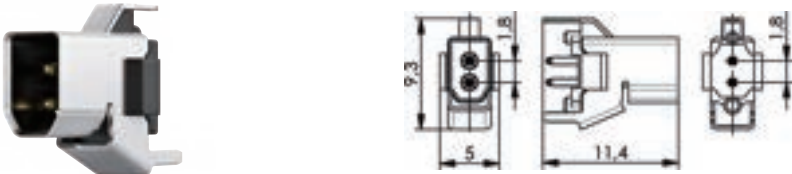
IEC 63171-2に準拠したSPEコネクタは現在市場で最も小型のコネクタであり、RJ45インターフェースと比較して最大50%の省スペース化を実現します。

また、垂直配置することにより実装密度を2倍にすることが可能です。

さらにSPEコネクタはそのコンパクトな設計により、標準でM8ハウジングを組み込むことができるため、産業用アプリケーション、特にセンサー技術に最適なソリューションとなります。

	SPEコネクタ	バルクヘッドプラグ	M8 IP67 バルクヘッドプラグ
規格			
コネクタ	IEC 63171-2	IEC 63171-2	IEC 63171-5
機械特性			
勘合回数	750回以上	750回以上	100回以上
導体径	単線:AWG24/1-22/1 7本撚線:AWG26/7-22/7 19本撚線:AWG26/19*	基板用	基板用
コア径	0.85-1.6mm	-	-
ケーブル外径	3.6-5.7mm	-	-
環境特性			
温度範囲	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃
保護等級	IP20	IP20	IP67
電気特性			
PoDL	IEEE 802.3bu / cg	IEEE 802.3bu / cg	IEEE 802.3bu / cg
伝送特性			
カテゴリー	Cat.B (ISO/IEC 63171)	Cat.B (ISO/IEC 63171)	Cat.B (ISO/IEC 63171)

7.1.1 SPE IP20 バルクヘッドプラグ

		
製品番号	製品	概要
100033784	SPE IP20 バルクヘッドプラグ	straight, one-piece, solder connection THR

		
製品番号	製品	概要
100033779	SPE IP20 バルクヘッドプラグ	90°, one-piece, solder connection THR

		
製品番号	製品	概要
100033781	SPE IP20 バルクヘッドプラグ	90°, one-piece, solder connection THR with LED

7.1.2 SPE IP20 ケーブルソケット

		
製品番号	製品	概要
100033741	SPE IP20 ケーブルソケット	straight, box set, IDC connection, field-assembly, tool-free assembly

IP20 SPE パッチコード female - female オーバーモールド

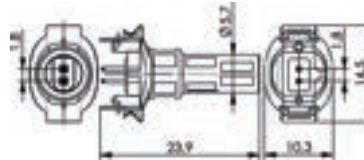
7.1.3



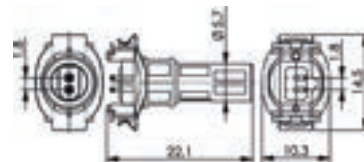
管理番号	製品	長さ (m)
100033797	IP20 SPE パッチコード female - female オーバーモールド	1.0m
100033850	IP20 SPE パッチコード female - female オーバーモールド	2.0m
100033832	IP20 SPE パッチコード female - female オーバーモールド	3.0m
100033849	IP20 SPE パッチコード female - female オーバーモールド	5.0m

SPE M8 IP67 バルクヘッドプラグ

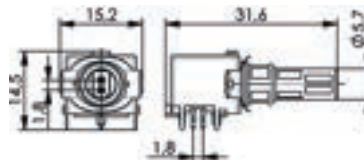
7.1.4



製品番号	製品	概要
100033785	SPE M8 IP67 バルクヘッドプラグ	straight, one-piece, solder connection THR



製品番号	製品	概要
100033780	SPE M8 IP67 バルクヘッドプラグ	straight, one-piece, solder connectio SMD



製品番号	製品	概要
100033786	SPE M8 IP67 バルクヘッドプラグ	90°, one-piece, solder connection THR

7.1.5

SPE M8 IP67 ハウジング

		
製品番号	製品	概要
100033814	SPE M8 IP67 ハウジング	front wall mounting

		
製品番号	製品	概要
100033828	SPE M8 IP67 ハウジング	front wall mounting

7.1.6

SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - female オーバーモールド

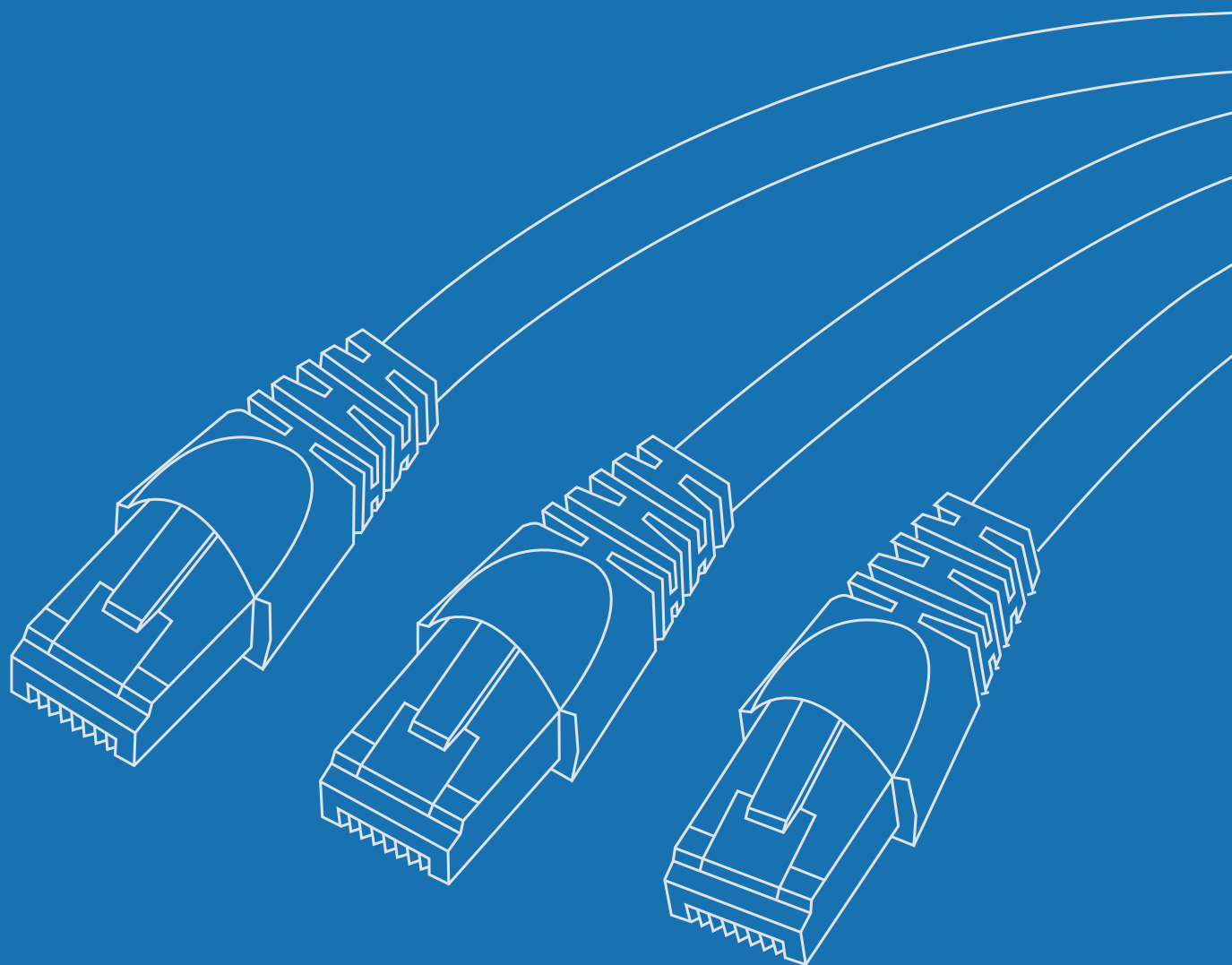
		
管理番号	製品	長さ (m)
100033811	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - female オーバーモールド	1.0m
100033806	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - female オーバーモールド	2.0m
100033836	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - female オーバーモールド	3.0m
100033835	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - female オーバーモールド	5.0m

7.1.7

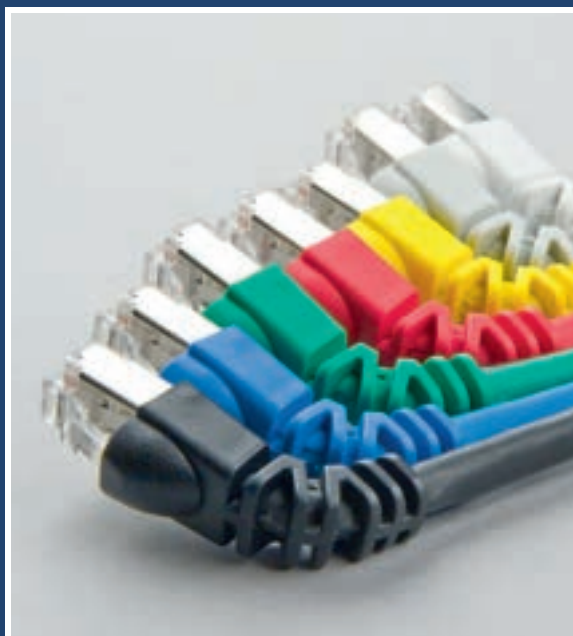
SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - male オーバーモールド

		
管理番号	製品	長さ (m)
100033834	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - male オーバーモールド	1.0m
100033837	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - male オーバーモールド	2.0m
100033838	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - male オーバーモールド	3.0m
100033853	SPE M8 IP67 コネクティングケーブル female - male オーバーモールド	5.0m

TPパッチコード



TPパッチコード



8.1	RJ45パッチコード	87
8.1.1	Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)	88
8.1.2	Cat.6A S/FTPパッチコード(PE)	91
8.1.3	Cat.6A S/FTPアングルパッチコード90°	92
8.1.4	Cat.6A S/FTPアングルパッチコード270°	95
8.1.5	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	96
8.1.6	Cat.6A U/UTPパッチコード	96
8.1.7	Cat.6A S/FTPパッチコード(PUR)	97
8.1.8	Cat.6A S/FTPパッチコード(PVC)	97
8.2	Cat.6パッチコード	98
8.2.1	Cat.6 U/UTPミニパッチコード	98
8.3	M12-Dコードパッチコード	100
8.3.1	両端 M12-D コードプラグパッチコード	100
8.3.2	M12-D コードプラグ/RJ45プラグパッチコード	101
8.3.3	M12-D コードプラグ/片端フリーパッチコード	101
8.3.4	M12-D コードソケット/フリーCat.5	102
8.4	M12-Xコードパッチコード	103
8.4.1	両端 M12-Xコードプラグパッチコード	103
8.4.2	M12-X コードプラグ/RJ45プラグパッチコード	103
8.4.3	M12-X コードプラグ/片端フリーパッチコード	103
8.4.4	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケットパッチコード	104
8.4.5	M12-X コードバルクヘッドソケット/RJ45プラグパッチコード	104
8.4.6	M12-X コードソケット/片端フリーパッチコード	104
8.5	M12-Xコード 鉄道用パッチコード	105
8.5.1	両端M12-Xコードパッチコード	105
8.5.2	M12-X コードプラグ/RJ45プラグパッチコード	106
8.5.3	M12-X コードプラグ/片端フリーパッチコード	106
8.5.4	RJ45プラグ/RJ45プラグパッチコード Cat.6A	107
8.5.5	M12パッチコード用アクセサリ	107
8.6	GigEビジョンロボットケーブル	108
8.6.1	SF/UTP高屈曲パッチコードスクリュールロック 横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e(黒)	108
8.6.2	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e(黒)	109

RJ45パッチコード

8.1

	Cat.6A S/FTPパッチコード (LSZH)	Cat.6A S/FTPパッチコード (PE)	Cat.6A S/FTP アングルパッチコード
項目			
カテゴリー	Cat.6A	Cat.6A	Cat.6A
導体径	AWG27 (7/0.14mm)	AWG26(7/)	AWG27 (7/0.14mm)
ペアシールド	アルミ箔	アルミ箔	アルミ箔
全体シールド	スズメッキ銅線	スズメッキ銅線	スズメッキ銅線
ケーブル外径	5.8mm(±0.2mm)	6.2mm(±0.3mm)	5.8mm(±0.2mm)
ジャケット材	LSZH	PE	LSZH
難燃性試験	IEC 60332-1	-	IEC 60332-1
UL	E244889	-	E244889
対応温度範囲	-40℃～+75℃	-20℃～+60℃	-40℃～+75℃
PoE	PoE+ IEEE802.3at	PoE+ IEEE802.3at	PoE+ IEEE802.3at
通信速度	10ギガビットイーサネット	10ギガビットイーサネット	10ギガビットイーサネット

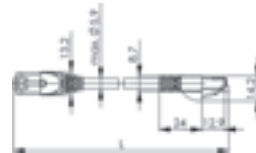
	Cat.6A U/UTPパッチコード	Cat.6A S/FTPパッチコード (PUR)	Cat.6A S/FTPパッチコード (PVC)
項目			
カテゴリー	Cat.6A	Cat.6A	Cat.6A
導体径	AWG27 (7/0.2mm)	AWG27 (7/0.14mm)	AWG27 (7/0.14mm)
ペアシールド	-	アルミ箔	アルミ箔
全体シールド	-	スズメッキ銅線	スズメッキ銅線
ケーブル外径	5.4mm(±0.2mm)	6.2mm(±0.2mm)	6.2mm(±0.2mm)
ジャケット材	LSZH	PUR	PVC
難燃性試験	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
UL	E244889	E344985	-
対応温度範囲	-20℃～+75℃	-40℃～+85℃	-40℃～+75℃
PoE	PoE+ IEEE802.3at	PoE+ IEEE802.3at	PoE+ IEEE802.3at
通信速度	10ギガビットイーサネット	10ギガビットイーサネット	10ギガビットイーサネット

	Cat.6A S/FTP ミニパッチコード	Cat.6 U/UTP ミニパッチコード
項目		
カテゴリー	Cat.6A	Cat.6
導体径	AWG30 (7/0.1mm)	AWG30 (7/0.1mm)
ペアシールド	アルミラミネートプラスチックホイル	-
全体シールド	スズメッキ銅線	-
ケーブル外径	4.9mm(±0.3mm)	3.1mm(±0.2mm)
ジャケット材	LSZH	LSZH
難燃性試験	IEC 60332-1	IEC 60332-1
UL	E244889	-
対応温度範囲	-40℃～+75℃	-20℃～+60℃
PoE	PoE+ IEEE802.3at	-
通信速度	10ギガビットイーサネット	ギガビットイーサネット

8.1.1 Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)

管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008028	L00000A0230	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	0.25m
100007964	L00000A0072	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	0.5m
100007973	L00000A0081	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	1.0m
100008268	L00001A0090	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	1.5m
100008262	L00001A0084	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	2.0m
100008462	L00002A0112	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	3.0m
100008643	L00003A0055	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	5.0m
100008826	L00004A0054	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	7.5m
100008981	L00005A0027	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	10.0m
100009114	L00006A0033	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	15.0m
100009117	L00006A0036	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	20.0m
100009115	L00006A0034	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	25.0m
100009116	L00006A0035	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	50.0m

管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008029	L00000A0231	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	0.25m
100007965	L00000A0073	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	0.5m
100007974	L00000A0082	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	1.0m
100008263	L00001A0085	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	2.0m
100008463	L00002A0113	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	3.0m
100008644	L00003A0056	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	5.0m
100008827	L00004A0055	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	7.5m
100008982	L00005A0028	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	10.0m
100009118	L00006A0037	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	15.0m
100009119	L00006A0038	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	20.0m
100009120	L00006A0039	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	25.0m
100009121	L00006A0040	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	50.0m



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
100008030	L00000A0232	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	0.25m
100007966	L00000A0074	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	0.5m
100007975	L00000A0083	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	1.0m
100008264	L00001A0086	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	2.0m
100008464	L00002A0114	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	3.0m
100008645	L00003A0057	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	5.0m
100008828	L00004A0056	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	7.5m
100008983	L00005A0029	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	10.0m
100009122	L00006A0041	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	15.0m
100009123	L00006A0042	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	20.0m
100009124	L00006A0043	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	25.0m
100009125	L00006A0044	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	50.0m

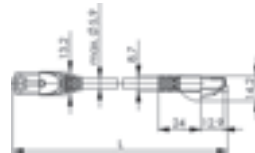


管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
100008031	L00000A0233	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	0.25m
100007967	L00000A0075	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	0.5m
100007976	L00000A0084	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	1.0m
100008265	L00001A0087	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	2.0m
100008465	L00002A0115	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	3.0m
100008646	L00003A0058	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	5.0m
100008829	L00004A0057	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	7.5m
100008984	L00005A0030	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	10.0m
100009126	L00006A0045	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	15.0m
100009127	L00006A0046	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	20.0m
100009128	L00006A0047	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	25.0m
100009129	L00006A0048	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	50.0m

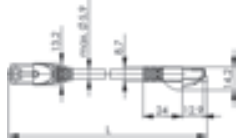
8.1.1 Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008032	L00000A0234	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	0.25m
100007968	L00000A0076	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	0.5m
100007977	L00000A0085	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	1.0m
100008266	L00001A0088	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	2.0m
100008466	L00002A0116	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	3.0m
100008647	L00003A0059	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	5.0m
100008830	L00004A0058	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	7.5m
100008985	L00005A0031	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	10.0m
100009130	L00006A0049	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	15.0m
100009131	L00006A0050	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	20.0m
100009132	L00006A0051	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	25.0m
100009133	L00006A0052	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	50.0m



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008033	L00000A0235	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	0.25m
100007969	L00000A0077	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	0.5m
100007978	L00000A0086	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	1.0m
100008267	L00001A0089	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	2.0m
100008467	L00002A0117	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	3.0m
100008648	L00003A0060	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	5.0m
100008831	L00004A0060	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	7.5m
100008986	L00005A0032	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	10.0m
100009134	L00006A0053	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	15.0m
100009135	L00006A0054	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	20.0m
100009136	L00006A0055	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	25.0m
100009137	L00006A0056	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	50.0m

				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008034	L00000A0236	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	0.25m
100007990	L00000A0130	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	0.5m
100007991	L00000A0131	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	1.0m
100008274	L00001A0123	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	2.0m
100008474	L00002A0141	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	3.0m
100008658	L00003A0085	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	5.0m
100008833	L00004A0071	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	7.5m
100008990	L00005A0051	Cat.6Aシールドパッチコード	白色 RAL 9003	10.0m

				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008035	L00000A0237	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	0.25m
100008036	L00000A0238	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	0.5m
100008027	L00000A0226	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	1.0m
100008301	L00001A0194	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	2.0m
100008499	L00002A0195	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	3.0m
100008685	L00003A0147	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	5.0m
100008865	L00004A0134	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	7.5m
100009014	L00005A0103	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	10.0m

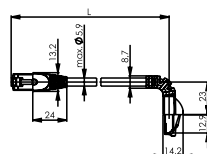
Cat.6A S/FTPパッチコード (PE)

8.1.2

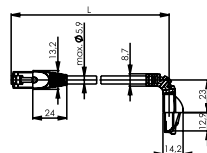
				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008101	L00000A0415	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	0.5m
100008102	L00000A0416	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	1.0m
100008352	L00001A0324	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	2.0m
100008544	L00002A0299	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	3.0m
100008749	L00003A0267	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	5.0m
100008919	L00004A0244	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	7.5m
100009061	L00005A0188	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9005	10.0m

8.1.3

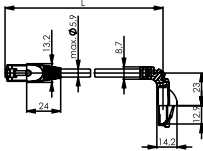
Cat.6A S/FTPアンゲルパッチコード90°

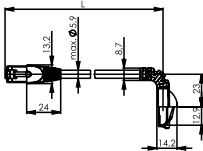


管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
100008010	L00000A0189	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	0.5m
100008011	L00000A0192	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	1.0m
100008286	L00001A0154	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	1.5m
100008287	L00001A0155	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	2.0m
100008487	L00002A0173	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	3.0m
100008669	L00003A0119	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	5.0m
100008848	L00004A0109	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	7.5m
100009002	L00005A0080	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	10.0m



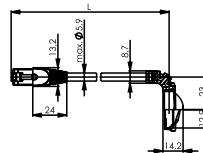
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
100008012	L00000A0193	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	0.5m
100008013	L00000A0194	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	1.0m
100008288	L00001A0156	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	2.0m
100008488	L00002A0174	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	3.0m
100008671	L00003A0121	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	5.0m
100008850	L00004A0111	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	7.5m
100009003	L00005A0081	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	10.0m

					
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)	
100008014	L00000A0195	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	0.5m	
100008015	L00000A0196	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	1.0m	
100008289	L00001A0157	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	2.0m	
100008490	L00002A0176	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	3.0m	
100008673	L00003A0123	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	5.0m	
100008851	L00004A0112	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	7.5m	
100009004	L00005A0082	片端90°パッチコード	赤色 RAL 3018	10.0m	

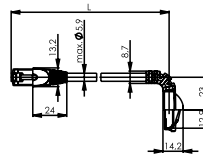
					
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)	
100008016	L00000A0197	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	0.5m	
100008017	L00000A0198	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	1.0m	
100008291	L00001A0159	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	2.0m	
100008491	L00002A0177	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	3.0m	
100008674	L00003A0124	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	5.0m	
100008852	L00004A0113	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	7.5m	
100009005	L00005A0083	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	10.0m	

8.1.3

Cat.6A S/FTPアングルパッチコード90°



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
100008018	L00000A0199	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	0.5m
100008019	L00000A0200	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	1.0m
100008293	L00001A0162	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	2.0m
100008492	L00002A0179	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	3.0m
100008675	L00003A0125	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	5.0m
100008853	L00004A0114	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	7.5m
100009006	L00005A0084	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	10.0m



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
100008020	L00000A0201	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	0.5m
100008021	L00000A0202	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	1.0m
100008294	L00001A0163	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	2.0m
100008489	L00002A0175	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	3.0m
100008676	L00003A0126	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	5.0m
100008854	L00004A0115	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	7.5m
100009007	L00005A0085	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	10.0m

					
管理番号	製品番号	製品	コード色		長さ (m)
100008022	L00000A0203	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		0.5m
100008023	L00000A0204	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		1.0m
100008295	L00001A0164	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		2.0m
100008493	L00002A0180	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		3.0m
100008677	L00003A0127	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		5.0m
100008855	L00004A0116	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		7.5m
100009008	L00005A0086	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003		10.0m

Cat.6A S/FTPアンゲルパッチコード270°

8.1.4

					
管理番号	製品番号	製品	コード色		長さ (m)
100008040	L00000A0253	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		0.5m
100008041	L00000A0254	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		1.0m
100008305	L00001A0199	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		2.0m
100008502	L00002A0203	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		3.0m
100008691	L00003A0157	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		5.0m
100008875	L00004A0145	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		7.5m
100009020	L00005A0113	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035		10.0m

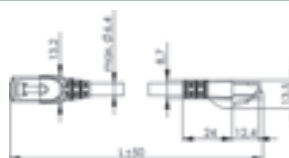
8 TPパッチコード

8.1.5 Cat.6A S/FTPミニパッチコード



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008091	L00000A0376	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	0.5m
100008092	L00000A0377	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	1.0m
100008343	L00001A0288	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	1.5m
100008344	L00001A0289	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	2.0m
100008537	L00002A0282	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	2.5m
100008538	L00002A0283	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	3.0m
100008740	L00003A0250	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	5.0m
100008912	L00004A0225	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	7.5m
100009057	L00005A0176	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	10.0m

8.1.6 Cat.6A U/UTPパッチコード



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008076	L00000A0340	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	0.5m
100008077	L00000A0341	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	1.0m
100008333	L00001A0264	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	2.0m
100008528	L00002A0259	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	3.0m
100008733	L00003A0230	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	5.0m
100008907	L00004A0206	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	7.5m
100009045	L00005A0153	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	10.0m
100009294	L00006A0358	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	15.0m
100009295	L00006A0359	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	20.0m
100009296	L00006A0360	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	25.0m

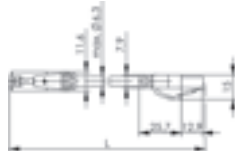
Cat.6A S/FTP/パッチコード(PUR)

8.1.7

				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008002	L00000A0149	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	1.0m
100008284	L00001A0139	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	2.0m
100008484	L00002A0156	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	3.0m
100008663	L00003A0098	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	5.0m
100008838	L00004A0084	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	7.5m
100008994	L00005A0058	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	10.0m
100009141	L00006A0099	Cat.6A S/FTP/パッチコード PUR	緑	15.0m

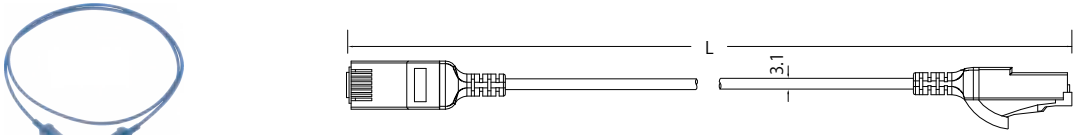
Cat.6A S/FTP/パッチコード(PVC)

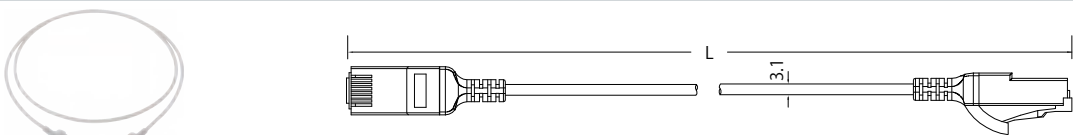
8.1.8

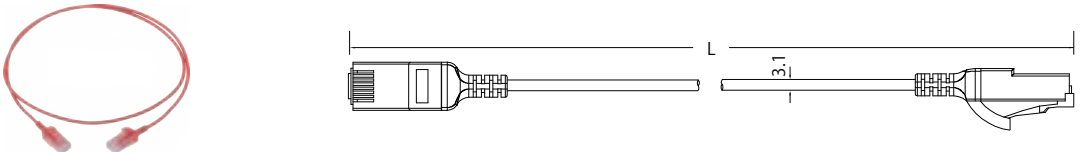
				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
100008001	L00000A0146	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	1.0m
100008283	L00001A0136	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	2.0m
100008483	L00002A0153	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	3.0m
100008662	L00003A0095	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	5.0m
100008837	L00004A0081	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	7.5m
100008993	L00005A0055	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	10.0m
100009140	L00006A0096	Cat.6A S/FTP/パッチコード PVC	緑	15.0m

8.2 Cat.6 パッチコード

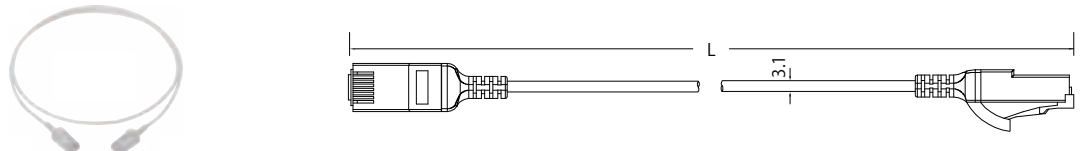
8.2.1 Cat.6 U/UTPミニパッチコード

				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
-	L00000B0393	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	0.5m
-	L00000B0358	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	1.0m
-	L00001B0295	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	1.5m
-	L00001B0278	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	2.0m
-	L00002B0300	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	2.5m
-	L00002B0272	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	3.0m
-	L00003B0241	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	5.0m
-	L00004B0213	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	7.0m
-	L00005B0166	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	10.0m

				
管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ(m)
-	L00000B0336	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	0.5m
-	L00000B0337	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	1.0m
-	L00001B0259	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	1.5m
-	L00001B0260	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	2.0m
-	L00002B0255	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	3.0m
-	L00003B0228	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	5.0m
-	L00004B0204	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	7.0m
-	L00005B0151	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	10.0m



管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
-	L00000B0359	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	1.0m
-	L00001B0296	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	1.5m
-	L00001B0279	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	2.0m
-	L00002B0273	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	3.0m
-	L00003B0242	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	5.0m
-	L00004B0214	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	7.0m
-	L00005B0167	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	赤	10.0m

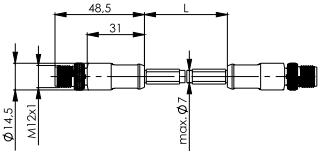


管理番号	製品番号	製品	コード色	長さ (m)
-	L00000B0357	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	白	1.0m
-	L00001B0277	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	白	2.0m
-	L00002B0271	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	白	3.0m
-	L00003B0240	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	白	5.0m
-	L00004B0212	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	白	7.0m
-	L00005B0165	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	白	10.0m

	パッチコード S/FTP Cat.6A PUR	パッチコード SF/UTP Cat.5 PUR
機械的特性		
耐久性(嵌合サイクル) M12	≥ 100	≥ 100
耐久性(嵌合サイクル) RJ45	≥ 750	≥ 750
ケーブル構造	LI02YSC11Y PUR 4x2xAWG 26/7 PiMF	LI-2YH (ST) C11Y PUR 2x2xAWG 22/7
導体	AWG26 (7 x 0.16 mm)	AWG22 (7 x 0.254 mm)
絶縁体	発泡ポリエチレン, Ø 1.04 mm	ポリエチレン, Ø 1.5 mm
ペアシールド	アルミ箔	-
全体シールド	編組線(すずメッキ)	編組線(すずメッキ),アルミ箔 ドレインワイヤー
外部ジャケット	Ø6.2 ±0.2 mm	Ø6.4 ±0.3 mm
色	RAL 6018	RAL 6018
気候特性		
UL	E344985	E344985
難燃性テスト	IEC 60332-1	IEC 60332-1
動作温度 (°C)	-40°C ~80°C	-40°C ~80°C

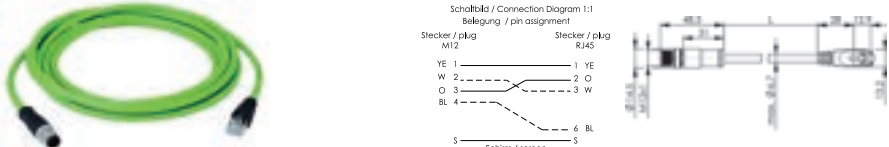
8.3 M12-D コードパッチコード

8.3.1 両端 M12-D コードプラグパッチコード

 			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
100017256	L80210A0000	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	0.5m
100017257	L80210A0001	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	1.0m
100017261	L80211A0000	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	2.0m
100017263	L80212A0000	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	3.0m
100017265	L80213A0000	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	5.0m
100017268	L80214A0000	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	7.5m
100017270	L80215A0000	M12-D コードプラグ/M12-Dコードプラグ パッチコードCat.5	10.0m

M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコード

8.3.2

			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
100017277	L80310A0003	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	0.5m
100017278	L80310A0004	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	1.0m
100017283	L80311A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	2.0m
100017287	L80312A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	3.0m
100017290	L80313A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	5.0m
100017294	L80314A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	7.5m
100017297	L80315A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	10.0m

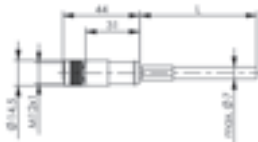
M12-D コードプラグ/片端フリーパッチコード

8.3.3

			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
100017424	L83610A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	0.5m
100017425	L83610A0001	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	1.0m
100017426	L83611A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	2.0m
100017427	L83612A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	3.0m
100017428	L83613A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	5.0m
100017429	L83614A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	7.5m
100017430	L83615A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	10.0m

8.3.4

M12-D コードソケット/フリーCat.5

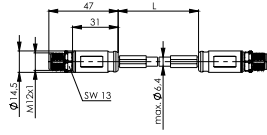
			
管理番号	製品番号	製品	長さ (m)
100017438	L84610A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	0.5m
100017439	L84610A0001	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	1.0m
100017440	L84611A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	2.0m
100017441	L84612A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	3.0m
100017442	L84613A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	5.0m
100017443	L84614A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	7.5m
100017444	L84615A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	10.0m

M12-Xコードパッチコード

8.4

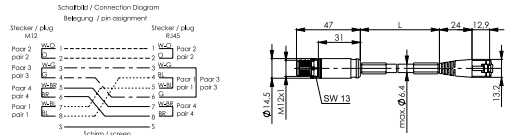
両端 M12-Xコードプラグパッチコード

8.4.1

  			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
100017138	L80000A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	0.5m
100017139	L80000A0001	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	1.0m
100017159	L80001A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	2.0m
100017177	L80002A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	3.0m
100017181	L80003A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	5.0m
100017190	L80004A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	7.5m
100017197	L80005A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードプラグ パッチコード Cat.6A	10.0m

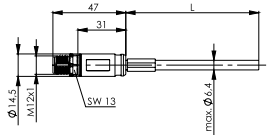
M12-X コードプラグ/RJ45プラグパッチコード

8.4.2

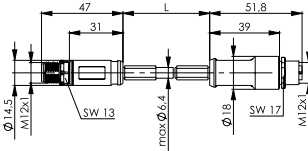
  			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
100017233	L80100A0000	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	0.5m
100017234	L80100A0001	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	1.0m
100017240	L80101A0000	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	2.0m
100017242	L80102A0000	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	3.0m
100017246	L80103A0000	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	5.0m
100017248	L80104A0000	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	7.5m
100017250	L80105A0000	M12-X コードプラグ/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	10.0m

M12-X コードプラグ/片端フリーパッチコード

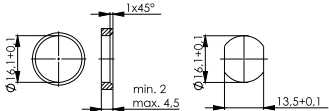
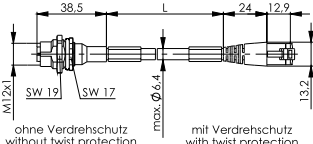
8.4.3

  			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
100017403	L83500A0000	M12-X コードプラグ/フリー	0.5m
100017404	L83500A0001	M12-X コードプラグ/フリー	1.0m
100017410	L83501A0000	M12-X コードプラグ/フリー	2.0m
100017412	L83502A0000	M12-X コードプラグ/フリー	3.0m
100017415	L83503A0000	M12-X コードプラグ/フリー	5.0m
100017417	L83504A0000	M12-X コードプラグ/フリー	7.5m
100017419	L83505A0000	M12-X コードプラグ/フリー	10.0m

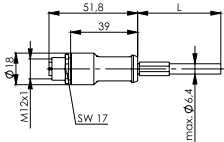
8.4.4 M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード

				
	管理番号	製品番号	製品	長さ (m)
100017372	L82000A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	0.5m	
100017373	L82000A0001	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	1.0m	
100017377	L82001A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	2.0m	
100017379	L82002A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	3.0m	
100017381	L82003A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	5.0m	
100017383	L82004A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	7.5m	
100017385	L82005A0000	M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード Cat.6A	10.0m	

8.4.5 M12-X コードバルクヘッドソケット/RJ45プラグ パッチコード

Cat.6A			
	管理番号	製品番号	製品
100017390	L82100A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	0.5m
100017391	L82100A0001	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	1.0m
100017393	L82101A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	2.0m
100017394	L82102A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	3.0m
100017395	L82103A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	5.0m

8.4.6 M12-X コードソケット/片端フリー パッチコード

Cat.6A			
	管理番号	製品番号	製品
100017431	L84500A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	0.5m
100017432	L84500A0001	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	1.0m
100017433	L84501A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	2.0m
100017434	L84502A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	3.0m
100017435	L84503A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	5.0m
100017436	L84504A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	7.5m
100017437	L84505A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	10.0m

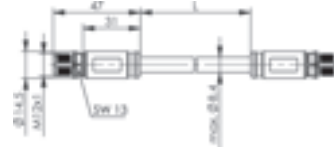
M12-X コード 鉄道用パッチコード

8.5

規格	
M12コネクタ	IEC 61076-2-109
RJ45コネクタ	IEC 60603-7-51
機械特性	
勘合回数(M12コネクタ)	100回以上
勘合回数(RJ45コネクタ)	750回以上
導体	AWG24-/19
ケーブルブーツ	TPU UL94 HB
ケーブルジャケット	XFRNC
ジャケット色	青(RAL 5015)
環境特性	
保護等級	IP67
汚染度	3
適合温度範囲	-40℃～+85℃

両端M12-X コード パッチコード

8.5.1

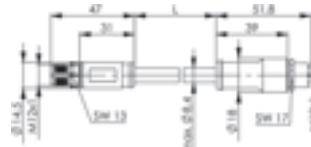
 					
管理番号	製品番号	製品	色	長さ (m)	
100017141	L80000A0003	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	0.5m	
100017142	L80000A0004	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	1.0m	
100017161	L80001A0003	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	2.0m	
100017178	L80002A0001	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	3.0m	
100017185	L80003A0004	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	4.0m	
100017183	L80003A0002	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	5.0m	
100017192	L80004A0002	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	7.5m	
100017199	L80005A0002	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードプラグ パッチコード	Cat.6A ブーツ:黒 ジャケット:青	10.0m	

8.5.2 M12-X コードプラグ/RJ45プラグ パッチコード



管理番号	製品番号	製品	色	長さ(m)
100017236	L80100A0003	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	0.5m
100017237	L80100A0004	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	1.0m
100017241	L80101A0001	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	2.0m
100017243	L80102A0001	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	3.0m
100017247	L80103A0001	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	5.0m
100017249	L80104A0001	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	7.5m
100017251	L80105A0001	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	10.0m

8.5.3 M12-X コードプラグ/片端フリー パッチコード



管理番号	製品番号	製品	色	長さ(m)
100017375	L82000A0003	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	0.5m
100017376	L82000A0004	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	1.0m
100017378	L82001A0001	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	2.0m
100017380	L82002A0001	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	3.0m
100017382	L82003A0001	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	5.0m
100017384	L82004A0001	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	7.5m
100017386	L82005A0001	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケット パッチコード Cat.6A	ブーツ:黒 ジャケット:青	10.0m

RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A

8.5.4

				
管理番号	製品番号	製品	色	長さ(m)
100017309	L80400A0008	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	0.5m
100017310	L80400A0009	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	1.0m
100017321	L80401A0007	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	2.0m
100017326	L80402A0003	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	3.0m
100017337	L80403A0008	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	5.0m
100017344	L80404A0006	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	7.5m
100017351	L80405A0009	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	10.0m
100017360	L80406A0008	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	15.0m
100017361	L80406A0009	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	20.0m
-	L80402A0005	RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A	ジャケット:青	40.0m

M12 パッチコード用アクセサリ

8.5.5

		
管理番号	製品番号	製品
100025937	N80050A0002	トルクスパナ AF13 0.6Nm (M12-Xコード パッチコードプラグ用)

8.6 GigEビジョンロボットケーブル

Cat5e SF/UTP高屈曲パッチコード(耐油性 PVC)	
技術仕様	
コネクタ規格(M12-Xコードプラグ)	IEC 61076-2-109
コネクタ規格(RJ45プラグ)	IEC 60603-7-51
機械特性	
挿入力	≤30
嵌合回数	M12-Xコードプラグ ≥500回/ RJ45プラグ ≥750回
製品材質	
ケーブルジャケット	PVC 黒(UL STYLE20276)
導体	AWG25(37/0.08)
ケーブル外径	6.8mm±0.2mm
環境特性	
保護等級	-
防水性能	M12-Xコードプラグ IP6X/ RJ45プラグ IP2X
防塵性能	M12-Xコードプラグ IPX7/ RJ45プラグ IPX0
気候特性	
使用温度範囲(稼働時)	-20~+60°
曲げ半径(可動部)	ケーブル半径×8(55.4mm)
曲げ半径(固定部)	ケーブル半径×4(27.2mm)
伝送特性	
通信速度	1ギガビットイーサネット
カテゴリー	Cat5e (ANSI/TIA-568)
PoE対応	PoE+ accoding to IEEE802.3at

8.6.1 SF / UTP 高屈曲パッチコードスクリューロック 横RJ45 / RJ45プラグ Cat.5e (黒)

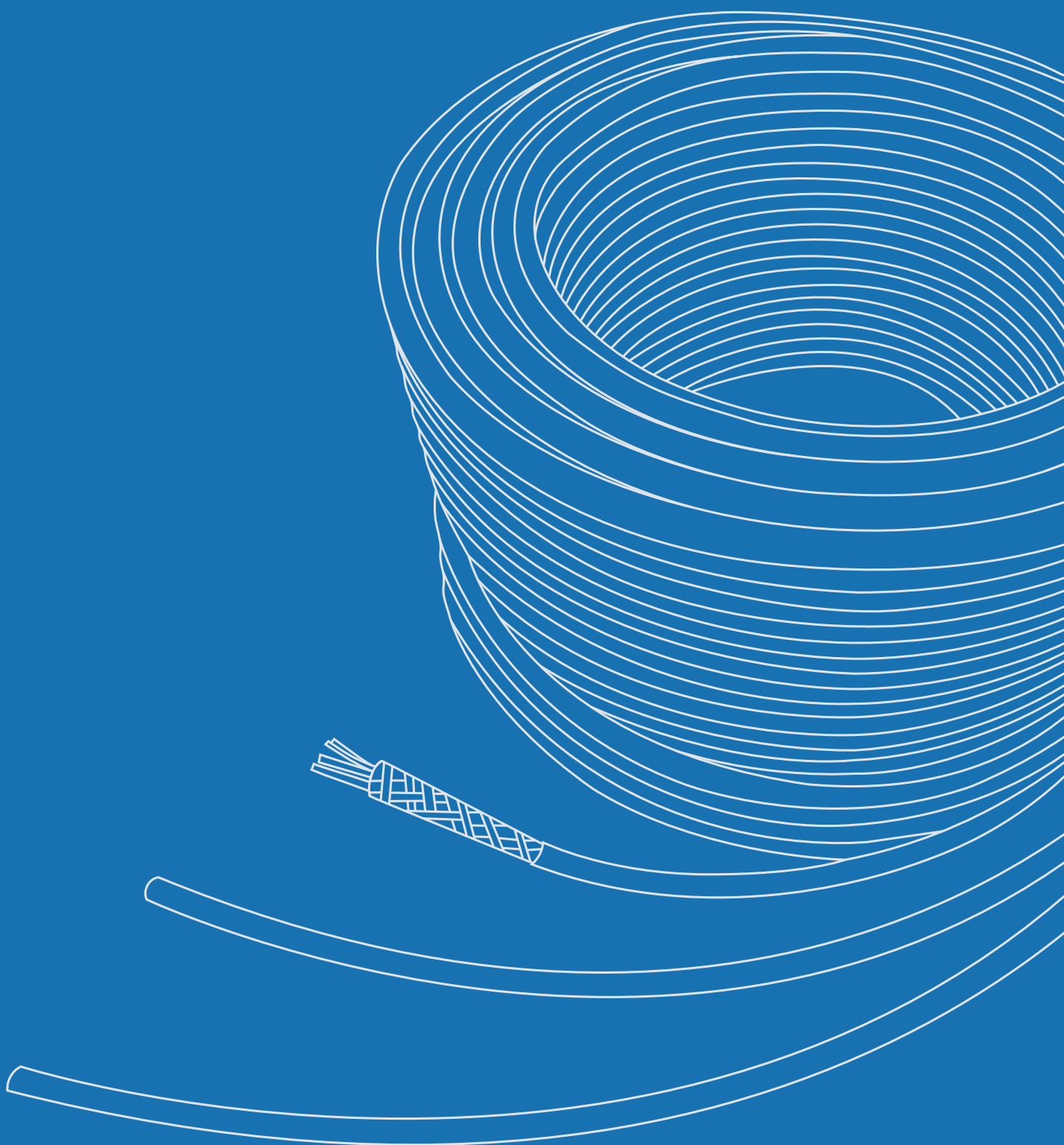
			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
-	LC0002A0030	SF / UTP 高屈曲/パッチコードスクリューロック 横RJ45 / RJ45プラグ Cat.5e 黒 3m	3m
-	LC0002A0050	SF / UTP 高屈曲/パッチコードスクリューロック 横RJ45 / RJ45プラグ Cat.5e 黒 5m	5m
-	LC0002A0070	SF / UTP 高屈曲/パッチコードスクリューロック 横RJ45 / RJ45プラグ Cat.5e 黒 7m	7m
-	LC0002A0100	SF / UTP 高屈曲/パッチコードスクリューロック 横RJ45 / RJ45プラグ Cat.5e 黒 10m	10m
-	LC0002A0150	SF / UTP 高屈曲/パッチコードスクリューロック 横RJ45 / RJ45プラグ Cat.5e 黒 15m	15m

