



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
19	オフィスネットワーク機器	2
29	SFPモジュール	3
	メタル／光製品	B
37	産業用防水コネクタ【STXシリーズ】	4
57	屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】	5
69	DINレールアダプタ	6
	メタル製品	C
77	カッパーパッチコード	7
103	ツイストペアケーブル	8
115	RJ45コネクタ	9
135	M12コネクタ	10
	光製品	D
147	屋外用中継防水コネクタ	11
151	PLCスプリッタ	12
155	光スプライス製品	13
173	光アダプタ	14
181	光アッテネータ	15
187	光パッチコード	16
197	光ピッグテール／FOコード	17
	同軸製品	E
205	同軸コネクタ／ケーブル	18
	ケーブルアクセサリ	F
251	アースキット	19
255	ケーブルクランプ	20

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。



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。



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

■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 岩本晋一
 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 岩本晋一
 取締役 Daniel Gärtner
 取締役 Günter Wäller
 取締役 柴田 亨
 監査役 植田寿敏

■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

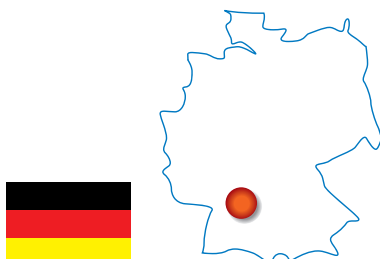
Telegärtner Taiwan Co., Ltd.
 6F, No.317, Sec.2, Wenhua Rd.,
 Banqiao Dist., New Taipei City, 22046,
 Taiwan, ROC
 TEL：+886-2-2252-7620
 FAX：+886-2-2258-9099

■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)

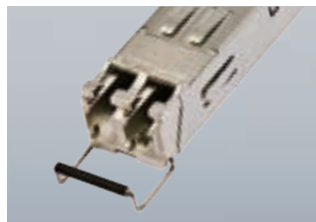
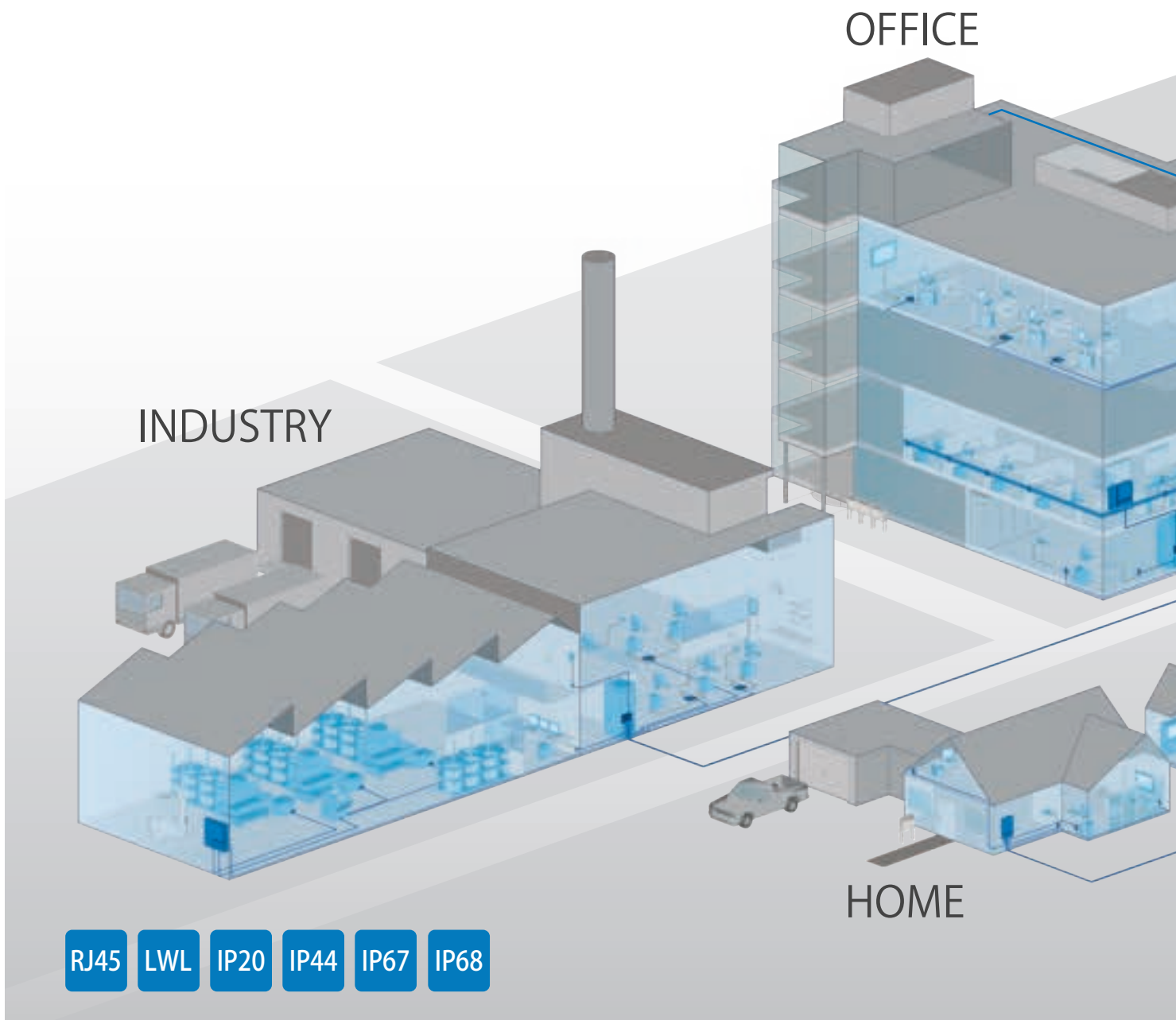
従業員：280名(関連会社含めた合計：750名)

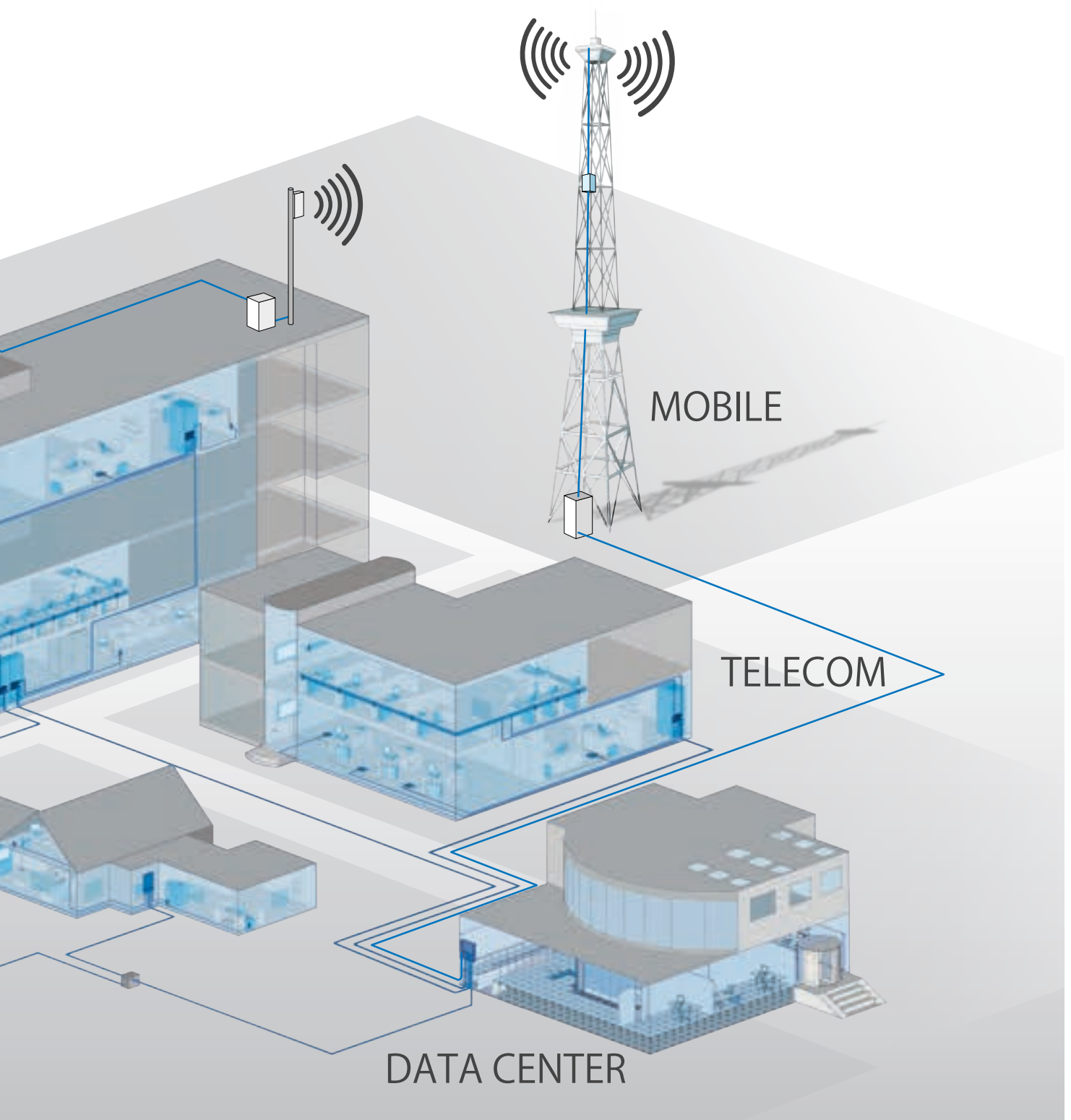
年商：約80百万ユーロ

(関連会社含めた合計：約100百万ユーロ)