SF / UTP 高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e (黒)

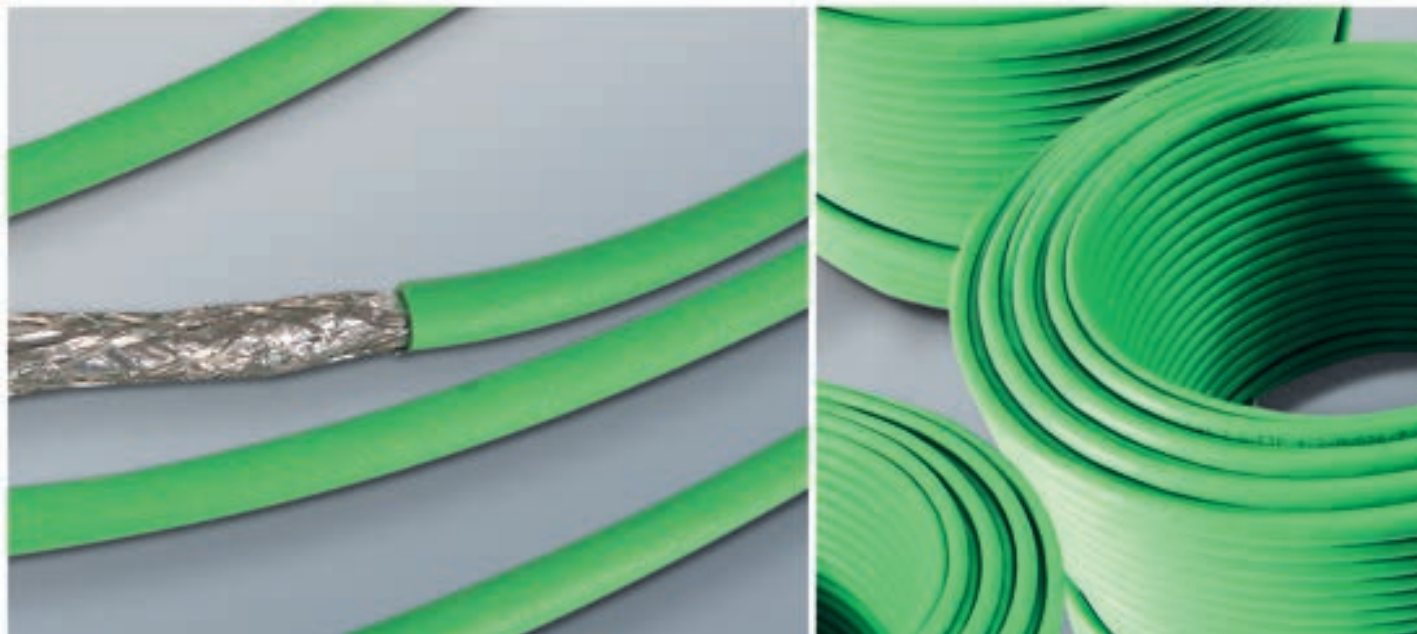
8.6.2

			
管理番号	製品番号	製品	長さ(m)
-	LC0001A0030	SF / UTP 高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 3m	3m
-	LC0001A0050	SF / UTP 高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 5m	5m
-	LC0001A0100	SF / UTP 高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 10m	10m
-	LC0001A0150	SF / UTP 高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 15m	15m
-	LC0001A0200	SF / UTP 高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 20m	20m

ツイストペアケーブル



ツイストペアケーブル



9.1	Cat.8.2	114
9.2	Cat.7A	115
9.3	Cat.7	116
9.4	Cat.6A	117
9.5	Cat.6	118
9.6	Cat.5	119

ツイストペアケーブル 9

テレガートナー社では、多種多様な固定配線用ケーブルとフレキシブルケーブルを用意しております。シールド付きと非シールド、ジャケットの素材や色など数多くの種類を取り揃えております。固定配線用ケーブルのEuro ClassはFca から B2ca まで取り揃えており、フレキシブルケーブルの多くは UL 規格に準拠しています。

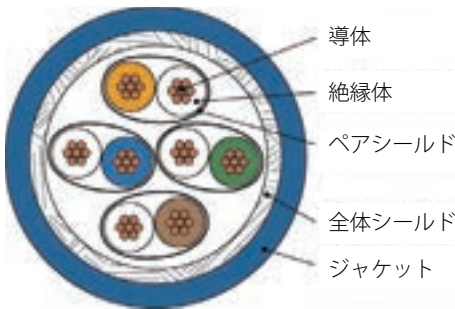
ケーブルタイプ	カテゴリ	ジャケット素材	構造	色	Euro Class	管理番号
固定配線用ケーブル	Cat.8.2	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d1,a1	100013194
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	Cca-s1a,d1,a1	100028020
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	Eca	100027790
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	Eca	100027792
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	B2ca-s1a,d1,a1	100013177
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	B2ca-s1a,d1,a1	100013178
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d2,a1	100027780
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d2,a1	100027782
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Cca-s1a,d1,a1	100027903
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	blue	Dca-s1,d2,a1	100027783
固定配線用ケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d1,a1	100027778
固定配線用ケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d1,a1	100027776
固定配線用ケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Cca-s1a,d1,a1	100028018
固定配線用ケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	blue	Dca-s1,d1,a1	100027779
固定配線用ケーブル	Cat.7	PE	S/FTP 4x2xAWG23/1	black	Fca	100033543
固定配線用ケーブル	Cat.7	FRNC-C,MUD	S/FTP 4x2xAWG23/1	grey	Eca	100027773
固定配線用ケーブル	Cat.7	PUR	S/FTP 4x2xAWG23/1	green	Fca	100033540
固定配線用ケーブル	Cat.6 _A	LSZH	U/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Cca-s1a,d1,a1	100028019
固定配線用ケーブル	Cat.6 _A	LSZH	U/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d1,a1	100027785
固定配線用ケーブル	Cat.6 _A	LSZH	U/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d1,a1	100027787
固定配線用ケーブル	Cat.6 _A	LSZH	U/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s1,d2,a1	100013123
固定配線用ケーブル	Cat.6 _A	LSZH	U/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	blue	Dca-s2,d1,a1	100027786
固定配線用ケーブル	Cat.6	LSZH	F/UTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d0,a1	100013182
固定配線用ケーブル	Cat.6	LSZH	U/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d0,a1	100013181
固定配線用ケーブル	Cat.5	LSZH	F/FTP 4x2xAWG24/1	blue	Dca-s2,d0,a1	100013180
固定配線用ケーブル	Cat.5	PVC	SF/UTP 4x2xAWG24/1	green	-	100013205
固定配線用ケーブル	Cat.5	PUR	SF/UTP 4x2xAWG24/1	green	-	100013206

ケーブルタイプ	カテゴリ	ジャケット素材	構造	色	UL Listing	管理番号
フレキシブルケーブル	Cat.8.2	LSZH	S/FTP 4x2xAWG26/7	blue	-	100013195
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	blue	E344985	100013211
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	yellow	E344985	100013212
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	grey	E344985	100013077
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	green	E344985	100013200
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	red	E344985	100013202
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	black	E344985	100013213
フレキシブルケーブル	Cat.7	PVC	S/FTP 4x2xAWG23/7	green	-	100033544
フレキシブルケーブル	Cat.7	PVC	S/FTP 4x2xAWG26/7	green	-	100013209
フレキシブルケーブル	Cat.7	PVC	S/FTP 4x2xAWG27/7	green	-	100013207
フレキシブルケーブル	Cat.7	PE	S/FTP 4x2xAWG26/7	black	-	100013148
フレキシブルケーブル	Cat.7	PUR	S/FTP 4x2xAWG26/7	green	E344985	100013210
フレキシブルケーブル	Cat.7	PUR	S/FTP 4x2xAWG27/7	green	E344985	100013208
フレキシブルケーブル	Cat.6	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	grey	-	100013078
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	SF/UTP 4x2xAWG26/7	green	-	100013203
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	F/UTP 4x2xAWG26/7	grey	-	100013067
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	F/UTP 4x2xAWG26/7	grey	-	100013068
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	blue	-	100013071
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	yellow	-	100013070
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	grey	-	100013065
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	grey	-	100013066
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	green	-	100013072
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	red	-	100013073
フレキシブルケーブル	Cat.5	PVC	U/UTP 4x2xAWG24/7	black	-	100013074
フレキシブルケーブル	Cat.5	PUR	SF/UTP 2x2xAWG22/7	green	E344985	100033545
フレキシブルケーブル	Cat.5	PUR	SF/UTP 4x2xAWG26/7	green	-	100013204

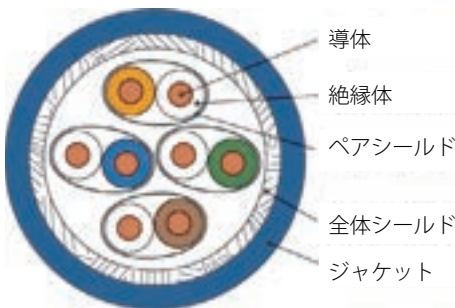
9.1

Cat.8.2

- S/FTP
 - Cat.8.2
 - IEEE802.3準拠 40ギガビットイーサネット適合
 - IEEE802.3準拠 PoE+適合
 - 4 Pair PoE適合
 - ISO/IEC 11801-1準拠 Class I (30m channel)
- EN 50173-1準拠 Class I , Class FA
 - LSZHジャケット
 - ジャケットカラー RAL 5012
 - 引張強度 最大56N
 - 木製ドラムで1000m巻

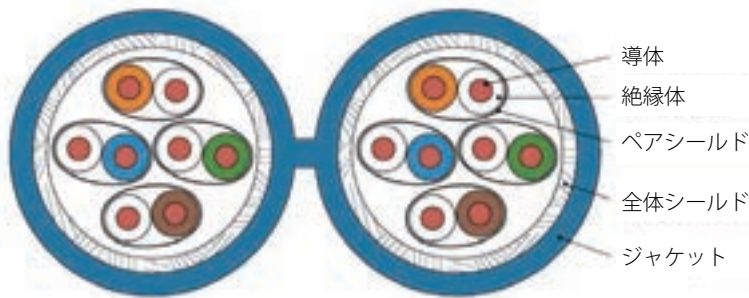


管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013195	L02002A0279	AMJ 2000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	LSZH

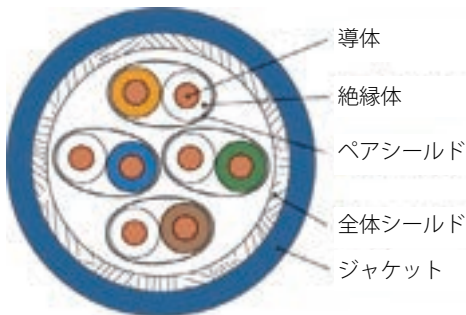


管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013194	L02002A0277	AMJ 2000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

- S/FTP
- Cat.7A
- IEEE802.3準拠 10ギガビットイーサネット適合
- IEEE802.3準拠 PoE+適合
- 4 Pair PoE適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class FA
- LSZHジャケット
- ジャケットカラー RAL 5015



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027783	L02002A0185B	AMJ 1300	Blue	500 m	S/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	LSZH



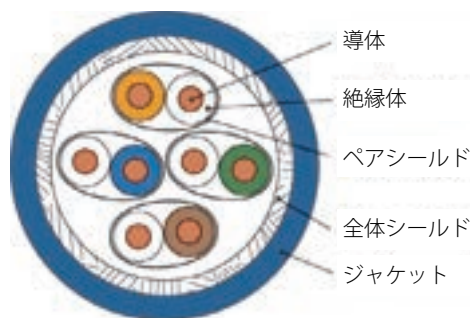
管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027903	L02002A0287	AMJ 1300	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027780	L02002A0183B	AMJ 1300	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027782	L02002A0184B	AMJ 1300	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028020	L02002A0295	AMJ 1400	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100013177	L02002A0258	AMJ 1600	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100027790	L02002A0213B	AMJ 1600	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100027792	L02002A0214B	AMJ 1600	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100013178	L02002A0259	AMJ 1600	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH

9 ツイストペアケーブル

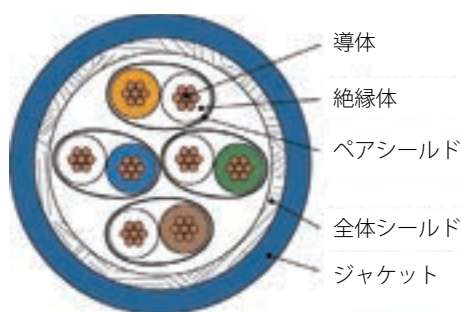
9.3

Cat.7

- S/FTP
- Cat.7
- IEEE802.3準拠 10ギガビットイーサネット適合
- IEEE802.3準拠 PoE+適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class F
- LSZHジャケット

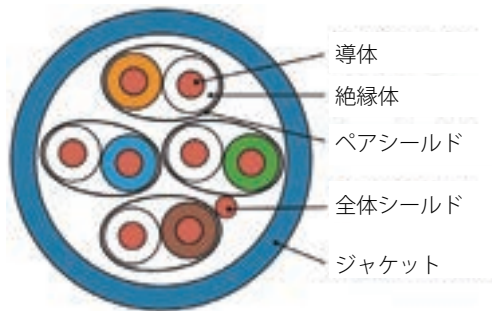


管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100033543	L02002A0146T	AMJ 1000	Black	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	PE
100027776	L02002A0180B	AMJ 1000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027778	L02002A0181B	AMJ 1000	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028018	L02002A0291	AMJ 1000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100033540	L02002A0143T	STX 900	Green	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	PUR
100027773	L02002A0175B	TOC 900	Grey	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	FRNC

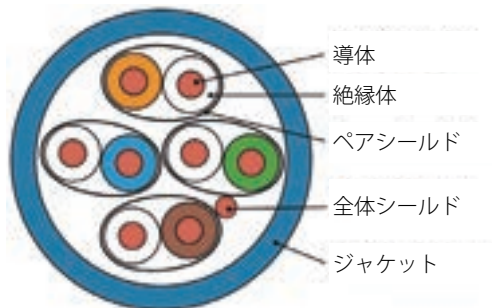


管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013211	L02002D0061	AMJ 600	Blue	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013212	L02002E0061	AMJ 600	Yellow	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013077	L02002A0061	AMJ 600	Grey	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013200	L02002B0061	AMJ 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013202	L02002C0061	AMJ 600	Red	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013213	L02002F0061	AMJ 600	Black	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013209	L02002C0073	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	PVC
100013208	L02002C0072	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	PUR
100013207	L02002C0071	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	PVC
100013210	L02002C0074	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	PUR

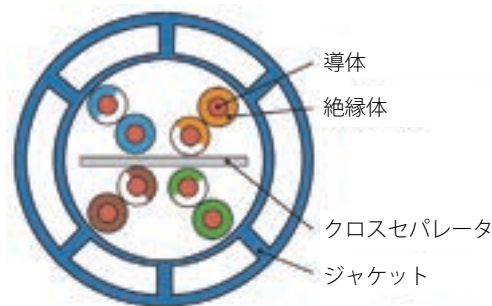
- U/FTP
- Cat.6A
- 10ギガビットイーサネット適合
- IEEE802.3準拠 PoE+適合
- 4 Pair PoE適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class EA
- LSZHジャケット
- ジャケットカラー RAL 5015



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027786	L02002A0199B	AMJ 500	Blue	500 m	U/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	LSZH
100027787	L02002A0200B	AMJ 500	Blue	1000 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027785	L02002A0198B	AMJ 500	Blue	500 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100028019	L02002A0292	AMJ 500	Blue	500 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

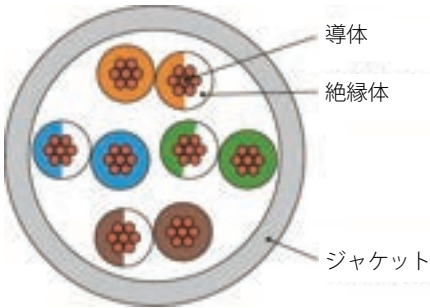


管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013123	L02002A0176	UMJ 500	Blue	305 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

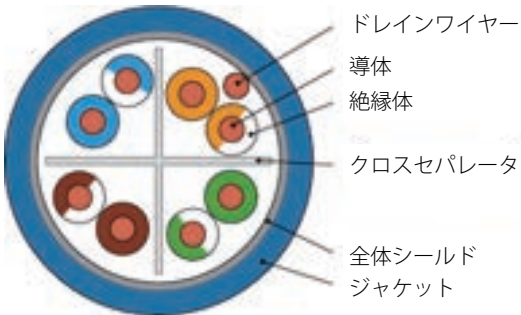
9.5

Cat.6

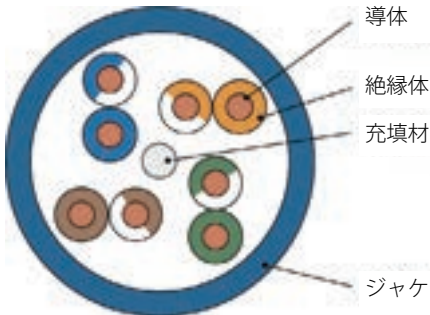
- F/UTP, U/UTP
 - Cat.6
 - IEEE802.3準拠 10ギガビットイーサネット適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class E



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013078	L02002A0062	UMJ 250	Grey	305 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013182	L02002A0263	AMJ 300	Blue	500 m	F/UTP 4x2xAWG23/1	LSZH

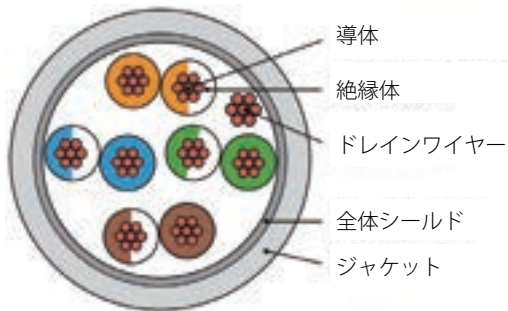


管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013181	L02002A0262	UMJ 300	Blue	500 m	U/UTP 4x2xAWG23/1	LSZH

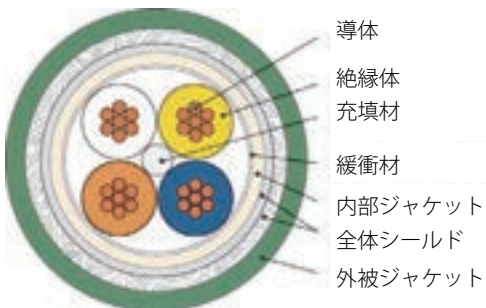
Cat.5

9.6

- Cat.5
- IEEE802.3準拠 PoE+適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class D



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013068	L02002A0043	AMJ 150	Grey	100 m	F/UTP 4x2xAWG26/7	PVC
100013067	L02002A0042	AMJ 150	Grey	305 m	F/UTP 4x2xAWG26/7	PVC

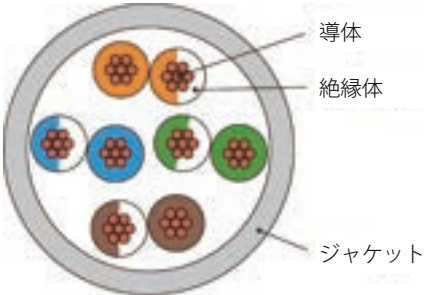


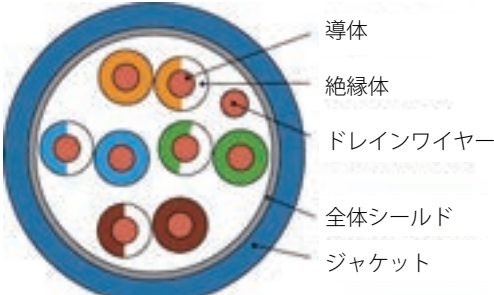
管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100033545	L02002A0207T	PROFINET Type C	Green	1000 m	SF/UTP 2x2xAWG22/7	PUR

8.6

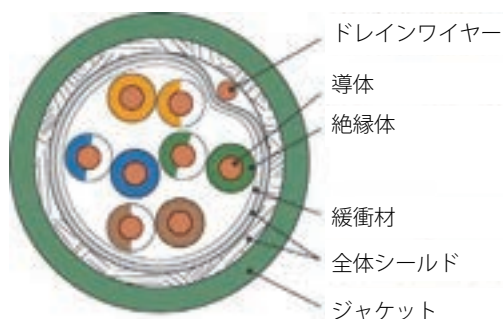
9.6

Cat.5

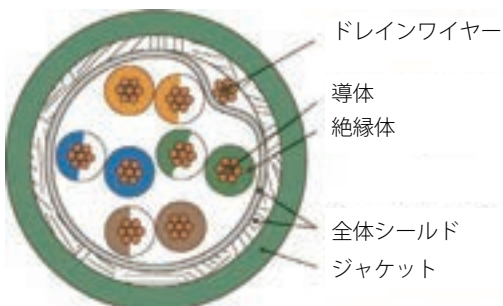
						
管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013071	L02002A0053	UMJ 150	Blue	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013070	L02002A0051	UMJ 150	Yellow	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013066	L02002A0041	UMJ 150	Grey	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013065	L02002A0040	UMJ 150	Grey	305 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013072	L02002A0054	UMJ 150	Green	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013073	L02002A0055	UMJ 150	Red	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013074	L02002A0056	UMJ 150	Black	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC

						
管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013180	L02002A0261	AMJ 200	Blue	500 m	F/UTP 4x2xAWG24/1	LSZH

ツイストペアケーブル 9



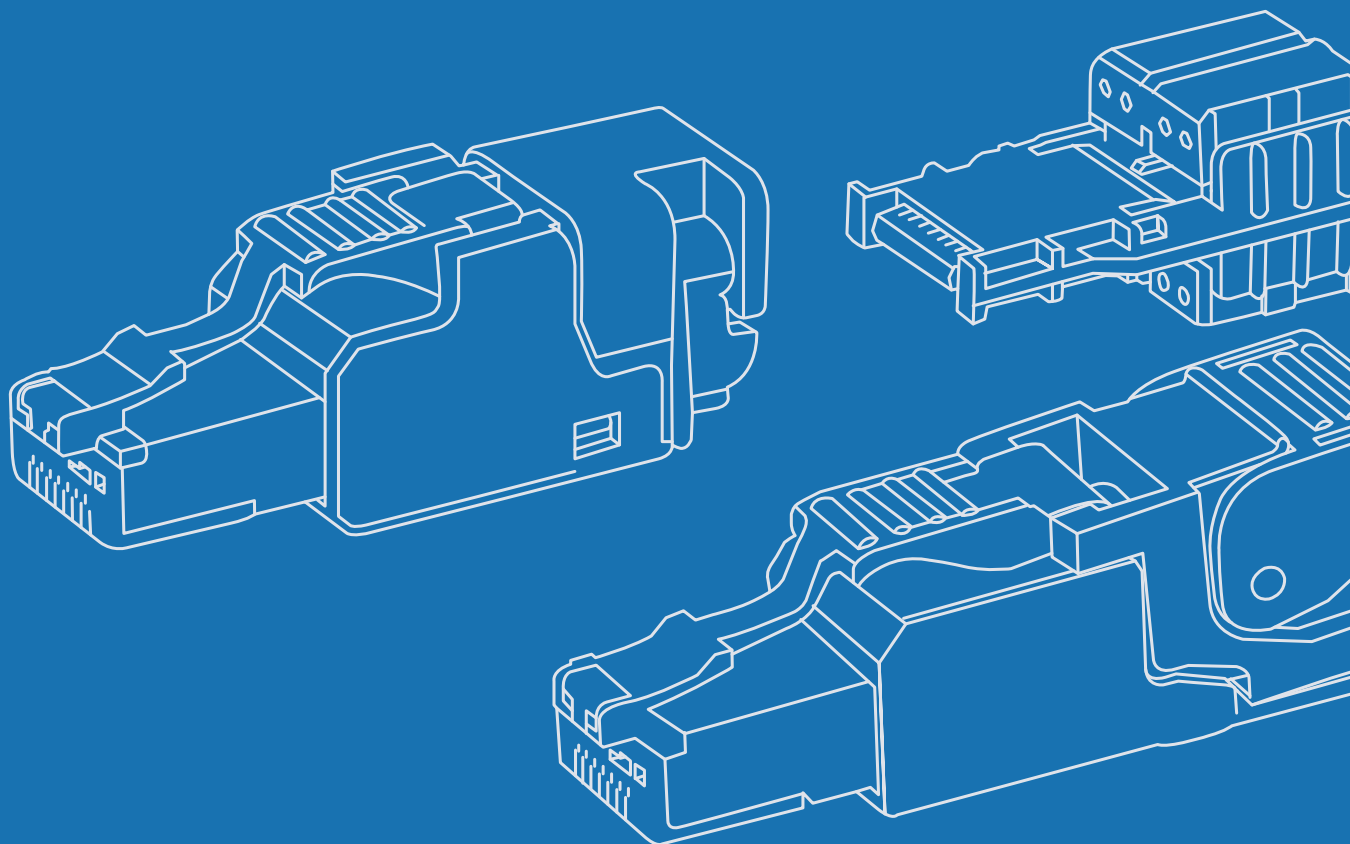
管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013206	L02002C0070	Installation cable	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG24/1	PUR
100013205	L02002C0069	Installation cable	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG24/1	PVC



管理番号	製品番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013204	L02002C0068	Installation cable	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG26/7	PUR
100013203	L02002C0067	Installation cable	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG26/7	PVC

10

RJ45コネクタ



RJ45コネクタ



10.1	MFP8 Cat.8.1, Shielded	126
10.2	MFP8 Cat.6A, Shielded	127
10.2.1	MFP8-SL	127
10.2.2	MFP8	128
10.2.3	MFP8-4x90	129
10.2.4	MFP8 IE	129
10.2.5	Accessories	130
10.3	UFP8 Cat.6A, unshielded	131
10.4	MP8, Shielded & Unshielded	132
10.4.1	J00026A0165用PVCブーツ6.3	132
10.4.2	J00026A0165用PVCブーツ7.0	132
10.4.3	J00026A0165用PCブーツ7.3	133
10.4.4	スクリューロック用RJ45シールドプラグ	133
10.4.5	スクリューロックブーツ横型	133
10.4.6	スクリューロックブーツ縦型	133
10.5	加工工具・治具	134
10.5.1	J00026A0165用圧着工具	134
10.5.2	外径6.3~7.0mm用ダイス	134
10.5.3	ピンハイトチェッカー	134
10.5.4	MFP/UFP/AMJ/UMJシリーズ用プライヤー	134
10.6	Modules/Couplers	136
10.6.1	AMJ-SL Module	136
10.6.2	AMJ-S Module	137
10.6.3	AMJ Module K	138
10.6.4	AMJ Module Cat.8.1	138
10.6.5	AMJ Coupler K	139
10.6.6	UMJ-SL Module	140
10.6.7	UMJ Coupler	140
10.7	Applications	141
10.7.1	TS45	141
10.7.2	RJ45シールドカプラ	141

テレガートナー社では、RJ45パッチコードの組み立て用に特別な工具を使用しないIEC60603-7に準拠された様々なデザインのRJ45コネクタをご用意しております。Cat.6AのMFP8コネクタは撚線・単線ともに対応しており、特別な工具を使用せずに現場で簡単に組み立てることができます。最大外径10mmまで対応しており、T568A/T568B/PROFINETの結線タイプを用意しており、360度シールド保護されております。

AWG27/7~22/7の撚線ケーブル、またはAWG24/1~22/1の単線ケーブルの非シールドCat.6AのUFP8コネクタも同様に特別な工具を使用せずに現場で簡単に組み立てることができ、最大ケーブル外径は8.5mmまで対応しております。

撚線および単線に対応しているCat.6AのMP8FSは圧着工具で組み立てるタイプとなっており、シールド接続やワイヤリングが簡単な作業で加工可能です。ケーブルを把持するデザインなので、ケーブルからの張力はケーブルジャケットに吸収させることが可能です。これによりワイヤの変形を回避することができ、ゴムブーツとプラスチックブーツの二種類を各色をご用意しております。専用の圧着工具は10,000回を超える耐久性を持った製品となっております。テレガートナー社のコネクタはパッチパネル、スイッチングハブなどのマルチポートアプリケーションで多く使用されております。

	MFP8 Cat.8.1	MFP8-SL Cat.8.1	MFP8-SL Cat.6A	MFP8 Cat.6A
規格				
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51
機械特性				
挿入力	<30N	<30N	<30N	≦30N
嵌合回数	>750	>750	>750	≧750
材質：コネクタハウジング	亜鉛ダイカスト / ニッケルメッキ			
材質：コンタクトハウジング	PC UL94 V0 透明	PC UL94 V0 透明	PC UL94 V0 透明	PC UL94 V0 透明
材質：ワイヤマネージャ	PC UL94 V0 白	PC UL94 V0 白	PC UL94 V0 白	PC UL94 V0 白
材質：ストレインリリーフ	PC UL94 V0 黒	PC UL94 V0 黒	PC UL94 V0 黒	PC UL94 V0 黒
材質：ホック、キャップ	PBT UL94 V0 黒	PBT UL94 V0 黒	PBT UL94 V0 黒	PBT UL94 V0 黒
材質：スクリーニングシールド	Spring steel	Spring steel	Spring steel	Spring steel
材質：PCB	FR4 UL94 V0 soldermask both side			
材質：ピアシングコンタクト	Phosphorous bronze, min. 3..6 μm Sn			
材質：シールドコンタクト	Brass 2.5 μm Ni	Brass 2.5 μm Ni	Brass 2.5 μm Ni	Brass 2.5 μm Ni
材質：コンタクト	Spring steel 0.8 μm Au ; 1.2 μm Ni			
導体径：単線	0.51 - 0.64 mm AWG24/1 - AWG22/1	0.51 - 0.64 mm AWG24/1 - AWG22/1	0.51 - 0.64 mm AWG24/1 - AWG22/1	0.51 - 0.64 mm AWG24/1 - AWG22/1
導体径：撚線	0.46 - 0.76 mm AWG27/7 - AWG22/7	0.46 - 0.76 mm AWG27/7 - AWG22/7	0.46 - 0.76 mm AWG27/7 - AWG22/7	0.46 - 0.76 mm AWG27/7 - AWG22/7
コア径	1.0 - 1.6 mm	1.0 - 1.6 mm	1.0 - 1.6 mm	1.0 - 1.6 mm
ケーブル外径	5.5 - 10.0 mm	5.0 - 9.0 mm	5.0 - 9.0 mm	5.0 - 9.0 mm
環境特性				
温度範囲	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃
ULリステッド	E244889	E244889	E244889	E244889
電気特性				
耐電流値 50℃	1A	1A	1A	1A
PoE according to IEEE 802.3af	Power over Ethernet 適合			
PoE+ according to IEEE 802.3af	Power over Ethernet+ 適合			
4P PoE according to IEEE 802.3bt	4 Pair Power over Ethernet 適合			
伝送特性				
10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an	10 Gigabit Ethernet 適合			
40 Gigabit Ethernet (40G BASE-T) acc. to IEEE 802.3bq	40 Gigabit Ethernet (40 GBASE-T) 適合	-	-	-

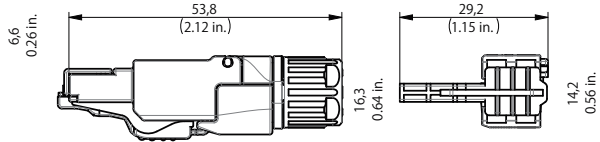
	MFP8 4x90 Cat.6A	MFP8 IE Cat.6A	UFP8 Cat.6A AWG27-23	UFP Cat.6A AWG23-22
規格				
コネクタ	IEC 60603-7-51	-	IEC 60603-7-41	IEC 60603-7-41
機械特性				
挿入力	<30N	<30N	<20N	<20N
嵌合回数	>750	>750	>750	>750
材質：コネクタハウジング	亜鉛ダイカスト / ニッケルメッキ		PC UL94 V0 黒	PC UL94 V0 黒
材質：コンタクトハウジング	PC UL94 V0 透明		PC UL94 V0	PC UL94 V0
			sky blue transparent	yellow transparent
材質：ワイヤマネージャ	PC UL94 V0 白	PC UL94 V0 白	PC UL94 V0 グレー	PC UL94 V0 白
材質：ストレインリリーフ	PC UL94 V0 黒	PC UL94 V0 黒	-	-
材質：ホック、キャップ	PBT UL94 V0 黒	PBT UL94 V0 黒	PBT UL94 V0 黒	PBT UL94 V0 黒
材質：スクリーニングシールド	Spring steel	Spring steel	-	-
材質：PCB	FR4 UL94 V0 soldermask both side			
材質：ピアシングコンタクト	Phosphorous bronze, min. 3...6 μm Sn			
材質：シールドコンタクト	Brass 2.5 μm Ni	Brass 2.5 μm Ni	Brass Ni plated	Brass Ni plated
材質：コンタクト	Spring steel 0.8 μm Au ; 1.2 μm Ni			
導体径：単線	0.51 - 0.64 mm	0.51 - 0.64 mm	0.51 - 0.57 mm	0.57 - 0.64 mm
	AWG24/1 - AWG22/1	AWG24/1 - AWG22/1	AWG24/1 - AWG23/1	AWG23/1 - AWG22/1
導体径：撚線	0.46 - 0.76 mm	0.46 - 0.76 mm	0.46 - 0.65 mm	0.46 - 0.76 mm
	AWG27/7 - AWG22/7	AWG27/7 - AWG22/7	AWG27/7 - AWG23/7	AWG23/7 - AWG22/7
コア径	1.0 - 1.6 mm	1.0 - 1.6 mm	0.85 - 1.1 mm	1.1 - 1.6 mm
ケーブル外径	5.5 - 10.0 mm	5.5 - 10.0 mm	5.5 - 8.5 mm	5.5 - 8.5 mm
環境特性				
温度範囲	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃
ULリステッド	E244889	E244889	E244889	E244889
電気特性				
耐電流値 50℃	1A	1A	1A	1A
PoE according to IEEE 802.3af	Power over Ethernet 適合			
PoE+ according to IEEE 802.3at	Power over Ethernet+ 適合			
4P PoE according to IEEE 802.3bt	4 Pair Power over Ethernet 適合			
伝送特性				
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	10 Gigabit Ethernet 適合			

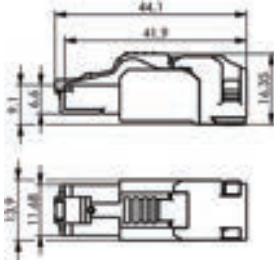
10.1

MFP8 Cat.8.1, Shielded

- 標準で保護キャップ付
- AWG26 - 24/1 (単線)、AWG27 - 24/7 (7本撚線)
- IEC 60603-7 series 準拠 RJ45 8P8C
- IEEE 802.3bq 準拠 25/40GBase-T
- ISO/IEC 11801-1 準拠 Class EA 以下への互換性
(パーマネントリンクは最大90m、チャンネルは最大100m)
- 嵌合回数750回以上
- シールドハウジング材質: ニッケルメッキ亜鉛ダイカスト
- 外径: 5.5~10.0mm

- 導体径: 単線 0.41 - 0.51 mm (AWG26/1 - 24/1)
撚線 0.46 - 0.61 mm (AWG27/7 - 24/7)
外径: 0.85~1.1mm
- IPCは4回まで再圧着可能
- 温度範囲: -40°C ~ +85°C
- IEEE 802.3at 準拠 PoE+ 対応
- IEEE 802.3bt 準拠 4PPoE 対応
- IP20
- ULリステッド

 				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023089	J00026A5005	MFP8 T568B Cat.8.1	AWG24 - 22/1, AWG27 - 22/7	Pack of 10
100023090	J00026A5007	MFP8 T568B Cat.8.1	AWG26 - 24/1, AWG27 - 24/7	Pack of 10

 				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100039923	Y00000A0258	MFP8-SL T568B Cat.8.1	AWG24 - 22/1, AWG27 - 22/7	Pack of 10
100039924	Y00000A0259	MFP8-SL T568B Cat.8.1	AWG26 - 24/1, AWG27 - 24/7	Pack of 10

MFP8 Cat.6A, Shielded

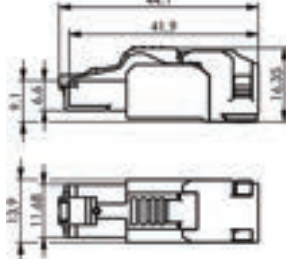
10.2

MFP8-SL

10.2.1

- ・標準で保護キャップ付
- ・堅牢な亜鉛ダイカスト製ハウジング
- ・360°シールド
- ・ワイヤペア間のフルメタルシールド
- ・3段階ストレイン リリーフ設定 (ケーブル直径 5.0 mm ~ 9.0 mm)
- ・特別な工具を使わずに60秒で組み立て可能
- ・要求の厳しいアプリケーションでの現場向けに最適
- ・外部干渉があっても確実な伝送を実現

- ・4箇所に区切られたワイヤマネージャー (T568A、T568Bおよび PROFINETで利用可能)
- ・オフィスビル、データセンター、産業用ケーブル配線、施設とホームネットワークに最適
- ・最高の信頼性
- ・ネットワークの改修、特殊な長さや延長などに最適
- ・単線および撚線導体に適したピアシングコンタクト

 				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100035951	Y00000A0040	MFP8-SL T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Pack of 10
100039916	Y00000A0251	MFP8-SL T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Pack of 10

10.2.1

10 RJ45コネクタ

10.2.1

MFP8-SL

管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100039917	Y00000A0252	MFP8-SL T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100039918	Y00000A0253	MFP8-SL T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100040203	Y00000A0279	MFP8-SL PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100037418	Y00000A0187	MFP8-SL T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100039920	Y00000A0255	MFP8-SL T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100039921	Y00000A0256	MFP8-SL T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10
100039922	Y00000A0257	MFP8-SL T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10
100040222	-	MFP8-SL PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10

10.2.2

MFP8

- ・ IEEE 802.3bt準拠 4PPoE対応
- ・ PROFINET カラーコーディングを備えた 4チャンバーワイヤマネージャー
- ・ シールドケーブル用
- ・ 特別な工具を使わずに 60 秒で組み立て可能
- ・ 現場での組み立てに最適化
- ・ 単線およびより線導体に適した IPC コンタクト



管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023037	J00026A2000	MFP8 T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023038	J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023039	J00026A2002	MFP8 PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023040	J00026A2003	MFP8 T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100023041	J00026A2004	MFP8 T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100023042	J00026A2110	MFP8 T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023043	J00026A2111	MFP8 T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023044	J00026A2112	MFP8 PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023045	J00026A2113	MFP8 T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10
100023046	J00026A2114	MFP8 T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10

MFP8-4x90

10.2.3

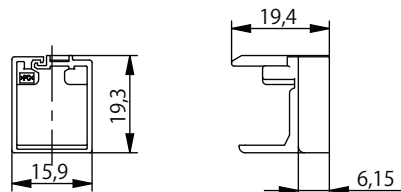
				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023061	J00026A4000	MFP8-4x90 T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023062	J00026A4001	MFP8-4x90 T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023063	J00026A4002	MFP8-4x90 PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023064	J00026A4003	MFP8-4x90 T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100023065	J00026A4004	MFP8-4x90 T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100023066	J00026A4110	MFP8-4x90 T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023067	J00026A4111	MFP8-4x90 T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023068	J00026A4112	MFP8-4x90 PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023069	J00026A4113	MFP8-4x90 T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10
100023070	J00026A4114	MFP8-4x90 T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10

MFP8 IE

10.2.4

				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023084	J00026A5000	MFP8 IE T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023085	J00026A5001	MFP8 IE T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023086	J00026A5002	MFP8 IE PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	-
100023087	J00026A5003	MFP8 IE T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100023088	J00026A5004	MFP8 IE T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	-
100023091	J00026A5110	MFP8 IE T568A Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023092	J00026A5111	MFP8 IE T568B Cat.6A	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023093	J00026A5112	MFP8 IE PROFINET	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7	Blister pack of 10
100023094	J00026A5113	MFP8 IE T568B Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10
100023095	J00026A5114	MFP8 IE T568A Cat.6A	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7	Blister pack of 10

10.2.5 Accessories



管理番号	製品番号	Short name	製品について	備考
100001052	B00052A0034	MFP8 Adapter Siemens	全MFP8シリーズに適合しており、限られたスペースでも簡単にMFP8のロックを解除できるため高密度設置アプリケーションに適しています。 RJ45プラグがスイッチングハブの奥深くに取り付けられていることが多く、その際にRJ45プラグのロックを解除することが困難になります。MFP8シリーズ用のこのアダプターを使用することでこの問題が解決することができます。	Blister pack of 10



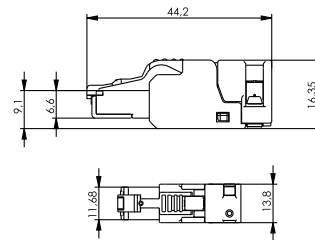
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100020632	F00020A2130	MFP8 wire manager T568A	AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020633	F00020A2131	MFP8 wire manager T568B	AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020634	F00020A2132	MFP8 PROFINET	AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020635	F00020A2133	MFP8 wire manager T568B	AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	Blister pack of 30
100020636	F00020A2134	MFP8 wire manager T568A	AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	Blister pack of 30

UFP8 Cat.6_A, unshielded

10.3

- IEEE 802.3に準拠した 10 ギガビット イーサネット 10GBASE-T に適している
- IEEE 802.3at に準拠した Power over Ethernet Plus PoE+ に最適
- カラーコーディング付きの 4 チャンバーワイヤーマネージャー
- シールドなしケーブル配線用

- 特別な工具を使わずに 60 秒で組み立て可能
- 現場での組み立てに最適化
- 単線およびより線導体に適した IPC コンタクト

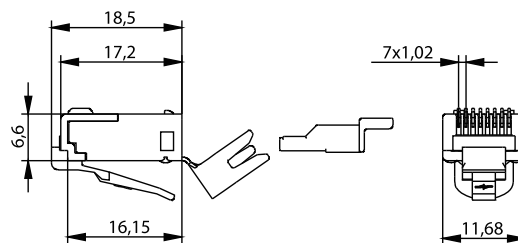


管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023051	J00026A3000	UFP8 T568A Cat.6A	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7	-
100023052	J00026A3001	UFP8 T568B Cat.6A	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7	-
100023053	J00026A3002	UFP8 T568A Cat.6A	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7	-
100023054	J00026A3003	UFP8 T568B Cat.6A	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7	-
100023055	J00026A3110	UFP8 T568A Cat.6A	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7	Blister pack of 10
100023056	J00026A3111	UFP8 T568B Cat.6A	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7	Blister pack of 10
100023057	J00026A3112	UFP8 T568A Cat.6A	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7	Blister pack of 10
100023058	J00026A3113	UFP8 T568B Cat.6A	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7	Blister pack of 10



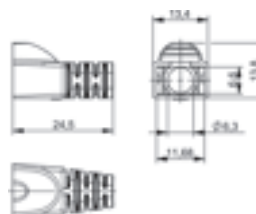
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100020639	F00020A3130	UFP8 wire manager T568A	AWG24/1-AWG23/1; AWG27/7-AWG23/7	Blister pack of 30
100020640	F00020A3131	UFP8 wire manager T568B	AWG24/1-AWG23/1; AWG27/7-AWG23/7	Blister pack of 30
100020641	F00020A3132	UFP8 wire manager T568A	AWG23/1-AWG22/1; AWG23/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020642	F00020A3133	UFP8 wire manager T568B	AWG23/1-AWG22/1; AWG23/7-AWG22/7	Blister pack of 30

10.4 MP8, Shielded & Unshielded



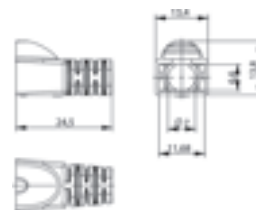
管理番号	製品番号	製品名	備考
100023019	J00026A0165	RJ45シールドプラグ	100個

10.4.1 J00026A0165用PVCブーツ6.3



管理番号	製品番号	製品名	備考
100001089	B00080A0089	RJ45プラグ用PVCブーツ φ6.3mm 灰	100個
100001115	B00080B0089	RJ45プラグ用PVCブーツ φ6.3mm 赤	100個
100001122	B00080C0089	RJ45プラグ用PVCブーツ φ6.3mm 青	100個
100001129	B00080D0089	RJ45プラグ用PVCブーツ φ6.3mm 黄	100個
100001136	B00080E0089	RJ45プラグ用PVCブーツ φ6.3mm 緑	100個
100001143	B00080F0089	RJ45プラグ用PVCブーツ φ6.3mm 黒	100個

10.4.2 J00026A0165用PVCブーツ7.0



管理番号	製品番号	製品名	備考
100001090	B00080A0090	RJ45プラグ用PVCブーツ φ7.0mm 灰	100個
100001116	B00080B0090	RJ45プラグ用PVCブーツ φ7.0mm 赤	100個
100001123	B00080C0090	RJ45プラグ用PVCブーツ φ7.0mm 青	100個
100001130	B00080D0090	RJ45プラグ用PVCブーツ φ7.0mm 黄	100個
100001137	B00080E0090	RJ45プラグ用PVCブーツ φ7.0mm 緑	100個
100001144	B00080F0090	RJ45プラグ用PVCブーツ φ7.0mm 黒	100個

J00026A0165用PCブーツ7.3

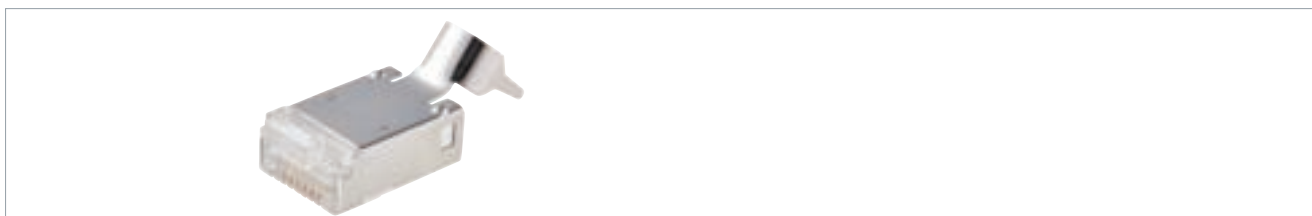
10.4.3



管理番号	製品番号	製品名	備考
100022899	H86011A0000	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 白	10個
100022900	H86011A0001	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 灰	10個
100022901	H86011A0002	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 橙	10個
100022902	H86011A0003	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 青	10個
100022903	H86011A0004	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 黄	10個
100022904	H86011A0005	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 緑	10個
100022905	H86011A0006	RJ45プラグ用プラスチックブーツ φ7.3mm 黒	10個

スクリューロック用RJ45シールドプラグ

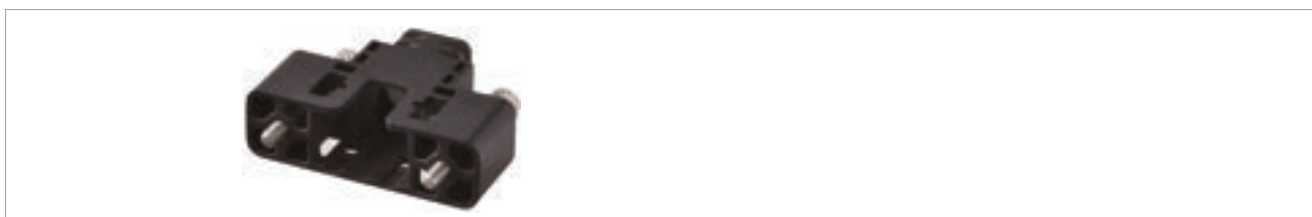
10.4.4



管理番号	製品番号	製品名	備考
100023020	J00026A0166	RJ45シールドプラグ ラッチなし	100個

スクリューロックブーツ横型

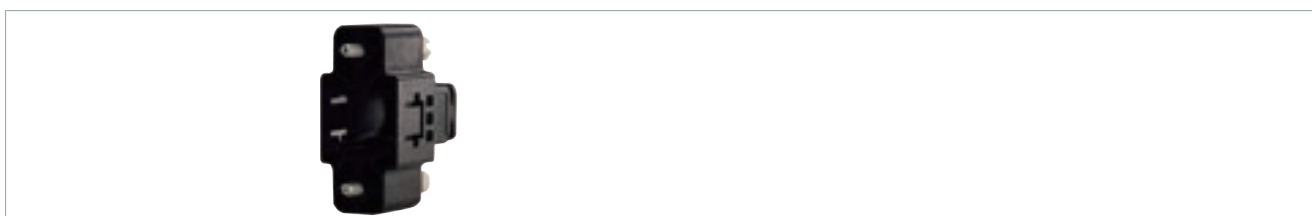
10.4.5



管理番号	製品番号	製品名	備考
-	TEP02-BLK	スクリューロックブーツ 横型 黒	100個

スクリューロックブーツ縦型

10.4.6



管理番号	製品番号	製品名	備考
-	TEP03-BLK	スクリューロックブーツ 縦型 黒	100個

10 RJ45コネクタ

10.5 加工工具・治具

10.5.1 J00026A0165用圧着工具



管理番号	製品番号	製品名	備考
100025804	N00001A0002	加工工具本体	5.5mm～6.2mm用ダイス付き

10.5.2 外径6.3～7.0mm用ダイス



管理番号	製品番号	製品名
100025869	N01001A0052	6.3～7.3mm用ダイス

10.5.3 ピンハイトチェッカー



管理番号	製品番号	製品名
100000300	M06000A0067	ピンハイトチェッカー (通過:NG)
100000301	M06000A0068	ピンハイトチェッカー (通過:合格)

10.5.4 MFP/UFP/AMJ/UMJシリーズ用プライヤー



管理番号	製品番号	製品名
100025795	N00000A0013	プライヤーレンチ
100025800	N00000B0020	平行プレス工具

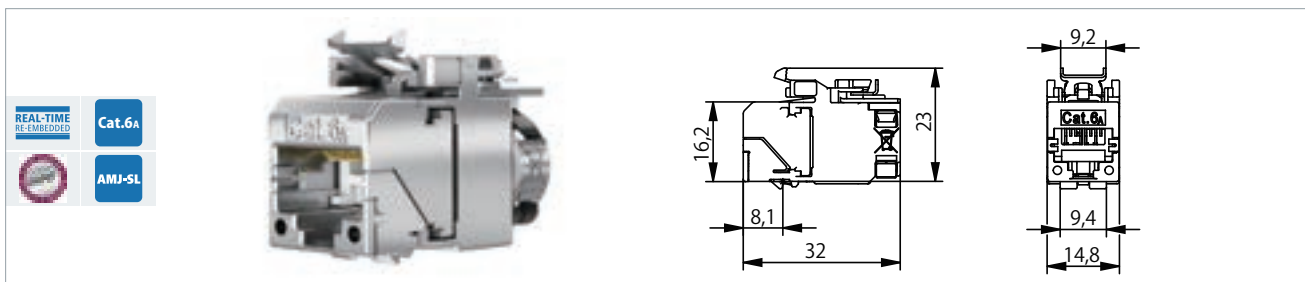
	AMJ-SL Module Cat.6A	AMJ Module Cat.8.1	AMJ-S Module Cat.6A	AMJ Module K	AMJ Coupler K	UMJ-SL Module Cat.6A
規格						
コネクタ	IEC 60603-7-51			IEC 60603-7-41		
機械特性						
挿入力	≦30N	≦30N	≦30N	≦30N	≦30N	≦30N
嵌合回数 (RJ45, RJ12, RJ11)	≧750	≧750	≧750	≧750	≧750	≧750
材質：ハウジング	亜鉛ダイカスト ニッケルメッキ	亜鉛ダイカスト ニッケルメッキ	亜鉛ダイカスト ニッケルメッキ	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト	PC UL94 V0
材質：スナップフィット	亜鉛ダイカスト	-	Spring steel	PC UL94 V0	亜鉛ダイカスト	-
材質：シールド	German silver	Phosphorous bronze		German silver		-
材質：絶縁体	PC UL94 HB	PBT UL94 HB natur	PC UL94 HB	PBT	PA	PC UL94 HB
材質：PCB	FR4 UL94 V0			FR4		
材質：コンタクトスプリング	Bronze gold plated		Spring steel			Bronze gold plated
材質：コンタクトIDC終端器	Bronze tinned	CuNi2Si	CuNi2Si	CuNi2Si	-	Tin plated
導体径：単線	0.41 - 0.64 mm	0.54-0.64 mm	0.41 - 0.64 mm	0.41 - 0.64 mm		0.41 - 0.64 mm
	AWG 26/1 -	AWG23/1 -	AWG 26/1 -	AWG 26/1 -	-	AWG 26/1 -
	AWG 22/1	AWG 22/1	AWG 22/1	AWG 22/1		AWG 22/1
導体径：撚線	0.46 - 0.76 mm		0.46 - 0.76 mm	0.46 - 0.76 mm		0.46 - 0.76 mm
	AWG 27/7 -	-	AWG 27/7 -	AWG 27/7 -	-	AWG 27/7 -
	AWG 22/7		AWG 22/7	AWG 22/7		AWG 22/7
材質：ケーブルクランプ	PC UL94 V0	-	PC UL94 V0	-	-	-
コア径	0.9 - 1.6 mm	1.0 - 1.6 mm	0.9 - 1.6 mm			0.9 - 1.6 mm
ケーブル外径	max. 9 mm	max. 9 mm	max. 9 mm	max. 9 mm	-	max. 9 mm
環境特性						
温度範囲	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃	-40℃～+70℃
電気特性						
コンタクト耐性	≦20mΩ	≦20mΩ	≦20mΩ	≦20mΩ	≦20mΩ	≦20mΩ
Isulation耐性	≧500MΩ	≧500MΩ	≧500MΩ	≧500MΩ	≧500MΩ	≧500MΩ
耐電圧：コンタクト - コンタクト	1000 V, DC	≧1000 V, DC	≧1000 V, DC	≧1000 V, DC	≧1000 V, DC	≧1000 V, DC
耐電圧：コンタクト - シールド	1500 V, DC	≧1500 V, DC	≧1500 V, DC	≧1500 V, DC	≧1000 V, DC	-
耐電流値 50℃	1A	1A	1A	1A	1A	1A
PoE+ acc to IEEE 802.3at			Power over Ethernet+ 適合			
4PPoE acc to IEEE 802.3bt	Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	-	Adequate for 4 Pair Power over Ethernet
伝送特性						
Category 6A (component)		ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1			-	-
Class E A (permanent link)		ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1			-	-
Class E A (Channel)		ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1				
Class E (channel with Coupler Cat.6)	-	-	-	-	ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1	
Class D (channel mit Coupler Cat.5e)	-	-	-	-	ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1	
Gigabit Ethenet	○	○	○	○	○	○
10 Gigabit Ethernet	○	○	○	○	○	○
UL	-	-	○	-	-	-
PVP	○	-	-	-	-	-

10.6 Modules/Couplers

10.6.1 AMJ-SL Module

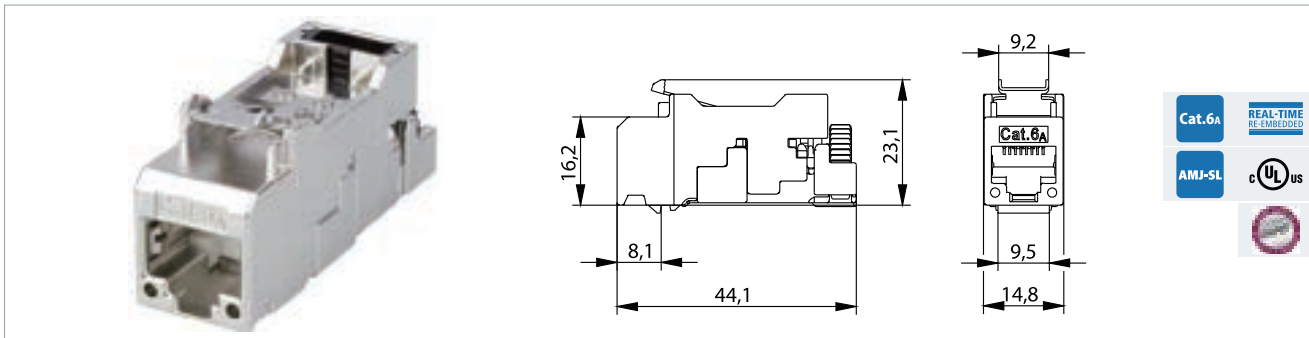
- ・全長わずか32mm
- ・ドイツ シュトゥットガルト生産品
- ・PVP証明書
- ・安全ロック機構
- ・GHMTによるコンポーネントCat.6A 型式承認
- ・すべての電気的特性がCat.6Aで要求されている基準値を上回る
- ・本体一体型のケーブル把持ストレインリリーフ

- ・亜鉛ダイカストハウジングと金属製スナップインフックによる360度シールド
- ・段ボール梱包
- ・詳細な加工手順書と加工動画をQRコードでいつでも検索可能
- ・特別な工具を使わずに簡単かつ迅速に組み立て
- ・4PPoEに最適
- ・RJ45/RJ11/RJ12 で 750 回以上の嵌合サイクル

				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023207	J00029A6000	AMJ-SL Module Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 6 x 2
100023208	J00029A6001	AMJ-SL Module Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 6 x 2
100023209	J00029A6110	AMJ-SL Module Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 12
100023210	J00029A6111	AMJ-SL Module Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 12

- IEC 60603-7-51準拠 Cat.6A
- IEC 60512-27-100準拠 Cat.6A 再埋め込みテスト
- ISO/IEC 11801準拠 Class EA Link証明書
- 10ギガビットイーサネット準拠 (IEEE 802.3an)
- RJ45/RJ11/RJ12 プラグで 750 回以上の嵌合サイクル
- 4PPoEに最適

- ケーブル外径9mmまでの統合されたストレーンリリーフ
- 世界中で採用されている取付穴寸法: 19.3 x 14.7mm

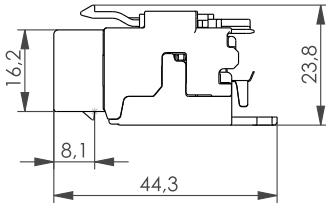
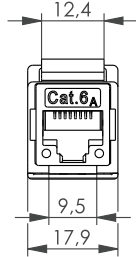


管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考	Mount.dim.
100023196	J00029A2000	AMJ-S Module Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 6 x 2	Z121
100023197	J00029A2001	AMJ-S Module Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 6 x 2	Z121
100023198	J00029A2110	AMJ-S Module Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121
100023199	J00029A2111	AMJ-S Module Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121
100023205	J00029A4000	AMJ-S DD Module Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs; integrated protection against damage of contacts by means of automatic defined release of connection	Pack of 6 x 2	Z121
100023206	J00029A4001	AMJ-S DD Module Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs; integrated protection against damage of contacts by means of automatic defined release of connection	Pack of 6 x 2	Z121

10.6.3 AMJ Module K

- IEC 60603-7-51 準拠 Cat.6A
- ISO/IEC 11801-1 準拠 Class EA Link 証明書
- 10ギガビットイーサネット 準拠 (IEEE 802.3an)
- RJ45/RJ11/RJ12 プラグで 750 回以上の嵌合サイクル

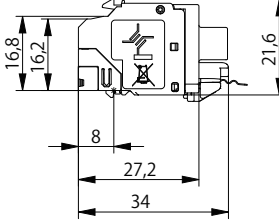
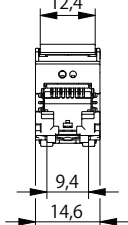
- 4PPoEに最適
- ケーブル外径9mmまでの統合されたストレインリリーフ
- 世界中で採用されている取付穴寸法: 19.3 x 14.7mm

  				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023225	J00029K0036	AMJ Module K Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity , suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023173	J00029A0077	AMJ Module K Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023231	J00029L0036	AMJ Module K Cat.6A , T568A	Tool-free connectivity , suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24
100023215	J00029B0077	AMJ Module K Cat.6A , T568B	Tool-free connectivity , suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24

10.6.4 AMJ Module Cat.8.1

- ISO/IEC 11801-1 準拠 Cat.8.1 class I
- IEEE 802.3bq 準拠 25/40GBASE-T
- ISO/IEC 11801-1 に準拠したClass EA 以下への互換性
(パーマネントリンクは最大90m、チャンネルは最大100m)
- RJ45/RJ11/RJ12 で 750 回以上の嵌合サイクル

- 材質シールドハウジング: 亜鉛ダイカスト、ニッケルメッキ
- 4PPoEに最適
- IP20

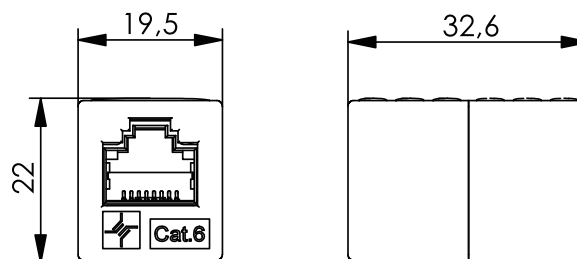
  				
管理番号	製品番号	Short name	製品名	
100023211	J00029A8000	AMJ Module Cat.8.1 T568A/B	RJ45 module featuring full-metal cable clamp Most suited for assembly with installation cables Cat.8.1/Cat.8.2	

AMJ Coupler K

10.6.5

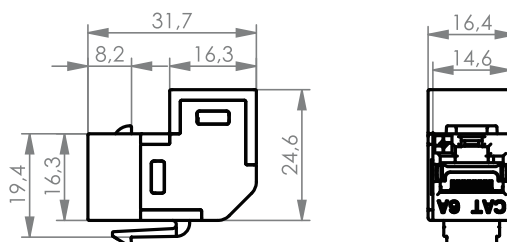


管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023165	J00029A0061	AMJ Coupler K Cat.6A, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023227	J00029K0051	AMJ Coupler K Cat.5e, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023213	J00029B0061	AMJ Coupler K Cat.6A, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24
100023233	J00029L0051	AMJ Coupler K Cat.5e, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24



管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考	色
100023166	J00029A0062	AMJ Coupler K Cat.6A insulated, f-f*	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Suitable for Class E channel, 10 Gigabit Ethernet	Alpine white
100023228	J00029K0052	AMJ Coupler K Cat.5e insulated, f-f*	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Suitable for Class E channel, 1 Gigabit Ethernet	Alpine white

*stand-alone coupler for patch cords, no snap-in mounting

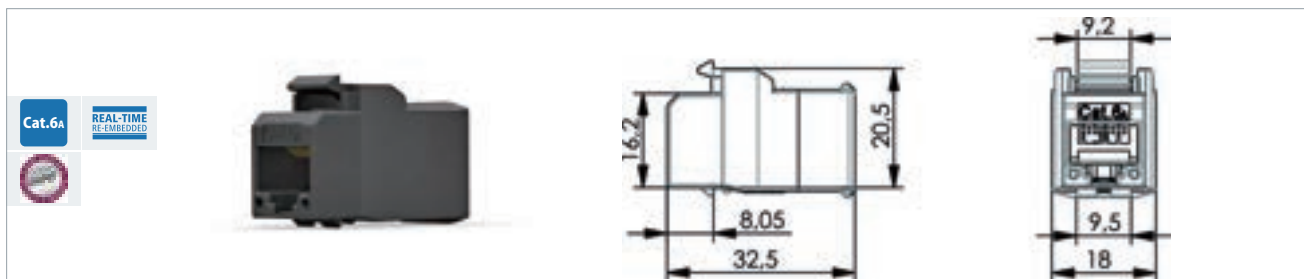


管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100023195	J00029A0122	AMJ Coupler 90° Cat.6A	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Suitable for Class EA channel, 10 Gigabit Ethernet

10.6.6 UMJ-SL Module

- ・ IEC 60603-7-51 準拠 Cat.6A
- ・ ドイツ シュトゥットガルト 生産品
- ・ ISO/IEC 11801-1 準拠 Class EA Link 証明書
- ・ 4PPoE に最適
- ・ ケーブル外径 9mm までの統合されたストレインリリーフ

- ・ RJ45/RJ11/RJ12 プラグで 750 回以上の嵌合サイクル
- ・ 世界中で採用されている取付穴寸法: 19.3 x 14.7mm

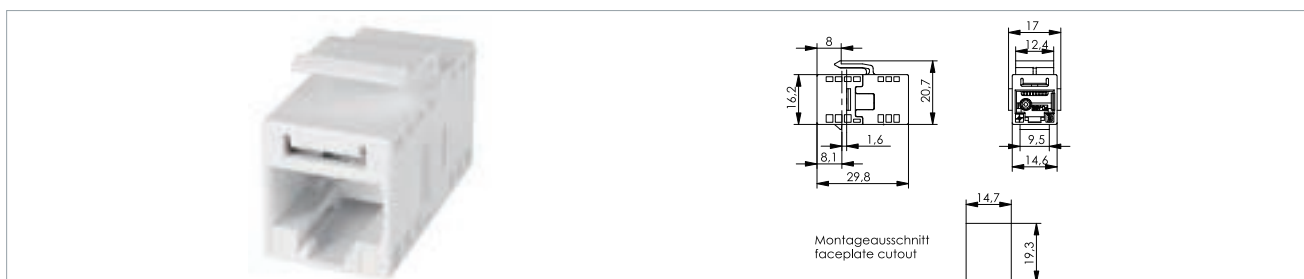


管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考
100034491	J00029A6200	UMJ-SL Module Cat.6A, T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100034493	J00029A6201	UMJ-SL Module Cat.6A, T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100042431	-	UMJ-SL Module Cat.6A, T568A	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24
100042316	-	UMJ-SL Module Cat.6A, T568B	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24

10.6.7 UMJ Coupler

- ・ ISO/IEC 11801/EN 50173-1 準拠 Class EA パーマネント リンク
- ・ 非シールドタイプ
- ・ 10ギガビットイーサネット 準拠 (IEEE 802.3an)

- ・ 世界中で採用されている取付穴寸法: 19.3 x 14.7mm
- ・ 高品質水準を実現する Class EA RJ45 コア部分の完全自動生産



管理番号	製品番号	Short name	製品名	備考	Mount.dim.
100023229	J00029K0054	UMJ Coupler K Cat.5e, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-	Z121
100023234	J00029L0054	UMJ Coupler K Cat.5e, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121
100023168	J00029A0064	UMJ Coupler K Cat.6, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-	Z121
100023214	J00029B0064	UMJ Coupler K Cat.6, f-f	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121

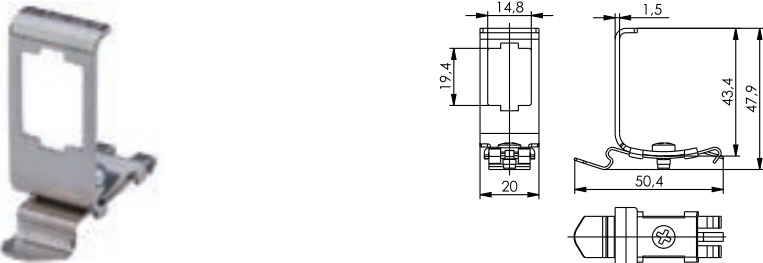
Applications

10.7

TS45

10.7.1

			
管理番号	製品番号	製品名	備考
100022650	H06000A0056	For mouting rail TH35, e.g. for MPD6, MPD8, MPD12	Metal

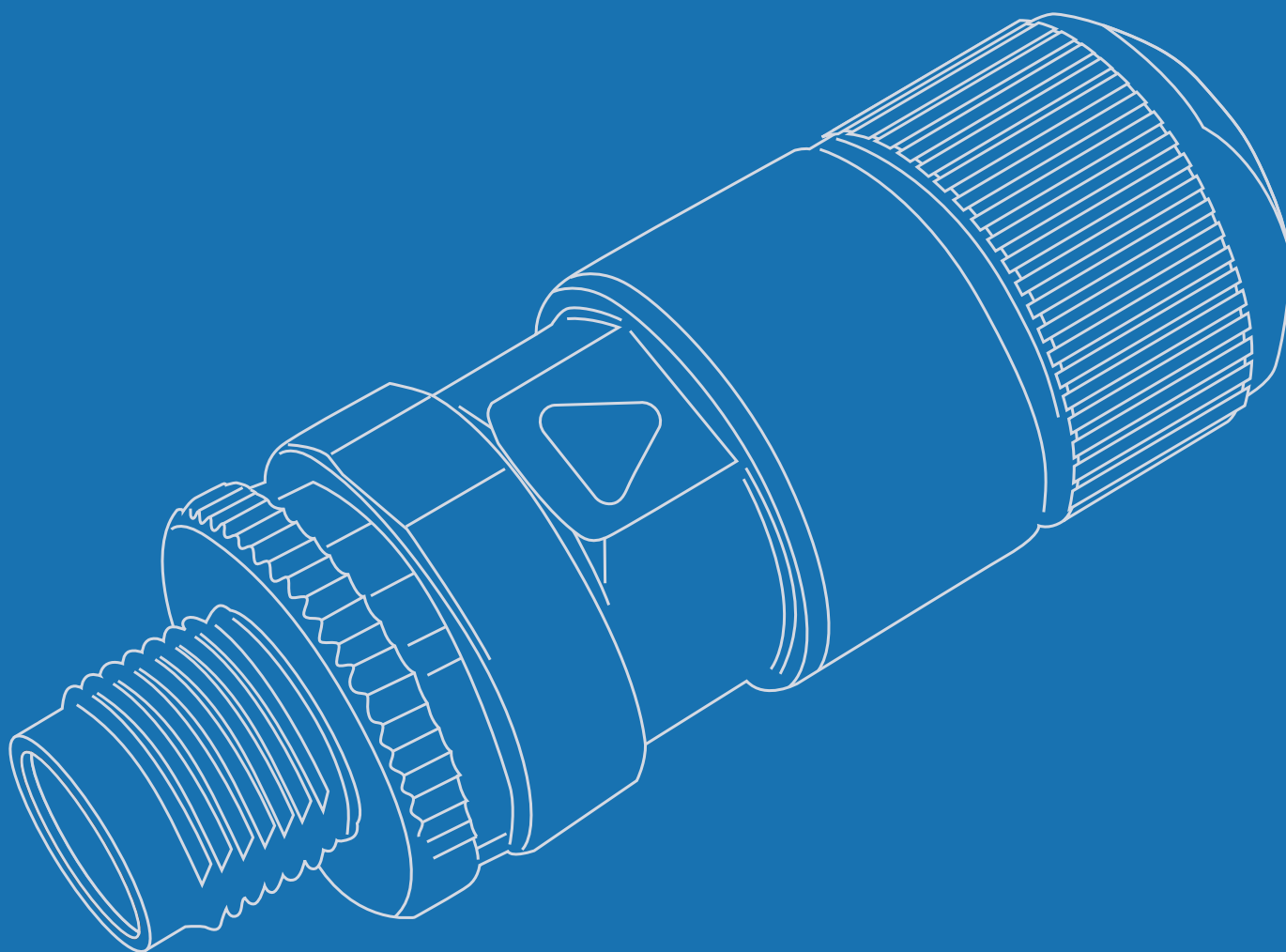
			
管理番号	製品番号	製品名	備考
100022668	H06000B0045	For mounting rail TH35	Metal, without modules/couplers

RJ45シールドカブラ

10.7.2

	
製品番号	製品名
TA1958SS-NBK	Cat.5e シールドカブラ

M12コネクタ



M12コネクタ



11.1	M12-D コード コネクタ	145
11.1.1	M12-D コードケーブルコネクタ	145
11.1.2	M12-D コードケーブルソケット	146
11.1.3	M12-D 基板用バルクヘッドソケット	146
11.1.4	M12コネクタ用アクセサリ	147
11.2	M12-X コード コネクタ	148
11.2.1	M12-X コードケーブルコネクタ	148
11.2.2	M12-X コードケーブルソケット	149
11.2.3	M12-X コードコンパクトプラグ	149
11.2.4	M12-Xコードコンパクト用工具	150
11.2.5	M12-X 基板用バルクヘッドソケット	151
11.2.6	M12-X コードアダプタ	153
11.3	中継モジュール【VM-Pro 8-8】	154

M12-D コードコネクタ

11.1

M12-D コードケーブルコネクタ

11.1.1

	プラグ (J80026A0200)	プラグ (J80026A0201)	ソケット
規格			
コネクタ	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
機械的特性			
挿入力	≤ 30 N	≤ 10 N	≤ 10 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
材質:ハウジング	亜鉛ダイカスト / 黄銅	黄銅	亜鉛ダイカスト / 黄銅
材質:コンタクト	真ちゅう	真ちゅう	真ちゅう
材質:コンタクトメッキ	ニッケル, 金めっき	金めっき	ニッケル, 金めっき
導体径	0.51~1.0 mm (AWG24~18/1)	0.51~0.64 mm (AWG24~21/1) 0.46~0.76 mm (AWG27~22/7) 0.51~0.78 mm (AWG26~22/19)	0.51~1.0 mm (AWG24~18/1)
絶縁径	-	-	-
ケーブル外径	5.0~8.0 mm	5.0~9.0 mm	5.0~8.0 mm
環境特性			
衝撃	50 g	50 g	50 g
防塵性能	IP6X	IP6X ※490ms ⁻² =49.96gのため	IP6X
防水性能	IPX7	IPX7	IPX7
温度範囲	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
電気的特性			
接触抵抗	≤ 3 mΩ	≤ 10 mΩ	≤ 3 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 M Ω	≥ 100 M Ω	≥ 100 M Ω
耐電圧:コンタクト間	≥ 1000 V, DC	≥ 1400V	≥ 1400V
耐電圧:コンタクト-シールド間	≥ 1000 V, DC	≥ 1400V	≥ 1400V
伝送特性			
IEEE 802.3に準拠したファストイーサネット	適合	適合	適合
Cat.5	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

	
管理番号	製品番号
100007500	J80026A0200

		
管理番号	製品番号	製品名
100007501	J80026A0201	M12-D コード ケーブルプラグ Cat.5 IDCタイプ

11 M12コネクタ

11.1.2 M12-D コードケーブルソケット

		
管理番号	製品番号	製品
100007542	J80029A0310	M12-Dコード ケーブルソケット Cat.5

11.1.3 M12-D 基板用バルクヘッドソケット

規格

コネクタ IEC 61076-2-101

機械的特性

挿入力 $\leq 30 \text{ N}$ 耐久性(嵌合サイクル) ≥ 100

材質:ハウジング 亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき / ニッケル黄銅めっき

材質:コンタクトボディ PA

材質:コンタクト 銅とすず

材質:コンタクトメッキ ニッケル, 金めっき

環境特性

衝撃 50 g

防塵性能 IP6X

防水性能 IPX7

温度範囲 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

電気的特性

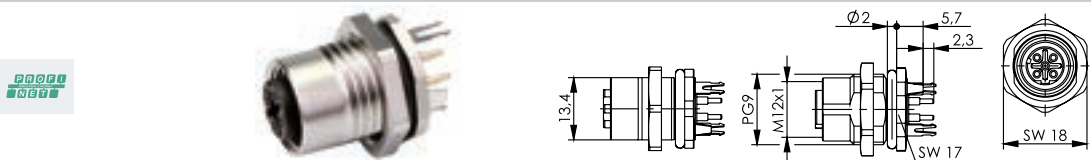
接触抵抗 $\leq 5 \text{ m } \Omega$ 絶縁抵抗 $\geq 100 \text{ M } \Omega$ 耐電圧:コンタクト間 $\geq 500 \text{ V, DC}$ 耐電圧:コンタクト-シールド間 $\geq 500 \text{ V, DC}$

伝送特性

IEEE 802.3に準拠したファストイーサネット 適合

Cat.5 ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

		
管理番号	製品番号	製品名
100007549	J80120A0220	M12-Dコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 10mm バックマウント

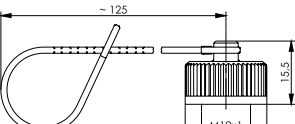
		
管理番号	製品番号	製品名
100007432	J80020A0221	M12-Dコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 5.7mm バックマウント

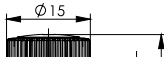
管理番号	製品番号	製品名
100007433	J80020A0222	M12-Dコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 11mm バックマウント

管理番号	製品番号	製品名
100007553	J80220A0220	M12-Dコード 基板用ソケットハウジングなし バックマウント

M12コネクタ用アクセサリ

11.1.4

			
管理番号	製品番号	製品名	備考
100022777	H80030A0008	リストストラップ付き STX M12x1プラグ保護キャップ	Dコード およびXコード対応

 			
管理番号	製品番号	製品名	備考
100022778	H80030A0009	STX M12x1ソケット保護キャップ	Dコード およびXコード対応

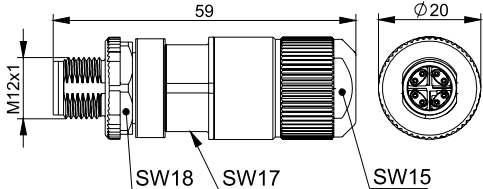
			
管理番号	製品番号	製品名	備考
100022779	H80030A0010	リストストラップ付き STX M12x1ソケット保護キャップ	Dコード および Xコード対応

管理番号	製品番号	製品名
100025936	N80050A0001	トルクスパナ AF18 0.6Nm (J80026A0100 / J80026A0200 / J80026A0201)

11.2 M12-X コード コネクタ

11.2.1 M12-X コードケーブルコネクタ

	プラグ	ソケット
規格		
コネクタ	IEC 61076-2-109	IEC 61076-2-109
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100
材質:ハウジング	亜鉛ダイカスト,ニッケルめっき/黄銅,ニッケルめっき	亜鉛ダイカスト,ニッケルめっき/黄銅,ニッケルめっき
材質:ワイヤペアリソテイング	PA UL94 V0	PA UL94 V0
材質:シールド	ジャーマンシルバー	ジャーマンシルバー
材質:プレッシャースクリュー	黄銅, ニッケルめっき	黄銅, ニッケルめっき
材質:コンタクト	真ちゅう	真ちゅう
材質:コンタクトメッキ	ニッケル, 金めっき	ニッケル, 金めっき
絶縁体径	0.9~1.6 mm	0.9~1.6 mm
導体径: 撚線(7本)	0.46~0.76 mm (AWG27~22/7)	0.46~0.76 mm (AWG27~22/7)
導体径: 撚線(19本)	0.51~0.78 mm (AWG26~22/19)	0.51~0.78 mm (AWG26~22/19)
導体径: 単線	0.51~0.64 mm (AWG24~22/1)	0.51~0.64 mm (AWG24~22/1)
ケーブル外径	5.5~9.0 mm	5.5~9.0 mm
環境特性		
衝撃	50 g	50 g
防塵性能	IP6X	IP6X
防水性能	IPX7	IPX7
温度範囲	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
電気的特性		
接触抵抗	≤ 15 mΩ	≤ 15 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 M Ω	≥ 100 M Ω
耐電圧: コンタクト間	≥ 500 V,DC	≥ 500 V,DC
耐電圧: コンタクト-シールド間	≥ 500 V,DC	≥ 500 V,DC
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	適合	適合
伝送特性		
IEEE 802.3に準拠したファストイーサネット	適合	適合
Cat.5	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Class Ea	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Cat.6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	ANSI/TIA/EIA-568-C.2
UL リステッド	-	E244889

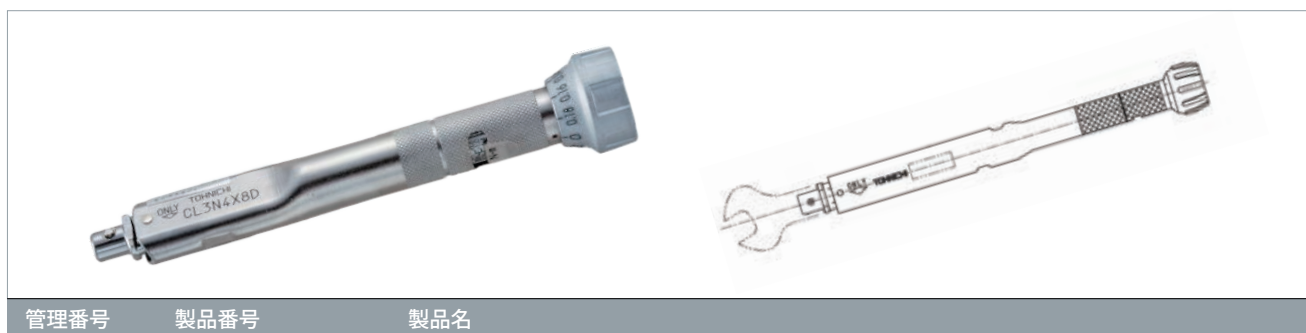
 		
管理番号	製品番号	製品名
100007499	J80026A0100	M12-Xコード ケーブルプラグ Cat.6A

11 M12コネクタ

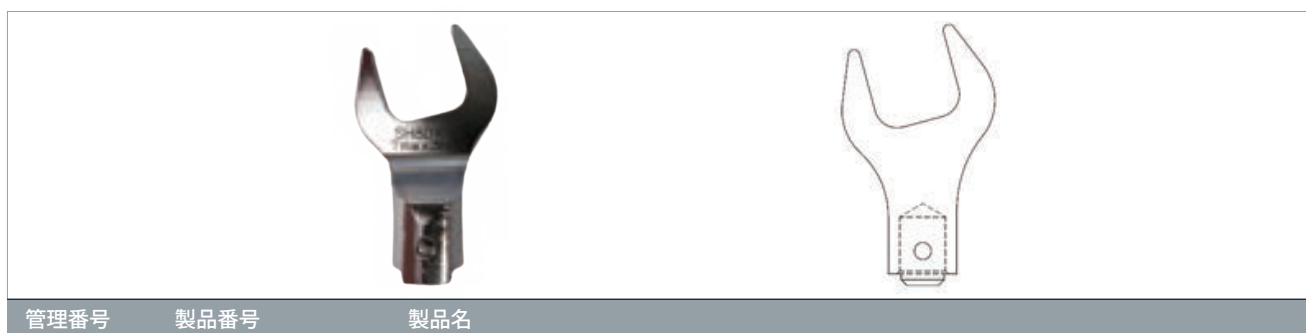
11.2.4 M12-Xコードコンパクト用工具



管理番号	製品番号	製品名
-	JPNTL1MXC001	M12-Xコードコンパクト用圧着工具



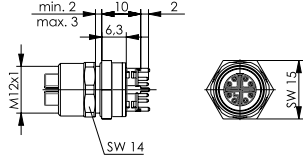
管理番号	製品番号	製品名
-	CL2NX8D-MH	M12-Xコードコンパクト用トルクレンチ本体



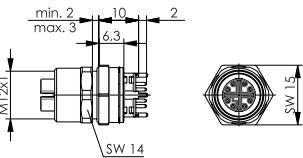
管理番号	製品番号	製品名
-	SH8DX15-JA1	SH8DX15 7ツミ2mm M12-Xコードコンパクト用締付ダイス

M12-X 基板用バルクヘッドソケット 11.2.5

規格	
コネクタ	IEC 61076-2-109
機械的特性	
挿入力	≤ 30 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 100
材質:ハウジング	亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき / ニッケル黄銅めっき
材質:コンタクトボディ	PA
材質:コンタクト	銅とすず
材質:コンタクトメッキ	金めっき
材質:ガスケット	FKM; NBR
環境特性	
衝撃	50 g
防塵性能	IP6X
防水性能	IPX7
温度範囲	-40℃~+85℃
電気的特性	
接触抵抗	≤ 5 m Ω
絶縁抵抗	≥ 100 M Ω
耐電圧:コンタクト間	≥ 500 V, DC
耐電圧:コンタクト-シールド間	≥ 500 V, DC
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	Power over Ethernet+ に十分
伝送特性	
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	適合
Cat.5	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Class Ea	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Cat.6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2