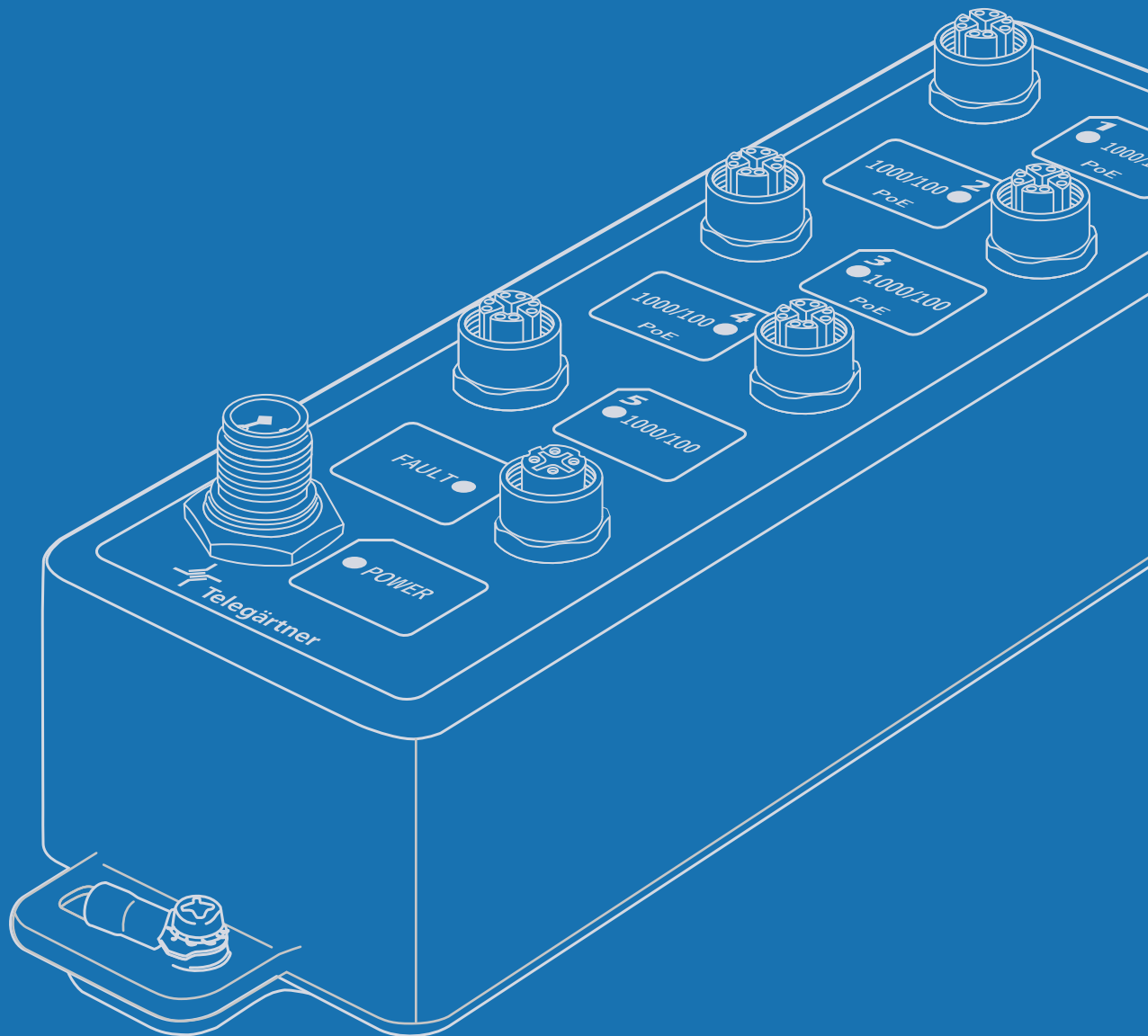
(2021年12月末現在)

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

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) 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

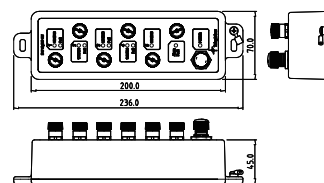
1 産業用ネットワーク機器

1.2 産業用スイッチングハブ

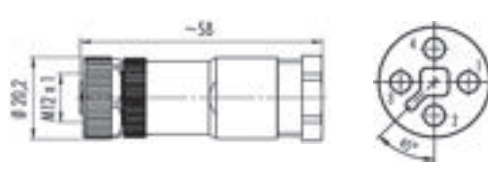
1.2.1 IP67仕様 ギガビットイーサネットスイッチ

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。

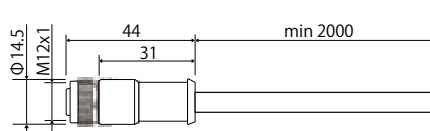
	M08001A0002	M08001A0012
製品仕様		
通信ポート	5 x M12-X female	5 x M12-X female
伝送速度	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
PoE	# 1-# 4:PoE+/PSE(IEEE802.3at)	# 1-# 4:PoE/PSE(IEEE802.3af)
警報ポート	1 x M12-D female	1 x M12-D female
電源ポート	1 x M12-T 4ピン male	1 x M12-T 4ピン male
入力電圧	DC 10 ~ 60V (PoE非稼働時)	DC 18 ~ 27V
	DC 45 ~ 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)



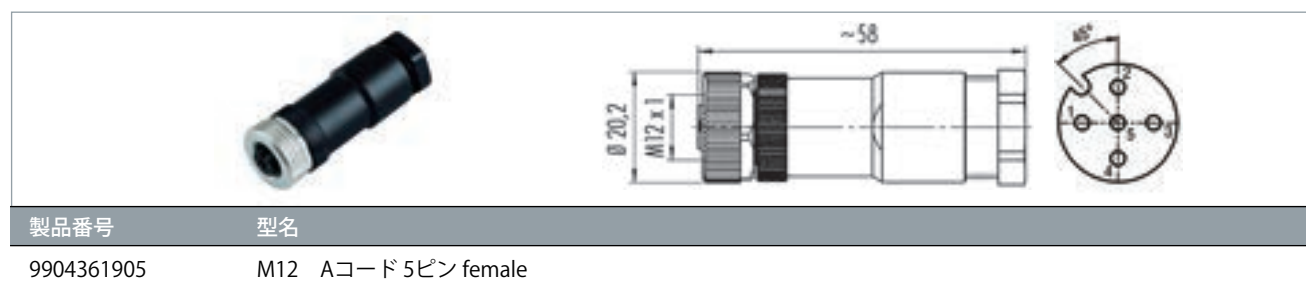
製品番号	型名
PCBAP002TFFRW	M12スイッチ用電源コード 片端M12-T(female)/片端フリー 2m

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。

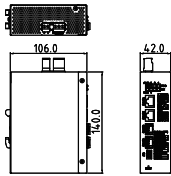
M08001A0300	
製品仕様	
通信ポート	5 x 10/100/100BASE-TX(M12-Dコードfemale)
電源ポート	M12-Aコード 5ピン male
入力電源	DC 9 ~ 36V
性能保証温度範囲	-40~+75℃
保存温度範囲	-40~+85℃
湿度範囲	5~95%(結露なき事)
外観寸法	40 x 188 x 42mm(W x D x H)
重量	280g
保護等級	IP67



1 産業用ネットワーク機器

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)

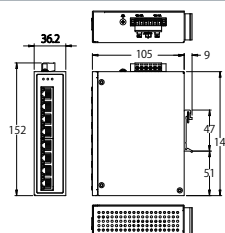
	
製品番号	型名
NGC-460	マネジメントマルチファンクションギガビットイーサネットスイッチ
NGC-460-HP	マネジメントマルチファンクションギガビットイーサネットスイッチ PoE対応

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(IEEE802.3at)	-	# 1- # 8 : 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/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% (結露なき事)	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

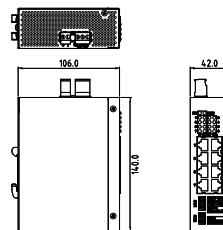
8ポートギガビットイーサネットスイッチ (PoE+/PSE対応) DC24V稼働

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

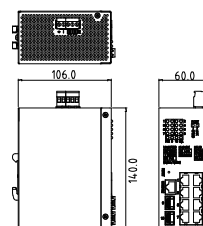


製品番号

型名

NGS-0840

8ポートギガビットイーサネットスイッチ

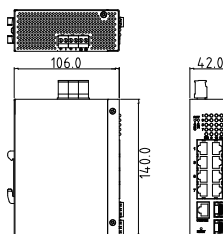


製品番号

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

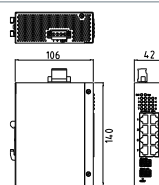
型名

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)

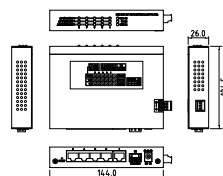


製品番号

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

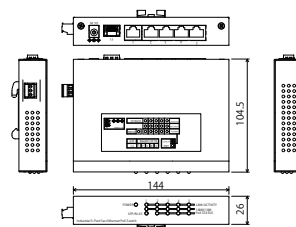
NGD-600-C

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

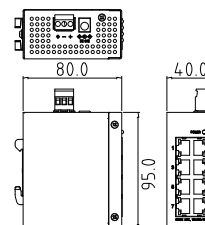
ファストイーサネットスイッチ

1.2.5

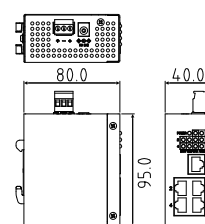
	NSD-541/NSD-541-HP	NFS-0840	NFS-0540
製品仕様			
通信ポート	4 x 10/100/1000BASE-T(RJ45) 1 x 10/100Base-T(RJ45) 1 x 100BASE-FX(SFP)コンボポート	8 x 10/100BASE-T(RJ45)	5 x 10/100BASE-TX(RJ45)
PoEポート	※-HPタイプのみ #2～#5: PoE+/PSE (IEEE802.3at)	-	-
電源ポート	ターミナルブロック/DCジャック	ターミナルブロック/DCジャック	ターミナルブロック/DCジャック
入力電源 (PoE非稼働時)	DC 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

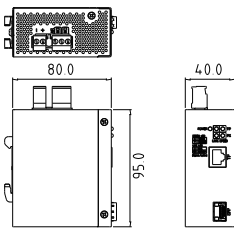
1.3

産業用メディアコンバータ

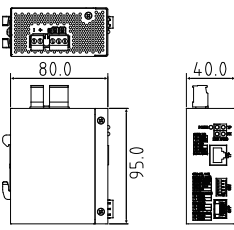
1.3.1

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

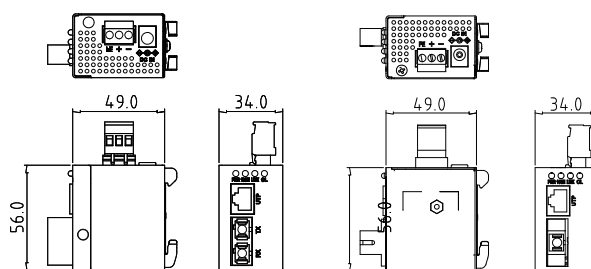
ファストイーサネットメディアコンバータ

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)



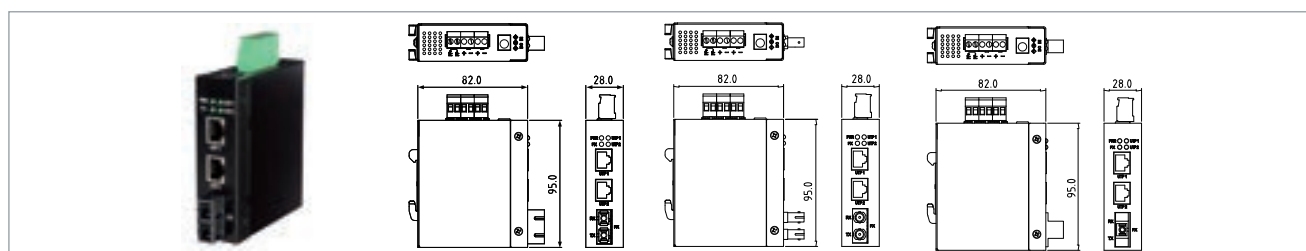
製品番号	型名	光コネクタ	芯数	適合光ファイバ	光波長	伝送距離(目安)
NFC-241-L-C	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	SC	2芯	マルチモード	TX/RX:1310nm	2km
NFC-241-L-T	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	ST	2芯	マルチモード	TX/RX:1310nm	2km
NFC-241-L-SL2	ファストイーサネットメディアコンバータ(10/100T-100FX)	SC	2芯	シングルモード	TX/RX:1310nm	20km
NFC-241-L-W3520	ファストイーサネットメ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