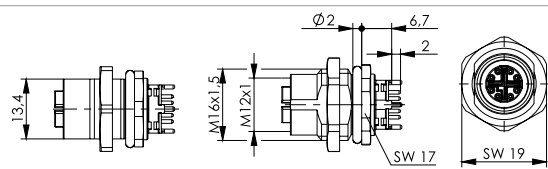
管理番号	製品番号	製品名
100007427	J80020A0120	M12-Xコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 10mm バックマウント

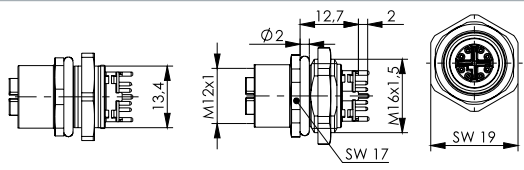


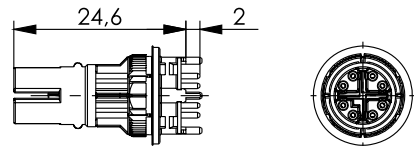
管理番号	製品番号	製品名
100007548	J80120A0120	M12-Xコード 基板用バルクヘッドソケット 2PCデザイン 10mm バックマウント

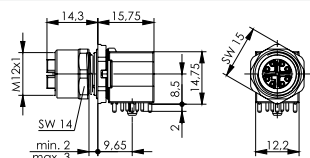
11 M12コネクタ

11.2.5 M12-X 基板用バルクヘッドソケット

		
管理番号	製品番号	製品名
100007428	J80020A0121	M12-Xコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 6.7mm バックマウント

		
管理番号	製品番号	製品名
100007429	J80020A0122	M12-Xコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 12.7mm フロントマウント

		
管理番号	製品番号	製品名
100007550	J80220A0120	M12-Xコード 基板用ソケット ハウジングなし バックマウント

		
管理番号	製品番号	製品名
100007554	J80320A0120	M12-Xコード 基板用アングルバルクヘッドソケット 1PCデザイン バックマウント
100007555	J80420A0120	M12-Xコード 基板用アングルバルクヘッドソケット 2PCデザイン バックマウント
100007556	J80520A0120	M12-Xコード 基板用アングルソケット ハウジングなし バックマウント

M12-X コードアダプタ

11.2.6

	M12 X コードバルクヘッドソケット	RJ45ジャック
規格		
コネクタ	IEC 61076-2-109	IEC 60603-7-51
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100
材質:ハウジング	亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき / ニッケル黄銅めっき	-
材質:コンタクトボディ	PA	-
材質:コンタクト	銅とすず	-
材質:コンタクトメッキ	金めっき	金めっき
材質:ガスケット	FKM; NBR	-
環境特性		
衝撃	50 g	-
防塵性能	IP6X	IP6X
防水性能	IPX7	IPX7
温度範囲	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃
電気的特性		
接触抵抗	≤ 5 m Ω	≤ 20 m Ω
絶縁抵抗	≥ 100 M Ω	≥ 500 M Ω
耐電圧:コンタクト間	≥ 500 V, DC	≥ 1000 V, DC
耐電圧:コンタクト-シールド間	≥ 500 V, DC	≥ 1500 V, DC
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	適合	適合
伝送特性		
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	適合	適合
Cat.5	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Class Ea	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Cat.6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	ANSI/TIA/EIA-568-C.2

			
管理番号	製品番号	製品名	
100007538	J80029A0100	M12-Xコードバルクヘッドコプラ (female - female)	

			
管理番号	製品番号	製品名	
100007539	J80029A0200	M12-Xコード (female) - RJ45ジャック ストレートアダプタ	

			
管理番号	製品番号	製品名	
100007557	J80629A0200	M12-Xコード (female) - RJ45ジャック アングルアダプタ	

11.3 中継モジュール【VM-Pro 8-8】

中継用接続モジュールVM-Pro 8-8 Class FA (1000MHz) IP67は、Class FAまでの伝送特性に適合しております。導体サイズAWG 22-27、及びケーブル外径5.5～9.0 mmの単線および撚線、シールド/非シールドケーブルに対してIP67の接続が可能です。

コンパクトな形状のため、狭いスペースでの使用に適しています。特別な工具は必要なく、簡単なステップで加工が可能です。加工が簡単で確実なため電氣的/機械的特性が安定し、絶縁構造による外側からの電氣的接触の保護により、ビル、住宅、工業用建物の配線でのケーブルの敷設、および修復にVM-Pro 8-8クラスFA (1000 MHz) IP67の使用が可能になります。

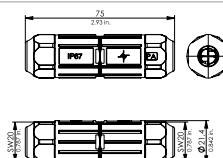
IP67接続モジュールはシールドされており、プラスチックスクリュウグランドによって外側から絶縁されています。そのためユーザーの接触から保護され、信頼性の高いストレインリリーフが可能です。

機械的特性

材質:コンタクト	リン青銅
材質:コンタクトホルダ	ポリカーボネート
材質:O-Ring	NBR
材質:キャップナット	ポリカーボネート

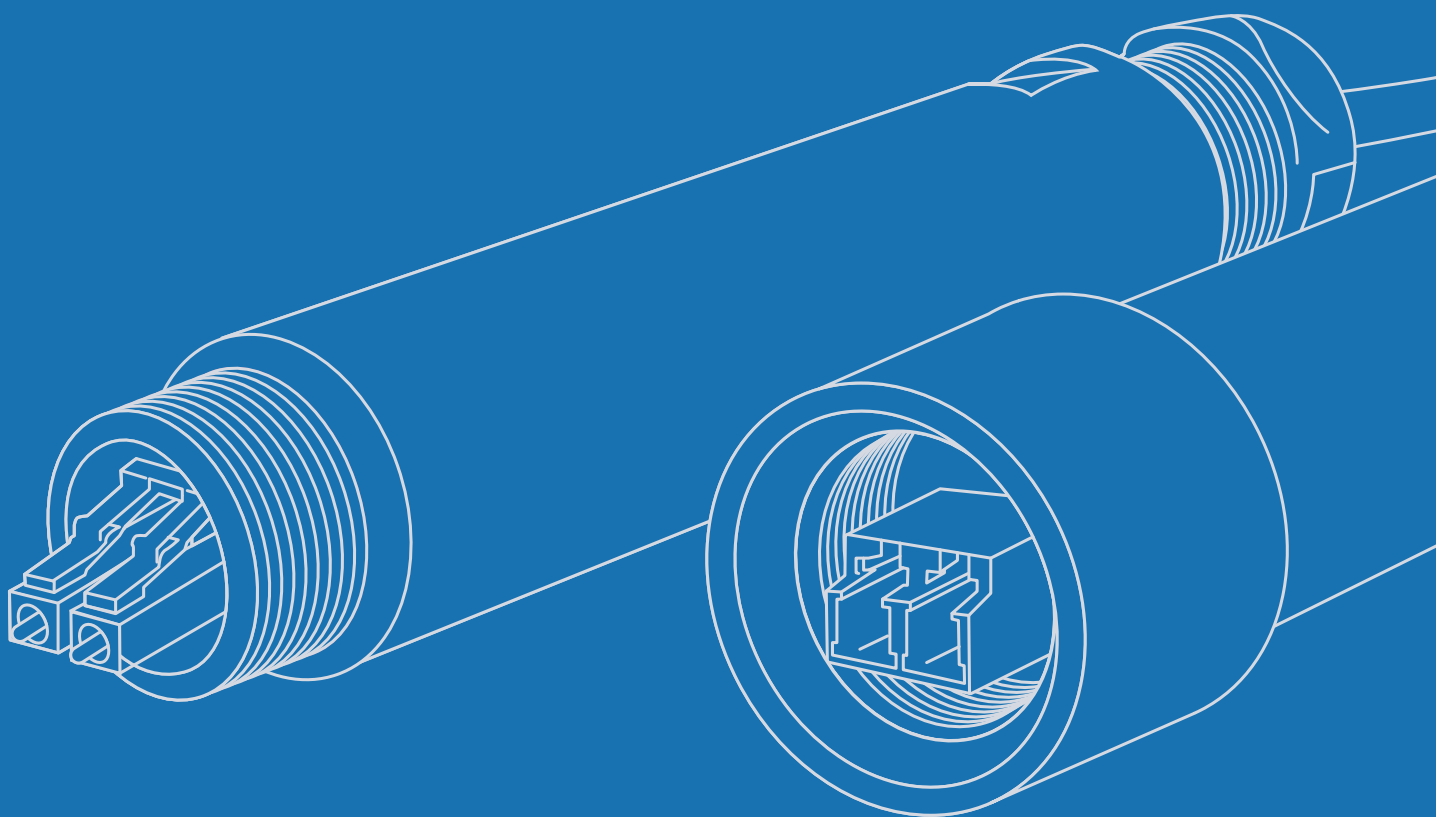
電氣的特性

材質:キャップナット	100MHz(Cat.5e)
	250MHz(Cat.6)
	500MHz(Cat.6A)
	1000MHz(Class FA)
対応導体径	単線:AWG24/1-22/1 (0.51-0.64mm)
	撚線:AWG26/7-22/7 (0.48-0.76mm)
対応コア径	0.85-1.6mm
対応外径	5.5-9.0mm
IDC再接続回数	4回以下
対応温度範囲	-40～+85℃
保護等級	IP67
EMC	DIN EN 61000-6-1、DIN EN 61000-6-2
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
耐電圧(コンタクト間)	1000V DC
耐電圧(コンタクト-シールド)	1500V DC
許容電流	1A@50℃

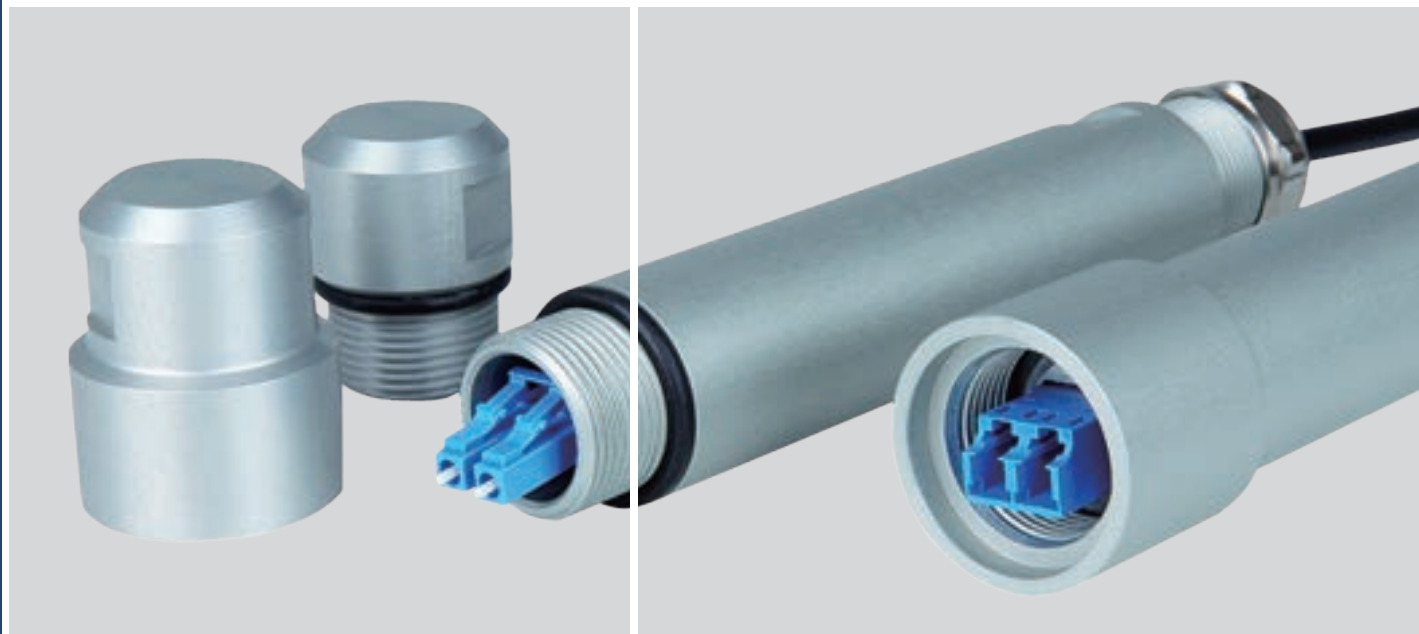


管理番号	製品番号	製品	適合ケーブル	色
100007547	J80060A0000	VM-Pro 8-8 Class FA IP67	AWG27-22	黒

屋外用中継防水コネクタ



屋外用中継防水コネクタ



12.1	【TOC-FEM】シリーズ	157
12.1.1	TOC-FEM	157
12.1.2	TOC-FEM-SL	157
12.1.3	TOC-FEM用 光延長ケーブル	158

【TOC-FEM】シリーズ

12.1

	TOC-FEM	TOC-FEM-SL
機械特性		
適合コネクタ	LCデュプレックス/SCシンプレックス	LCデュプレックス
適合ケーブル	シングルモードファイバー/マルチモードファイバー	シングルモードファイバー/マルチモードファイバー
適合ケーブル径	φ4.0mm~9.5mm	φ4.5mm~7.5mm
適合ケーブル分岐長	90mm以下	120mm以下
製品材質		
ハウジング	アルマイト	PA66
O リング	EPDM	シリコン
シーリングインサート	シリコン	シリコン
環境特性		
保護等級	IP67	IP67
使用温度範囲	-20~+80℃	-20~+70℃

TOC-FEM

12.1.1

		
製品番号	製品	備考
H02052A0252	TOC-FEM LCデュプレックス	シングルモード/マルチモード、IP67
H02052A0252SC	TOC-FEM SCシンプレックス	シングルモード/マルチモード、IP67

TOC-FEM-SL

12.1.2

		
製品番号	製品	備考
H02052C0224	TOC-FEM-SL 防水光中継コネクタ LC-D	シングルモード/マルチモード、IP67

12 屋外用中継防水コネクタ

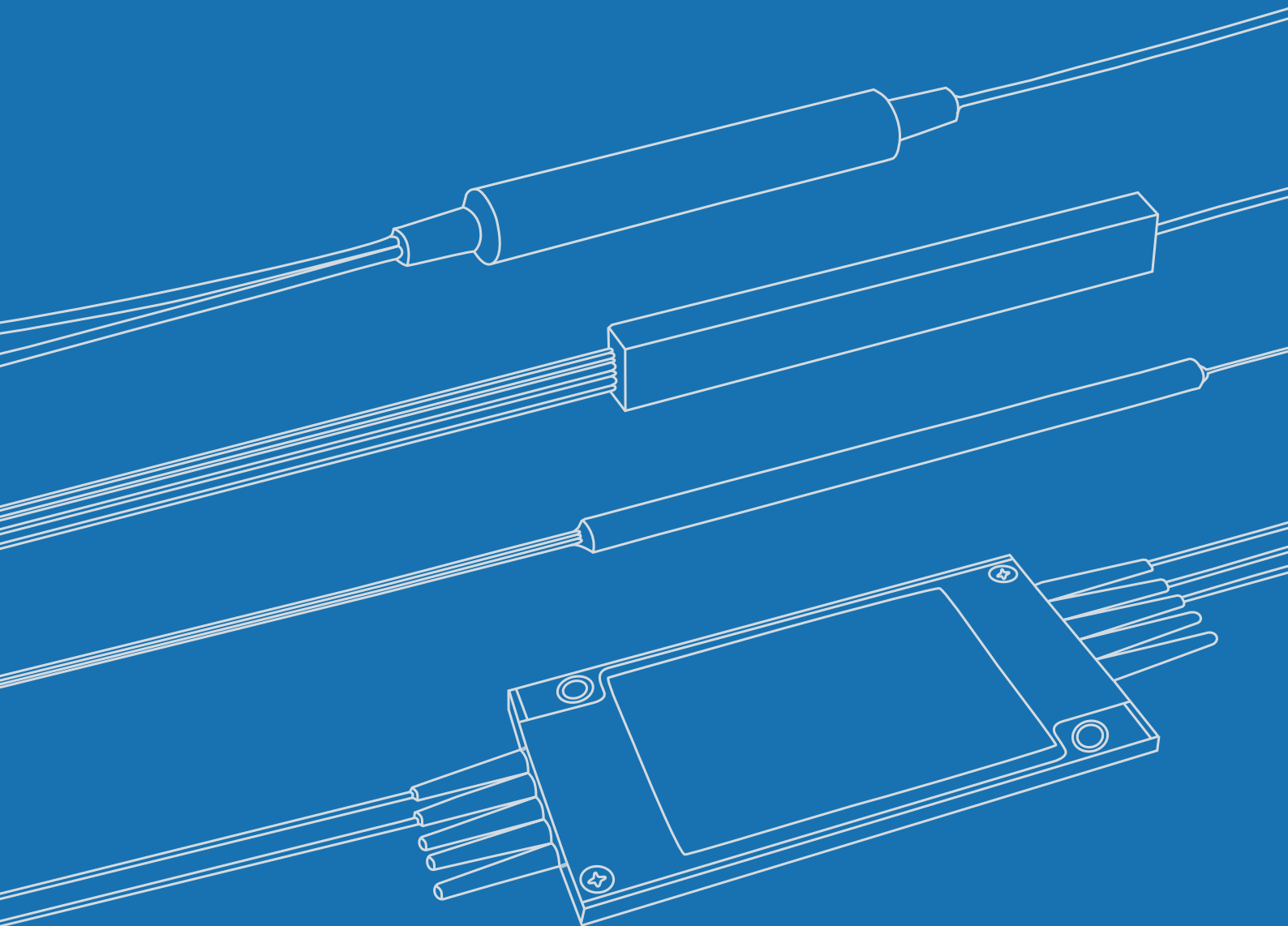
12.1.3 TOC-FEM用 光延長ケーブル

TOC-FEM用 光延長ケーブル	
コネクタ	LCコネクタ
光ファイバ	シングルモード
曲げ半径	30mm
コード部色	黄色
コード部仕上り外径	φ2.0mm
シースの材質	LSZH
ケーブル外径	φ4.8mm
引張強度	>100N
温度範囲	-25～+75℃
研磨	UPC

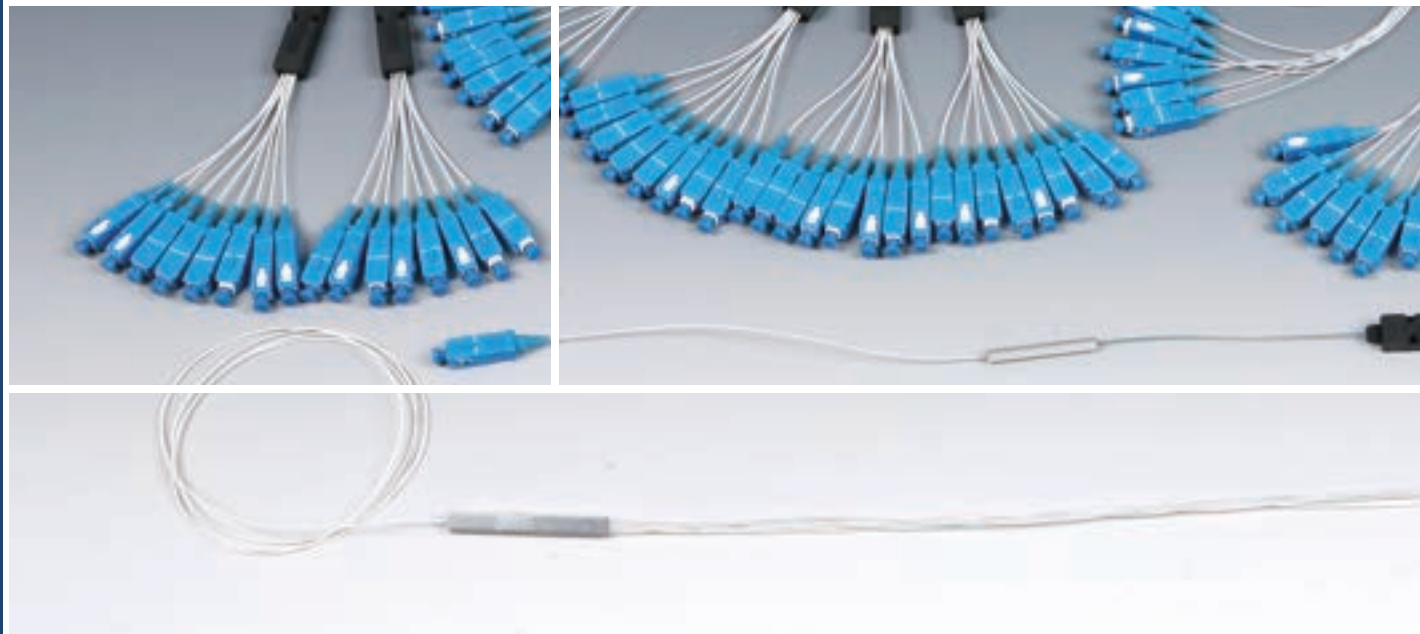
					
製品番号	製品	光ファイバ	長さ	備考	
TFC91M005QLCLC	両端LCコネクタ付 屋外用光パッチケーブル	シングルモード	5 m	両端分岐長90mm	
TFC91M010QLCLC	両端LCコネクタ付 屋外用光パッチケーブル	シングルモード	10 m	両端分岐長90mm	
TFC91M020QLCLC	両端LCコネクタ付 屋外用光パッチケーブル	シングルモード	20 m	両端分岐長90mm	
TFC91M030QLCLC	両端LCコネクタ付 屋外用光パッチケーブル	シングルモード	30 m	両端分岐長90mm	
TFC91M050QLCLC	両端LCコネクタ付 屋外用光パッチケーブル	シングルモード	50 m	両端分岐長90mm	

13

PLCスプリッタ



PLCスプリッタ



13.1	1xNスプリッタモジュール	161
13.2	1xNスプリッタモジュール ケース収納タイプ	161

1xNスプリッタモジュール

13.1



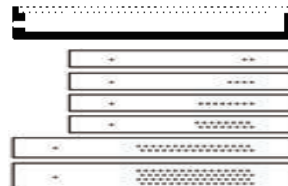
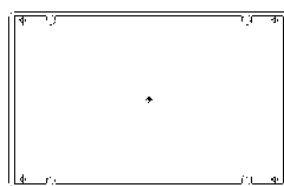
概要

温度範囲	-40℃～+85℃
対応波長	1260nm～1650nm
最大入力光パワー	500mW

	測定波長	単位	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
パラメータ								
挿入損失	@1310nm/1550nm	dB	≤4.0	≤7.5	≤10.8	≤13.8	≤17.5	≤21
均一性	@1310nm/1550nm	dB	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.3	≤2.5
PDL	@1310nm/1550nm	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4
反射減衰量	@1310nm/1550nm	dB	UPC研磨コネクタ: ≥50 APC研磨コネクタ: ≥55					

1xNスプリッタモジュール ケース収納タイプ

13.2

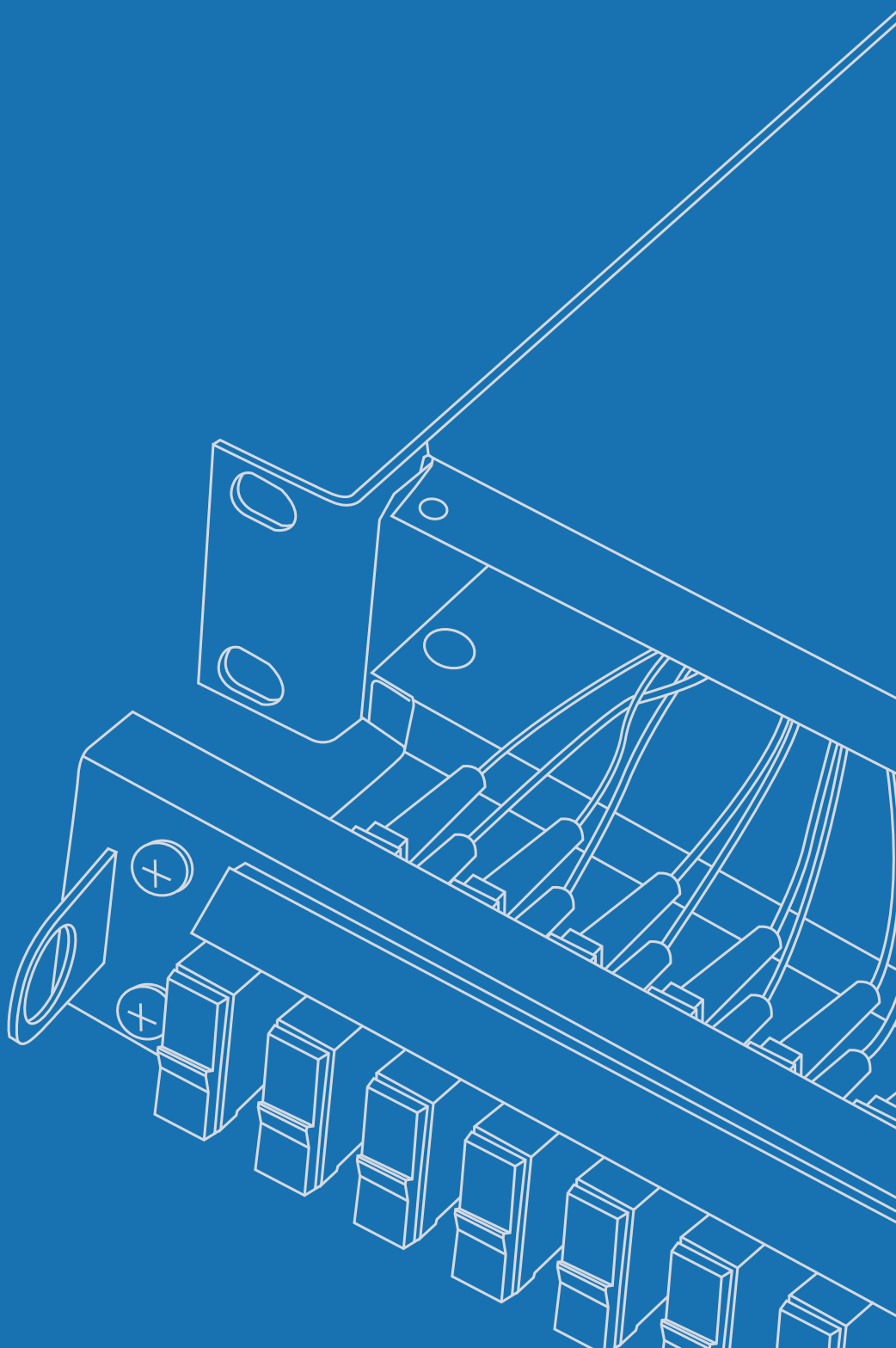


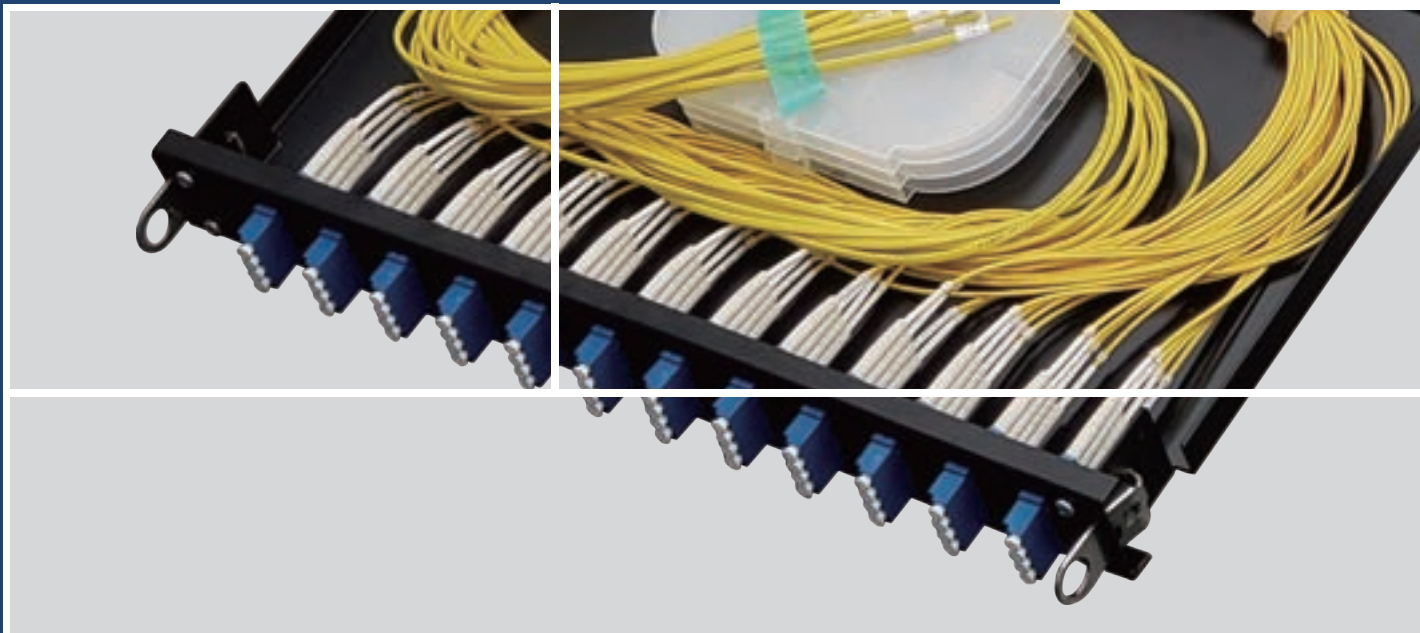
概要

温度範囲	-40℃～+85℃
対応波長	1260nm～1650nm
最大入力光パワー	500mW

	測定波長	単位	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
パラメータ								
挿入損失	@1310nm/1550nm	dB	≤4.0	≤7.5	≤10.8	≤13.8	≤17.5	≤21
均一性	@1310nm/1550nm	dB	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.3	≤2.5
PDL	@1310nm/1550nm	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4
反射減衰量	@1310nm/1550nm	dB	UPC研磨コネクタ: ≥50 APC研磨コネクタ: ≥55					

光スプライス製品





14.1	スライドタイプパッチパネル【SBSシリーズ】	165	14.3	固定タイプパッチパネル(2Uサイズ)【SBKシリーズ】	183
14.1.1	LCコネクタ接続	165	14.3.1	LCコネクタ接続	183
14.1.2	SCコネクタ接続	166	14.3.2	SCコネクタ接続	184
14.1.3	SC(APC研磨)コネクタ接続	166	14.3.3	SC(APC研磨)コネクタ接続	184
14.1.4	LC(SM)FOコード プレ配線	167	14.3.4	LC(SM)FOコード プレ配線	185
14.1.5	LC(OM3)FOコード プレ配線	167	14.3.5	LC(OM3)FOコード プレ配線	185
14.1.6	LC(OM2)FOコード プレ配線	168	14.3.6	LC(OM2)FOコード プレ配線	186
14.1.7	LC(SM)単芯コード プレ配線	168	14.3.7	LC(SM)単芯コード プレ配線	186
14.1.8	LC(OM3)単芯コード プレ配線	169	14.3.8	LC(OM3)単芯コード プレ配線	187
14.1.9	LC(OM2)単芯コード プレ配線	169	14.3.9	LC(OM2)単芯コード プレ配線	187
14.1.10	SC(SM)FOコード プレ配線	170	14.3.10	SC(SM)FOコード プレ配線	188
14.1.11	SC(OM3)FOコード プレ配線	170	14.3.11	SC(OM3)FOコード プレ配線	188
14.1.12	SC(OM2)FOコード プレ配線	171	14.3.12	SC(OM2)FOコード プレ配線	188
14.1.13	SC(SM)単芯コード プレ配線	170	14.3.13	SC(SM)単芯コード プレ配線	189
14.1.14	SC(OM3)単芯コード プレ配線	172	14.3.14	SC(OM3)単芯コード プレ配線	189
14.1.15	SC(OM2)単芯コード プレ配線	172	14.3.15	SC(OM2)単芯コード プレ配線	189
14.1.16	SC/APC(SM)FOコード プレ配線	173	14.3.16	SC/APC(SM)FOコード プレ配線	190
14.1.17	SC/APC(SM)単芯コード プレ配線	173	14.1.17	SC/APC(SM)単芯コード プレ配線	190
14.2	固定タイプパッチパネル(1Uサイズ)【SBKシリーズ】	174	14.4	SBS/SBKシリーズ用オプション	191
14.2.1	LCコネクタ接続	174	14.4.1	基幹ケーブル把持パーツ	191
14.2.2	SCコネクタ接続	175	14.4.2	融着パーツ	192
14.2.3	SC(APC研磨)コネクタ接続	175	14.5	壁掛けスプライスボックス	193
14.2.4	LC(SM)FOコード プレ配線	176	14.5.1	MSBシリーズ	193
14.2.5	LC(OM3)FOコード プレ配線	176	14.5.2	CSBシリーズ	193
14.2.6	LC(OM2)FOコード プレ配線	177			
14.2.7	LC(SM)単芯コード プレ配線	177			
14.2.8	LC(OM3)単芯コード プレ配線	178			
14.2.9	LC(OM2)単芯コード プレ配線	178			
14.2.10	SC(SM)FOコード プレ配線	179			
14.2.11	SC(OM3)FOコード プレ配線	179			
14.2.12	SC(OM2)FOコード プレ配線	180			
14.2.13	SC(SM)単芯コード プレ配線	180			
14.2.14	SC(OM3)単芯コード プレ配線	181			
14.2.15	SC(OM2)単芯コード プレ配線	181			
14.2.16	SC/APC(SM)FOコード プレ配線	182			
14.2.17	SC/APC(SM)単芯コード プレ配線	182			

スライドタイプパッチパネル【SBSシリーズ】

14.1

- ・全面パネルの前後位置変更が可能
- ・水平、対角線、横、垂直からの光ケーブルの入線が可能
- ・半透明の融着トレイなので設置状況の確認が容易
- ・一般的なコネクタのブーツでも収納可能
- ・簡単に手で抜き差し可能なスペースを維持したコネクタ配置

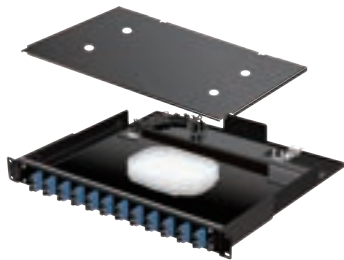
LCコネクタ接続

14.1.1



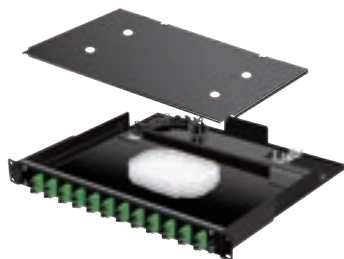
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC4NN	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08LC4NN	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12LC4NN	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16LC4NN	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24LC4NN	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U32LC4NN	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U40LC4NN	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U48LC4NN	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U04LC1NN	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U08LC1NN	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U12LC1NN	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U16LC1NN	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U24LC1NN	1U	24芯	LC(青色)	単芯

14.1.2 SCコネクタ接続



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC4NN	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08SC4NN	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12SC4NN	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16SC4NN	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24SC4NN	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U04SC1NN	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U08SC1NN	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U12SC1NN	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U16SC1NN	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U24SC1NN	1U	24芯	SC(青色)	単芯

14.1.3 SC(APC研磨)コネクタ接続



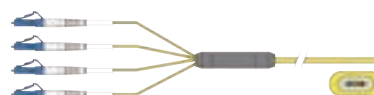
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SA4NN	1U	4芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U08SA4NN	1U	8芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U12SA4NN	1U	12芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U16SA4NN	1U	16芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U24SA4NN	1U	24芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U04SA1NN	1U	4芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U08SA1NN	1U	8芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U12SA1NN	1U	12芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U16SA1NN	1U	16芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U24SA1NN	1U	24芯	SC(緑APC)	単芯

LC (SM) FOコード プレ配線

14.1.4



片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)



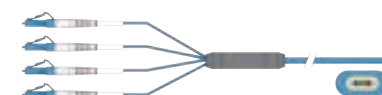
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC4SM	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08LC4SM	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12LC4SM	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16LC4SM	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24LC4SM	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U32LC4SM	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U40LC4SM	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U48LC4SM	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

LC (OM3) FOコード プレ配線

14.1.5

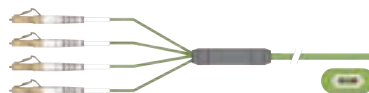


片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)



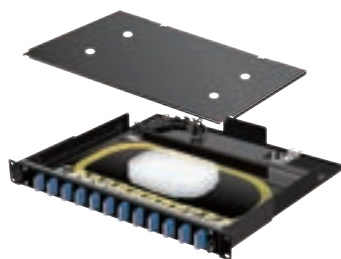
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC4G3	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08LC4G3	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12LC4G3	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16LC4G3	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24LC4G3	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U32LC4G3	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U40LC4G3	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U48LC4G3	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

14.1.6 LC(OM2)FOコード プレ配線

片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(OM2)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC4G2	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08LC4G2	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12LC4G2	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16LC4G2	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24LC4G2	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U32LC4G2	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U40LC4G2	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U48LC4G2	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

14.1.7 LC(SM)単芯コード プレ配線



片端LCコネクタ 光単芯コード(SM)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC1SM	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U08LC1SM	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U12LC1SM	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U16LC1SM	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U24LC1SM	1U	24芯	LC(青色)	単芯

LC (OM3) 単芯コード プレ配線

14.1.8



片端LCコネクタ 光単芯コード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC1G3	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U08LC1G3	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U12LC1G3	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U16LC1G3	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U24LC1G3	1U	24芯	LC(青色)	単芯

LC (OM2) 単芯コード プレ配線

14.1.9



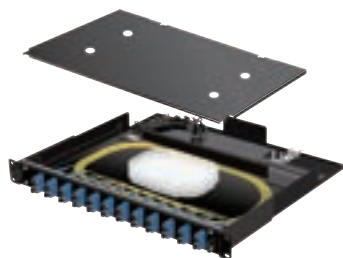
片端LCコネクタ 光単芯コード(OM2)



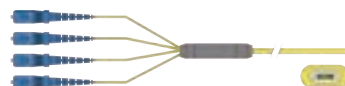
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC1G2	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U08LC1G2	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U12LC1G2	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U16LC1G2	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U24LC1G2	1U	24芯	LC(青色)	単芯

14 光スプライス製品

14.1.10 SC(SM)FOコード 配線

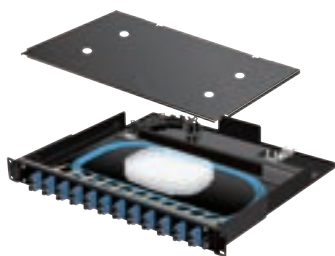


片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)

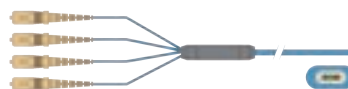


製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC4SM	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08SC4SM	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12SC4SM	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16SC4SM	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24SC4SM	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

14.1.11 SC(OM3)FOコード 配線



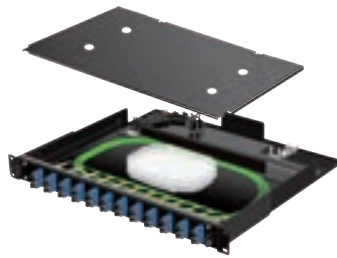
片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)



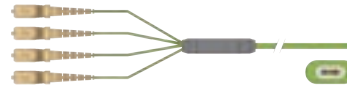
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC4G3	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08SC4G3	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12SC4G3	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16SC4G3	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24SC4G3	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

SC (OM2) FOコード プレ配線

14.1.12



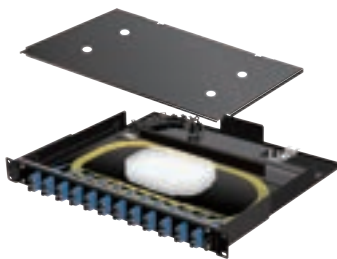
片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM2)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC4G2	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08SC4G2	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12SC4G2	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16SC4G2	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24SC4G2	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

SC (SM) 単芯コード プレ配線

14.1.13

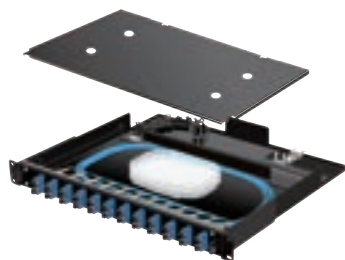


片端SCコネクタ 光単芯コード(SM)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC1SM	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U08SC1SM	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U12SC1SM	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U16SC1SM	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U24SC1SM	1U	24芯	SC(青色)	単芯

14.1.14 SC(OM3)単芯コードプレ配線

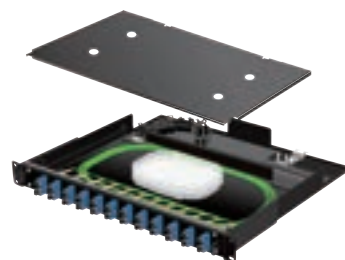


片端SCコネクタ 光単芯コード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC1G3	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U08SC1G3	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U12SC1G3	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U16SC1G3	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U24SC1G3	1U	24芯	SC(青色)	単芯

14.1.15 SC(OM2)単芯コードプレ配線



片端SCコネクタ 光単芯コード(OM2)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC1G2	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U08SC1G2	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U12SC1G2	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U16SC1G2	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBS-1U24SC1G2	1U	24芯	SC(青色)	単芯

SC/APC (SM) FOコード プレ配線

14.1.16

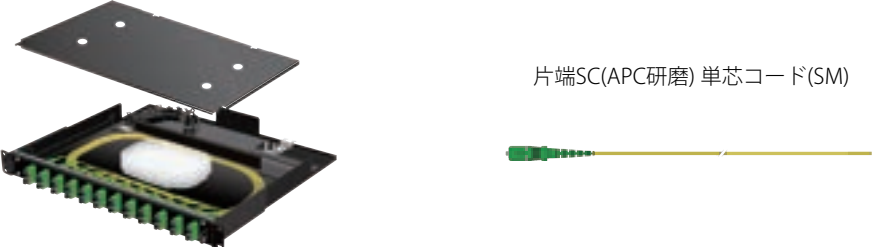


片端SC(APC研磨)コネクタ
4芯テープFOコード(SM)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SA4SM	1U	4芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U08SA4SM	1U	8芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U12SA4SM	1U	12芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U16SA4SM	1U	16芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBS-1U24SA4SM	1U	24芯	SC(緑APC)	4芯テープ