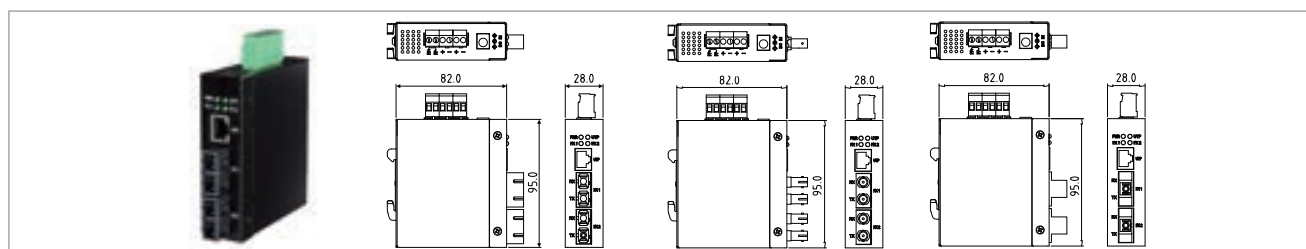
1.3.3

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	250g	



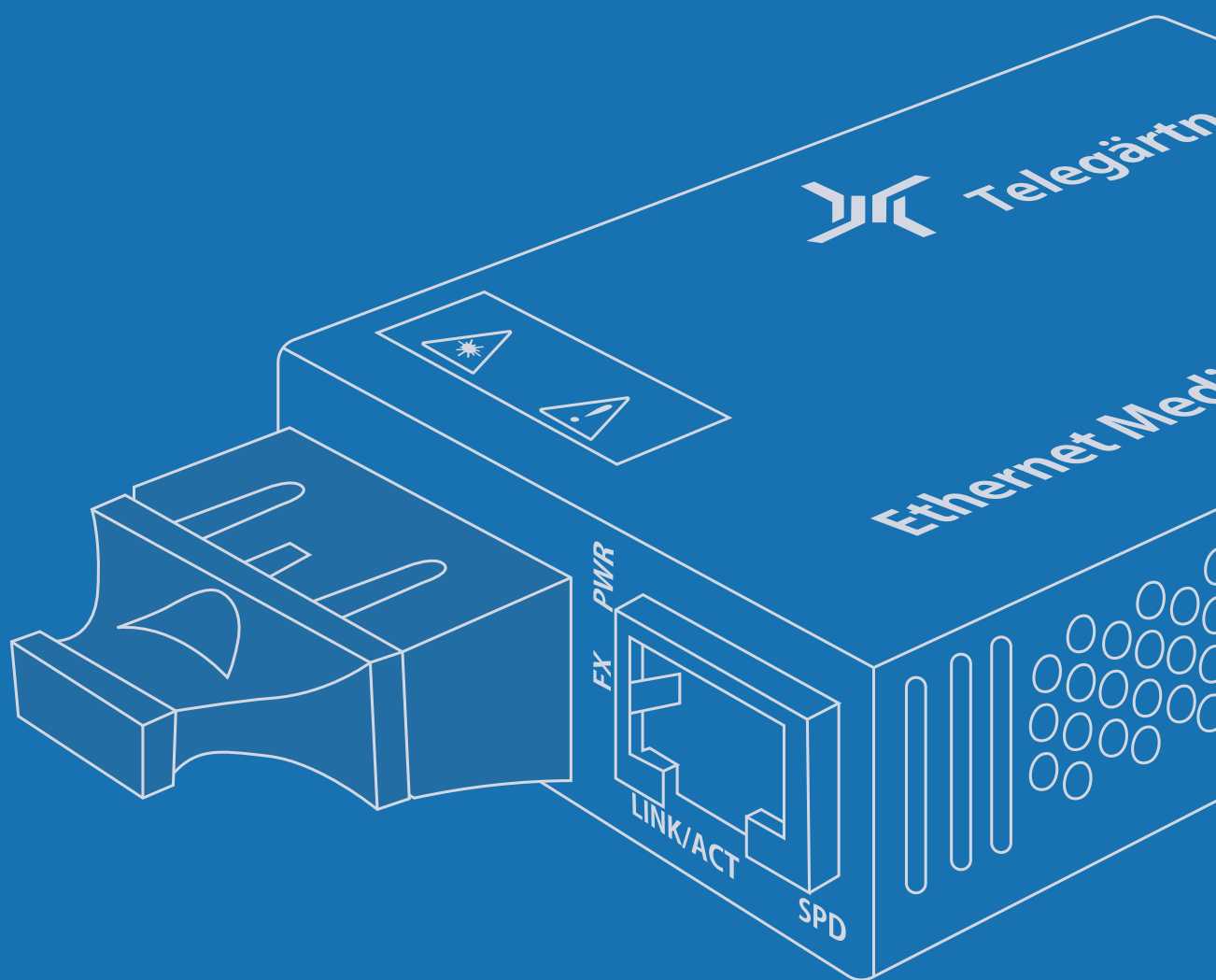
製品番号	型名	FOポート 光コネクタ	FOポート 芯数	FOポート 光ファイバ	FOポート 伝送距離
NSD-103-A-C	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	2芯	マルチモード	2km
NSD-103-A-T	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	ST	2芯	マルチモード	2km
NSD-103-A-SL2	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	2芯	シングルモード	20km
NSD-103-A-W3520	TP2ポート/FO1ポート メディアコンバータスイッチ	SC	1芯	シングルモード	20km
NSD-103-A-W5320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

2

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	広範囲温度対応メディアコンバータ【TMCシリーズ】	21
2.1.1	10Gbps対応メディアコンバータ	21
2.2	光学特性	22
2.3	ネットワーク機器一覧	24
2.3.1	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】	24
2.3.2	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】	24
2.3.3	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】	25
2.3.4	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】	25
2.4	TMCシリーズオプション	26
2.4.1	TMCシリーズ用サブラックシャーシ【TMC-CHASSISシリーズ】	26
2.4.2	TMCシリーズ用オプション	26

広範囲温度対応メディアコンバータ【TMCシリーズ】

2.1

< 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。

10Gbps対応メディアコンバータ

2.1.1

- ・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

2.2

光学特性

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	シングル モード			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

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

オフィスネットワーク機器 2

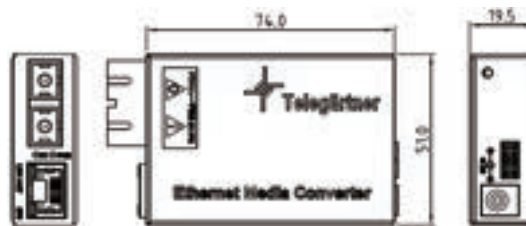
	TMC-302シリーズ	TMC-102シリーズ
製品仕様		
通信速度	1Gbps	100Mbps
TPポートコネクタ	RJ45シールドジャック	RJ45シールドジャック
TPポート	10/100/1000BASE-T	10/100BASE-TX
FOポートコネクタ	SCコネクタ2芯 SCコネクタ1芯	SCコネクタ2芯 SCコネクタ1芯 STコネクタ
FOポート	1000BASE-SX/-LX/-X	100BASE-FX
筐体材質	金属	金属
入力電圧	DC12V (標準添付の電源アダプタから供給)	DC12V (標準添付の電源アダプタから供給)
消費電力	3.5W以下	2W以下
性能保証温度	-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)

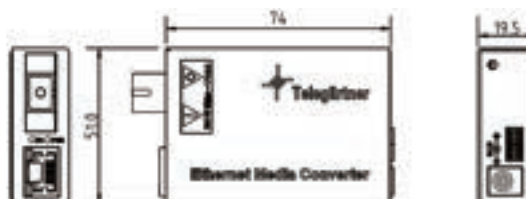
2.3 ネットワーク機器一覧

2.3.1 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】



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

2.3.2 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】



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

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】

2.3.3



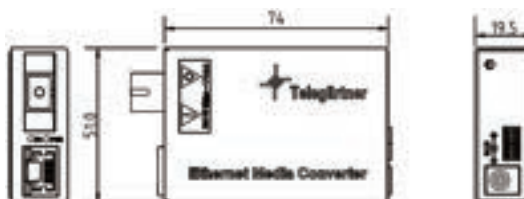
製品番号	型名	製品名
MC0102C0010	TMC-102TRSC-MM02	メディアコンバータ 100Mbps, マルチモード, 2芯, SC, 2km
MC0102C0011	TMC-102TRSC-MM02-850	メディアコンバータ 100Mbps, マルチモード, 2芯, SC, 2km, 850nm
MC0102C0140	TMC-102TRSC-SM30	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 2芯, SC, 30km
MC0102C0160	TMC-102TRSC-SM50	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 2芯, SC, 50km
MC0102C01H0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

2.3.4



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

2.4 TMCシリーズオプション

2.4.1 TMCシリーズ用サブラックシャーシ【TMC-CHASSISシリーズ】



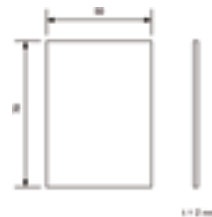
製品番号	型名	製品名
MC1012A0001	TMC-CHASSIS-12-1A	サブラックシャーシ 1U, 12台搭載, 電源1台搭載
MC1012A0002	TMC-CHASSIS-12-2A	サブラックシャーシ 1U, 12台搭載, 電源2台搭載

※TMC-602SFPは最大6台までの搭載となります。

2.4.2 TMCシリーズ用オプション



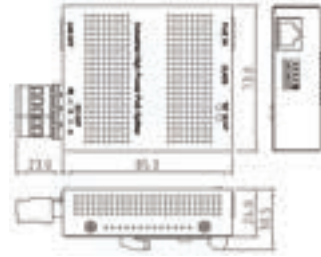
製品番号	製品名
TGKTMCFBX001	TMCシリーズ用取付金具



製品番号	製品名
TGKTMCMGT001	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

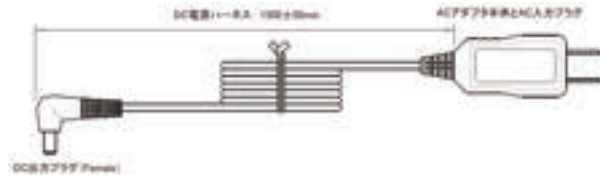


製品番号

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

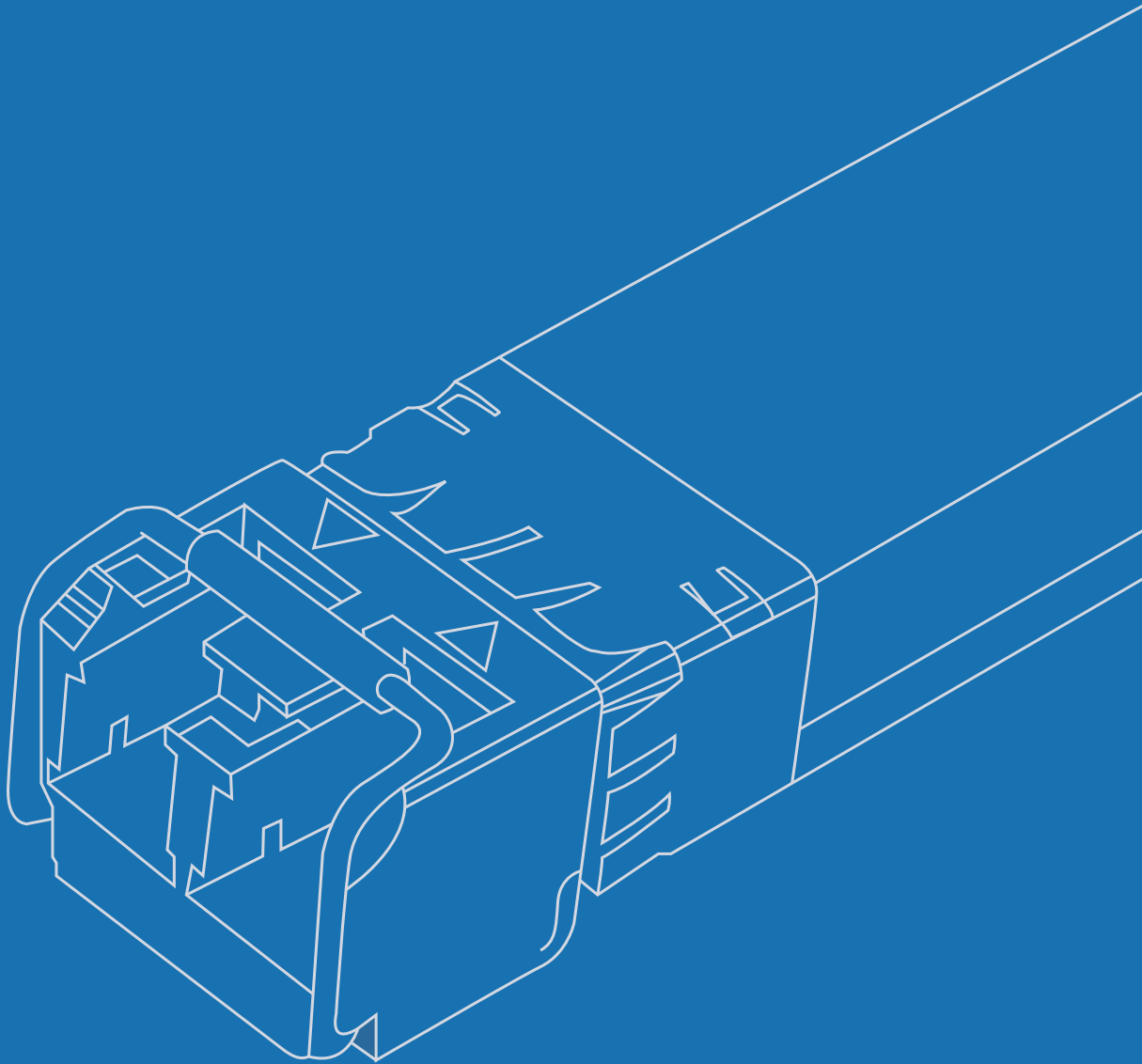
AD-A120P100

TMCシリーズ用AC電源アダプタ 12V/1A

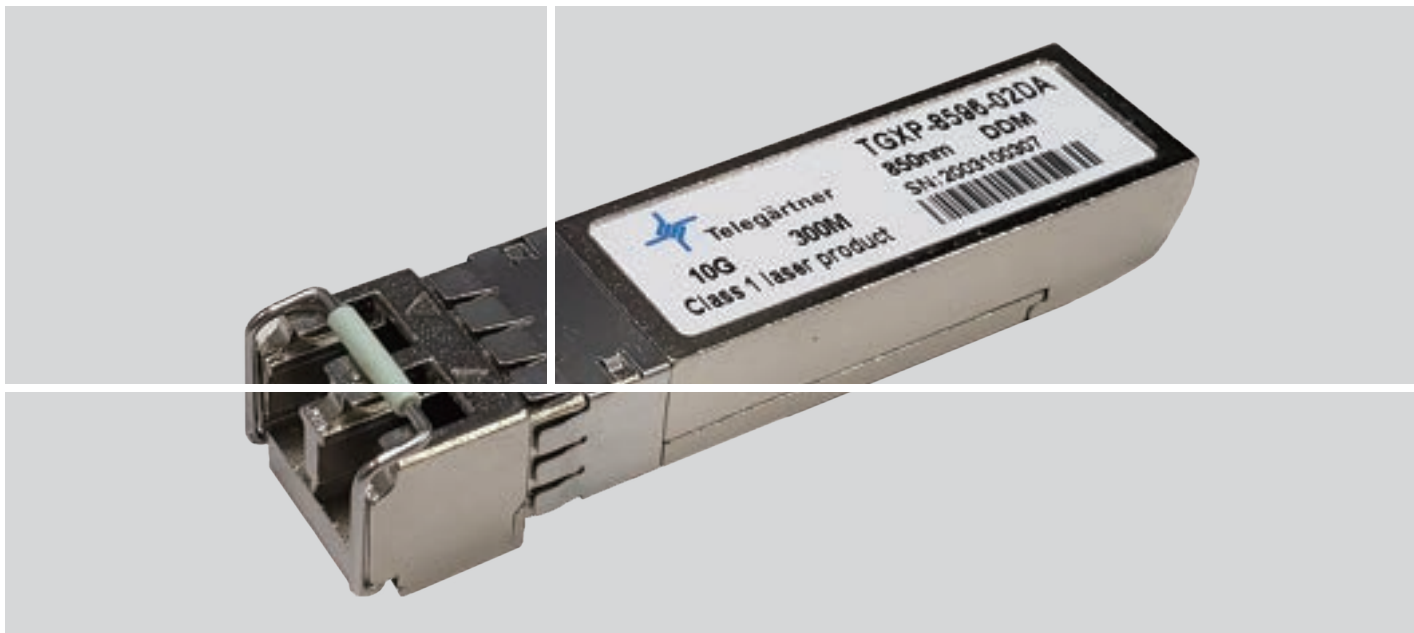
※電源アダプタは本体に標準で添付されております。

3

SFPモジュール



SFPモジュール



3.1	光学特性	31
3.2	10Gbps用SFPモジュール	32
3.2.1	マルチモード	32
3.2.2	シングルモード2芯	32
3.2.3	シングルモード1芯	32
3.3	1Gbps用SFPモジュール	33
3.3.1	マルチモード	33
3.3.2	シングルモード2芯	33
3.3.3	シングルモード1芯	33
3.3.4	RJ45コネクタ	34
3.4	100Mbps用SFPモジュール	35
3.4.1	マルチモード	35
3.4.2	シングルモード2芯	35
3.4.3	シングルモード1芯	35
3.4.4	シングルモード1芯SC	35

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
AXFE-1314-0523	100Mbps	マルチモード	2芯	LC	1310/1310	2km	-20	-14	-32	-8	12	FP
AXFE-1314-0533	100Mbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310	10km	-15	-8	-25	-8	10	FP
AXFD-1314-0553	100Mbps	シングルモード	2芯	LC	1310/1310	30km	-15	-8	-34	-5	19	FP
AXFD-1624-0533	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550	10km	-14	-8	-28	-3	14	FP
AXFD-1724-0533	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310	10km	-14	-8	-28	-3	14	FP
AXFD-1624-0593	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550	40km	-8	0	-34	0	26	FP
AXFD-3724-0593	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 SFPモジュール

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℃

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	ファイバタイプ	芯数	コネクタ	波長	接続距離	温度範囲
AXGT-R154-05H1	1Gbps	LAN	1芯	RJ45	-	100m	0～+70℃

100Mbps用SFPモジュール

3.4

マルチモード

3.4.1



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
AXFE-1314-0523	100Mbps	マルチモード	2芯	LC	1310nm	2km	-40～+85℃

シングルモード2芯

3.4.2



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
AXFE-1314-0553	100Mbps	シングルモード	2芯	LC	1310nm	30km	-40～+85℃
AXFD-1314-0553	100Mbps	シングルモード	2芯	LC	1310nm	30km	-40～+85℃