SC/APC (SM) 単芯コード プレ配線

14.1.17

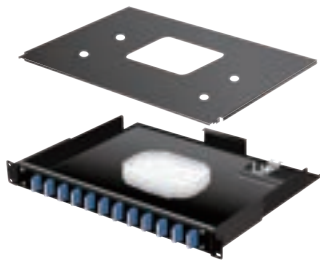


片端SC(APC研磨) 単芯コード(SM)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SA1SM	1U	4芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U08SA1SM	1U	8芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U12SA1SM	1U	12芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U16SA1SM	1U	16芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U24SA1SM	1U	24芯	SC(緑APC)	単芯

14.2 固定タイプパッチパネル(1Uサイズ)【SBKシリーズ】

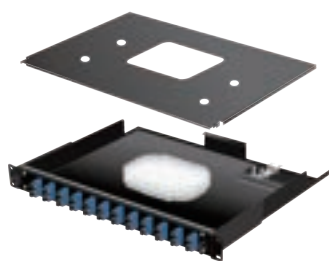
14.2.1 LCコネクタ接続



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC4NN	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08LC4NN	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12LC4NN	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16LC4NN	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24LC4NN	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U32LC4NN	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U40LC4NN	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U48LC4NN	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U04LC1NN	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U08LC1NN	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U12LC1NN	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U16LC1NN	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U24LC1NN	1U	24芯	LC(青色)	単芯

SCコネクタ接続

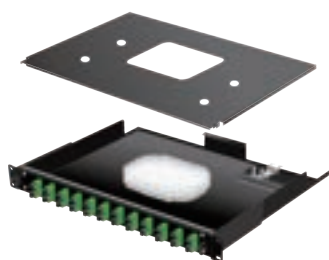
14.2.2



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC4NN	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08SC4NN	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12SC4NN	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16SC4NN	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24SC4NN	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U04SC1NN	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U08SC1NN	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U12SC1NN	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U16SC1NN	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U24SC1NN	1U	24芯	SC(青色)	単芯

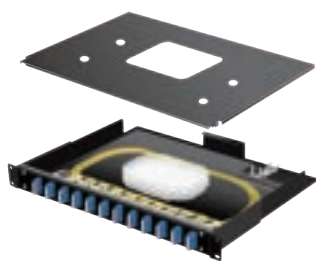
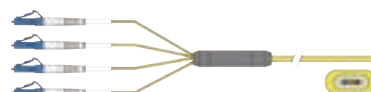
SC(APC研磨)コネクタ接続

14.2.3



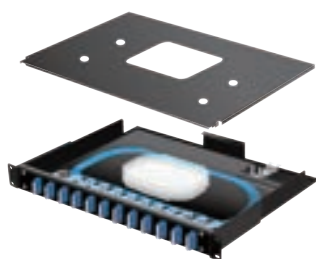
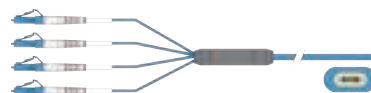
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SA4NN	1U	4芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U08SA4NN	1U	8芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U12SA4NN	1U	12芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U16SA4NN	1U	16芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U24SA4NN	1U	24芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U04SA1NN	1U	4芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U08SA1NN	1U	8芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U12SA1NN	1U	12芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U16SA1NN	1U	16芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U24SA1NN	1U	24芯	SC(緑APC)	単芯

14.2.4 LC(SM)FOコード プレ配線

片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC4SM	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08LC4SM	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12LC4SM	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16LC4SM	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24LC4SM	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U32LC4SM	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U40LC4SM	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U48LC4SM	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

14.2.5 LC(OM3)FOコード プレ配線

片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC4G3	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08LC4G3	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12LC4G3	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16LC4G3	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24LC4G3	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U32LC4G3	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U40LC4G3	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U48LC4G3	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

LC (OM2) FOコード プレ配線

14.2.6



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC4G2	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08LC4G2	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12LC4G2	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16LC4G2	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24LC4G2	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U32LC4G2	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U40LC4G2	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-1U48LC4G2	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

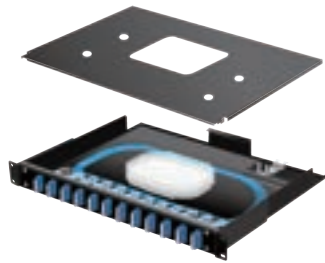
LC (SM) 単芯コード プレ配線

14.2.7



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC1SM	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U08LC1SM	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U12LC1SM	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U16LC1SM	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U24LC1SM	1U	24芯	LC(青色)	単芯

14.2.8 LC(OM3)単芯コードプレ配線

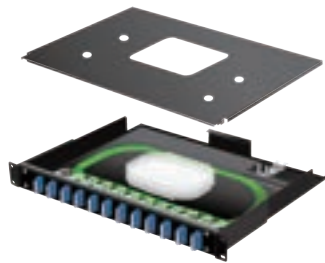


片端LCコネクタ 光単芯コード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC1G3	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U08LC1G3	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U12LC1G3	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U16LC1G3	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U24LC1G3	1U	24芯	LC(青色)	単芯

14.2.9 LC(OM2)単芯コードプレ配線



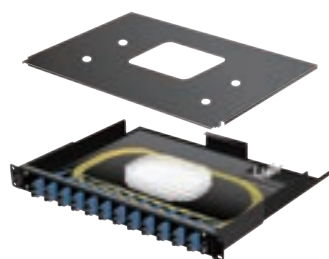
片端LCコネクタ 光単芯コード(OM2)



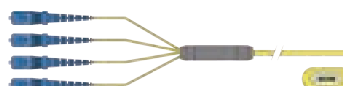
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04LC1G2	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U08LC1G2	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U12LC1G2	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U16LC1G2	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBK-1U24LC1G2	1U	24芯	LC(青色)	単芯

SC (SM) FOコード プレ配線

14.2.10



片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)



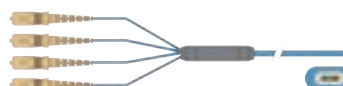
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC4SM	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08SC4SM	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12SC4SM	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16SC4SM	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24SC4SM	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

SC (OM3) FOコード プレ配線

14.2.11



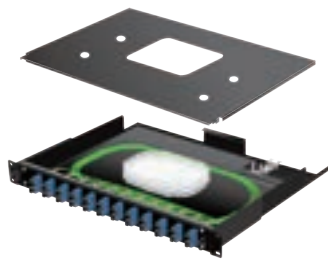
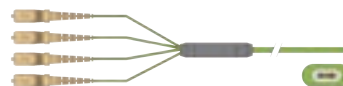
片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC4G3	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08SC4G3	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12SC4G3	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16SC4G3	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24SC4G3	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

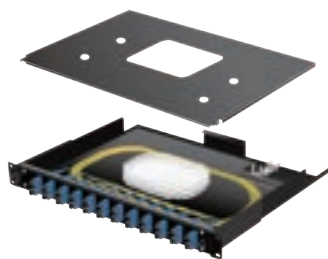
14 光スプライス製品

14.2.12 SC(OM2)FOコード プレ配線

片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM2)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC4G2	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U08SC4G2	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U12SC4G2	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U16SC4G2	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-1U24SC4G2	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

14.2.13 SC(SM)単芯コード プレ配線



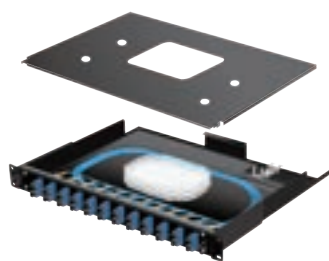
片端SCコネクタ 光単芯コード(SM)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC1SM	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U08SC1SM	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U12SC1SM	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U16SC1SM	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U24SC1SM	1U	24芯	SC(青色)	単芯

SC (OM3) 単芯コード プレ配線

14.2.14



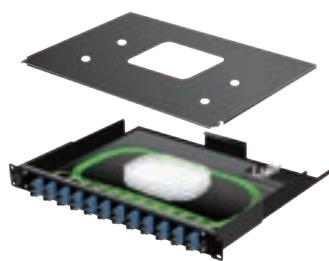
片端SCコネクタ 光単芯コード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC1G3	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U08SC1G3	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U12SC1G3	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U16SC1G3	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U24SC1G3	1U	24芯	SC(青色)	単芯

SC (OM2) 単芯コード プレ配線

14.2.15



片端SCコネクタ 光単芯コード(OM2)

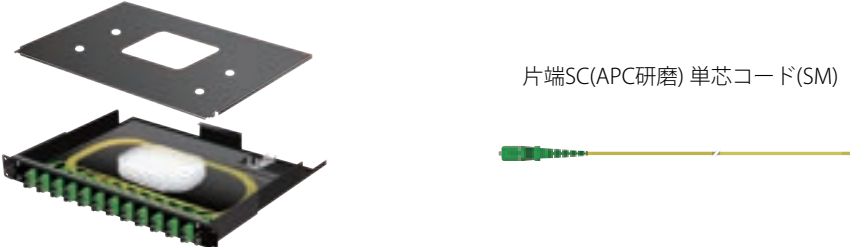


製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SC1G2	1U	4芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U08SC1G2	1U	8芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U12SC1G2	1U	12芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U16SC1G2	1U	16芯	SC(青色)	単芯
SBK-1U24SC1G2	1U	24芯	SC(青色)	単芯

14.2.16 SC/APC (SM) FOコード プレ配線

				
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SA4SM	1U	4芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U08SA4SM	1U	8芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U12SA4SM	1U	12芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U16SA4SM	1U	16芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-1U24SA4SM	1U	24芯	SC(緑APC)	4芯テープ

14.2.17 SC/APC (SM) 単芯コード プレ配線

				
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-1U04SA1SM	1U	4芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U08SA1SM	1U	8芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U12SA1SM	1U	12芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U16SA1SM	1U	16芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-1U24SA1SM	1U	24芯	SC(緑APC)	単芯

固定タイプパッチパネル(2Uサイズ)【SBKシリーズ】

14.3

LCコネクタ接続

14.3.1



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC4NN	2U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40LC4NN	2U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48LC4NN	2U	48芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U56LC4NN	2U	56芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U64LC4NN	2U	64芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U72LC4NN	2U	72芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U80LC4NN	2U	80芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U88LC4NN	2U	88芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U96LC4NN	2U	96芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U32LC1NN	2U	32芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U40LC1NN	2U	40芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U48LC1NN	2U	48芯	LC(青色)	単芯

14.3.2 SCコネクタ接続



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC4NN	2U	32芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40SC4NN	2U	40芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48SC4NN	2U	48芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U32SC1NN	2U	32芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U40SC1NN	2U	40芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U48SC1NN	2U	48芯	SC(青色)	単芯

14.3.3 SC(APC研磨)コネクタ接続



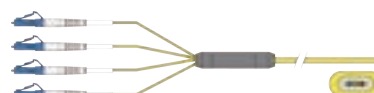
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SA4NN	2U	32芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-2U40SA4NN	2U	40芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-2U48SA4NN	2U	48芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-2U32SA1NN	2U	32芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-2U40SA1NN	2U	40芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-2U48SA1NN	2U	48芯	SC(緑APC)	単芯

LC(SM) FOコード プレ配線

14.3.4



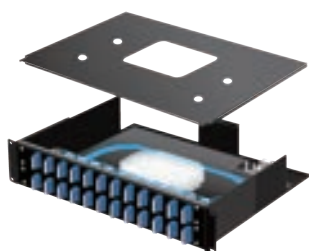
片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)



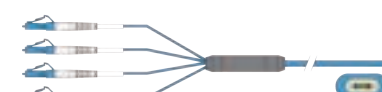
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC4SM	2U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40LC4SM	2U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48LC4SM	2U	48芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U56LC4SM	2U	56芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U64LC4SM	2U	64芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U72LC4SM	2U	72芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U80LC4SM	2U	80芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U88LC4SM	2U	88芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U96LC4SM	2U	96芯	LC(青色)	4芯テープ

LC(OM3) FOコード プレ配線

14.3.5

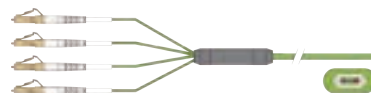


片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC4G3	2U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40LC4G3	2U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48LC4G3	2U	48芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U56LC4G3	2U	56芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U64LC4G3	2U	64芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U72LC4G3	2U	72芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U80LC4G3	2U	80芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U88LC4G3	2U	88芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U96LC4G3	2U	96芯	LC(青色)	4芯テープ

14.3.6 LC(OM2)FOコード プレ配線

片端LCコネクタ
4芯テープFOコード(OM2)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC4G2	2U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40LC4G2	2U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48LC4G2	2U	48芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U56LC4G2	2U	56芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U64LC4G2	2U	64芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U72LC4G2	2U	72芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U80LC4G2	2U	80芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U88LC4G2	2U	88芯	LC(青色)	4芯テープ
SBK-2U96LC4G2	2U	96芯	LC(青色)	4芯テープ

14.3.7 LC(SM)単芯コード プレ配線



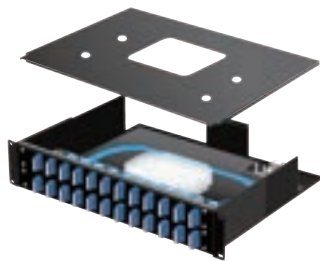
片端LCコネクタ 光単芯コード(SM)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC1SM	2U	32芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U40LC1SM	2U	40芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U48LC1SM	2U	48芯	LC(青色)	単芯

LC (OM3) 単芯コード プレ配線

14.3.8



片端LCコネクタ 光単芯コード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC1G3	2U	32芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U40LC1G3	2U	40芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U48LC1G3	2U	48芯	LC(青色)	単芯

LC (OM2) 単芯コード プレ配線

14.3.9

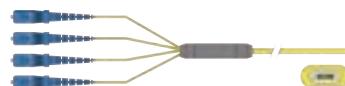


片端LCコネクタ 光単芯コード(OM2)



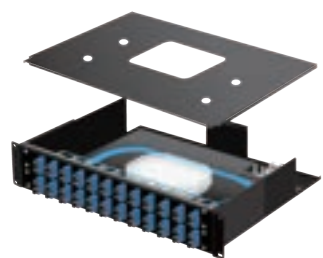
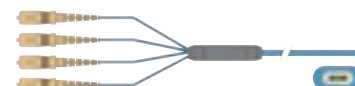
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32LC1G2	2U	32芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U40LC1G2	2U	40芯	LC(青色)	単芯
SBK-2U48LC1G2	2U	48芯	LC(青色)	単芯

14.3.10 SC(SM) FOコード プレ配線

片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)

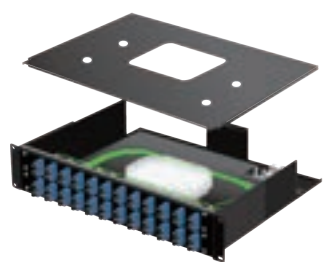
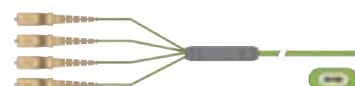
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC4SM	2U	32芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40SC4SM	2U	40芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48SC4SM	2U	48芯	SC(青色)	4芯テープ

14.3.11 SC(OM3) FOコード プレ配線

片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC4G3	2U	32芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40SC4G3	2U	40芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48SC4G3	2U	48芯	SC(青色)	4芯テープ

14.3.12 SC(OM2) FOコード プレ配線

片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM2)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC4G2	2U	32芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U40SC4G2	2U	40芯	SC(青色)	4芯テープ
SBK-2U48SC4G2	2U	48芯	SC(青色)	4芯テープ

SC (SM) 単芯コード プレ配線

14.3.13



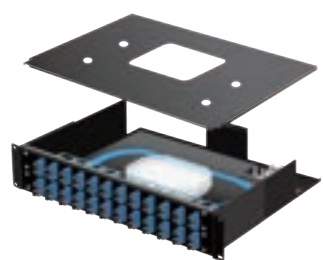
片端SCコネクタ 光単芯コード(SM)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC1SM	2U	32芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U40SC1SM	2U	40芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U48SC1SM	2U	48芯	SC(青色)	単芯

SC (OM3) 単芯コード プレ配線

14.3.14



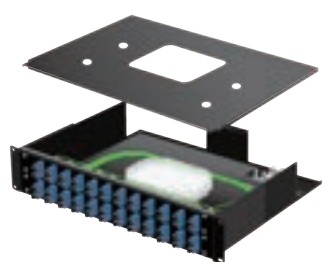
片端SCコネクタ 光単芯コード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC1G3	2U	32芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U40SC1G3	2U	40芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U48SC1G3	2U	48芯	SC(青色)	単芯

SC (OM2) 単芯コード プレ配線

14.3.15

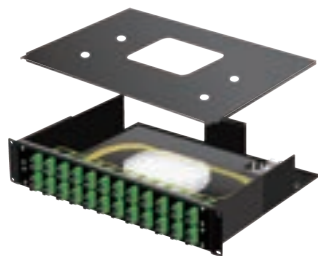
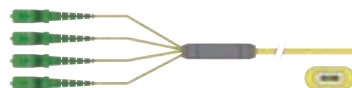


片端SCコネクタ 光単芯コード(OM2)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SC1G2	2U	32芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U40SC1G2	2U	40芯	SC(青色)	単芯
SBK-2U48SC1G2	2U	48芯	SC(青色)	単芯

14.3.16 SC/APC (SM) FOコード プレ配線

片端SC(APC研磨)コネクタ
4芯テープFOコード(SM)

製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SA4SM	2U	32芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-2U40SA4SM	2U	40芯	SC(緑APC)	4芯テープ
SBK-2U48SA4SM	2U	48芯	SC(緑APC)	4芯テープ

14.3.17 SC/APC (SM) 単芯コード プレ配線



片端SC(APC研磨) 単芯コード(SM)



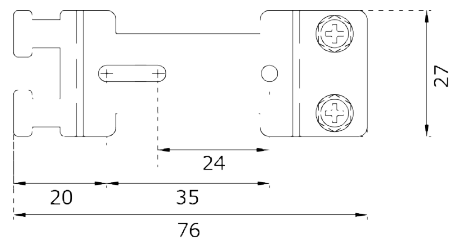
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBK-2U32SA1SM	2U	32芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-2U40SA1SM	2U	40芯	SC(緑APC)	単芯
SBK-2U48SA1SM	2U	48芯	SC(緑APC)	単芯

SBS／SBKシリーズ用オプション

14.4

基幹ケーブル把持パーツ

14.4.1

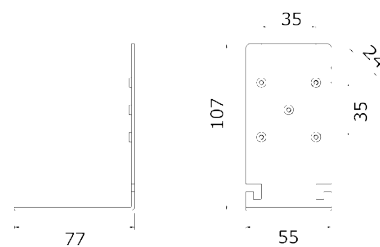


製品番号

製品名

SBP-SPCC

追加用 基幹ケーブル把持金具



製品番号

製品名

SBP-ADDM

追加用 基幹ケーブル把持金具 (垂直方向用)

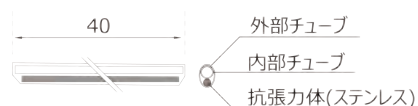
14.4.2 融着パーツ



製品番号	製品名
TR-S8-TP	10溝融着トレイ
TR-S8-CV	10溝融着トレイカバー



製品番号	製品名
JPNHDF-4004	融着スリーブ 4芯テープ線用



製品番号	製品名
JPNHFSPS140	融着スリーブ 単心用

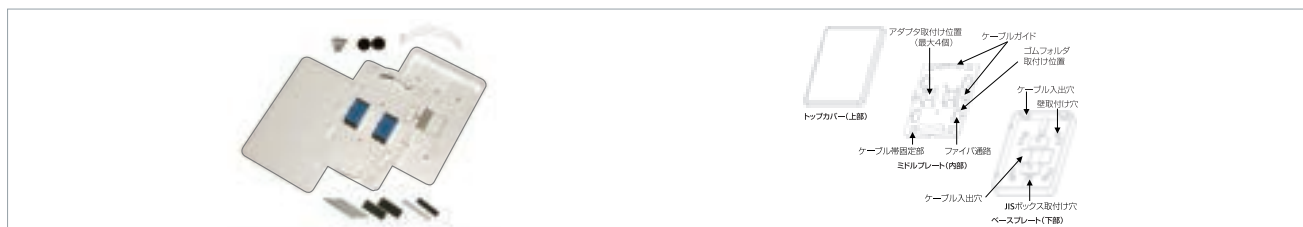
壁掛けスプライスボックス

14.5

MSBシリーズ

14.5.1

- ・ 170×110×30mmサイズの超小型、軽量タイプのスプライスボックス
- ・ 単線用とテープ線用の両方の融着スリーブを標準添付
- ・ 縦4箇所のカابل入力、背面にJISボックス接続が可能
- ・ ボックス素材にはポリカーボン樹脂を使用

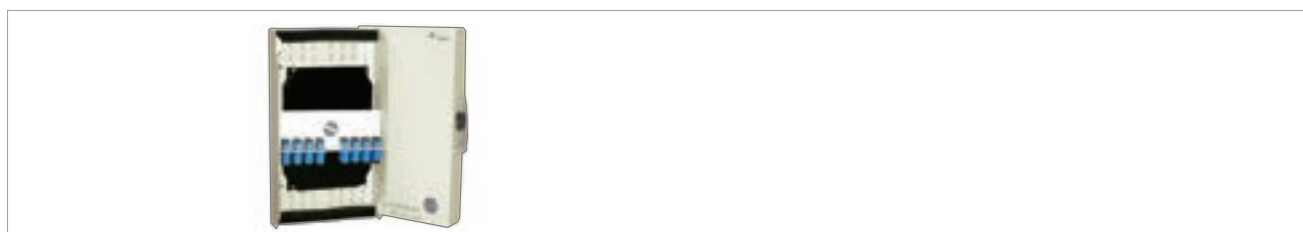


製品番号	製品名	取付けアダプタ	テンションメンバ止め	ケーブルグラウンド	スプライスカセット	スリーブフォルダ	融着スリーブ
MSB-TG-04-NA	マイクロスプライスボックス (4芯 融着のみ)	-	-	-	-	2	4
MSB-TG-04-SC	マイクロスプライスボックス (SCアダプタ 4個搭載)	4xSC	-	-	-	4	4

CSBシリーズ

14.5.2

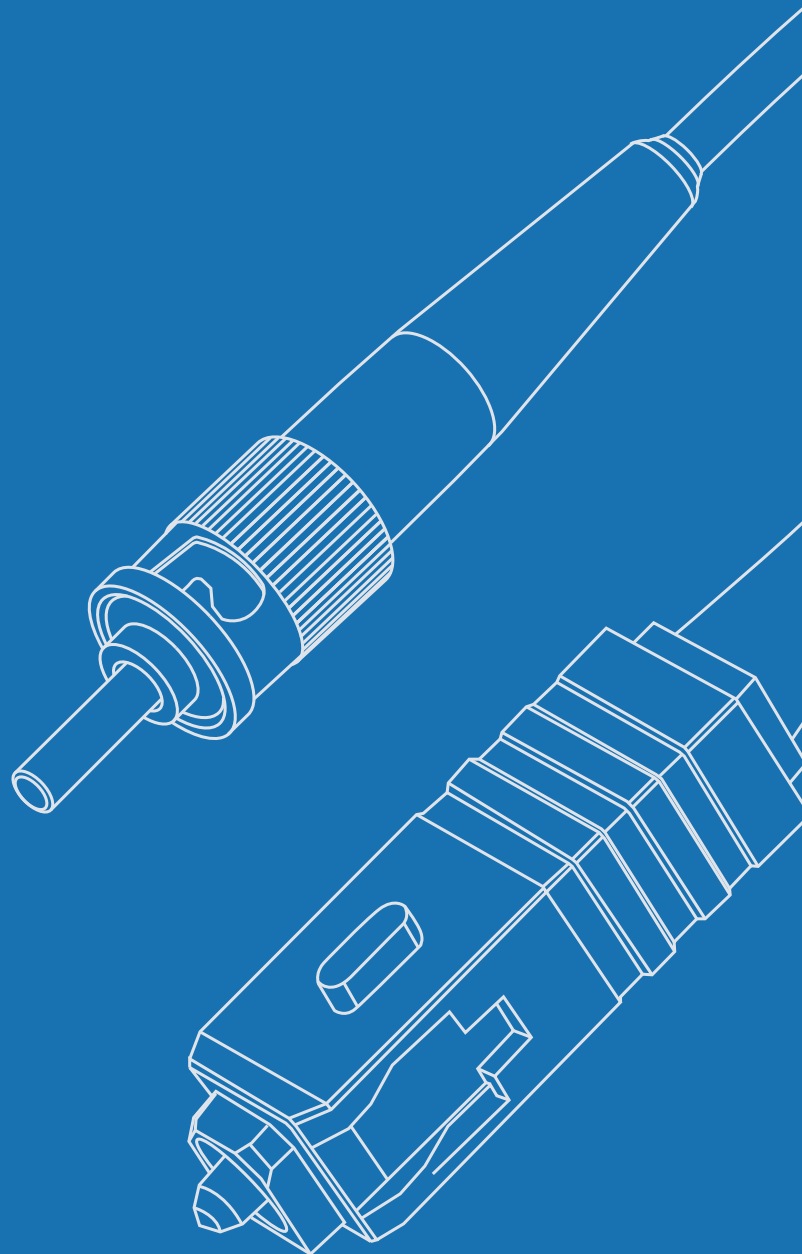
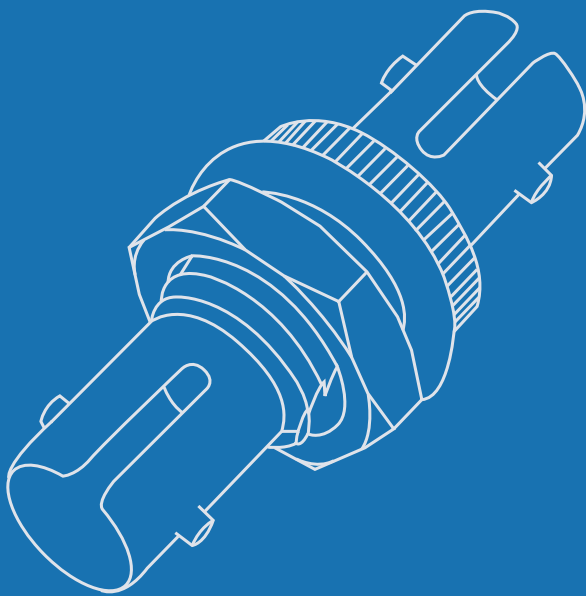
- ・ 262×150×55mmサイズの小型タイプのスプライスボックス
- ・ 最大8個のアダプタを搭載可能
- ・ 鍵による施錠が可能
- ・ テンションメンバ止めを標準装備
- ・ ボックス素材はスチール製



製品番号	製品名	取付けアダプタ	テンションメンバ止め	ケーブルグラウンド	スプライスカセット	スリーブフォルダ	融着スリーブ
CSB-MT-08-NA	コンパクトスプライスボックス (4芯 融着のみ)	-	2	-	1	2	8
CSB-MT-04-SC	コンパクトスプライスボックス (4個搭載)	4xSC	2	-	1	1	4
CSB-MT-08-SC	コンパクトスプライスボックス (8個搭載)	8xSC	2	-	1	2	8

15

光アダプタ



光アダプタ



15.1	光アダプタ	197
------	-------------	-----

光アダプタ

15.1



製品番号	型名	対応ファイバ
JT1600H0010	SCシンプレックスアダプタ フランジあり バネあり 青	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
JT1601H0011	SCシンプレックスアダプタ フランジなし 特殊バネ 青	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
JT1600H0020	SCシンプレックスアダプタ フランジあり バネあり 緑	シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
JT1601H0021	SCシンプレックスアダプタ フランジなし 特殊バネ 緑	シングルモード



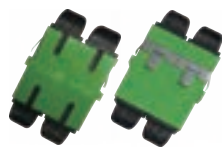
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1600H0110	SCデュプレックスアダプタ フランジあり バネあり 青	マルチモード/シングルモード



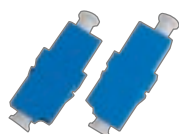
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1601H0111	SCデュプレックスアダプタ フランジなし 特殊バネ 青	マルチモード/シングルモード

15.1

15.1 光アダプタ



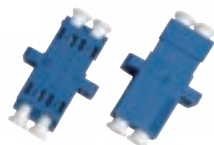
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1601H0121	SCデュプレックスアダプタ フランジなし 特殊バネ 緑	シングルモード



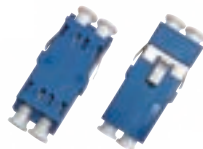
製品番号	型名	対応ファイバ
TWNTGT FOP03	LCシンプレックスアダプタ フランジなし バネなし 青	マルチモード/シングルモード



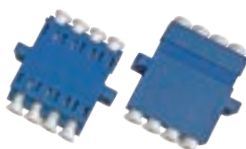
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1700H0110	LCデュプレックスアダプタ フランジあり バネあり 青	マルチモード/シングルモード



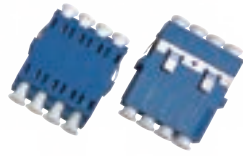
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1702H0110	LCデュプレックスアダプタ フランジあり バネなし 青	マルチモード/シングルモード



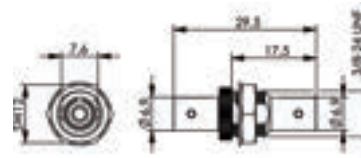
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1701H0111	LCデュプレックスアダプタ フランジなし 特殊バネ 青	マルチモード/シングルモード



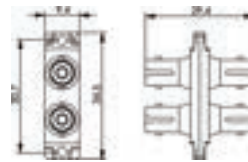
製品番号	型名	対応ファイバ
JT1702H0210	LC 4連アダプタ フランジあり バネなし 青	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
JT1701H0211	LC 4 連アダプタ フランジなし 特殊バネ 青	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
J08011A0002	STシンプレックスアダプタ	マルチモード/シングルモード



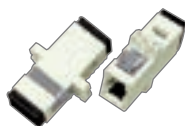
製品番号	型名	対応ファイバ
J08011A0017	STデュプレックスアダプタ	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
JPNJTLFOP45	FCアダプタ	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
J08091A0000	MPOアダプタ UP/DOWN フランジ黒	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
J08031A0002	MT-RJアダプタ	マルチモード

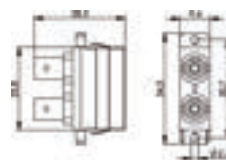
15.1 光アダプタ



製品番号	型名	対応ファイバ
JT2500H0010	SC-LCシンプレックスアダプタ フランジあり バネあり青	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
J08082A0000	SC-STシンプレックスアダプタ	マルチモード/シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
J08082A0002	SC-STデュプレックスアダプタ	マルチモード/シングルモード



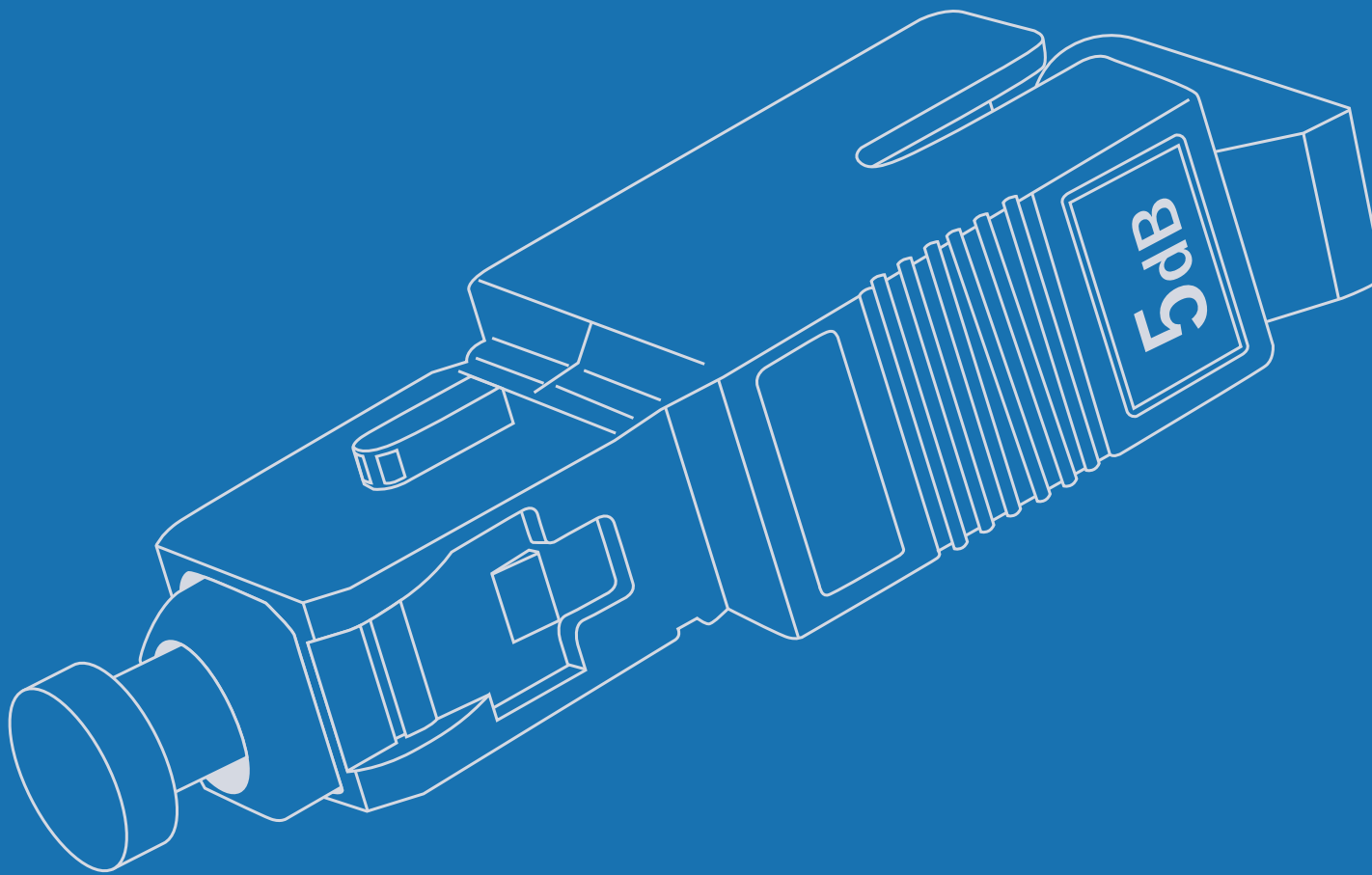
製品番号	型名	対応ファイバ
JT3100C0010	SC-LCハイブリッドアダプタ SM9 / 125 青	シングルモード



製品番号	型名	対応ファイバ
JT3100C0050	SC-LCハイブリッドアダプタ OM2 50 / 125 アイボリー	マルチモード

16

光アッテネータ



光アッテネータ



16.1	SCタイプ光アッテネータ	203
16.1.1	SC/UPC光アッテネータ	203
16.1.2	SC/APC光アッテネータ	204
16.2	LCタイプ光アッテネータ	205
16.2.1	LC/UPC光アッテネータ	205

	SC/UPC	SC/APC	LC/UPC
製品仕様			
コネクタ形状	SC	SC	LC
研磨	UPC	APC	UPC
対応ファイバ	シングルモード	シングルモード	シングルモード
特性評価波長	1310nm/1550nm	1310nm/1550nm	1310nm/1550nm
反射減衰量	≥50dB	60dB	≥50dB
減衰量公差	1～10dB：±1.0dB	1～10dB：±1.0dB	1～10dB：±1.0dB
	11～20dB：±10%	11～20dB：±10%	11～20dB：±10%
性能保証温度範囲	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃
方向性	双方向使用可能	双方向使用可能	双方向使用可能

SCタイプ光アッテネータ

16.1

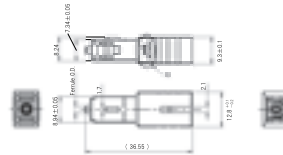
SC/UPC光アッテネータ

16.1.1



製品番号	型名
JPNWAT901SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 1dB
JPNWAT902SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 2dB
JPNWAT903SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 3dB
JPNWAT904SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 4dB
JPNWAT905SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 5dB
JPNWAT906SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 6dB
JPNWAT907SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 7dB
JPNWAT908SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 8dB
JPNWAT909SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 9dB
JPNWAT910SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 10dB
JPNWAT915SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 15dB
JPNWAT920SCU	光アッテネータ SC/UPC シングルモード 20dB

16.1.2 SC/APC光アッテネータ



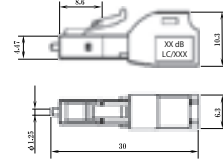
製品番号	型名
JPNWAT901SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 1dB
JPNWAT902SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 2dB
JPNWAT903SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 3dB
JPNWAT904SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 4dB
JPNWAT905SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 5dB
JPNWAT906SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 6dB
JPNWAT907SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 7dB
JPNWAT908SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 8dB
JPNWAT909SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 9dB
JPNWAT910SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 10dB
JPNWAT915SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 15dB
JPNWAT920SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 20dB

LCタイプ光アッテネータ

16.2

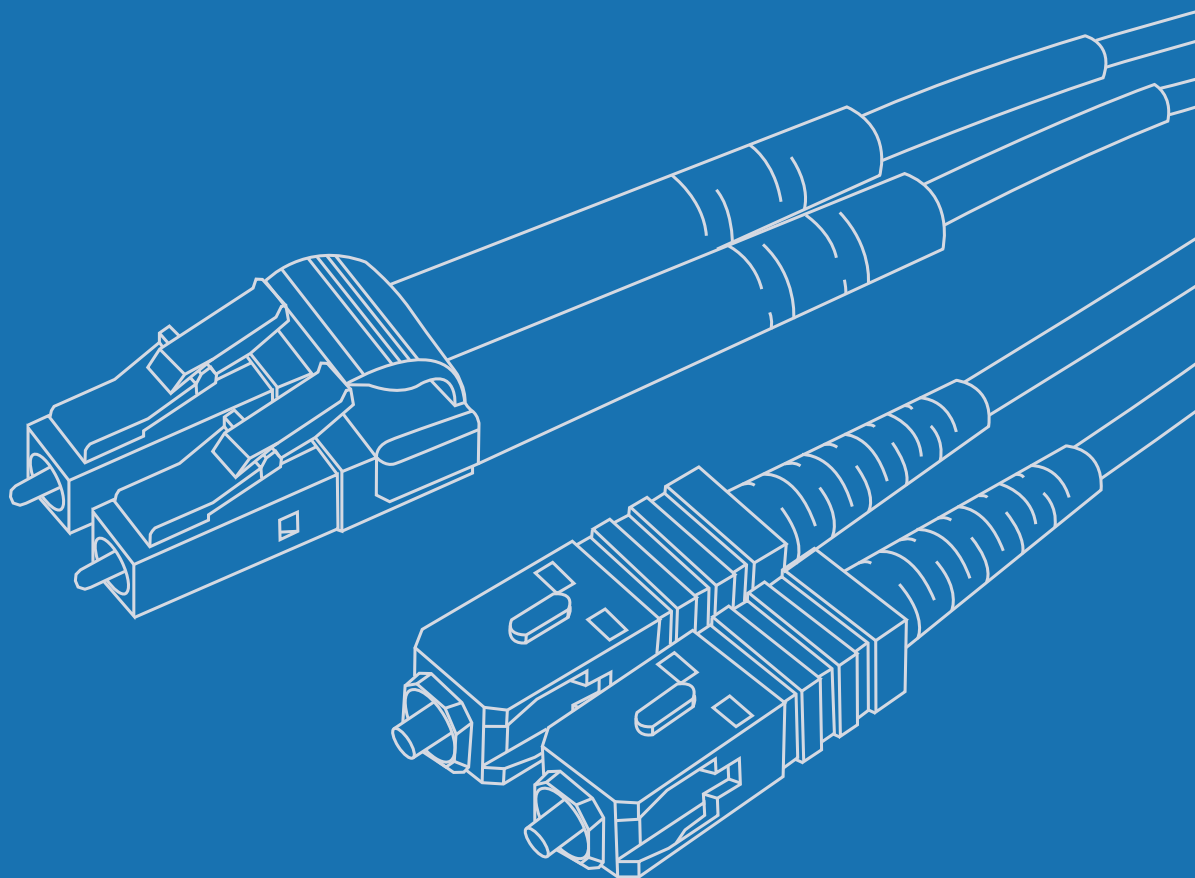
LC/UPC光アッテネータ

16.2.1

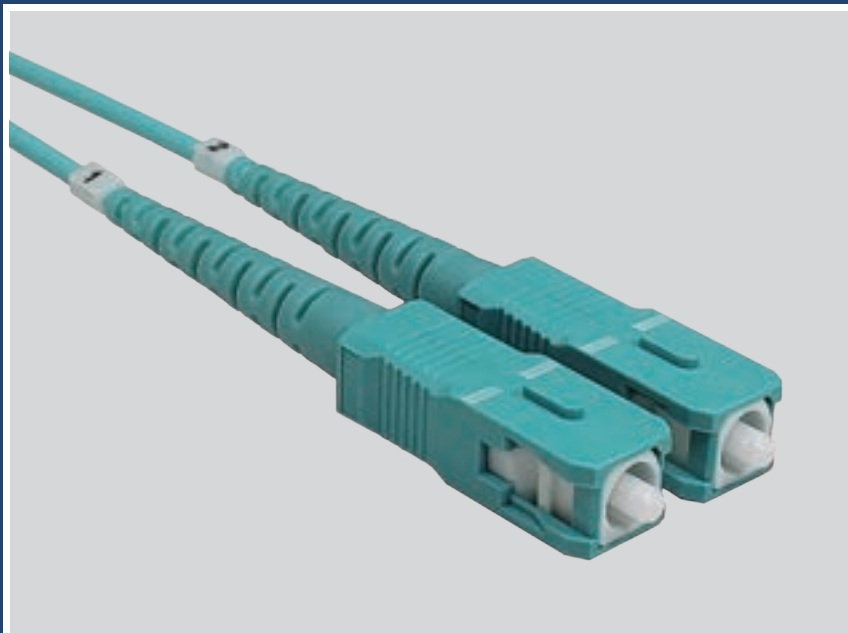


製品番号	型名
JPNWAT901LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 1dB
JPNWAT902LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 2dB
JPNWAT903LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 3dB
JPNWAT904LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 4dB
JPNWAT905LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 5dB
JPNWAT906LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 6dB
JPNWAT907LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 7dB
JPNWAT908LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 8dB
JPNWAT909LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 9dB
JPNWAT910LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 10dB
JPNWAT915LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 15dB
JPNWAT920LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 20dB

光パッチコード



光パッチコード



17.1	デュプレックスパッチコード	209
17.1.1	SC/SCデュプレックスパッチコード (SM)	209
17.1.2	SC/LCデュプレックスパッチコード (SM)	209
17.1.3	LC/LCデュプレックスパッチコード (SM)	210
17.1.4	SC/SCデュプレックスパッチコード (OM2)	210
17.1.5	SC/LCデュプレックスパッチコード (OM2)	210
17.1.6	LC/LCデュプレックスパッチコード (OM2)	211
17.1.7	SC/SCデュプレックスパッチコード (OM3)	211
17.1.8	SC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)	211
17.1.9	LC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)	212
17.2	シンプレックスパッチコード	212
17.2.1	SC/SCシンプレックスパッチコード (SM)	212
17.2.2	SC/LCシンプレックスパッチコード (SM)	213
17.2.3	LC/LCシンプレックスパッチコード (SM)	213
17.2.4	SC/SCシンプレックスパッチコード (OM2)	213
17.2.5	SC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)	214
17.2.6	LC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)	214
17.2.7	SC/SCシンプレックスパッチコード (OM3)	214
17.2.8	SC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)	215
17.2.9	LC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)	215

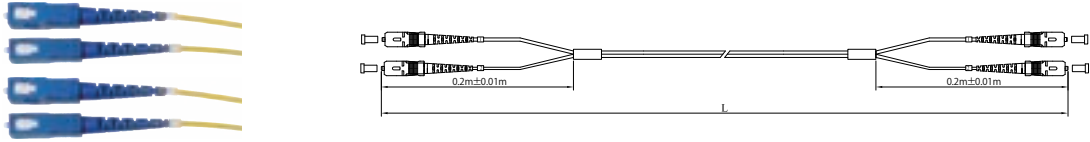
	シングルモード	マルチモード (OM2)	マルチモード (OM3)
製品仕様			
ジャケット色	黄色	若草色	アクア色
ジャケット材質	PVC	PVC	PVC
コード外径	シンプレックス: $\phi 2\text{mm}$, デュプレックス: $2.0 \times 4.0\text{mm}$ (2mmコード2連メガネ型)		
挿入損失	$\leq 0.35\text{dB/km@1310nm}$	$\leq 2.3\text{dB/km@850nm}$	$\leq 2.3\text{dB/km@850nm}$
	$\leq 0.21\text{dB/km@1550nm}$	$\leq 0.6\text{dB/km@1300nm}$	$\leq 0.6\text{dB/km@1300nm}$
実行伝送帯域	-	$\geq 950\text{MHz}\cdot\text{km@850nm}$	$\geq 2000\text{MHz}\cdot\text{km@850nm}$
曲げ半径	15mm	30mm	30mm

デュプレックスパッチコード

17.1

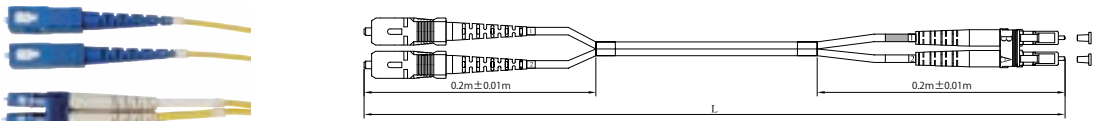
SC/SCデュプレックスパッチコード (SM)

17.1.1

	
製品番号	型名
TTW8DY001SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 1m
TTW8DY002SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 2m
TTW8DY003SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 3m
TTW8DY005SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 5m
TTW8DY010SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 10m

SC/LCデュプレックスパッチコード (SM)

17.1.2

	
製品番号	型名
TTW8DY001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 1m
TTW8DY002SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 2m
TTW8DY003SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 3m
TTW8DY005SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 5m
TTW8DY010SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 10m

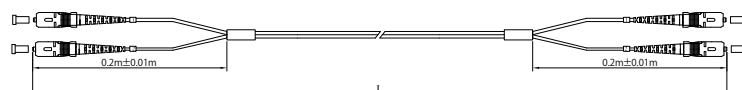
17 光パッチコード

17.1.3 LC/LCデュプレックスパッチコード (SM)



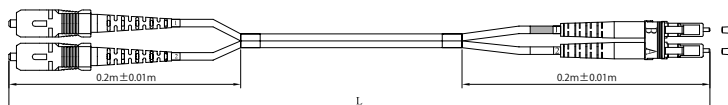
製品番号	型名
TTW8DY001LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード 黄色 1m
TTW8DY002LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード 黄色 2m
TTW8DY003LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード 黄色 3m
TTW8DY005LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード 黄色 5m
TTW8DY010LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード 黄色 10m

17.1.4 SC/SCデュプレックスパッチコード (OM2)



製品番号	型名
TTW5DG001SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5DG002SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5DG003SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5DG005SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5DG010SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

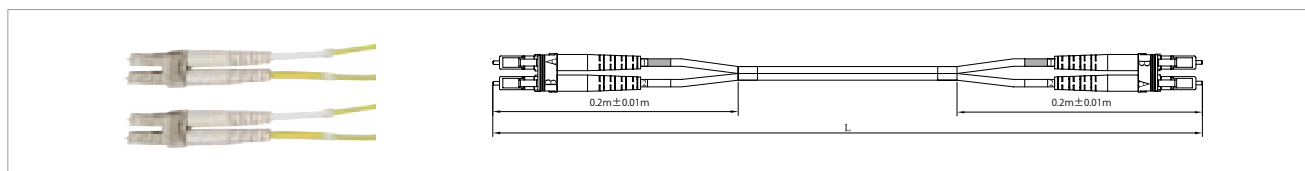
17.1.5 SC/LCデュプレックスパッチコード (OM2)



製品番号	型名
TTW5DG001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5DG001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5DG001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5DG001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5DG001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

LC/LCデュプレックスパッチコード (OM2)

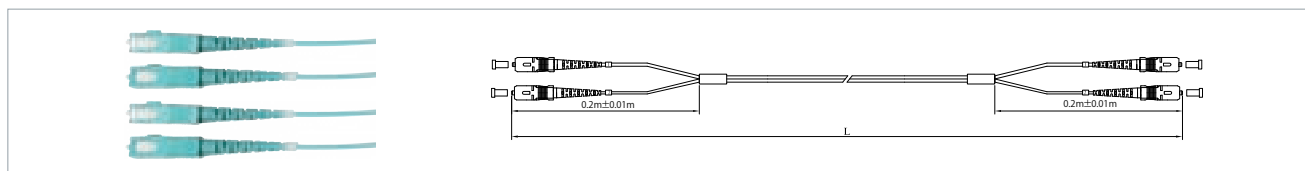
17.1.6



製品番号	型名
TTW5DG001LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5DG002LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5DG003LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5DG005LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5DG010LCLC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

SC/SCデュプレックスパッチコード (OM3)

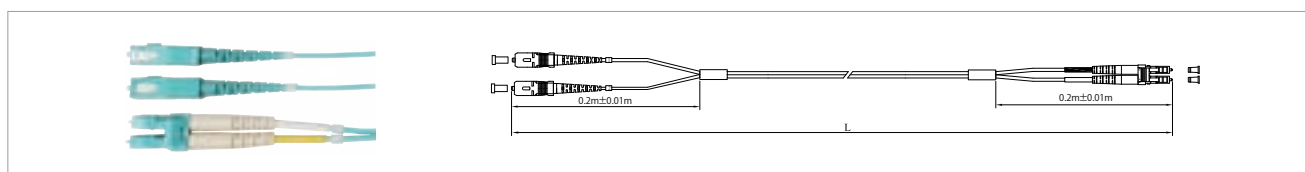
17.1.7



製品番号	型名
TTW3DB001SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3DB002SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3DB003SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3DB005SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3DB010SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

SC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)

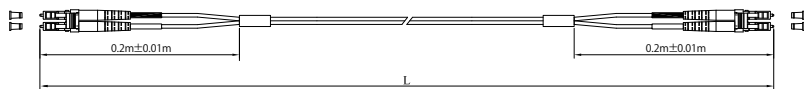
17.1.8



製品番号	型名
TTW3DB001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3DB002SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3DB003SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3DB005SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3DB010SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

17 光パッチコード

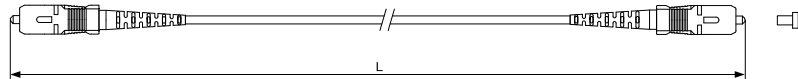
17.1.9 LC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)



製品番号	型名
TTW3DB001LC LC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3DB002LC LC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3DB003LC LC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3DB005LC LC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3DB010LC LC	両端LCコネクタ デュプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

17.2 シンプレックスパッチコード

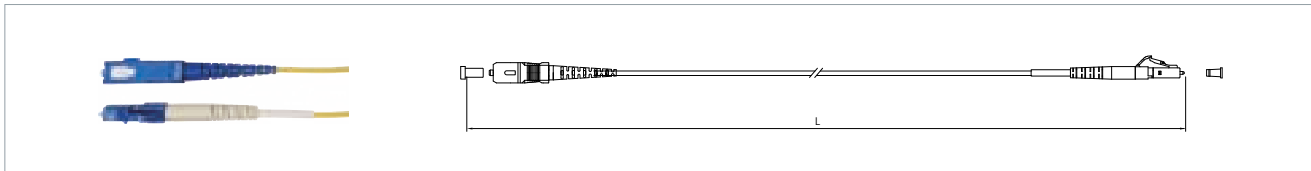
17.2.1 SC/SCシンプレックスパッチコード (SM)



製品番号	型名
TTW8CY001SC SC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 1m
TTW8CY002SC SC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 2m
TTW8CY003SC SC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 3m
TTW8CY005SC SC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 5m
TTW8CY010SC SC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 10m

SC/LCシンプレックスパッチコード (SM)

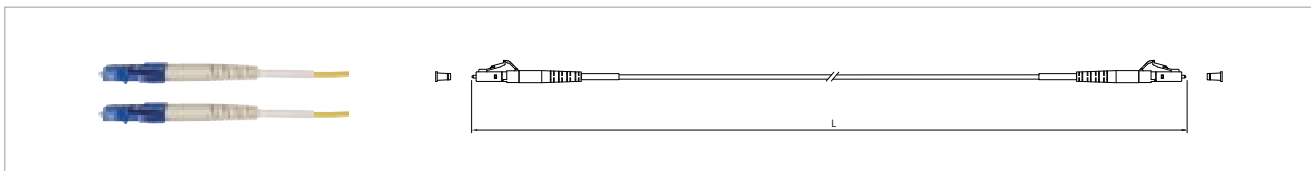
17.2.2



製品番号	型名
TTW8CY001SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 1m
TTW8CY002SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 2m
TTW8CY003SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 3m
TTW8CY005SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 5m
TTW8CY010SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 10m

LC/LCシンプレックスパッチコード (SM)

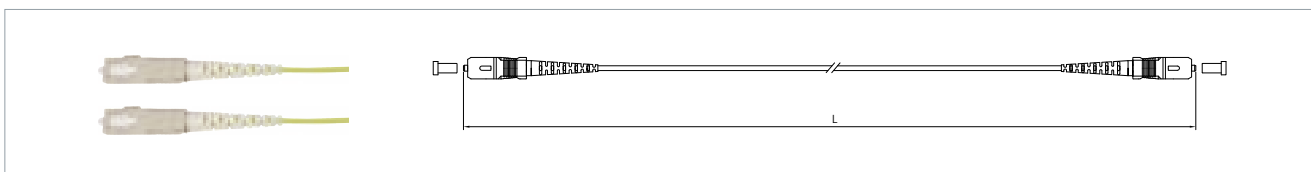
17.2.3



製品番号	型名
TTW8CY001LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 1m
TTW8CY002LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 2m
TTW8CY003LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 3m
TTW8CY005LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 5m
TTW8CY010LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード 黄色 10m

SC/SCシンプレックスパッチコード (OM2)

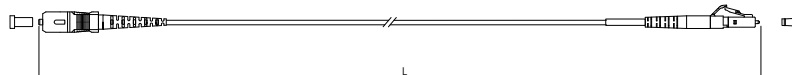
17.2.4



製品番号	型名
TTW5CG001SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5CG002SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5CG003SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5CG005SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5CG010SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

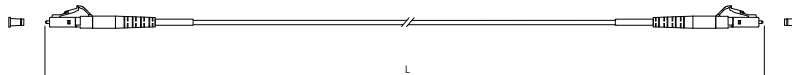
17 光パッチコード

17.2.5 SC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)



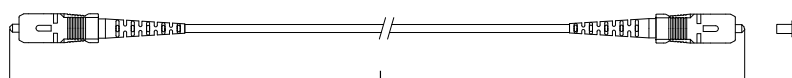
製品番号	型名
TTW5CG001SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5CG002SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5CG003SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5CG005SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5CG010SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

17.2.6 LC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)



製品番号	型名
TTW5CG001LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5CG002LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5CG003LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5CG005LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5CG010LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

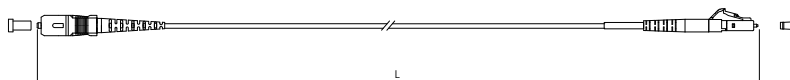
17.2.7 SC/SCシンプレックスパッチコード (OM3)



製品番号	型名
TTW3CB001SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3CB002SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3CB003SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3CB005SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3CB010SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

SC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)

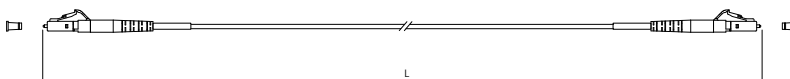
17.2.8



製品番号	型名
TTW3CB001SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3CB002SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3CB003SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3CB005SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3CB010SCLC	SC-LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

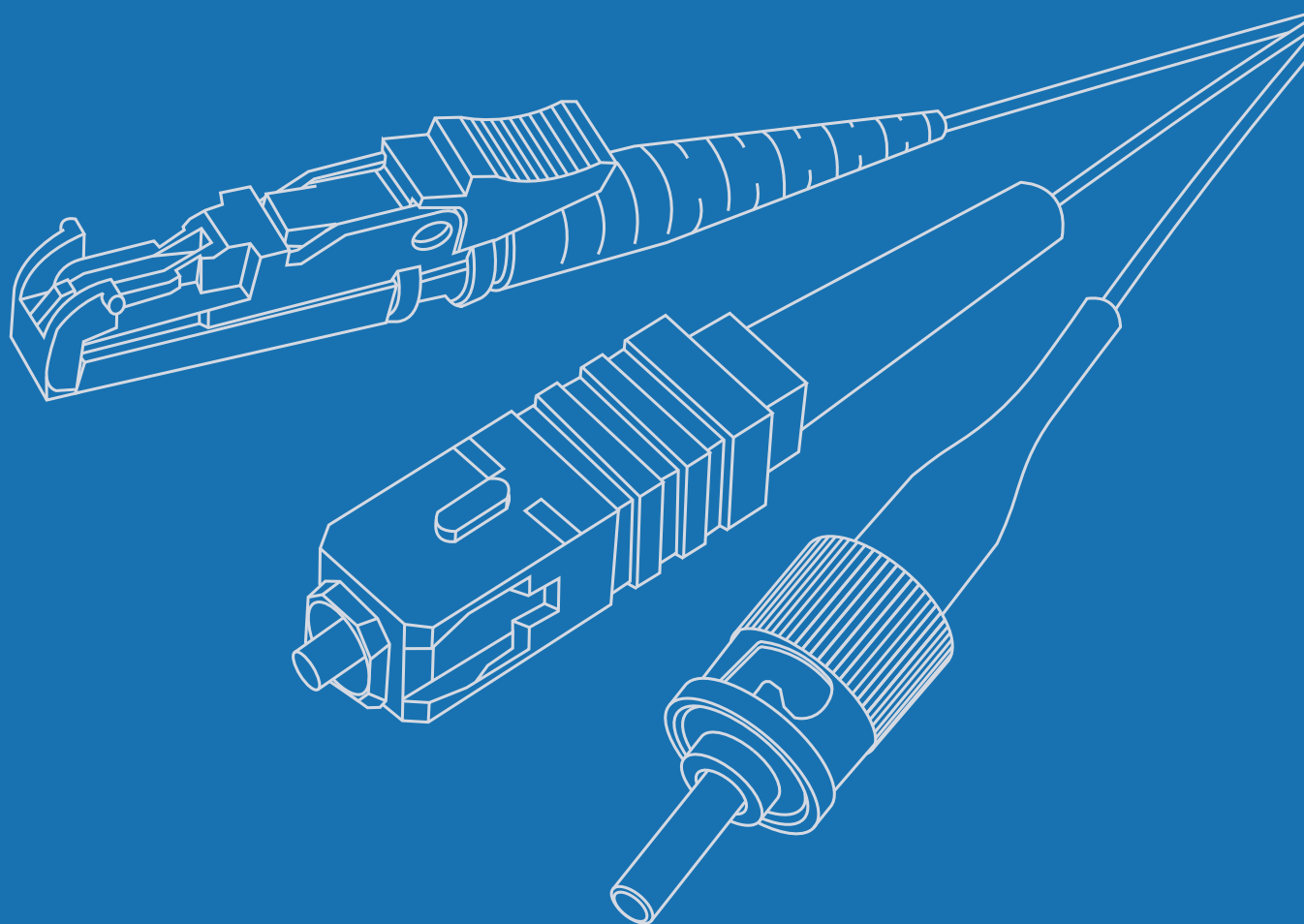
LC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)

17.2.9

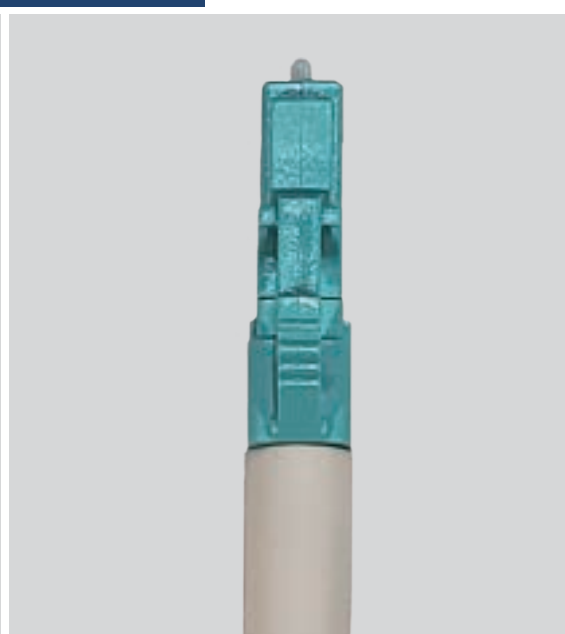


製品番号	型名
TTW3CB001LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3CB002LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3CB003LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3CB005LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3CB010LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

光ピッグテール／FOコード



光ピッグテール／FOコード



18.1	芯線ピッグテール	219
18.1.1	SC芯線ピッグテール (SM)	219
18.2	コード型ピッグテール	219
18.2.1	SCピッグテール (SM)	219
18.2.2	LCピッグテール (SM)	220
18.2.3	SCピッグテール (OM2)	220
18.2.4	LCピッグテール (OM2)	220
18.2.5	SCピッグテール (OM3)	221
18.2.6	LCピッグテール (OM3)	221
18.3	コードタイプ4FOコード	221
18.3.1	SC4FOコード (SM)	221
18.3.2	LC4FOコード (SM)	222
18.3.3	SC4FOコード (OM2)	222
18.3.4	LC4FOコード (OM2)	222
18.3.5	SC4FOコード (OM3)	223
18.3.6	LC4FOコード (OM3)	223

	シングルモード	マルチモード (OM2)	マルチモード (OM3)
製品仕様			
ジャケット色	黄色	若草色	アクア色
ジャケット材質	PVC ※1	PVC	PVC
コード外径	シンプレックス: $\phi 2\text{mm}$, デュプレックス: $2.0 \times 4.0\text{mm}$ (2mmコード2連メガネ型) ※1		
挿入損失	$\leq 0.35\text{dB/km@1310nm}$	$\leq 2.3\text{dB/km@850nm}$	$\leq 2.3\text{dB/km@850nm}$
	$\leq 0.21\text{dB/km@1550nm}$	$\leq 0.6\text{dB/km@1300nm}$	$\leq 0.6\text{dB/km@1300nm}$
実行伝送帯域	-	$\geq 950\text{MHz}\cdot\text{km@850nm}$	$\geq 2000\text{MHz}\cdot\text{km@850nm}$
曲げ半径	15mm	30mm	30mm

※1 芯線タイプは対象外

芯線ピグテール

18.1

SC芯線ピグテール (SM)

18.1.1



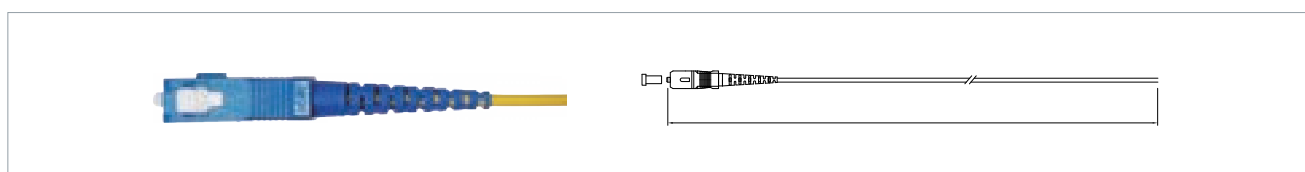
製品番号	型名
TTX8BB001KSC	SCコネクタ付芯線ピグテール シングルモード 1m

コード型ピグテール

18.2

SCピグテール (SM)

18.2.1



製品番号	型名
TTW8AY001SC	SCコネクタ付コード型ピグテール シングルモード 1m
TTW8AY002SC	SCコネクタ付コード型ピグテール シングルモード 2m
TTW8AY003SC	SCコネクタ付コード型ピグテール シングルモード 3m

18 光ピッグテール／FOコード

18.2.2 LCピッグテール (SM)



製品番号	型名
TTW8AY001LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール シングルモード 1m
TTW8AY002LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール シングルモード 2m
TTW8AY003LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール シングルモード 3m

18.2.3 SCピッグテール (OM2)



製品番号	型名
TTW5AG001SC	SCコネクタ付コード型ピッグテール OM2 若草色 1m
TTW5AG002SC	SCコネクタ付コード型ピッグテール OM2 若草色 2m
TTW5AG003SC	SCコネクタ付コード型ピッグテール OM2 若草色 3m

18.2.4 LCピッグテール (OM2)



製品番号	型名
TTW5AG001LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール OM2 若草色 1m
TTW5AG002LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール OM2 若草色 2m
TTW5AG003LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール OM2 若草色 3m

光ピッグテール／FOコード 18

SCピッグテール (OM3)

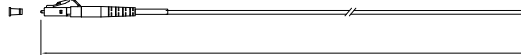
18.2.5



製品番号	型名
TTW3AB001SC	SCコネクタ付コード型ピッグテール OM3 アクア色 1m
TTW3AB002SC	SCコネクタ付コード型ピッグテール OM3 アクア色 2m
TTW3AB003SC	SCコネクタ付コード型ピッグテール OM3 アクア色 3m

LCピッグテール (OM3)

18.2.6



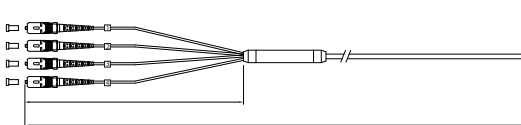
製品番号	型名
TTW3AB001LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール OM3 アクア色 1m
TTW3AB002LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール OM3 アクア色 2m
TTW3AB003LC	LCコネクタ付コード型ピッグテール OM3 アクア色 3m

コードタイプ4FOコード

18.3

SC4FOコード (SM)

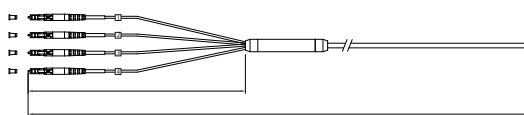
18.3.1



製品番号	型名
TTW8EY002ASC	片端SCコネクタ付き 4芯FOコード シングルモード 黄色 L=2m(分岐後 50cm)
TTW8EY003ASC	片端SCコネクタ付き 4芯FOコード シングルモード 黄色 L=3m(分岐後 50cm)

18 光ピッグテール／FOコード

18.3.2 LC4FOコード (SM)



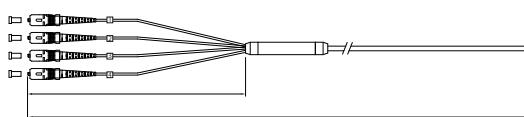
製品番号

型名

TTW8EY002ALC 片端LCコネクタ付き 4芯FOコード シングルモード 黄色 L=2m(分岐後 50cm)

TTW8EY003ALC 片端LCコネクタ付き 4芯FOコード シングルモード 黄色 L=3m(分岐後 50cm)

18.3.3 SC4FOコード (OM2)



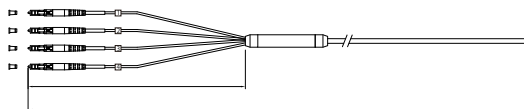
製品番号

型名

TTW5EG002ASC 片端SCコネクタ付き 4芯FOコード OM2 若草色 L=2m(分岐後 50cm)

TTW5EG003ASC 片端SCコネクタ付き 4芯FOコード OM2 若草色 L=3m(分岐後 50cm)

18.3.4 LC4FOコード (OM2)



製品番号

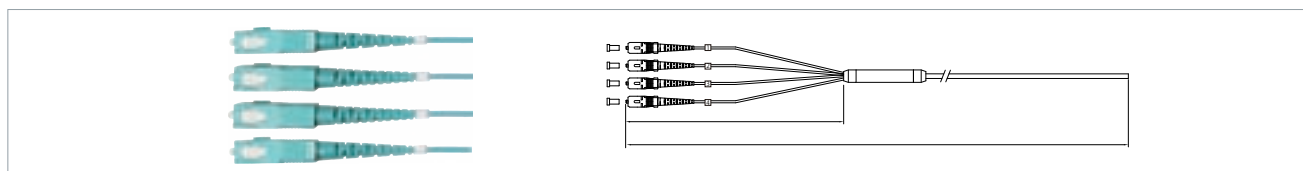
型名

TTW5EG002ALC 片端LCコネクタ付き 4芯FOコード OM2 若草色 L=2m(分岐後 50cm)

TTW5EG003ALC 片端LCコネクタ付き 4芯FOコード OM2 若草色 L=3m(分岐後 50cm)

SC4FOコード(OM3)

18.3.5



製品番号

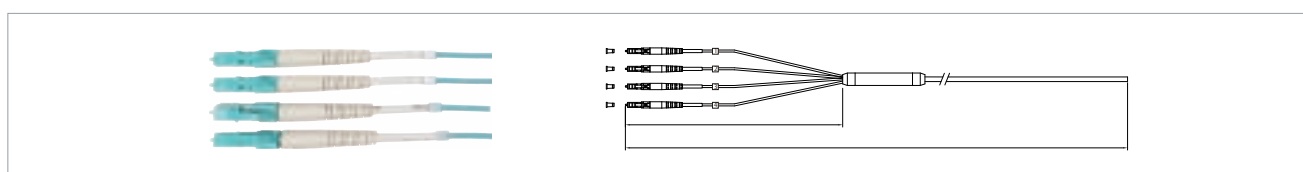
型名

TTW3EB002ASC 片端SCコネクタ付き 4芯FOコード OM3 アクア色 L=2m(分岐後 50cm)

TTW3EB003ASC 片端SCコネクタ付き 4芯FOコード OM3 アクア色 L=3m(分岐後 50cm)

LC4FOコード(OM3)

18.3.6



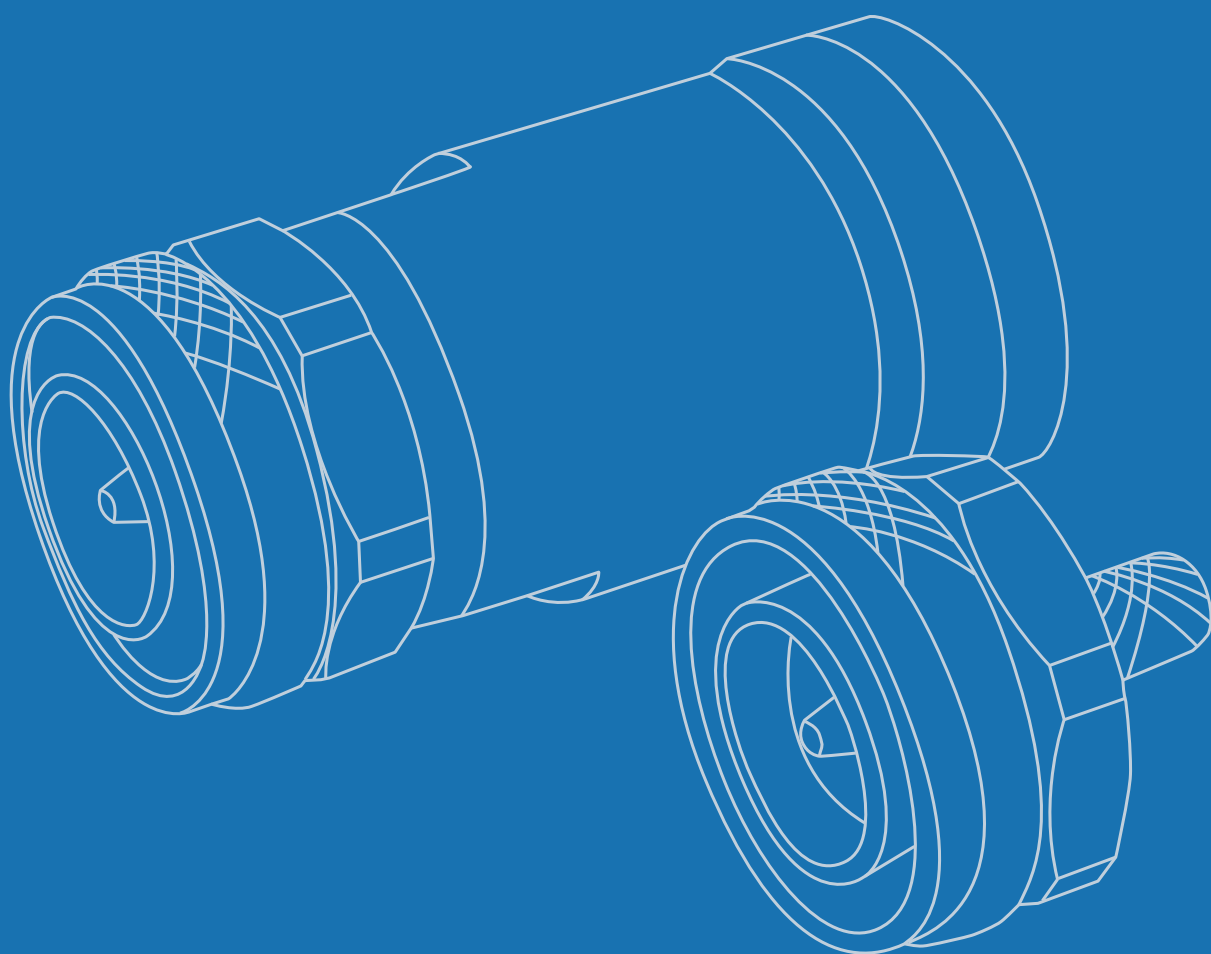
製品番号

型名

TTW3EB002ALC 片端LCコネクタ付き 4芯FOコード OM3 アクア色 L=2m(分岐後 50cm)

TTW3EB003ALC 片端LCコネクタ付き 4芯FOコード OM3 アクア色 L=3m(分岐後 50cm)

同軸コネクタ



同軸コネクタ／ケーブル

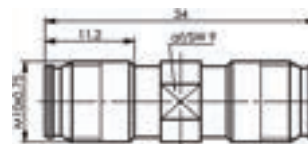


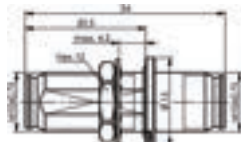
19.1	アダプタ	227	19.6	一重シールド同軸ケーブル 50Ω	258
19.1.1	NEX10®アダプタ	227	19.6.1	RG-178ケーブル	258
19.1.2	4.3-10アダプタ	228	19.6.2	RG-316ケーブル	258
19.1.3	7-16アダプタ	229	19.6.3	RG-174ケーブル	259
19.1.4	Nアダプタ	230	19.6.4	RG-213ケーブル	259
19.1.5	SMAアダプタ	231	19.6.5	RG-58ケーブル	260
19.1.6	TNCアダプタ	232	19.6.6	X-bend 58ケーブル	260
19.1.7	BNCアダプタ	233	19.7	二重シールド同軸ケーブル 50Ω	261
19.2	変換アダプタ	234	19.7.1	RD-316ケーブル	261
19.2.1	NEX10®-4.3-10変換アダプタ	234	19.7.2	RG-142ケーブル	261
19.2.2	NEX10®-3.5変換アダプタ	235	19.7.3	RG-223ケーブル	262
19.2.3	7-16-4.3-10変換アダプタ	236	19.7.4	RG-214ケーブル	262
19.2.4	N-4.3-10変換アダプタ	237	19.7.5	RG-400ケーブル	263
19.2.5	7-16-N変換アダプタ	238	19.7.6	RG-393ケーブル	263
19.2.6	N-SMA変換アダプタ	239	19.8	低ロス同軸ケーブル 50Ω	264
19.2.7	4.3-10-3.5変換アダプタ	240	19.8.1	Low Loss 100 Flexケーブル	264
19.2.8	N-R-SMA変換アダプタ	241	19.8.2	Low Loss 195ケーブル	264
19.2.9	SMA-R-SMA変換アダプタ	241	19.8.3	Low Loss 240ケーブル	265
19.2.10	TNC-R-TNC変換アダプタ	242	19.8.4	Low Loss 240 Flexケーブル	265
19.2.11	SMA-UMTC (U.FL) 変換アダプタ	242	19.8.5	Low Loss 400ケーブル	266
19.2.12	R-SMA-UMTC (U.FL) 変換アダプタ	242	19.8.6	Low Loss 400 Flexケーブル	266
19.3	測定用高周波対応アダプタ	243	19.9	セミフレキシブル同軸ケーブル 50Ω	267
19.3.1	高周波対応SMAアダプタ	243	19.9.1	Semi Flex. 85ケーブル	267
19.3.2	高周波対応Nアダプタ	243	19.9.2	Semi Flex. 141ケーブル	267
19.3.3	高周波対応N-SMAアダプタ	244	19.9.3	Semi Flex. 250ケーブル	268
19.3.4	高周波対応3.5mmアダプタ	245	19.9.4	Semi Flex. 85 (FEP jacket)ケーブル	268
19.3.5	高周波対応2.9mmアダプタ	246	19.9.5	Semi Flex. 141 (FEP jacket)ケーブル	269
19.4	終端器	247	19.10	一重シールド同軸ケーブル 75Ω	269
19.4.1	NEX10®終端器	247	19.10.1	RG-179ケーブル	269
19.4.2	4.3-10終端器	247	19.10.2	RG-59ケーブル	270
19.4.3	7-16終端器	248	19.11	低ロス同軸ケーブル 75Ω	270
19.4.4	N終端器	249	19.11.1	Low Loss HD 0.6/2.8 FRNCケーブル	270
19.4.5	SMA終端器	250	19.11.2	Low Loss HD 0.8/3.7 FRNCケーブル	271
19.4.6	TNC終端器	251	19.11.3	Low Loss HD 1.0/4.8 FRNCケーブル	271
19.5	保護キャップ	252	19.11.4	Low Loss HD 1.6/7.3 FRNCケーブル	271
19.5.1	NEX10®保護キャップ	252	19.12	同軸ケーブル加工品	272
19.5.2	4.3-10保護キャップ	253	19.10.1	日本国内加工	272
19.5.3	7-16保護キャップ	254	19.10.2	ドイツ本社加工	272
19.5.4	N保護キャップ	255			
19.5.5	SMA保護キャップ	256			
19.5.6	TNC保護キャップ	257			

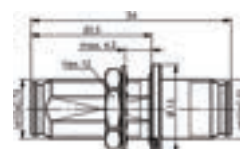
「m」 … maleの略でプラグを表しています。
「f」 … femaleの略でジャックを表しています。
「mS」 … maleのスクリューロックを表しています。
「mP」 … maleのプッシュプルを表しています。
「mH」 … maleのハンドスクリューを表しています。

19.1

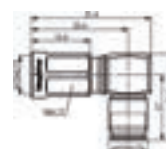
19.1.1



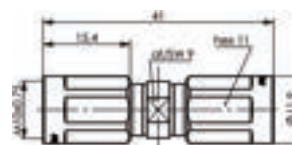
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025592	J01492A0001	NEX10 バレルヘッドアダプタ (f-f)	6GHz



			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025594	J01492A0003	NEX10 アングルアダプタ (mS-f)	6GHz



			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025593	J01492A0002	NEX10 アダプタ (mS-mS)	20GHz

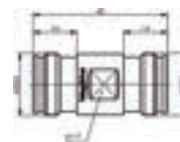


19 同軸コネクタ／ケーブル

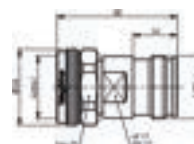
19.1.2 4.3-10アダプタ



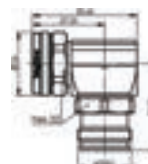
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025320	J01442C0000	4.3-10 アダプタ (mS-mS)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025321	J01442C0001	4.3-10 アダプタ (f-f)	6GHz



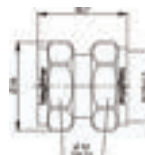
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025324	J01442C0004	4.3-10 アダプタ (mS-f)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025310	J01442A0005	4.3-10 アングルアダプタ (mS-f)	6GHz

7-16アダプタ

19.1.3



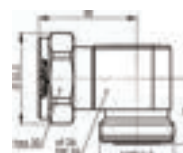
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024553	J01123B0000	7-16 アダプタ (m-m)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024554	J01123B0001	7-16 アダプタ (f-f)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024555	J01123B0006	7-16 アダプタ (m-f)	6GHz



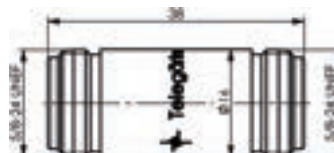
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024558	J01123C0004	7-16 アングルアダプタ (m-f)	6GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

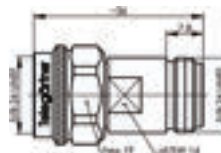
19.1.4 Nアダプタ



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024149	J01024J1094	N アダプタ (m-m)	11GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024109	J01024A0004	N アダプタ (f-f)	11GHz



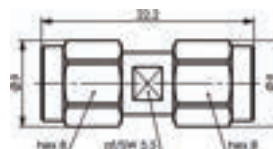
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024112	J01024A0009	N アダプタ (m-f)	11GHz



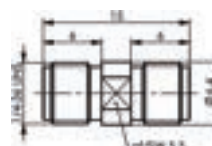
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024150	J01024J1096	N アングルアダプタ (m-f)	11GHz

SMAアダプタ

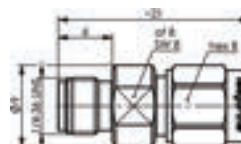
19.1.5



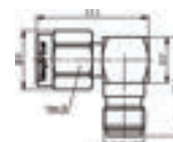
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024793	J01154A0031	SMA アダプタ (m-m)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024790	J01154A0001	SMA アダプタ (f-f)	6GHz



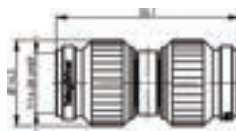
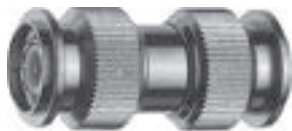
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024795	J01154A0061	SMA アダプタ (m-f)	18GHz



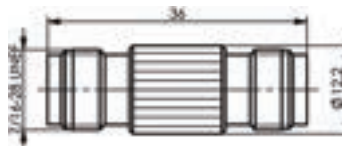
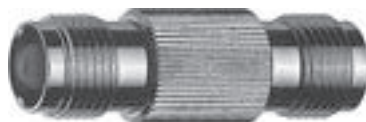
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024792	J01154A0021	SMA アングルアダプタ (m-f)	6GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

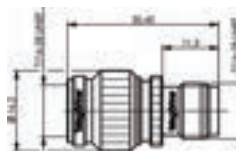
19.1.6 TNCアダプタ



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023834	J01014A2806	TNC アダプタ (m-m)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023833	J01014A2618	TNC アダプタ (f-f)	4GHz



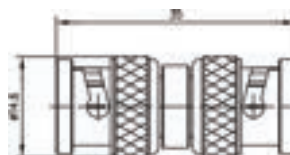
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023832	J01014A0010	TNC アダプタ (m-f)	4GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023830	J01014A0001	TNC アングルアダプタ (m-f)	4GHz

BNCアダプタ

19.1.7



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023590	J01004A0806	BNCアダプタ (m-m)	4GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023589	J01004A0618	BNCアダプタ (f-f)	4GHz

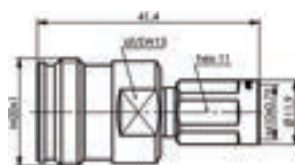


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023588	J01004A0617	BNCアングルアダプタ (m-f)	4GHz

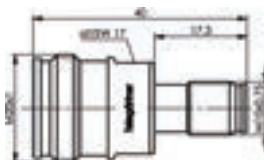
19 同軸コネクタ／ケーブル

19.2 変換アダプタ

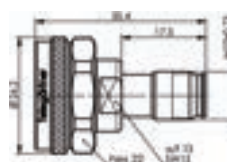
19.2.1 NEX10®-4.3-10変換アダプタ



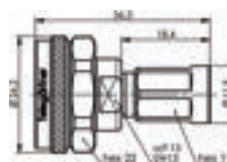
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025343	J01443A0017	4.3-10(f)-NEX10(mS) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025344	J01443A0019	4.3-10(f)-NEX10(f) 変換アダプタ	6GHz



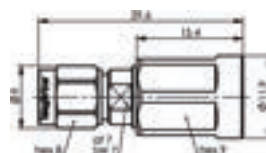
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025345	J01443A0020	4.3-10(mS)-NEX10(f) 変換アダプタ	6GHz



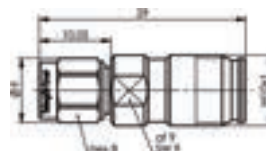
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025346	J01443A0022	4.3-10(mS)-NEX10(mS) 変換アダプタ	6GHz

NEX10®-3.5変換アダプタ

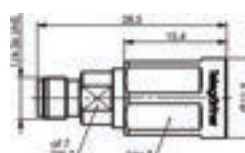
19.2.2



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025609	J01523A0008	3.5(m)-NEX10(mS) 変換アダプタ	20GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025608	J01523A0007	3.5(m)-NEX10(f) 変換アダプタ	20GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025606	J01523A0005	3.5(f)-NEX10(mS) 変換アダプタ	20GHz

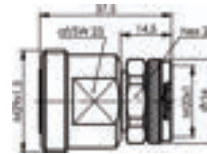


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025607	J01523A0006	3.5(f)-NEX10(f) 変換アダプタ	20GHz