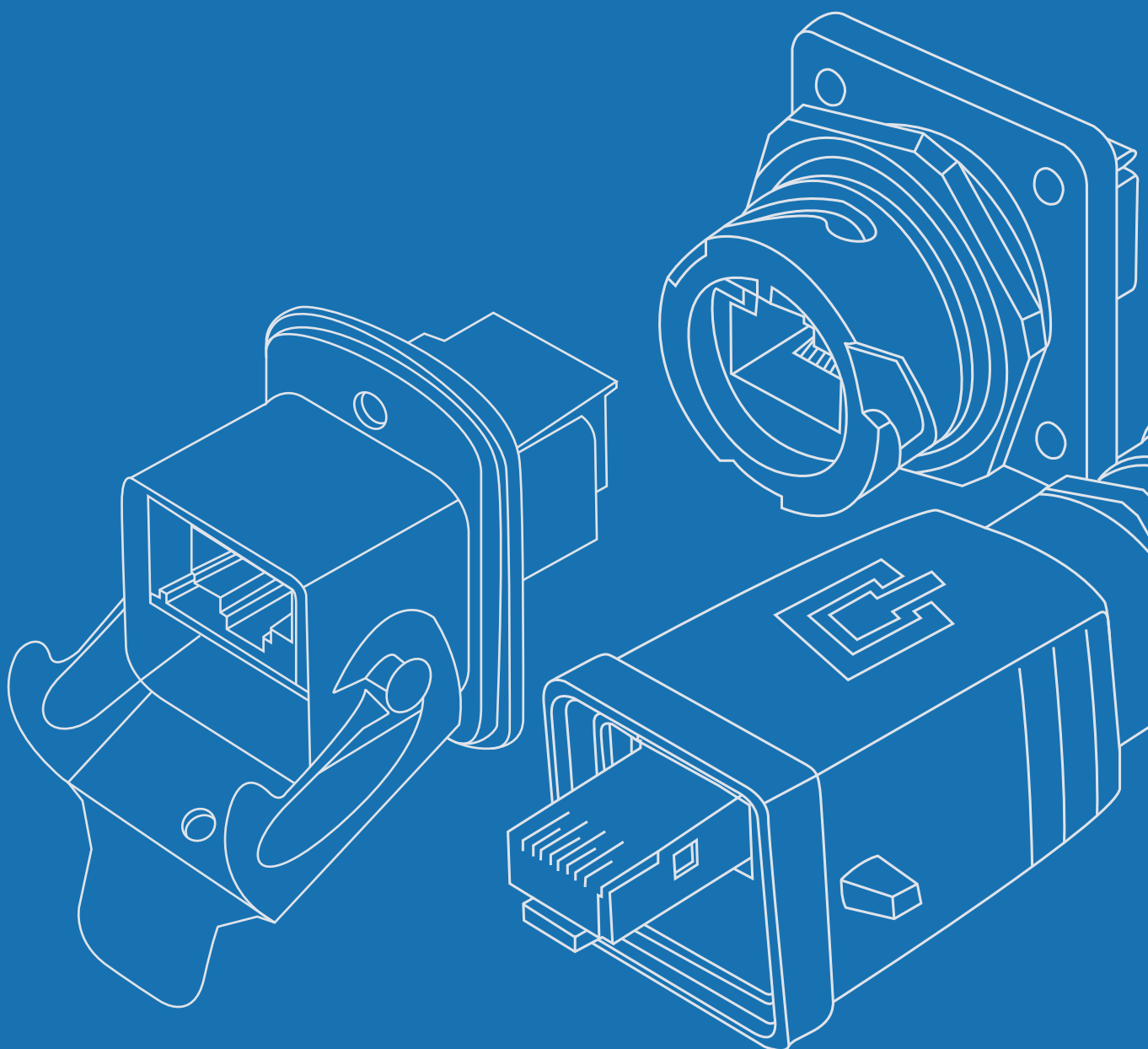
シングルモード1芯

3.4.3



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
AXFD-1624-0533	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550nm	10km	-40～+85℃
AXFD-1724-0533	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1550/1310nm	10km	-40～+85℃
AXFD-1624-0593	100Mbps	シングルモード	1芯	LC	1310/1550nm	40km	-40～+85℃
AXFD-3724-0593	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	41
4.1.2	STXシリーズ FO プラグインサート	42
4.1.3	STXシリーズ RJ45バルクヘッドインサート	44
4.1.4	STXシリーズ FOバルクヘッドインサート	46
4.2	Variant1	47
4.2.1	Variant1 プラグハウジング	48
4.2.2	Variant1 プラグ用保護キャップ	48
4.2.3	Variant1 バルクヘッドハウジング	49
4.2.4	Variant1 バルクヘッド用保護キャップ	49
4.2.5	Variant1 アウトレット	50
4.3	Variant4	51
4.3.1	Variant4 プラグハウジング	52
4.3.2	Variant4 プラグ用保護キャップ	52
4.3.3	Variant4 バルクヘッドハウジング	53
4.3.4	Variant4 バルクヘッド用保護キャップ	53
4.3.5	Variant4 アウトレット	53
4.4	Variant5	54
4.4.1	Variant5 プラグハウジング	55
4.4.2	Variant5 プラグ用保護キャップ	55
4.4.3	Variant5 バルクヘッドハウジング	55
4.4.4	Variant5 バルクヘッド用保護キャップ	55
4.5	STXシリーズ 工具	56

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	パイヨネットロッキング
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	丸型パイヨネットロッキング
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。

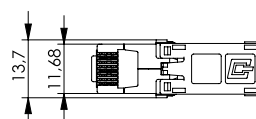
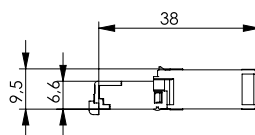
STXシリーズインサート

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
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



製品番号

製品

単線 / 撚線

J80026A0002

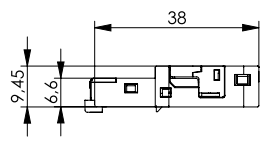
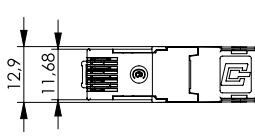
STX RJ45プラグインサート Cat.6A

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

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

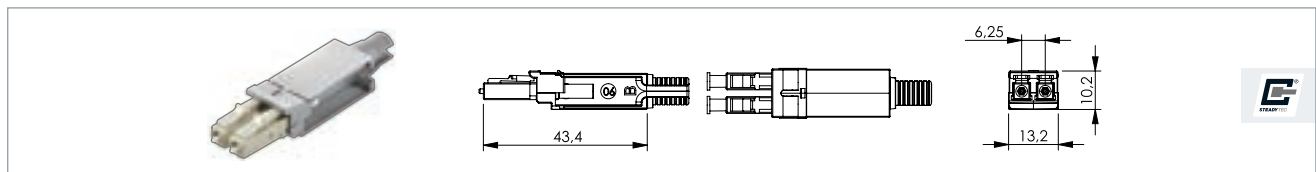
4.1.2 STXシリーズ FO プラグインサート

	2SC 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

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4



製品番号	製品	コネクタタイプ	ファイバータイプ
F80083A0004	STX FO プラグインサート	2SC	マルチモード
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
F80083A0007	STX FO プラグインサート	2SC	PCF



製品番号	製品	コネクタタイプ	ファイバータイプ
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
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

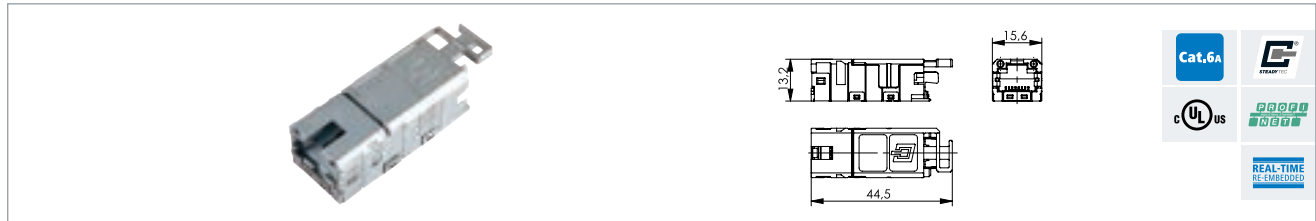
4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.1.3 STXシリーズ RJ45バルクヘッドインサート

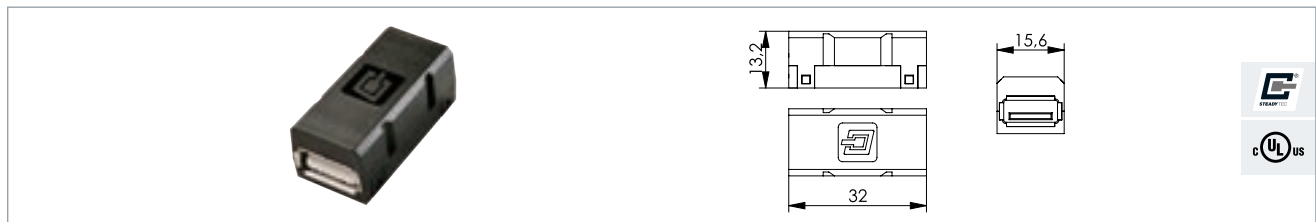
	STX RJ45ジャック	STX RJ45カプラ
規格		
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918	
カスタム設計ケーブリングシステム	PROFINET 設置ガイドライン	PROFINET 設置ガイドライン
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-5
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格	IEC 60529	IEC 60529
機械的特性		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 750	≥ 750
材質:ジャックハウジング	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト
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;	≤10サイクル	
AWG 24/7〜AWG 26/7の再使用可能な IDC		
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

		
製品番号	製品	備考
J80029A0010	STX RJ45カプラ 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



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



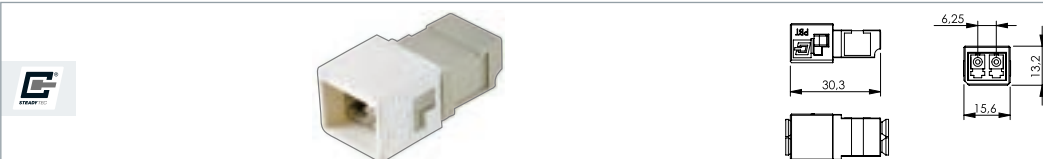
製品番号	製品	UL規格認定済み
J80029A0004	STX USB カプラ 2.0 タイプ A、f-f	-
J80029A0011	STX USB カプラ 2.0 タイプ A-B、f-f	-
J80029A0013	STX USB カプラ 3.0 タイプ A、f-f	E244889

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/2SC (MM)	アダプタ SC-RJ/2SC (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

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

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

Variant1

4.2

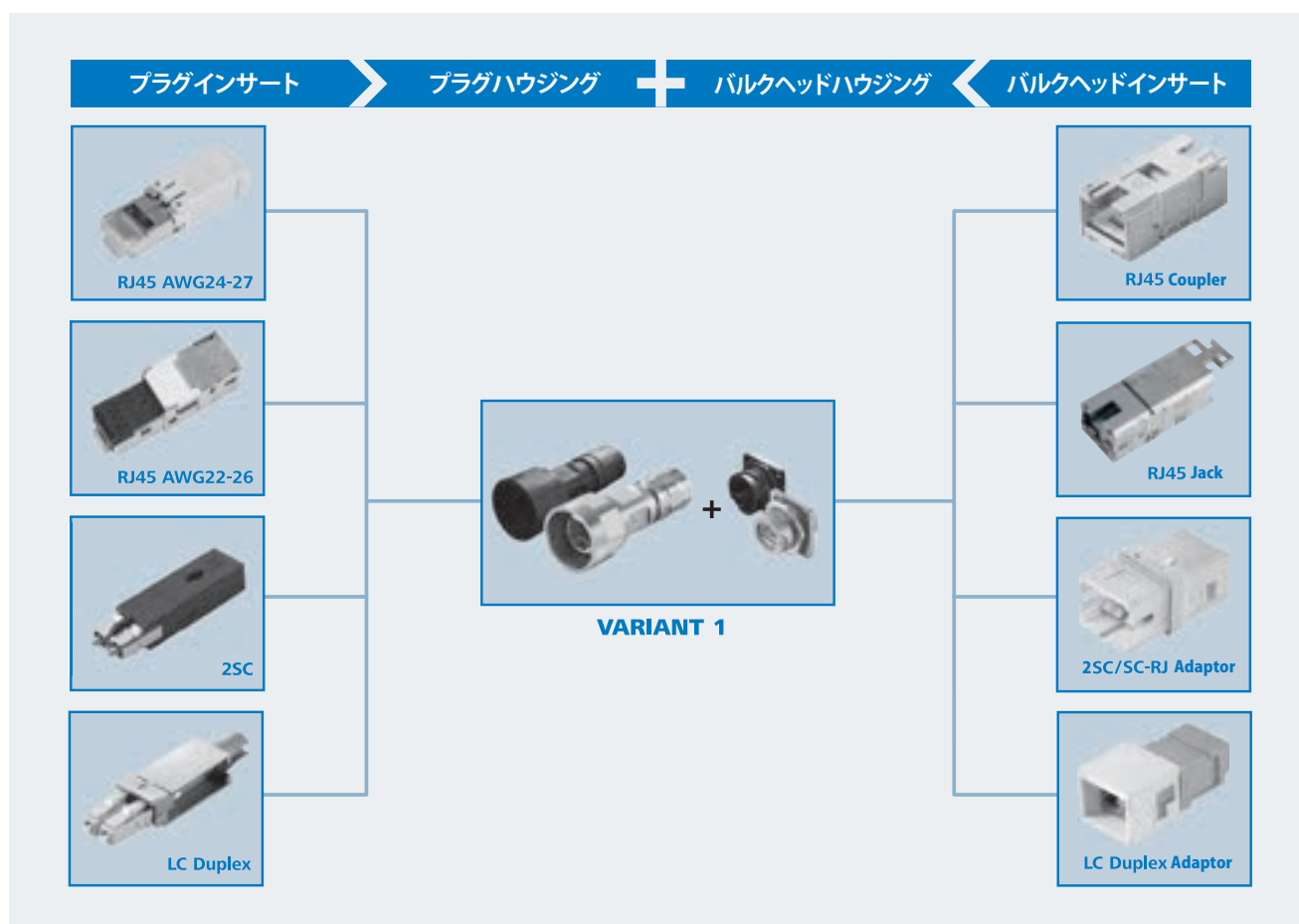
近年の産業アプリケーション用コネクタは、処理を簡素化し高速化したデータ送信に対応出来るように設計する必要があります。テレガートナーはファクトリーオートメーション機械（Automation Island、ODVA）のケーブリング用として、IEC61918に準拠した堅固な金属、またはプラスチックタイプのVariant1のコネクタを提案します。Variant1のコネクタはIEC61076-3-106で標準化されています。厳しい産業環境の要求を満たして、嵌合していない時も保護キャップを使用することにより、保護等級IP67を担保とすることが出来ます。