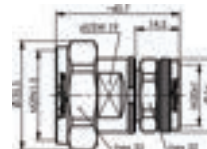
19 同軸コネクタ／ケーブル

19.2.3

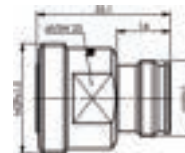
7-16-4.3-10変換アダプタ



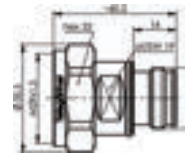
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024540	J01122C0014	7-16(f)-4.3-10(mS) 変換アダプタ	6GHz
100024519	J01122A0025	7-16(f)-4.3-10(mH) 変換アダプタ	6GHz
100024520	J01122A0026	7-16(f)-4.3-10(mP) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024542	J01122C0016	7-16(m)-4.3-10(mS) 変換アダプタ	6GHz
100024522	J01122A0028	7-16(m)-4.3-10(mH) 変換アダプタ	6GHz
100024523	J01122A0029	7-16(m)-4.3-10(mP) 変換アダプタ	6GHz



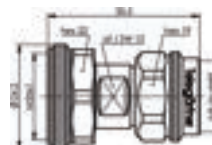
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024541	J01122C0015	7-16(f)-4.3-10(f) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024543	J01122C0017	7-16(m)-4.3-10(f) 変換アダプタ	6GHz

N-4.3-10変換アダプタ

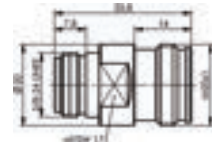
19.2.4



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024198	J01027A0038	N(m)-4.3-10(mP) 変換アダプタ	6GHz
100024211	J01027C0028	N(m)-4.3-10(mS) 変換アダプタ	6GHz
100024212	J01027C0029	N(m)-4.3-10(mH) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024210	J01027C0027	N(m)-4.3-10(f) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024209	J01027C0026	N(f)-4.3-10(f) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024189	J01027A0023	N(f)-4.3-10(mS) 変換アダプタ	6GHz
100024190	J01027A0024	N(f)-4.3-10(mP) 変換アダプタ	6GHz
100024191	J01027A0025	N(f)-4.3-10(mH) 変換アダプタ	6GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

19.2.5 7-16-N変換アダプタ



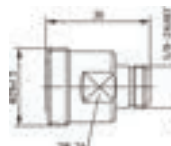
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024538	J01122C0009	7-16(m)-N(m) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024533	J01122B0010	7-16(m)-N(f) 変換アダプタ	6GHz



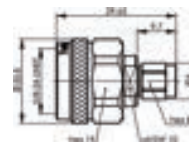
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024539	J01122C0011	7-16(f)-N(m) 変換アダプタ	6GHz



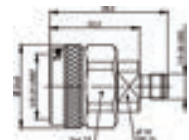
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024510	J01122A0008	7-16(f)-N(f) 変換アダプタ	6GHz

N-SMA変換アダプタ

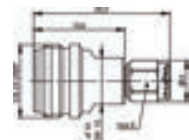
19.2.6



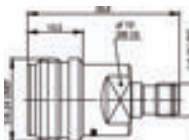
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024204	J01027B0019	N(m)-SMA(m) 変換アダプタ	11GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024203	J01027B0018	N(m)-SMA(f) 変換アダプタ	11GHz



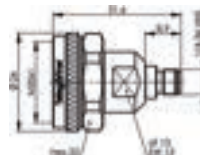
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024201	J01027B0016	N(f)-SMA(m) 変換アダプタ	11GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024202	J01027B0017	N(f)-SMA(f) 変換アダプタ	11GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

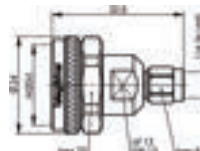
19.2.7 4.3-10-3.5変換アダプタ



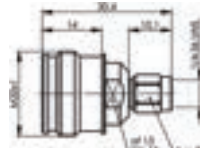
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025335	J01443A0009	4.3-10(mS)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz
100025336	J01443A0010	4.3-10(mH)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz
100025337	J01443A0011	4.3-10(mP)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025338	J01443A0012	4.3-10(f)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz



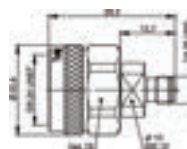
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025339	J01443A0013	4.3-10(mS)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz
100025340	J01443A0014	4.3-10(mH)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz
100025341	J01443A0015	4.3-10(mP)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz



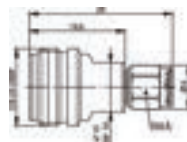
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025342	J01443A0016	4.3-10(f)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz

N-R-SMA変換アダプタ

19.2.8



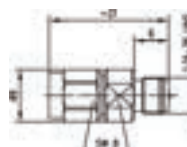
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024216	J01027R0001	N(m)-R-SMA(f) 変換アダプタ	11GHz



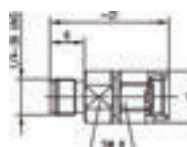
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024215	J01027R0000	N(f)-R-SMA(m) 変換アダプタ	11GHz

SMA-R-SMA変換アダプタ

19.2.9



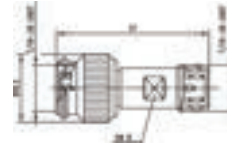
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024824	J01155R0085	SMA(m)-R-SMA(f) 変換アダプタ	6GHz



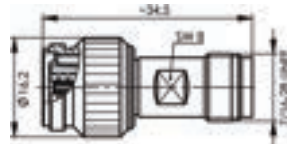
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024825	J01155R0095	SMA(f)-R-SMA(m) 変換アダプタ	6GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

19.2.10 TNC-R-TNC変換アダプタ

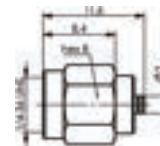


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023837	J01014R0000	TNC(m)-R-TNC(f) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023838	J01014R0001	TNC(f)-R-TNC(m) 変換アダプタ	6GHz

19.2.11 SMA-UMTC (U.FL) 変換アダプタ



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024814	J01155A0121	SMA(m)-UMTC(m) 変換アダプタ	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024812	J01155A0101	SMA(f)-UMTC(m) 変換アダプタ	6GHz

19.2.12 R-SMA-UMTC (U.FL) 変換アダプタ



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024822	J01155R0061	R-SMA(f)-UMTC(m) 変換アダプタ	6GHz

測定用高周波対応アダプタ

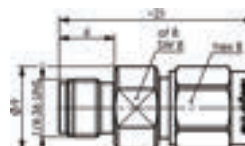
19.3

高周波対応SMAアダプタ

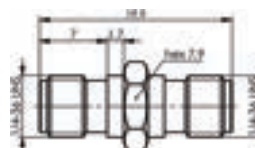
19.3.1



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024797	J01154A0086	SMA precision adaptor (m-m)	18GHz



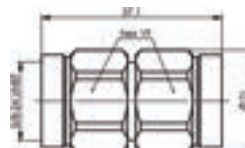
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024795	J01154A0061	SMA precision adaptor (m-f)	18GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024798	J01154A0096	SMA precision adaptor (f-f)	18GHz

高周波対応Nアダプタ

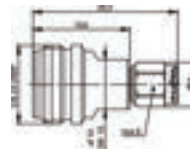
19.3.2



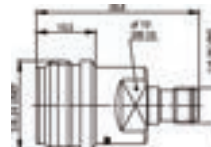
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024116	J01024A0013	N precision adaptor (m-m)	18GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

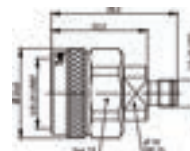
19.3.3 高周波対応N-SMAアダプタ



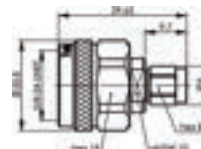
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024218	J01027T0016	N-SMA precision adaptor (f-m)	18GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024219	J01027T0017	N-SMA precision adaptor (f-f)	18GHz

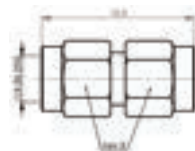


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024220	J01027T0018	N-SMA precision adaptor (m-f)	18GHz

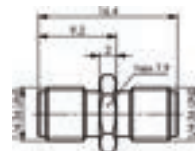


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024221	J01027T0019	N-SMA precision adaptor (m-m)	18GHz

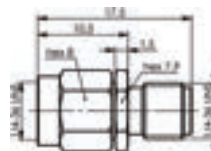
19.3.5 高周波対応2.9mmアダプタ



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025611	J01532A0000	2.92mm adaptor (m-m)	40GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025612	J01532A0001	2.92mm adaptor (f-f)	40GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025613	J01532A0002	2.92mm adaptor (m-f)	40GHz

終端器

19.4

NEX10®終端器

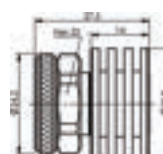
19.4.1



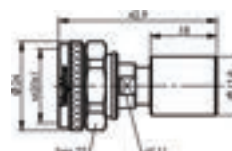
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100040677	-	NEX10ターミネーションプラグ 2W	6GHz

4.3-10終端器

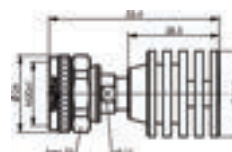
19.4.2



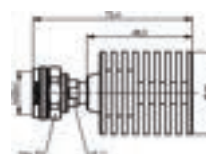
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025352	J01444A0001	4.3-10(mS)ターミネーションプラグ 1W	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025363	J01444A0012	4.3-10(mS)ターミネーションプラグ 2W	6GHz
100028031	J01444A3012	4.3-10(mP)ターミネーションプラグ 2W	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025364	J01444A0013	4.3-10(mS)ターミネーションプラグ 5W	6GHz

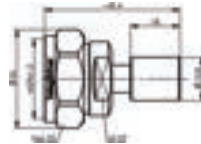


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025353	J01444A0002	4.3-10(mS)ターミネーションプラグ 10W	6GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

19.4.3

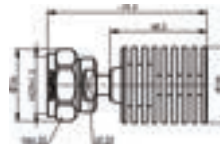
7-16終端器



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024565	J01124A0008	7-16(m)ターミネーションプラグ 2W	7.5GHz



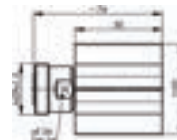
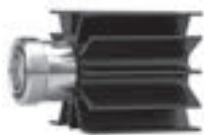
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024566	J01124A0009	7-16(m)ターミネーションプラグ 5W	7.5GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024564	J01124A0007	7-16(m)ターミネーションプラグ 10W	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024560	J01124A0002	7-16(f)ターミネーションジャック 2W	7.5GHz



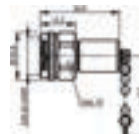
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024562	J01124A0004	7-16(f)ターミネーションジャック 10W	7.5GHz

N終端器

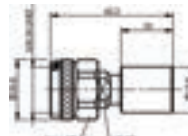
19.4.4



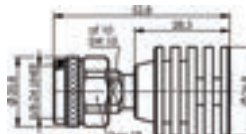
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024165	J01026A0012	N(m)ターミネーションプラグ 1W	6GHz



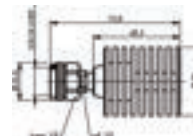
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024181	J01026B0012	N(m)ターミネーションプラグ 1W w/チェーン	6GHz
100024180	J01026B0010	N(m)ターミネーションプラグ 2W w/チェーン	18GHz



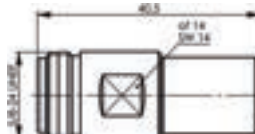
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024178	J01026A0027	N(m)ターミネーションプラグ 2W	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024179	J01026A0028	N(m)ターミネーションプラグ 5W	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024173	J01026A0022	N(m)ターミネーションプラグ 10W	6GHz

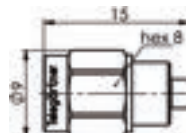


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024166	J01026A0013	N(f)ターミネーションジャック 1W	6GHz

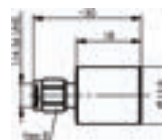
19 同軸コネクタ／ケーブル

19.4.5

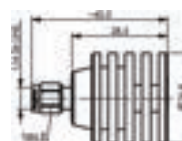
SMA終端器



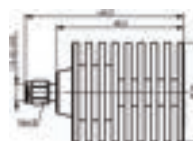
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024785	J01152B0011	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W	18GHz
100024786	J01152B0018	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W Telealloy	18GHz
100024780	J01152A0011	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W	6GHz
100024781	J01152A0018	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W Telealloy	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024783	J01152A0058	SMA(m)ターミネーションプラグ 2W	18GHz



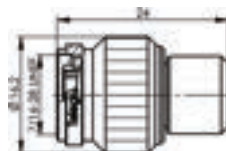
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024784	J01152A0068	SMA(m)ターミネーションプラグ 5W	18GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024782	J01152A0048	SMA(m)ターミネーションプラグ 10W	18GHz

TNC終端器

19.4.6



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023839	J01016A0002	TNC(m)ターミネーションプラグ 1W	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023840	J01016A0003	TNC(m)ターミネーションプラグ 1W	6GHz

19 同軸コネクタ／ケーブル

19.5

保護キャップ

19.5.1

NEX10®保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100033580	H00080A0005	NEX10ジャック用保護キャップ

4.3-10保護キャップ

19.5.2



管理番号	製品番号	製品名
100000579	B00012A0042	4.3-10ジャック用保護キャップ
100000580	B00012A0043	4.3-10プラグ用保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100021294	H00080A0000	4.3-10ジャック用保護キャップ w/チェーン



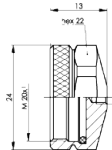
管理番号	製品番号	製品名
100021295	H00080A0001	4.3-10プラグ用保護キャップ w/チェーン



管理番号	製品番号	製品名
100021296	H00080B0000	4.3-10ジャック用保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100021297	H00080B0001	4.3-10プラグ用保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
-	H00080A0003	4.3-10 ジャック用保護キャップ チェーンなし IP68 六角形状

19 同軸コネクタ／ケーブル

19.5.3 7-16保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100021293	H00070D0001	7-16プラグ用保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100021291	H00070B0001	7-16プラグ用保護キャップ w/チェーン



管理番号	製品番号	製品名
100021286	H00070A0000	7-16ジャック用保護キャップ w/チェーン



管理番号	製品番号	製品名
100000584	B00012A0157	7-16ジャック用保護キャップ 透明



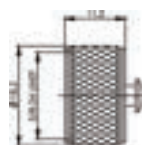
管理番号	製品番号	製品名
100000587	B00012B0156	7-16プラグ用保護キャップ 橙

N保護キャップ

19.5.4



管理番号	製品番号	製品名
100000586	B00012A0163	Nジャック用保護キャップ 黒
100000563	B00012A0014	Nプラグ用保護キャップ 黒



管理番号	製品番号	製品名
100021260	H00010A1121	Nジャック用保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100021261	H00010A1122	Nジャック用保護キャップ w/チェーン



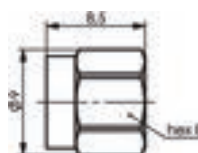
管理番号	製品番号	製品名
100021257	H00010A0000	Nプラグ用保護キャップ w/チェーン

19 同軸コネクタ／ケーブル

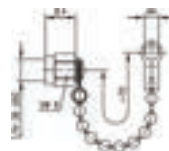
19.5.5 SMA保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100000522	B00010A0017	SMAジャック用保護キャップ 黒
100000547	B00011A0054	SMAプラグ用保護キャップ 青



管理番号	製品番号	製品名
100021277	H00040A0001	SMAジャック用保護キャップ



管理番号	製品番号	製品名
100021278	H00040A0011	SMAジャック用保護キャップ w/チェーン



管理番号	製品番号	製品名
100021279	H00040A0020	SMAジャック用保護キャップ w/チェーン

TNC保護キャップ

19.5.6



管理番号	製品番号	製品名
100000546	B00011A0048	TNCジャック用保護キャップ 透明



管理番号	製品番号	製品名
100021280	H00050A0000	TNCジャック用保護キャップ w/チェーン



管理番号	製品番号	製品名
100021284	H00051A0000	TNCプラグ用保護キャップ w/チェーン

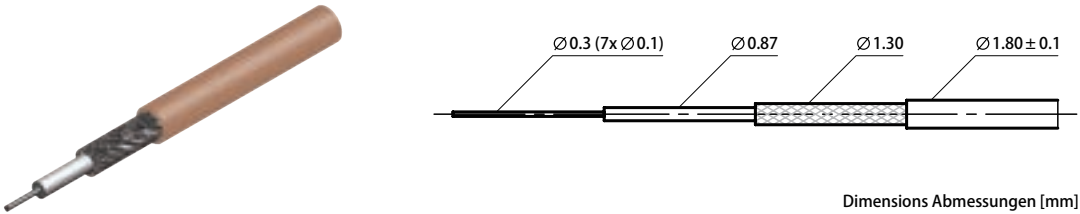
19 同軸コネクタ／ケーブル

19.6

一重シールド同軸ケーブル 50Ω

19.6.1

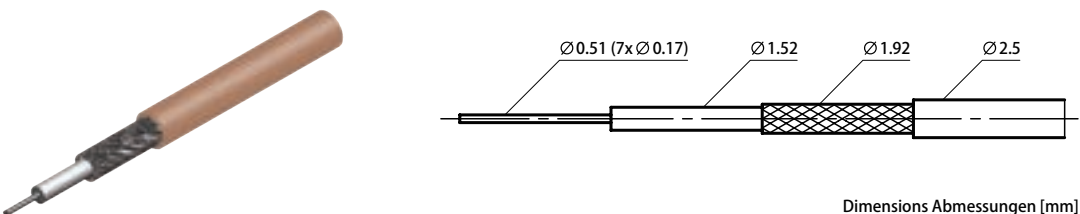
RG-178ケーブル

 Dimensions Abmessungen [mm]				
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012812	L01000B0001	RG-178 Coax-Cable	50m	-
100012795	L01000A0001	RG-178 Coax-Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ×	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ○	MCX ○	MMCX ○
SMP ○	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

19.6.2

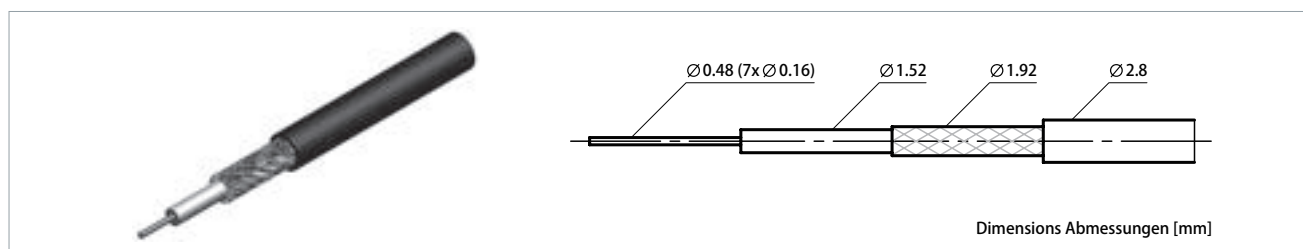
RG-316ケーブル

 Dimensions Abmessungen [mm]				
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012817	L01000C0002	RG-316 Coax-Cable	50m	-
100012796	L01000A0002	RG-316 Coax-Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ○	MCX ○	MMCX ○
SMP ○	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ○	UHF ○	Mini-UHF ○

RG-174ケーブル

19.6.3

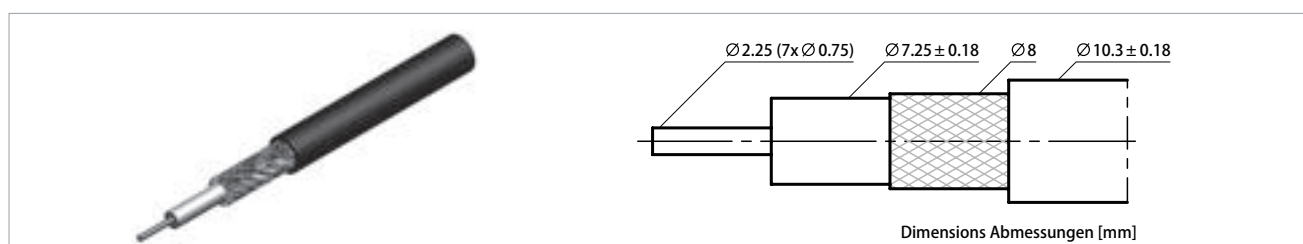


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012821	L01000D0009	RG-174 Coax-Cable	100m	-
100012801	L01000A0009	RG-174 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100031519	L01000B0020	RG-174 LSZH Coax-Cable	100m	-
100031518	L01000A0020	RG-174 LSZH Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012819	L01000C0009	RG-174 UL Coax-Cable	100m	-

BNC ○	TNC ○	N ×	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ○	MCX ○	MMCX ○
SMP ○	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ○	UHF ○	Mini-UHF ○

RG-213ケーブル

19.6.4

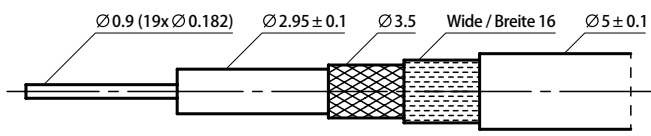


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012858	L01002B0001	RG-213 Coax-Cable	100m	-
100012856	L01002A0001	RG-213 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012862	L01002H0002	RG-213 LSZH Coax-Cable	100m	-

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ○	SMA ×	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ○	Mini-UHF ×

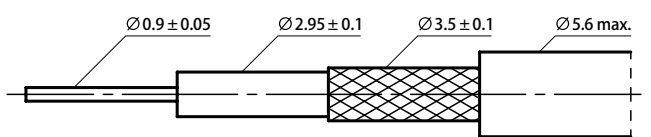
19 同軸コネクタ／ケーブル

19.6.5 RG-58ケーブル

					
Dimensions Abmessungen [mm]					
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考	
100012814	L01000B0004	RG-58 PE Coax-Cable	100m	-	
100012818	L01000C0003	RG-58 PVC Coax-Cable	100m	-	
100012797	L01000A0003	RG-58 PVC Coax-Cable	500m	ドラム巻	
100012921	L01020B0025	RG-58 FR LSZH UL Coax-Cable	100m	-	
100012891	L01020A0025	RG-58 FR LSZH UL Coax-Cable	1000m	ドラム巻	

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ○	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ○	FME ○	UHF ○	Mini-UHF ○

19.6.6 X-bend 58ケーブル

		 Dimensions Abmessungen [mm]			
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考	
100012965	L01021B0020	X-bend 58 PUR Coax-Cable	100m	高屈曲ケーブル	

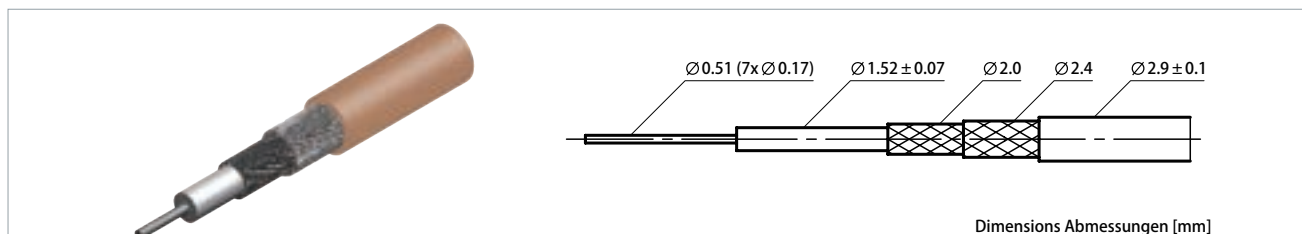
BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ○	SMC ×	SSMB ○	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ×	UHF ○	Mini-UHF ×

二重シールド同軸ケーブル 50Ω

19.7

RD-316ケーブル

19.7.1

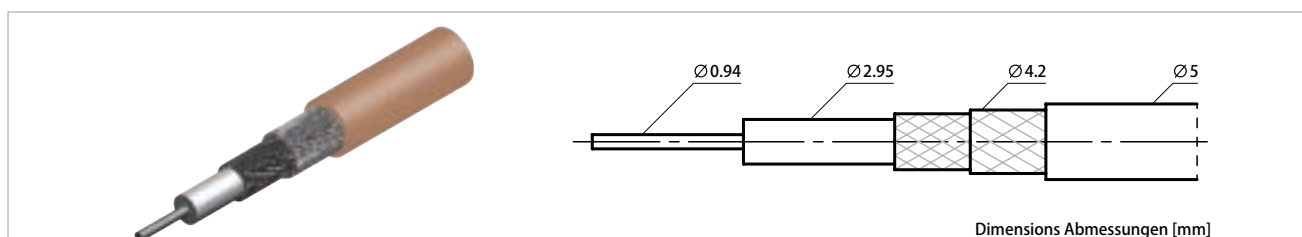


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012927	L01020D0009	RD-316 Coax-Cable	50m	-
100012876	L01020A0009	RD-316 Coax-Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ×	MCX ○	MMCX ○
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

RG-142ケーブル

19.7.2

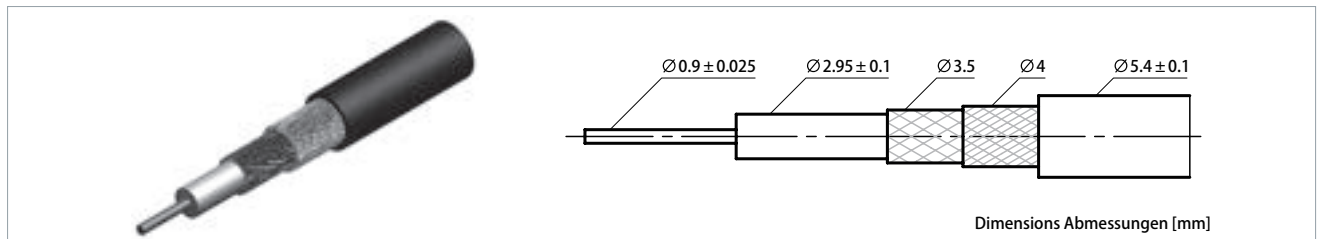


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012815	L01000B0007	RG-142 Coax-Cable	25m	-

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ○	Mini-UHF ×

19 同軸コネクタ／ケーブル

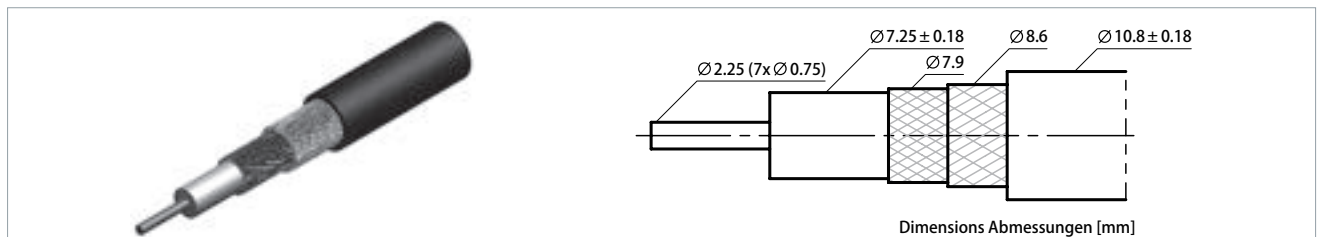
19.7.3 RG-223ケーブル



管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012846	L01001C0003	RG-223 Coax-Cable	100m	-
100012831	L01001A0003	RG-223 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012848	L01001E0003	RG-223 LSZH Coax-Cable	100m	-
100012849	L01001H0003	RG-223 LSZH Coax-Cable	500m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ○	MCX ○	MMCX ○
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ○	UHF ○	Mini-UHF ×

19.7.4 RG-214ケーブル

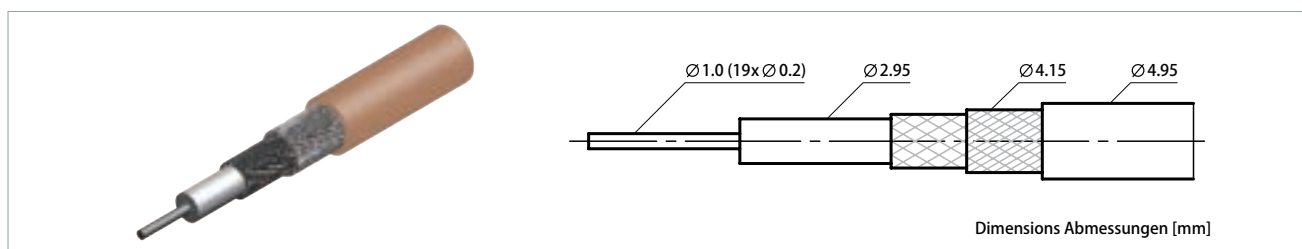


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012857	L01002B0000	RG-214 Coax-Cable	100m	-
100012855	L01002A0000	RG-214 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012859	L01002C0000	RG-214 LSZH Coax-Cable	100m	-

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ○	SMA ×	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ×	UHF ○	Mini-UHF ×

RG-400ケーブル

19.7.5

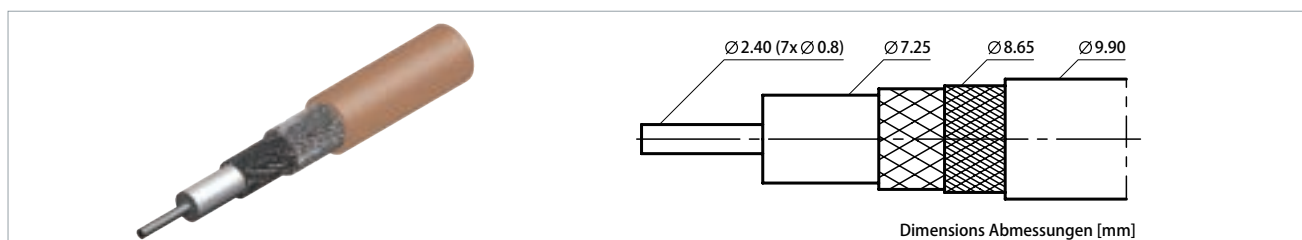


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012843	L01001B0006	RG-400 Coax-Cable	25m	-
100012834	L01001A0006	RG-400 Coax-Cable	500m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ○	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

RG-393ケーブル

19.7.6



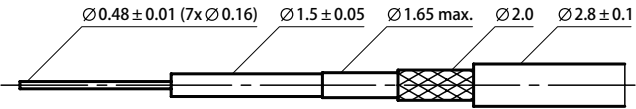
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012844	L01001B0007	RG-393 Coax-Cable	25m	-

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ○	SMA ×	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

19 同軸コネクタ／ケーブル

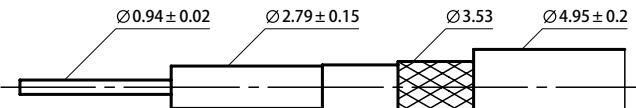
19.8 低ロス同軸ケーブル 50Ω

19.8.1 Low Loss 100 Flexケーブル

				Dimensions Abmessungen [mm]	
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考	
100012922	L01020B0026	Low Loss 100 Flex FRZH Coax-Cable	100m	-	

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ○	MCX ○	MMCX ○
SMP ○	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ○	UHF ○	Mini-UHF ×

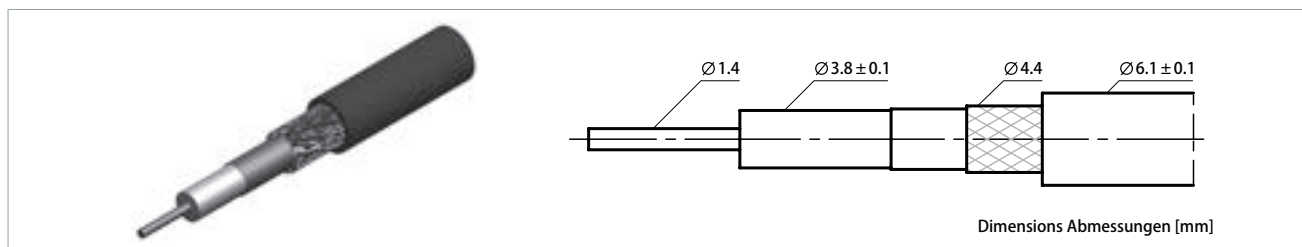
19.8.2 Low Loss 195ケーブル

				Dimensions Abmessungen [mm]	
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考	
100012925	L01020C0023	Low Loss 195 Coax-Cable	100m	-	
100012889	L01020A0023	Low Loss 195 Coax-Cable	500m	ドラム巻	
100012928	L01020D0023	Low Loss 195 FR LSZH UL Coax-Cable	100m	-	

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ○	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ○	FME ○	UHF ○	Mini-UHF ○

Low Loss 240ケーブル

19.8.3

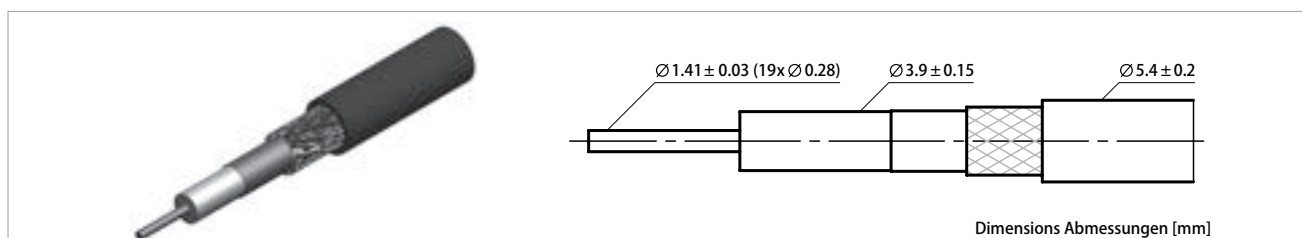


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012963	L01021B0017	Low Loss 240 Coax-Cable	100m	-
100012943	L01021A0017	Low Loss 240 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012964	L01021B0018	Low Loss 240 FR LSZH Coax-Cable	100m	-
100039482	Y00000A0227	Low Loss 240 Rail FRLSZH Coax-Cable	100m	-
100012960	L01021A0036	Low Loss 240 Rail FRLSZH Coax-Cable	500m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ○	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ○	UHF ×	Mini-UHF ×

Low Loss 240 Flexケーブル

19.8.4

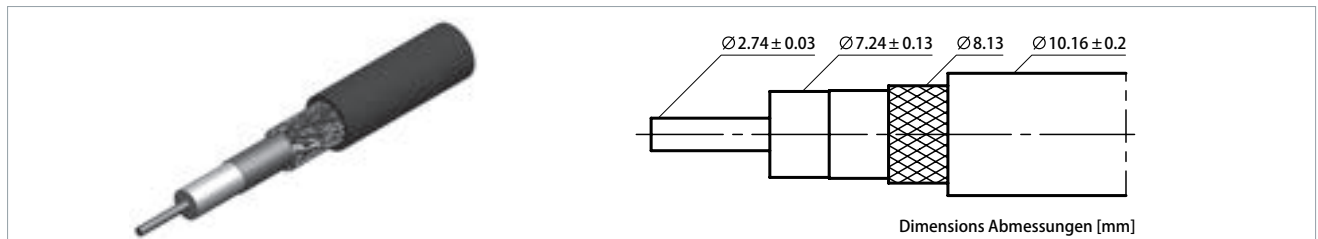


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012971	L01021C0005	Low Loss 240 Flex Coax Cable	100m	-
100012934	L01021A0005	Low Loss 240 Flex Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012970	L01021B0035	Low Loss 240 Flex FRNC Coax Cable	100m	-
100012959	L01021A0035	Low Loss 240 Flex FRNC Coax Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ×	2.2-5 ○	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ○	R-BNC ×	FME ○	UHF ×	Mini-UHF ×

19 同軸コネクタ／ケーブル

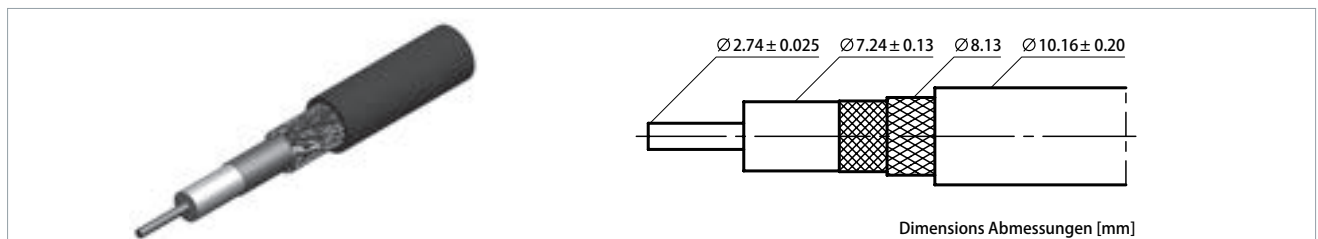
19.8.5 Low Loss 400ケーブル



管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100013001	L01022B0010	Low Loss 400 FRLSZH Coax-Cable	100m	-
100013006	L01022C0010	Low Loss 400 FRLSZH Coax-Cable	500m	ドラム巻
100013007	L01022D0003	Low Loss 400 FR LSZH UL Coax-Cable	100m	-
100013004	L01022B0023	Low Loss 400 Rail FR LSZH Coax-Cable	100m	-
100012998	L01022A0023	Low Loss 400 Rail FR LSZH Coax-Cable	500m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ○	Mini-UHF ○

19.8.6 Low Loss 400 Flexケーブル



管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100013003	L01022B0017	Low Loss 400 Flex Coax-Cable	100m	-

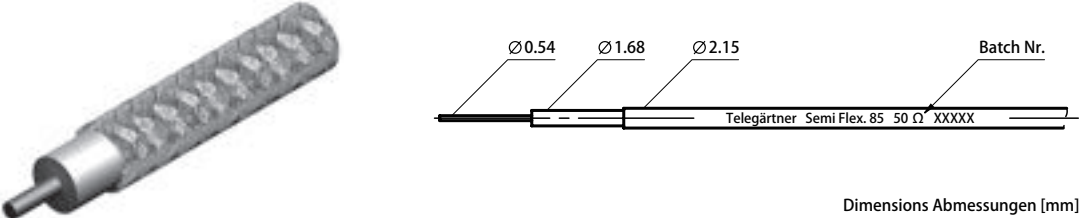
BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ×	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ○	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ○	Mini-UHF ×

セミフレキシブル同軸ケーブル 50Ω

19.9

Semi Flex. 85ケーブル

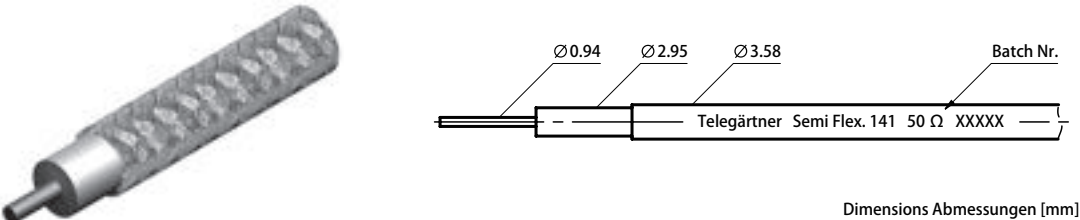
19.9.1

 Dimensions Abmessungen [mm]				
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100013033	L01030D0001	Semi Flex .85 Coax-Cable	25m	-
100013013	L01030A0001	Semi Flex .85 Coax-Cable	1000m	-

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ○	2.2-5 ○	4.3-10 ×
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ×	MCX ○	MMCX ○
SMP ○	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

Semi Flex. 141ケーブル

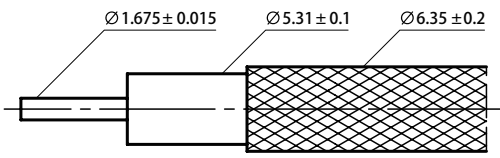
19.9.2

 Dimensions Abmessungen [mm]				
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100013034	L01030E0000	Semi Flex .141 Coax-Cable	25m	-
100013012	L01030A0000	Semi Flex .141 Coax-Cable	500m	ドラム巻

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ○	2.2-5 ○	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ○	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

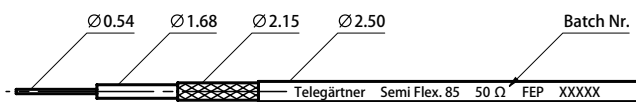
19 同軸コネクタ／ケーブル

19.9.3 Semi Flex .250ケーブル

				Dimensions Abmessungen [mm]	
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考	
100013041	L01031B0000	Semi Flex .250 Coax-Cable	25m	-	

BNC ○	TNC ×	N ○	1.5-3.5 ×	NEX10 ×	2.2-5 ○	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ×	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ×	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

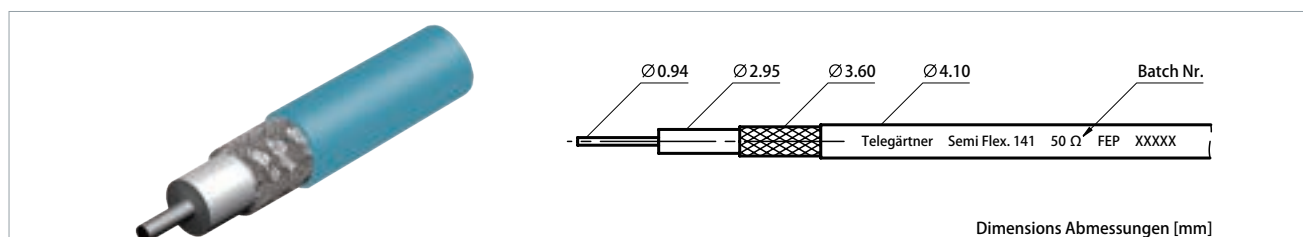
19.9.4 Semi Flex .85 (FEP jacket)ケーブル

				Batch Nr.	
				Dimensions Abmessungen [mm]	
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考	
100013032	L01030B0023	Semi Flex .85 Coax-Cable (FEP Jacket)	25m	-	
100013029	L01030A0023	Semi Flex .85 Coax-Cable (FEP Jacket)	1000m	-	

BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ○	2.2-5 ○	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ×	SMA ○	SMB ○	SMC ○	SSMB ×	MCX ○	MMCX ○
SMP ○	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

Semi Flex. 141 (FEP jacket)ケーブル

19.9.5



管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100013031	L01030B0021	Semi Flex .141 (FEP Jacket) Coax-Cable	25m	-
100013028	L01030A0021	Semi Flex .141 (FEP Jacket) Coax-Cable	500m	ドラム巻