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。

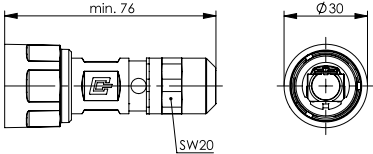
性能特性

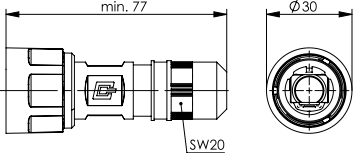
- IEC 61076-3-106に準拠したVariant 1
- 保護クラスIP67
- RJ45 Cat.6A、Cat.6 Class EA、USBまたはFOインサートで使用可能
- 頑丈な亜鉛ダイカストまたはプラスチックハウジング
- 直径5～10 mmのケーブルを格納
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 中心をネジ止めたグランドまたは4本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ケーブルが過度に曲がるのを防止する曲げ保護付き
- 保護キャップにNBRアイレット
- マーキングラベル用のベイ

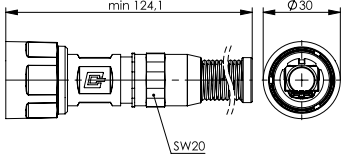


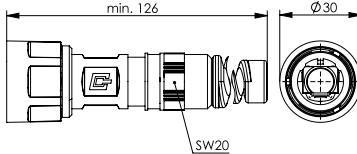
4 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

4.2.1 Variant1 プラグハウジング

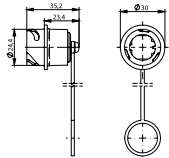
 			
製品番号	製品	筐体	備考
H86010A0000	STX V1プラグハウジング	金属	曲げ保護なし

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

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

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

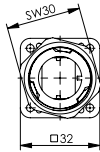
4.2.2 Variant1 プラグ用保護キャップ

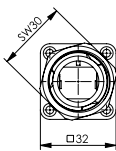
 			
製品番号	製品	筐体	備考
H80030A0000	STX V1プラグ保護キャップ	プラスチック	

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

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

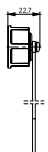
   		
製品番号	製品	ハウジング
H86000A0001	STX V1/バルクヘッド	プラスチック

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

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

Variant4

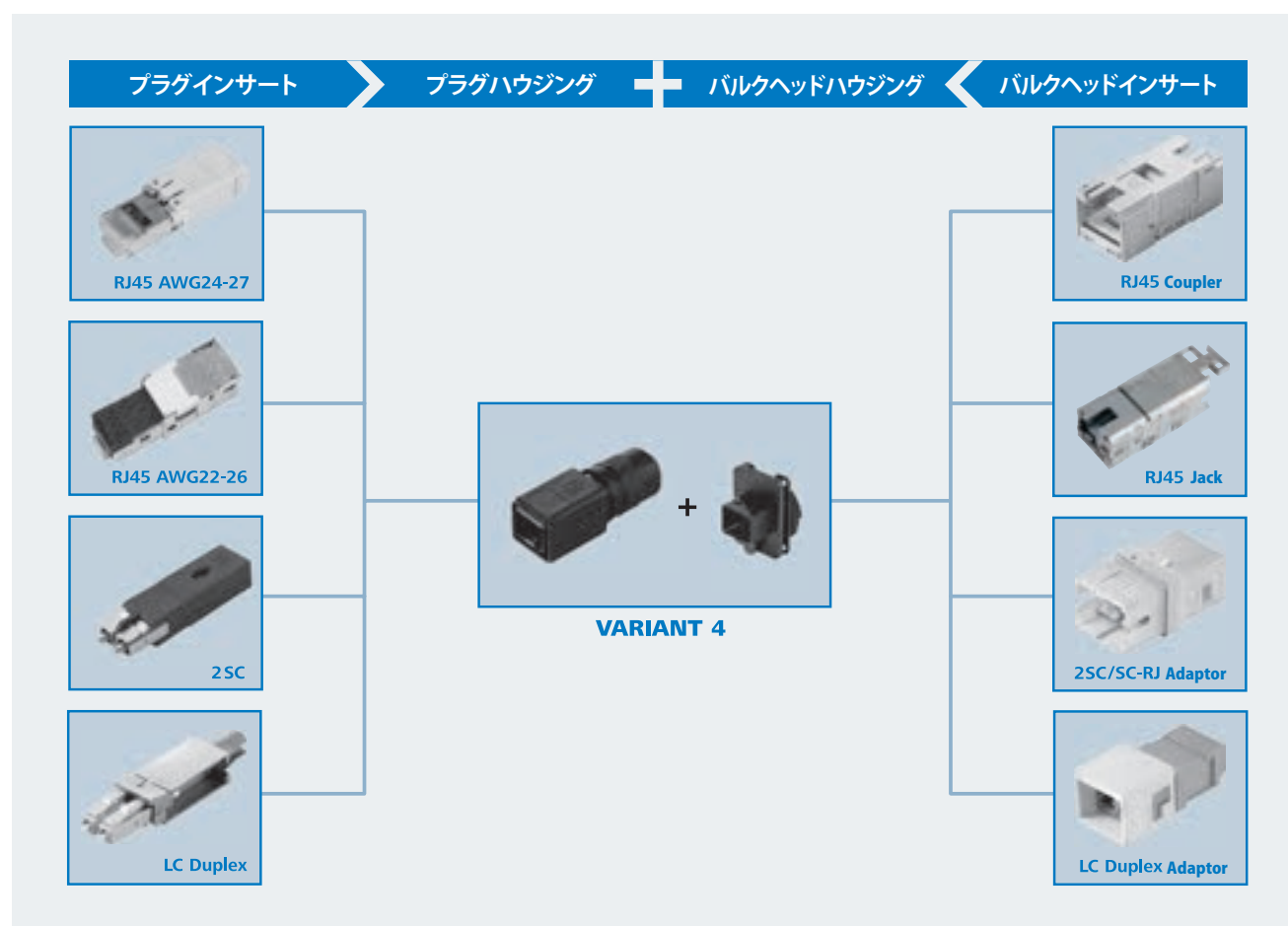
4.3

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。

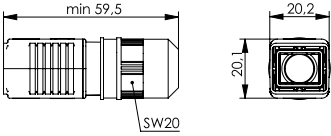
性能特性

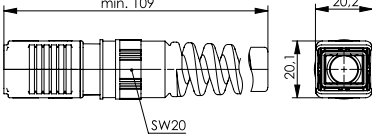
- IEC 61076-3-106に準拠した Variant 4
- 保護クラス IP67
- RJ45 Cat.6A、Cat.6 Class EA、USB またはFOインサートで使用可能
- 頑丈な PA 筐体
- 直径5～10 mm のケーブルを格納
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 中心をネジ止めたグランドまたは4本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ケーブルが過度に曲がるのを防止する曲げ保護付き
- 保護キャップにNBRアイレット
- マーキングラベル用のベイ



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

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

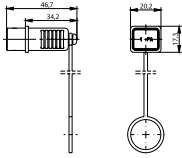
 			
製品番号	製品	ハウジング	備考
H86011B0011	STX V4プラグハウジング	プラスチック	屈曲保護あり

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

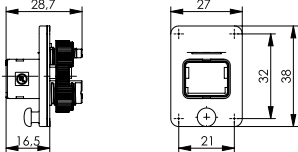
- ・ UL94 V0に従った可燃性等級
- ・ 高い耐化学薬品性
- ・ 専用の付属保護キャップ
- ・ 引き抜き用のグリップ
- ・ プッシュプルロック機構

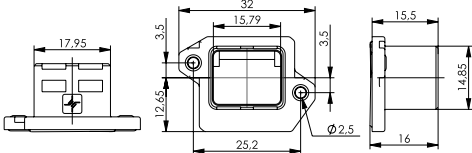
 			
製品番号	製品	ハウジング	
H80030A0001	STX V4プラグ保護キャップ	プラスチック	

産業用防水コネクタ【STXシリーズ】 4

Variant4 バルクヘッドハウジング

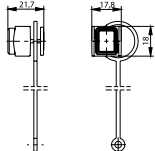
4.3.3

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

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

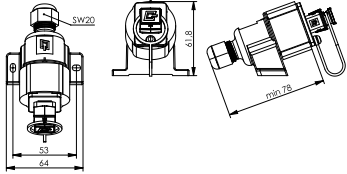
Variant4 バルクヘッド用保護キャップ

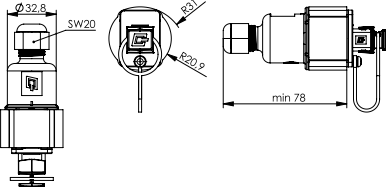
4.3.4

  			
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

  					
製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
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
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

  					
製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
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
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】

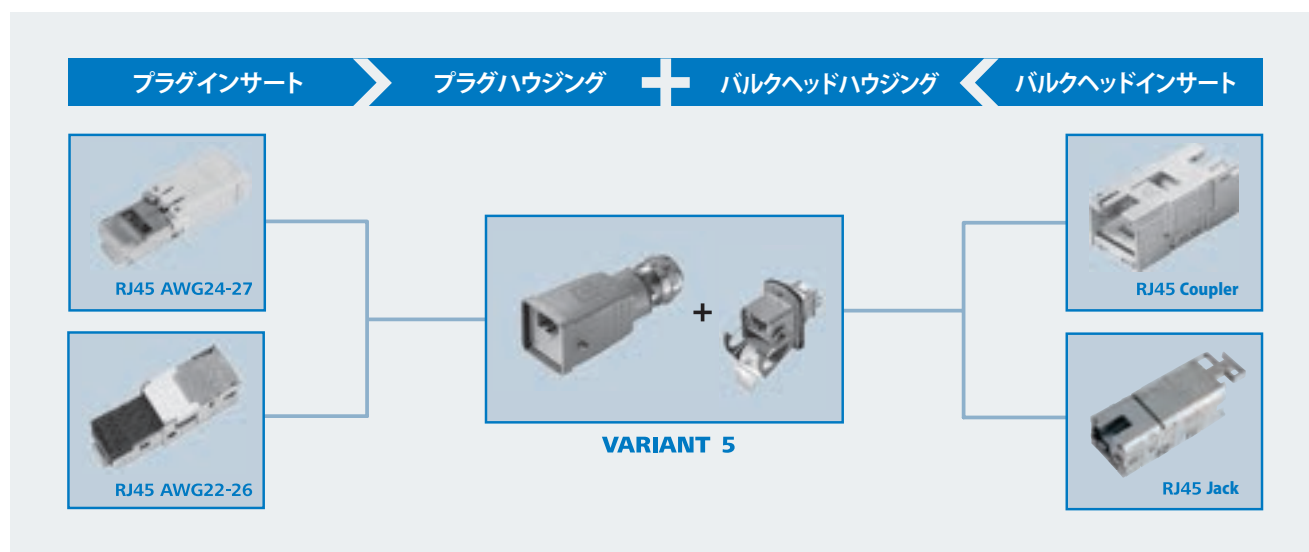
4.4

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ク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

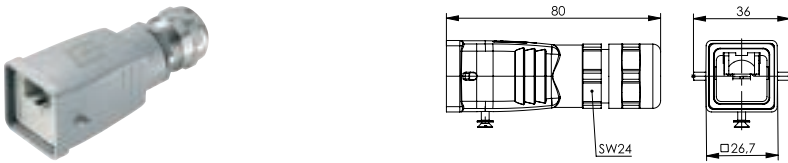
- IEC 61076-3-106 に準拠した Variant 5
- 保護クラス IP67
- 頑丈なアルミニウムダイカストのハウジング
- 直径 5～10 mm のケーブルを格納
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 2本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- 保護キャップに NBR アイレット



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

			 
製品番号	製品	ハウジング	
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

			 
製品番号	製品	ハウジング	
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

			 
製品番号	製品	ハウジング	
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

			 
製品番号	製品	ハウジング	
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

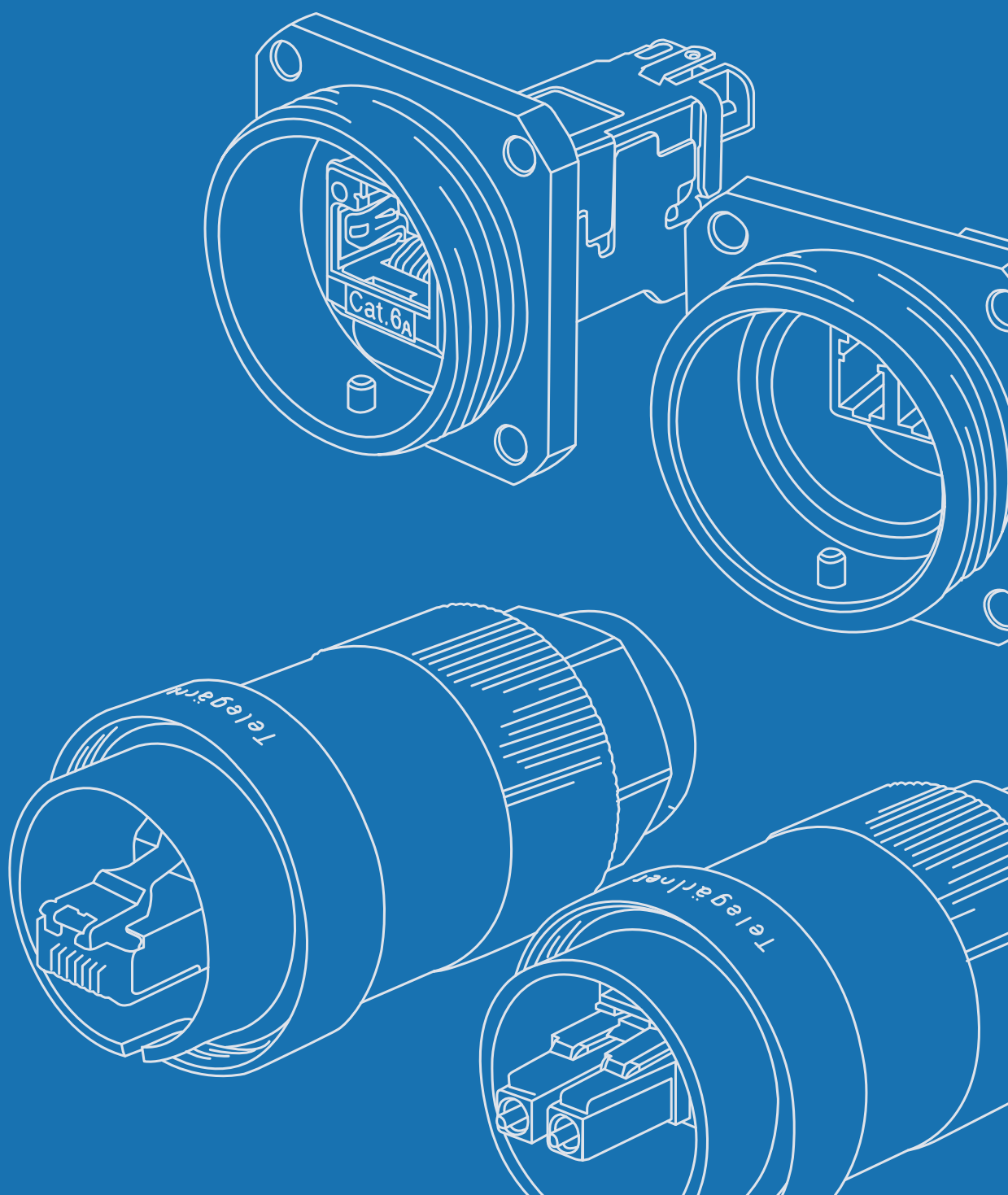


製品番号	製品	加工工具
N00001A0002	圧着工具本体 RJ45プラグ用	-



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	59
5.1.1	TOCシリーズ RJ45プラグセット	60
5.1.2	TOCシリーズ バルクヘッドセット	61
5.1.3	TOCシリーズ RJ45カプラセット	61
5.1.4	TOCシリーズ RJ45アウトレットセット	62
5.2	TOCシリーズ LCデュプレックス	63
5.2.1	TOCシリーズ LCデュプレックスプラグセット	64
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	64
5.2.3	TOCシリーズ LCデュプレックスカプラセット	64
5.3	TOCシリーズ MPO/MTP®	65
5.3.1	TOCシリーズ MTP/MPO®プラグセット	66
5.3.2	TOCシリーズ MTP/MPO®バルクヘッドセット	66
5.3.3	TOCシリーズ MTP/MPO®カプラセット	66
5.4	TOCシリーズ アクセサリ	67

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、 ニッケルめっき	亜鉛ダイカスト、 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	-	-	-

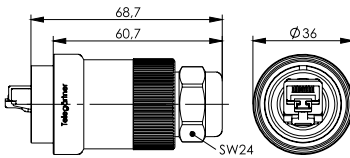
5 屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】

	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：ワイヤベアブリソーティング	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	スプリング用スティール			
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)

   			
製品番号	製品名	説明	備考
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

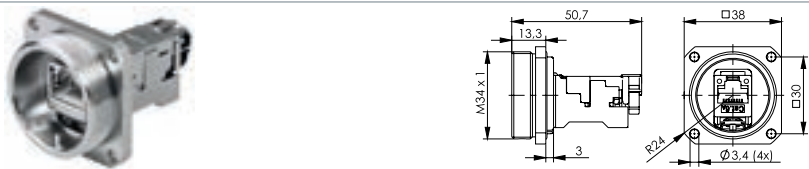
TOCシリーズ バルクヘッドセット

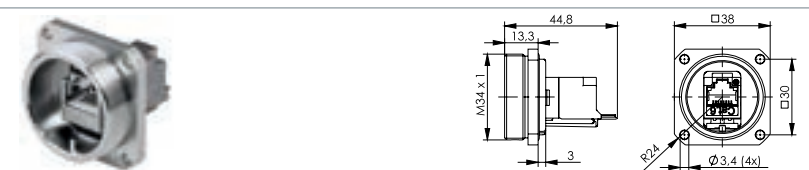
5.1.2

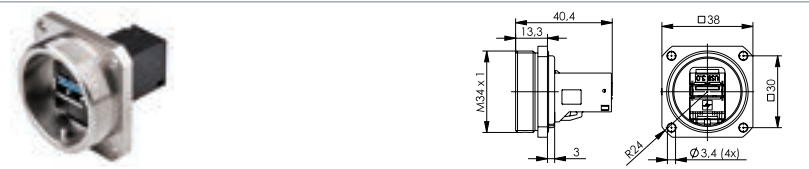
性能特性

- ・ 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 Ø 30.5 mm
- ・ AMJ-S モジュール：UL 規格認定済み (E244889)

			
製品番号	製品	説明	備考
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

			
製品番号	製品	説明	備考
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

			
製品番号	製品	説明	備考
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

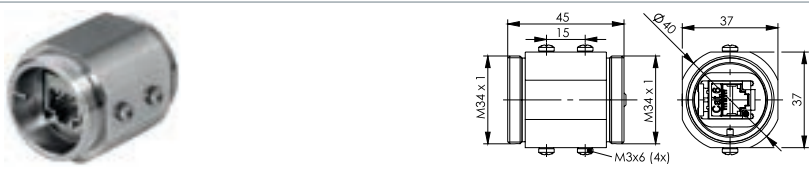
TOCシリーズ RJ45カプラセット

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

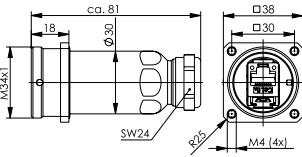
			
製品番号	製品	説明	備考
J60029A0000	TOC カプラ IP68	AMJ カプラ Cat.6 Class EA	真ちゅう、ニッケルめっき

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  			
製品番号	製品	説明	備考
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

		
製品番号	製品	備考
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プラグをしっかりはめ込むことができ、さらに工具不要のストレインリリーフも提供します。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：クリンプスリーブ	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