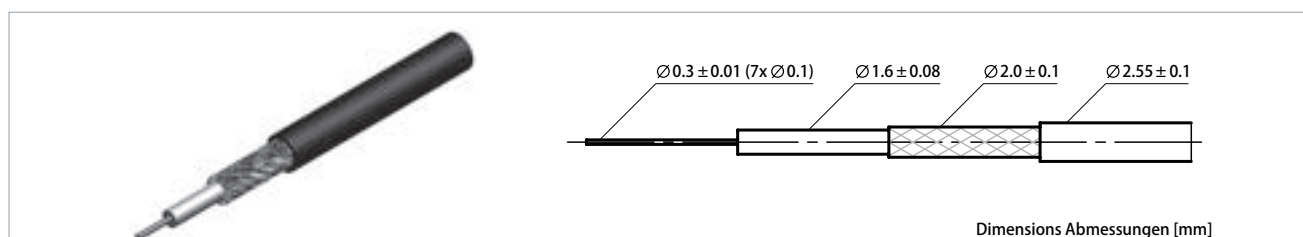
BNC ○	TNC ○	N ○	1.5-3.5 ○	NEX10 ○	2.2-5 ○	4.3-10 ○
7-16 (DIN) ○	SMA ○	SMB ×	SMC ×	SSMB ×	MCX ○	MMCX ×
SMP ×	R-TNC ×	R-SMA ×	R-BNC ×	FME ×	UHF ×	Mini-UHF ×

一重シールド同軸ケーブル 75Ω

19.10

RG-179ケーブル

19.10.1

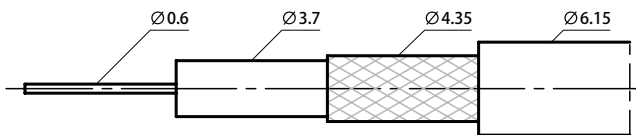


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012816	L01000C0000	RG-179 Coax-Cable	50m	-
100012794	L01000A0000	RG-179 Coax-Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	Mini HD-BNC ○	F ○	TNC ○	1.6/5.6 ○	UHF ×
----------	------------------	--------	----------	--------------	----------

19 同軸コネクタ／ケーブル

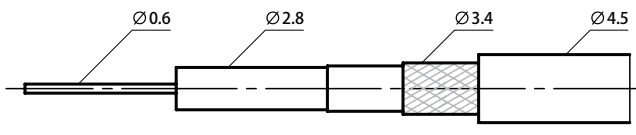
19.10.2 RG-59ケーブル

  Dimensions Abmessungen [mm]				
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012841	L01001B0001	RG-59 Coax-Cable	100m	-
100012829	L01001A0001	RG-59 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012845	L01001B0011	RG-59 ZH Coax-Cable	100m	-

BNC ○	Mini HD-BNC ×	F ○	TNC ○	1.6/5.6 ○	UHF ○
----------	------------------	--------	----------	--------------	----------

19.11 低ロス同軸ケーブル 75Ω

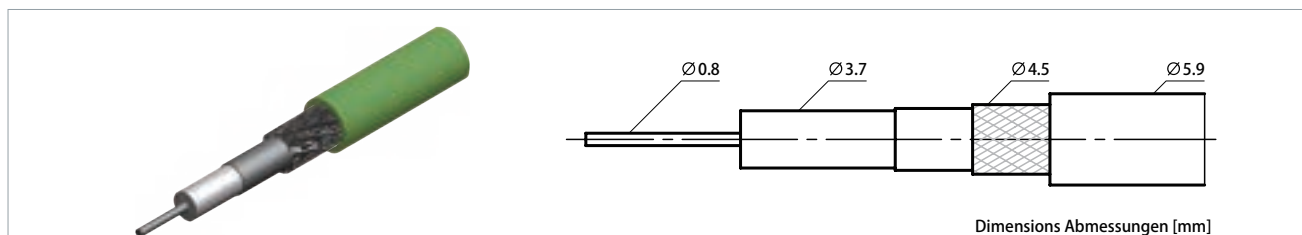
19.11.1 Low Loss HD 0.6/2.8 FRNCケーブル

  Dimensions Abmessungen [mm]				
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012923	L01020B0038	Low Loss HD 0.6/2.8 FRNC Coax-Cable	100m	-
100012903	L01020A0038	Low Loss HD 0.6/2.8 FRNC Coax-Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	Mini HD-BNC ○	F ○	TNC ×	1.6/5.6 ×	UHF ×
----------	------------------	--------	----------	--------------	----------

Low Loss HD 0.8/3.7 FRNCケーブル

19.11.2

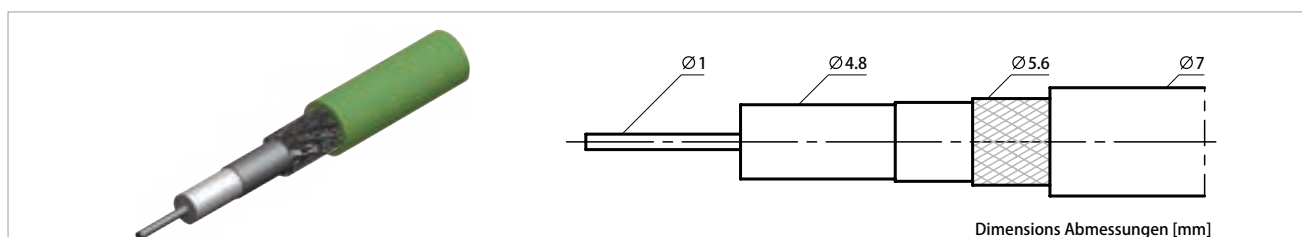


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012966	L01021B0023	Low Loss HD 0.8/3.7 FRNC Coax-Cable	100m	-
100012949	L01021A0023	Low Loss HD 0.8/3.7 FRNC Coax-Cable	1000m	ドラム巻

BNC ○	Mini HD-BNC ○	F ○	TNC ○	1.6/5.6 ×	UHF ×
----------	------------------	--------	----------	--------------	----------

Low Loss HD 1.0/4.8 FRNCケーブル

19.11.3

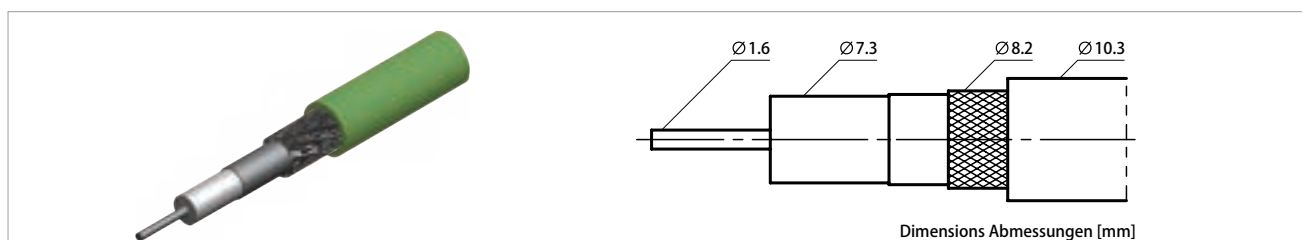


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012967	L01021B0024	Low Loss HD 1.0/4.8 FRNC Coax-Cable	100m	-

BNC ○	Mini HD-BNC ○	F ○	TNC ○	1.6/5.6 ×	UHF ×
----------	------------------	--------	----------	--------------	----------

Low Loss HD 1.6/7.3 FRNCケーブル

19.11.4



管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100013002	L01022B0014	Low Loss HD 1.6/7.3 FRNC Coax-Cable	100m	-

BNC ○	Mini HD-BNC ×	F ○	TNC ○	1.6/5.6 ×	UHF ×
----------	------------------	--------	----------	--------------	----------

19 同軸コネクタ／ケーブル

19.12 同軸ケーブル加工品

19.12.1 日本国内加工

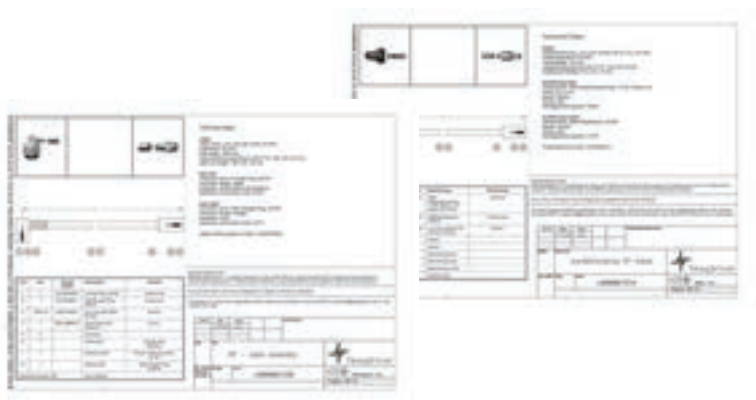
ケーブル加工品の製作も可能です。コネクタ種類・ケーブル種類・製品長など、ご希望の仕様に合わせて1本から製作・販売可能です。同軸ケーブルはテレガートナー製品のほか、国内ケーブルメーカーの製品でも加工可能です。セミフレキシブル同軸ケーブル、セミリジッドケーブルの加工品も製作可能です。セミリジッドケーブルのフォーミング(曲げ加工)も可能です。



19.12.2 ドイツ本社加工

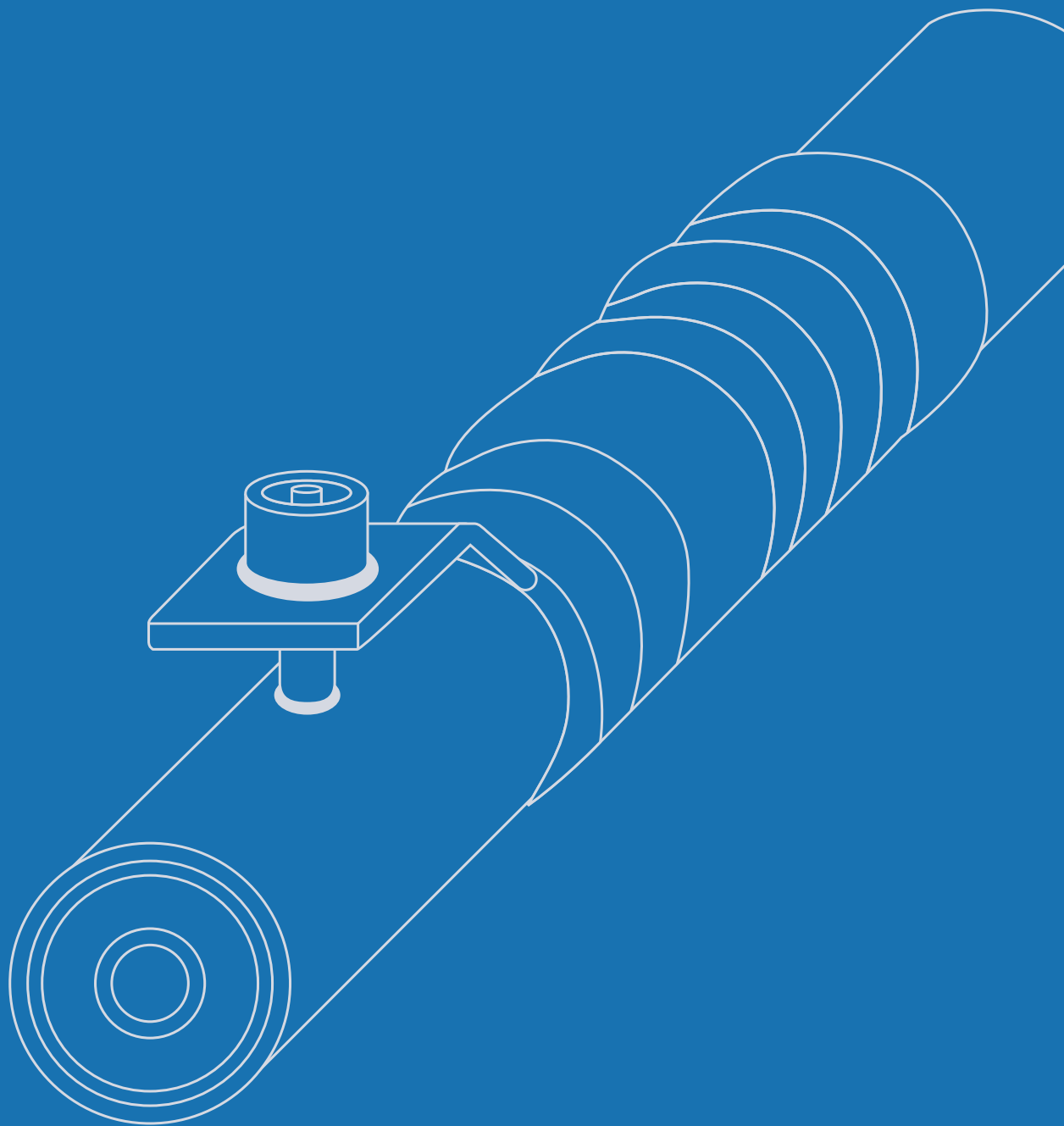
テレガートナー社ではホームページから簡単にケーブル加工品が依頼できる「Coax-configurator(コンフィギュレータ)」を用意しております。テレガートナー社で取り扱っている多数の同軸コネクタとケーブルに加え、ケーブル保護チューブやカスタマイズされたラベルオプションを提供することも可能です。入力した情報はデータシートとしてすぐにダウンロードでき、図面と合わせて表示されます。

テレガートナー社のコンフィギュレータはどなたでも簡単かつ迅速にケーブル加工品のデータを作成できる効果的なツールとなっております。



20

アースキット



アースキット



20.1	アースキット	275
20.1.1	アースキット	275

アースキット	
部品構成	
コンタクトバー	すずめっき銅
メッシュケーブル	すずめっき銅
アース固定用M8ネジ	AISI304
防水テープ	シリコン
粘着テープ	ブチル
対応規格	
雷保護試験	IEC 61312-1 grade III, IV
防水試験	IEC 60529 (IP67)
製品特性	
使用温度範囲	-50～+85℃
接触抵抗値	1mΩ以下

アースキット

20.1

アースキット「UEKシリーズ」は多様なサイズのケーブルに柔軟に対応できる汎用性の高い製品となっております。施工も簡単なので高所作業時のリスクを軽減することが可能です。

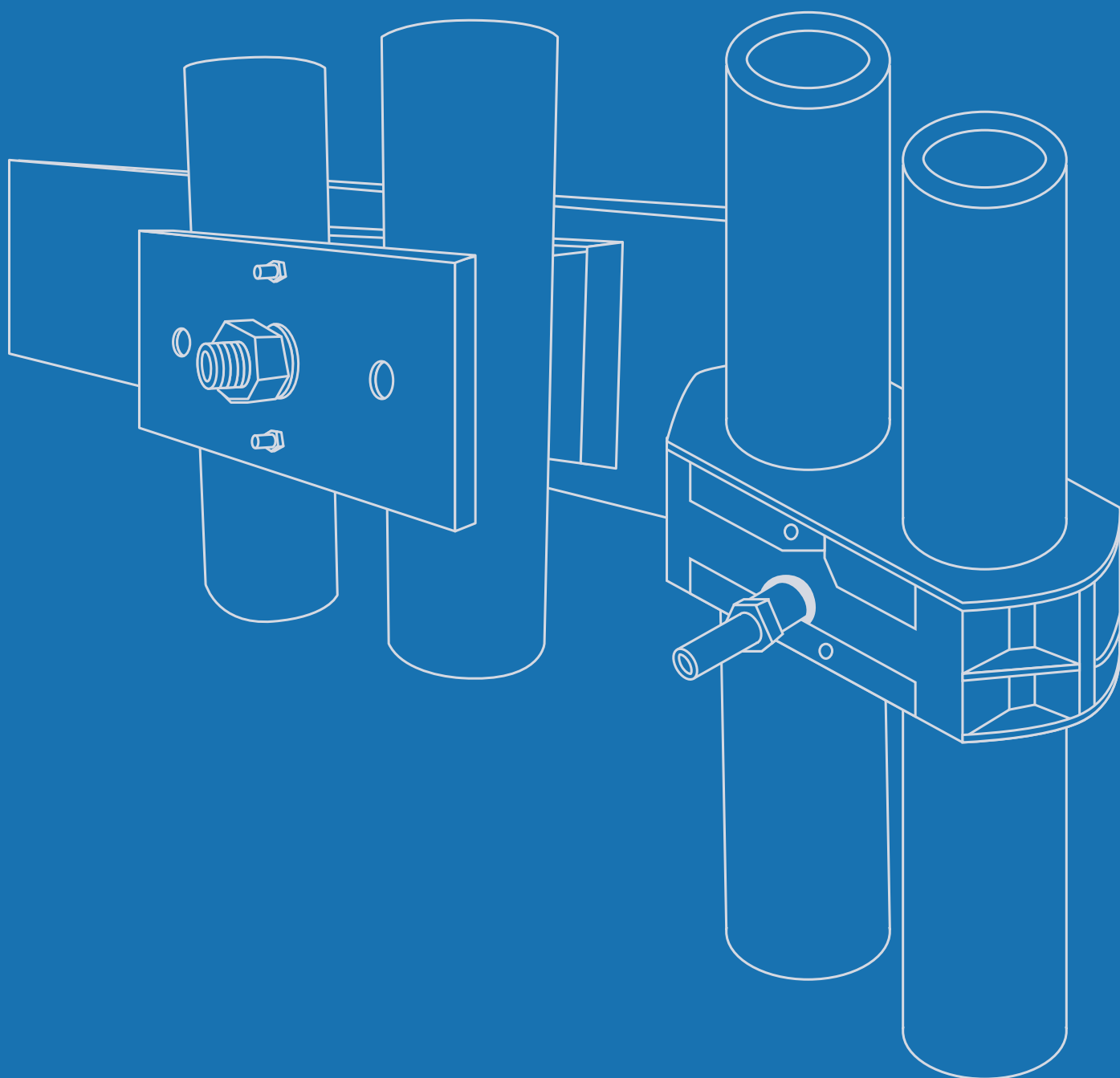
アースキット

20.1.1



製品番号	型名	製品名	適合ケーブル外径
61 1502 0001.01	UEK1	アースキット	5～11mm (3D・5D・8D・LC8・RG223・RG58・RG213・RG214・1/4"・3/8")
61 1502 0002.01.02	UEK2	アースキット	12～30mm (8D・10D・20D・LC8・LC10・LC20・1/2"S・3/8"・1/2"・5/8"・7/8"S・7/8")
61 1502 0003.01	UEK3	アースキット	31～60mm (29D・39D・LC29・LC39・1.1/4"・1.5/8"・2.1/4")

ケーブルクランプ



ケーブルクランプ

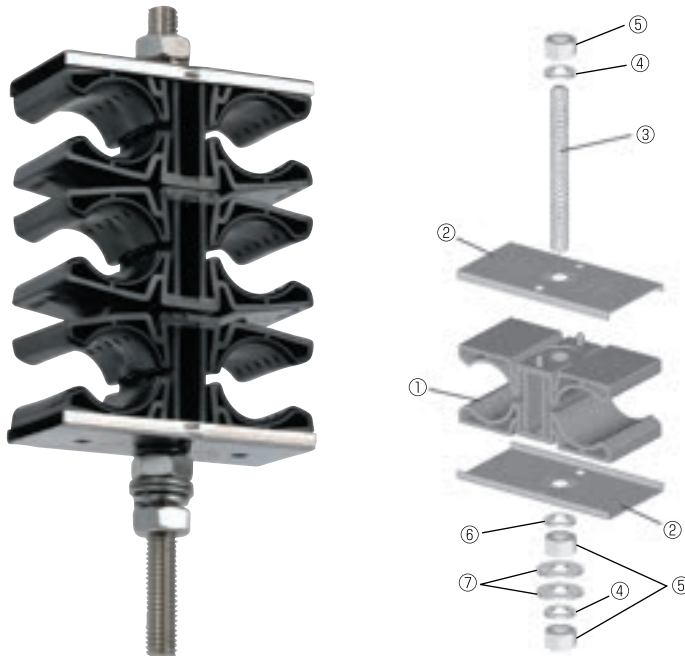


21.1	ケーブルクランプ【LCOタイプ】	279
21.1.1	LCO 2条用	279
21.1.2	LCO 4条用	280
21.1.3	LCO 6条用	280
21.1.4	LCO 8条用	281
21.2	ケーブルクランプ【UCOタイプ】	282
21.2.1	UCO 2条用	282
21.2.2	UCO 4条用	283
21.2.3	UCO 6条用	284
21.2.4	UCO 8条用	284
21.3	ケーブルクランプ【MMOタイプ】	285
21.3.1	MMO 1段	285
21.3.2	MMO 2段	285
21.3.3	MMO 3段	286
21.4	ロッキングクランプ【MCM】	287
21.5	部品	288
21.5.1	LCOシリーズ用部品	288
21.5.2	UCOシリーズ用部品	289
21.5.3	共通部品	289

ケーブルクランプ【LCOタイプ】

21.1

ケーブルクランプ【LCO】はクランプを固定した後にケーブルを挟み込み固定することができるサイドエントリー型のケーブルクランプです。ナットを外さずにケーブルを固定できるため、安全かつ大幅な作業時間の短縮が可能です。ボルト径は10mm(M10ボルト)と12mm(M12ボルト)をラインナップしております。



● コンポーネント

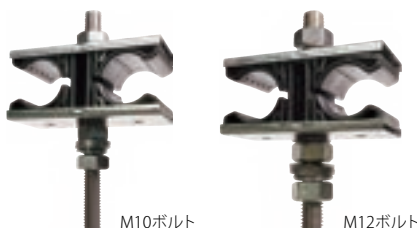
- ① クランプ (本体)
- ② クランプ押え金具 (スチールフランジ)
- ③ ボルトM10
- ④ スプリングワッシャ (DIN 127B)
- ⑤ 六角ナット (UNI 5588)
- ⑥ 菊座ワッシャ (DIN 6798)
- ⑦ 平ワッシャ (DIN 125)

● 材質

AISI 304 (V 2A) ステンレススチール
H.D.P.E (耐紫外線)
色: 黒

LCO 2条用

21.1.1



M10ボルト

M12ボルト



製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1562 2012.10.10	LCO 2x1/2(M10) L=100 ケーブルクランプ 10D_2条	100 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 2012.10.15	LCO 2x1/2(M10) L=150 ケーブルクランプ 10D_2条	150 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 2078.10.10	LCO 2x7/8(M10) L=100 ケーブルクランプ 20D_2条	100 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 2078.10.15	LCO 2x7/8(M10) L=150 ケーブルクランプ 20D_2条	150 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 2078.10.25	LCO 2x7/8(M10) L=250 ケーブルクランプ 20D_2条	250 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 2012.12.10	LCO 2x1/2(M12) L=100 ケーブルクランプ 10D_2条	100 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 2012.12.15	LCO 2x1/2(M12) L=150 ケーブルクランプ 10D_2条	150 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 2078.12.10	LCO 2x7/8(M12) L=100 ケーブルクランプ 20D_2条	100 (M12)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 2078.12.15	LCO 2x7/8(M12) L=150 ケーブルクランプ 20D_2条	150 (M12)	27~29mm (20D・LC20)

21.1.2 LCO 4条用

			
製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1562 4012.10.15	LCO 4x1/2(M10) L=150 ケーブルクランプ 10D_4条	150 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 4012.10.20	LCO 4x1/2(M10) L=200 ケーブルクランプ 10D_4条	200 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 4078.10.15	LCO 4x7/8(M10) L=150 ケーブルクランプ 20D_4条	150 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 4078.10.20	LCO 4x7/8(M10) L=200 ケーブルクランプ 20D_4条	200 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 4078.10.25	LCO 4x7/8(M10) L=250 ケーブルクランプ 20D_4条	250 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 4012.12.15	LCO 4x1/2(M12) L=150 ケーブルクランプ 10D_4条	150 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 4012.12.20	LCO 4x1/2(M12) L=200 ケーブルクランプ 10D_4条	200 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 4078.12.15	LCO 4x7/8(M12) L=150 ケーブルクランプ 20D_4条	150 (M12)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 4078.12.20	LCO 4x7/8(M12) L=200 ケーブルクランプ 20D_4条	200 (M12)	27~29mm (20D・LC20)

21.1.3 LCO 6条用

			
製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1562 6012.10.15	LCO 6x1/2(M10) L=150 ケーブルクランプ 10D_6条	150 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 6012.10.20	LCO 6x1/2(M10) L=200 ケーブルクランプ 10D_6条	200 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 6078.10.20	LCO 6x7/8(M10) L=200 ケーブルクランプ 20D_6条	200 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 6078.10.25	LCO 6x7/8(M10) L=250 ケーブルクランプ 20D_6条	250 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 6078.10.30	LCO 6x7/8(M10) L=300 ケーブルクランプ 20D_6条	300 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 6012.12.15	LCO 6x1/2(M12) L=150 ケーブルクランプ 10D_6条	150 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 6012.12.20	LCO 6x1/2(M12) L=200 ケーブルクランプ 10D_6条	200 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 6078.12.20	LCO 6x7/8(M12) L=200 ケーブルクランプ 20D_6条	200 (M12)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 6078.12.25	LCO 6x7/8(M12) L=250 ケーブルクランプ 20D_6条	250 (M12)	27~29mm (20D・LC20)



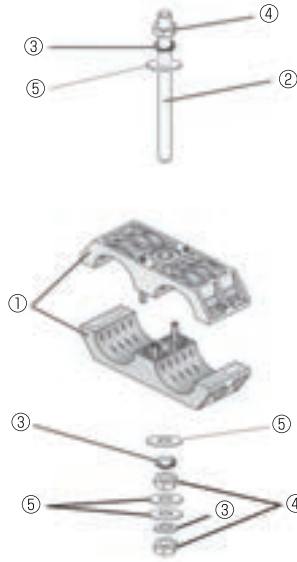
製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1562 8012.10.25	LCO 8x1/2(M10) L=250 ケーブルクランプ 10D_8条	250 (M10)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 8078.10.25	LCO 8x7/8(M10) L=250 ケーブルクランプ 20D_8条	250 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 8078.10.30	LCO 8x7/8(M10) L=300 ケーブルクランプ 20D_8条	300 (M10)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 8012.12.25	LCO 8x1/2(M12) L=250 ケーブルクランプ 10D_8条	250 (M12)	15~17mm (10D・LC10)
61 1562 8078.12.25	LCO 8x7/8(M12) L=250 ケーブルクランプ 20D_8条	250 (M12)	27~29mm (20D・LC20)
61 1562 8078.12.30	LCO 8x7/8(M12) L=300 ケーブルクランプ 20D_8条	300 (M12)	27~29mm (20D・LC20)

21 ケーブルクランプ

21.2 ケーブルクランプ【UCOタイプ】

ケーブルクランプ【UCO】は様々なサイズのケーブルの固定に対応することができるように、サイズに合わせて種類のクランプをご用意しております。

ボルト径は10mm(M10ボルト)と12mm(M12ボルト)をラインナップしております。



● コンポーネント

- ① クランプ(本体)
- ② ボルトM10
- ③ スプリングワッシャ (DIN 127B)
- ④ 六角ナット (UNI 5588)
- ⑤ 平ワッシャ (DIN 125)

● 材質

AISI 304 (V 2A) ステンレススチール
H.D.P.E (耐紫外線)
色:黒

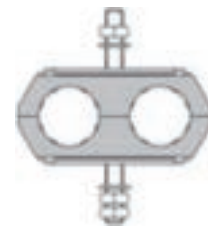
21.2.1 UCO 2条用



M10ボルト



M12ボルト



製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1559 0211.WP10.10	UCO 2x11-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ φ10-11_2条	100 (M10)	10~11mm
61 1559 0213.WP10.10	UCO 2x13-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ φ12-13_2条	100 (M10)	12~13mm
61 1559 0214.WP10.10	UCO 2x1/2S-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ φ13-14_2条	100 (M10)	13~14mm
61 1559 0238.WP10.10	UCO 2x3/8-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ 8D_2条	100 (M10)	15~16mm (8D・LC8)
61 1559 0212.WP10.10	UCO 2x1/2-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ 10D_2条	100 (M10)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0212.WP10.15	UCO 2x1/2-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ 10D_2条	150 (M10)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0258.WP10.10	UCO 2x5/8-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ φ21-23_2条	100 (M10)	21~23mm
61 1559 0278.WP10.10	UCO 2x7/8-WP(M10) L=100 ケーブルクランプ 20D_2条	100 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0278.WP10.15	UCO 2x7/8-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ 20D_2条	150 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0212.WP12.10	UCO 2x1/2-WP(M12) L=100 ケーブルクランプ 10D_2条	100 (M12)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0212.WP12.15	UCO 2x1/2-WP(M12) L=150 ケーブルクランプ 10D_2条	150 (M12)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0278.WP12.10	UCO 2x7/8-WP(M12) L=100 ケーブルクランプ 20D_2条	100 (M12)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 2114.WP12.15	UCO 2x1.1/4-WP(M12) L=150 ケーブルクランプ 29D_2条	150 (M12)	39~40mm (29D・LC29)
61 1559 2158.WP12.15	UCO 2x1.5/8-WP(M12) L=150 ケーブルクランプ 39D_2条	150 (M12)	50~52mm (39D・LC39)



製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1559 0411.WP10.15	UCO 4x11-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ ϕ 10-11_4条	150 (M10)	10~11mm
61 1559 0413.WP10.15	UCO 4x13-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ ϕ 12-13_4条	150 (M10)	12~13mm
61 1559 0414.WP10.15	UCO 4x1/2S-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ ϕ 13-14_4条	150 (M10)	13~14mm
61 1559 0438.WP10.15	UCO 4x3/8-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ 8D_4条	150 (M10)	15~16mm (8D・LC8)
61 1559 0412.WP10.15	UCO 4x1/2-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ 10D_4条	150 (M10)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0412.WP10.20	UCO 4x1/2-WP(M10) L=200 ケーブルクランプ 10D_4条	200 (M10)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0478.WP10.15	UCO 4x7/8-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ 20D_4条	150 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0478.WP10.20	UCO 4x7/8-WP(M10) L=200 ケーブルクランプ 20D_4条	200 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 4114.WP10.20	UCO 4x1.1/4-WP(M10) L=200 ケーブルクランプ 29D_4条	200 (M10)	39~40mm (29D・LC29)
61 1559 0412.WP12.15	UCO 4x1/2-WP(M12) L=150 ケーブルクランプ 10D_4条	150 (M12)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0412.WP12.20	UCO 4x1/2-WP(M12) L=200 ケーブルクランプ 10D_4条	200 (M12)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0478.WP12.15	UCO 4x7/8-WP(M12) L=150 ケーブルクランプ 20D_4条	150 (M12)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0478.WP12.20	UCO 4x7/8-WP(M12) L=200 ケーブルクランプ 20D_2条	200 (M12)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 4114.WP12.20	UCO 4x1.1/4-WP(M12) L=200 ケーブルクランプ 29D_4条	200 (M12)	39~40mm (29D・LC29)
61 1559 4158.WP12.25	UCO 4x1.5/8-WP(M12) L=250 ケーブルクランプ 39D_4条	250 (M12)	50~52mm (39D・LC39)

21.2.3 UCO 6条用

			
製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1559 0613.WP10.15	UCO 6x13-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ φ12-13_6条	150 (M10)	12~13mm
61 1559 0613.WP10.20	UCO 6x13-WP(M10) L=200 ケーブルクランプ φ12-13_6条	150 (M10)	12~13mm
61 1559 0614.WP10.15	UCO 6x1/2S-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ φ13-14_6条	150 (M10)	13~14mm
61 1559 0638.WP10.15	UCO 6x3/8-WP(M10) L=150 Cケーブルクランプ 8D_6条	150 (M10)	15~16mm (8D・LC8)
61 1559 0612.WP10.15	UCO 6x1/2-WP(M10) L=150 ケーブルクランプ 10D_6条	150 (M10)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0612.WP10.20	UCO 6x1/2-WP(M10) L=200 ケーブルクランプ 10D_6条	200 (M10)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0678.WP10.20	UCO 6x7/8-WP(M10) L=200 ケーブルクランプ 20D_6条	150 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0678.WP10.25	UCO 6x7/8-WP(M10) L=250 ケーブルクランプ 20D_6条	200 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 6114.WP10.25	UCO 6x1.1/4-WP(M10) L=250 ケーブルクランプ 29D_6条	200 (M10)	39~40mm (29D・LC29)
61 1559 0612.WP12.15	UCO 6x1/2-WP(M12) L=150 ケーブルクランプ 10D_6条	150 (M12)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0612.WP12.20	UCO 6x1/2-WP(M12) L=200 ケーブルクランプ 10D_6条	200 (M12)	16~17mm (10D・LC10)
61 1559 0678.WP12.20	UCO 6x7/8-WP(M12) L=200 ケーブルクランプ 20D_6条	150 (M12)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0678.WP12.25	UCO 6x7/8-WP(M12) L=250 ケーブルクランプ 20D_6条	200 (M12)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 6114.WP12.25	UCO 6x1.1/4-WP(M12) L=250 ケーブルクランプ 29D_6条	200 (M12)	39~40mm (29D・LC29)
61 1559 6114.WP12.30	UCO 6x1.1/4-WP(M12) L=300 ケーブルクランプ 29D_6条	250 (M12)	50~52mm (39D・LC39)
61 1559 6148.WP12.35	UCO 6x1.5/8"S-WP(M12) L=350 ケーブルクランプ D49-51_6条	200 (M12)	49~51mm
61 1559 6158.WP12.30	UCO 6x1.5/8-WP(M12) L=300 ケーブルクランプ 39D_6条	200 (M12)	50~52mm (39D・LC39)
61 1559 6158.WP12.35	UCO 6x1.5/8-WP(M12) L=350 ケーブルクランプ 39D_6条	250 (M12)	50~52mm (39D・LC39)

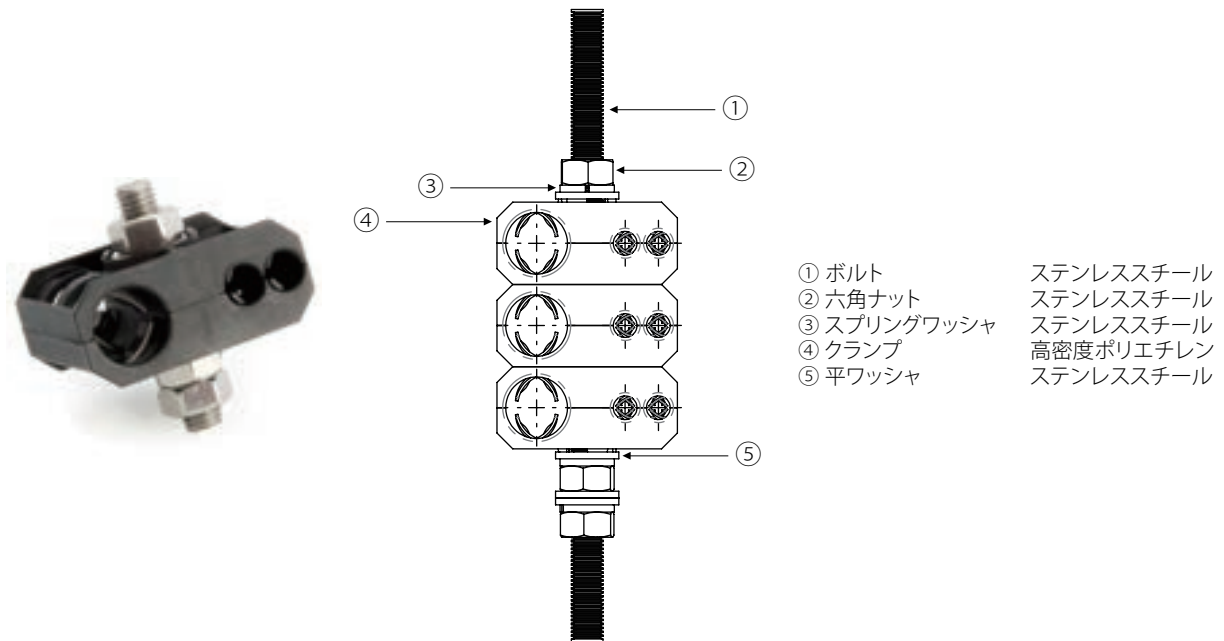
21.2.4 UCO 8条用

			
製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合ケーブル外径
61 1559 0878.WP10.25	UCO 8x7/8-WP(M10) L=250 ケーブルクランプ 20D_8条	250 (M10)	27~28mm (20D・LC20)
61 1559 0812.WP12.20	UCO 8x1/2-WP(M12) L=200 ケーブルクランプ 10D_8条	200 (M12)	16~17mm (10D・LC10)

ケーブルクランプ【MMOタイプ】

21.3

ケーブルクランプ【MMO】は複数の異なるケーブル径のケーブルを固定できるケーブルクランプです。近年使用される電源ケーブルや光ファイバーケーブル等を一つのケーブルクランプで固定できるため、工事時間の短縮や省スペース化が実現可能となります。様々なケーブル外径に対応できるため、カタログにないケーブル径の製品についてはお問い合わせください。



MMO 1段

21.3.1

製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合径 (D)	適合径 (d)
6115891927.WP.10.10	MMO 1x19+2x7 (M10) L=100 Mini Cable Clamps	100 (M10)	14~19mm	4~7mm

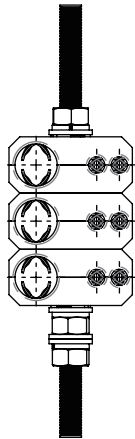
MMO 2段

21.3.2

製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合径 (D)	適合径 (d)
6115892927.WP.10.20	MMO 1x19+2x7/2 (M10) L=200 Mini Cable Clamps	200 (M10)	14~19mm	4~7mm

21 ケーブルクランプ

21.3.3 MMO 3段

 				
製品番号	製品名	ボルト長 (mm)	適合径 (D)	適合径 (d)
6115893927.WP.10.20	MMO 1x19+2x7/3 (M10) L=200 Mini Cable Clamps	200 (M10)	14~19mm	4~7mm

ロッキングクランプ【MCM】

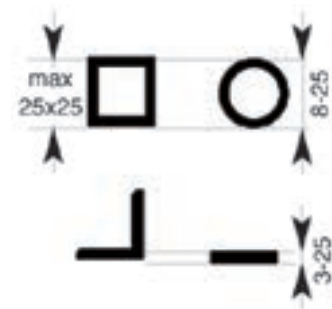
21.4

ケーブルクランプ【LCOシリーズ】と【UCOシリーズ】のM10ボルトに対して使用可能なロッキングクランプです。
ロッキングクランプを使用することで穴を開けることなくケーブルクランプを設置することができます。

使用例 1



固定対象デザイン



使用例 2



ロック方法



製品番号	製品名	取付対象ボルト
61 1523 1010	MCM (M10) ロッキングクランプ	M10

21 ケーブルクランプ

21.5 部品

21.5.1 LCOシリーズ用部品



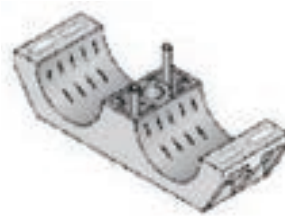
製品番号	製品名	対応ボルト	適合ケーブル外径
61 3308 0012	SAL 2x1/2(M10) Twin Saddle for LCO 10D クランプ本体	M10	15～17mm (10D・LC10)
61 3308 0078	SAL 2x7/8(M10) Twin Saddle for LCO 20D クランプ本体	M10	27～29mm (20D・LC20)
61 3308 0012.12	SAL 2x1/2(M12) Twin Saddle for LCO 10D クランプ本体	M12	15～17mm (10D・LC10)
61 3308 0078.12	SAL 2x7/8(M12) Twin Saddle for LCO 20D クランプ本体	M12	27～29mm (20D・LC20)



製品番号	製品名	対応ボルト	適合クランプ
61 3229 1062	PSL 62/10(M10) Pressure Flange for LCO 10D 押え金具	M10	61 3308 0012
61 3229 1084	PSL 84/10(M10) Pressure Flange for LCO 20D 押え金具	M10	61 3308 0078
61 3229 2062	PSL 62/12(M12) Pressure Flange for LCO 10D 押え金具	M12	61 3308 0012.12
61 3229 2084	PSL 84/12(M12) Pressure Flange for LCO 20D 押え金具	M12	61 3308 0078.12

UCOシリーズ用部品

21.5.2



製品番号	製品名	対応ボルト	適合ケーブル外径
61 3307 5012.12	SAB 2x1/2(M12) Twin Saddle for UCO_10D クランプ本体	M10 / M12	16~17mm (10D・LC10)
61 3307 5078.12	SAB 2x7/8(M12) Twin Saddle for UCO_20D クランプ本体	M10 / M12	27~28mm (20D・LC20)
61 3307 5114.12	SAB 2x1.1/4(M12) Twin Saddle for UCO 29D クランプ本体	M10 / M12	39~40mm (29D・LC29)
61 3307 5158.12	SAB 2x1.5/8(M12) Twin Saddle for UCO 39D クランプ本体	M10 / M12	50~52mm (39D・LC39)

共通部品

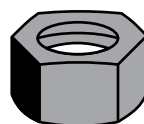
21.5.3



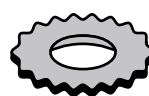
製品番号	製品名	ボルト	ボルト長
61 2954 1100	BFI 10x100(M10) Threaded Bar 100mm ボルト	M10	100mm
61 2954 1150	BFI 10x150(M10) Threaded Bar 150mm ボルト	M10	150mm
61 2954 1200	BFI 10x200(M10) Threaded Bar 200mm ボルト	M10	200mm
61 2954 1250	BFI 10x250(M10) Threaded Bar 250mm ボルト	M10	250mm
61 2954 1300	BFI 10x300(M10) Threaded Bar 300mm ボルト	M10	300mm
61 2954 1350	BFI 10x350(M10) Threaded Bar 350mm ボルト	M10	350mm
61 2954 1100.12	BFI 12x100(M12) Threaded Bar 100mm ボルト	M12	100mm
61 2954 1150.12	BFI 12x150(M12) Threaded Bar 150mm ボルト	M12	150mm
61 2954 1200.12	BFI 12x200(M12) Threaded Bar 200mm ボルト	M12	200mm
61 2954 1250.12	BFI 12x250(M12) Threaded Bar 250mm ボルト	M12	250mm
61 2954 1300.12	BFI 12x300(M12) Threaded Bar 300mm ボルト	M12	300mm
61 2954 1350.12	BFI 12x350(M12) Threaded Bar 350mm ボルト	M12	350mm

21.5.3

21.5.3 共通部品



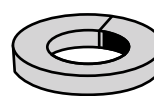
製品番号	製品名	対応ボルト
61 2918 2251	DAI 10 (M10) Hexagonal Nut ナット	M10
61 2918 2251.12	DAI 12 (M12) Hexagonal Nut ナット	M12



製品番号	製品名	対応ボルト
61 2917 0010	REI 10 (M10) Elastic Washer 菊座ワッシャー	M10
61 2917 0012	REI 12 (M12) Elastic Washer 菊座ワッシャー	M12



製品番号	製品名	対応ボルト
61 2936 0010	RPI 10/20 (M10) Flat Washer 平ワッシャー	M10
61 2936 0012	RPI 12/24 (M12) Flat Washer 平ワッシャー	M12



製品番号	製品名	対応ボルト
61 2927 0010	REG 10 (M10) Growe Washer スプリングワッシャー	M10
61 2927 0012	REG 12 (M12) Growe Washer スプリングワッシャー	M12