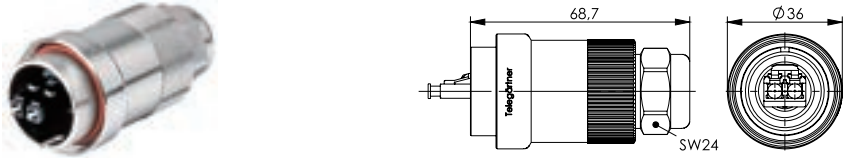
5 屋外用防水コネクタ【TOCシリーズ】

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

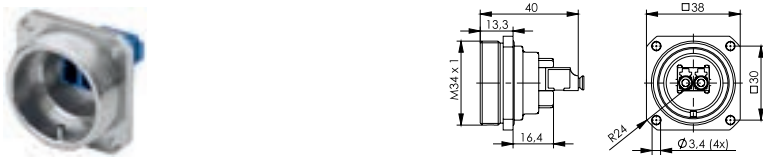
- ・細長いリリースラッチとストレインリリーフ付きのストレインリリーフ

			
製品番号	製品	説明	備考
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
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
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

			
製品番号	製品	説明	備考
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
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

			
製品番号	製品	説明	備考
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

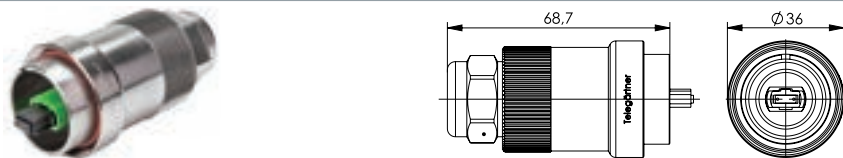
	TOC LC プラグセット	TOC LC バルクヘッドセット	TOC カブラ
規格			
一般的なケーブリングシステム		ISO/IEC 11801, EN 50173-1	
コネクタ		IEC 61755-3-31	
ハウジング保護等級 (IPコード) 規格		IEC 60529	
光ファイバー相互接続デバイスとパッシブコンポーネント 基本のテストおよび測定手順		IEC61300-2-x; IEC61300-3-x	
機械的特性			
耐久性 (嵌合サイクル)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
材質: アダプタハウジング	-	-	真ちゅう、5 μm ニッケルめっき
材質: ネジ	-	-	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: クリンブスリーブ	真ちゅう	-	-
材質: フェルルール	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

			
製品番号	製品	説明	備考
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
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
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
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

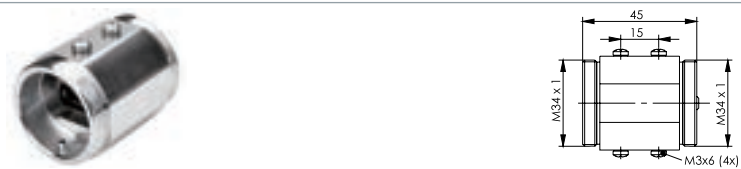
- ・4穴取り付け、取り付け用カットアウト Ø 30.5 mm
- ・SFP+トランシーバの場合はオプション

			
製品番号	製品	説明	備考
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

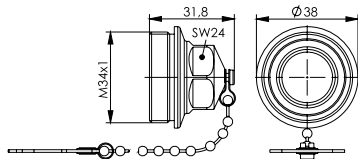
性能特性

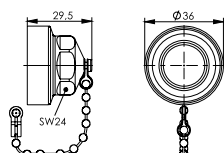
- ・TOC プラグセット IP68 MPO/MTP® に最適
- ・アダプタ (J06000A0056) を使用して DIN レール TH35に取り付け

			
製品番号	製品	説明	備考
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

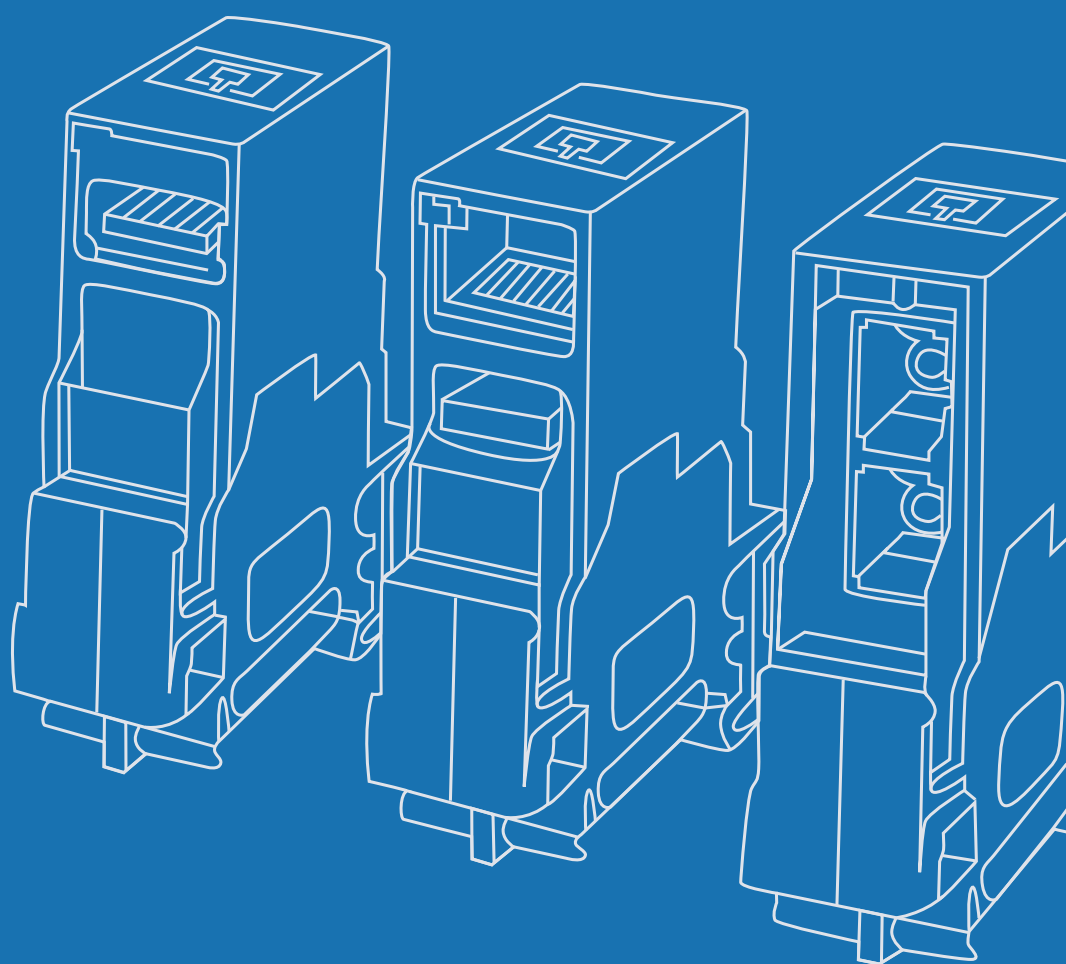
TOCシリーズ アクセサリ

5.4

		
製品番号	製品	備考
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

		
製品番号	製品	備考
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	71
6.2	DINレールアダプタ 光アダプタ	74
6.3	DINレールマウンティングアダプタ	75
6.4	DINレールマウンティングアウトレット	75

DINレールアダプタ RJ45

6.1

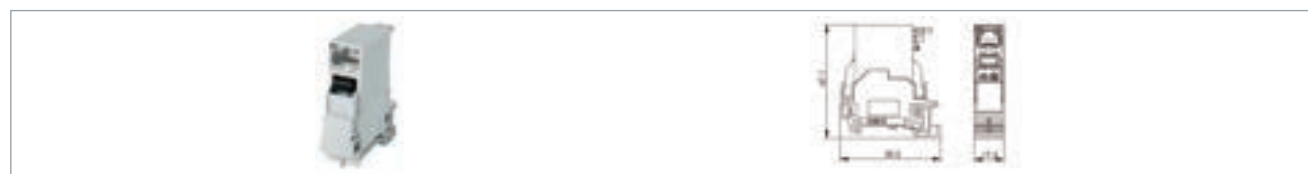
	STX マウンティングレール アウトレット RJ45モジュール	STX マウンティングレール アウトレット RJ45カブラ	STX マウンティングレール アウトレット USBカブラ
規格			
ケーブル配線規格	ISO/IEC 11801; EN 50173-1		
カスタムデザイン配線システム	ISO/IEC 24702; IEC 61918		
コネクタ	PROFINET Installation Guideline		
マウンティングレール TH35	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 61076-3-107
低圧スイッチギア & コントロールギア	DIN 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

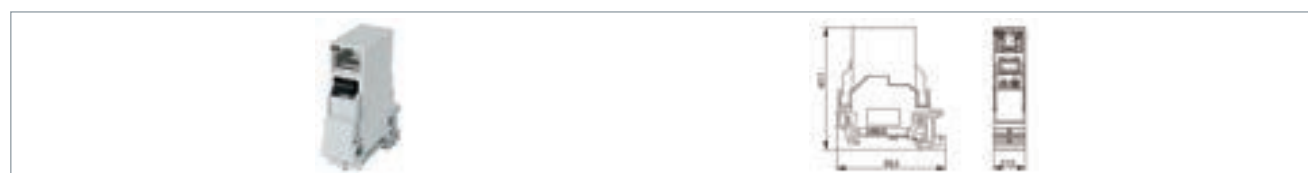
6 DINレールアダプタ

6.1

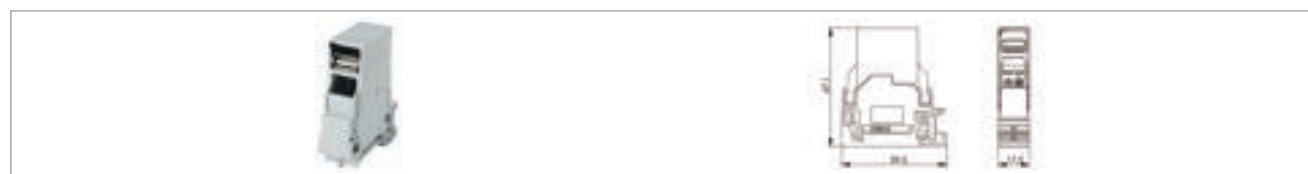
DINレールアダプタ RJ45



製品番号	製品	タイプ	備考
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
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



製品番号	製品	タイプ	備考
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 E _A Channel	TH35レール用



製品番号	製品	タイプ	備考
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
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
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 H ₂ S / SO ₂	
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



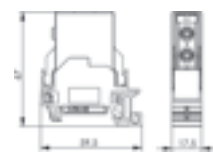
製品番号	製品	タイプ	備考
H82000A0014	STX マウンティングレールアウトレット	SCデュプレックスアダプタ マルチモード	TH35レール用
H82000A0015	STX マウンティングレールアウトレット	SCデュプレックスアダプタ シングルモード	TH35レール用



製品番号	製品	タイプ	備考
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
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

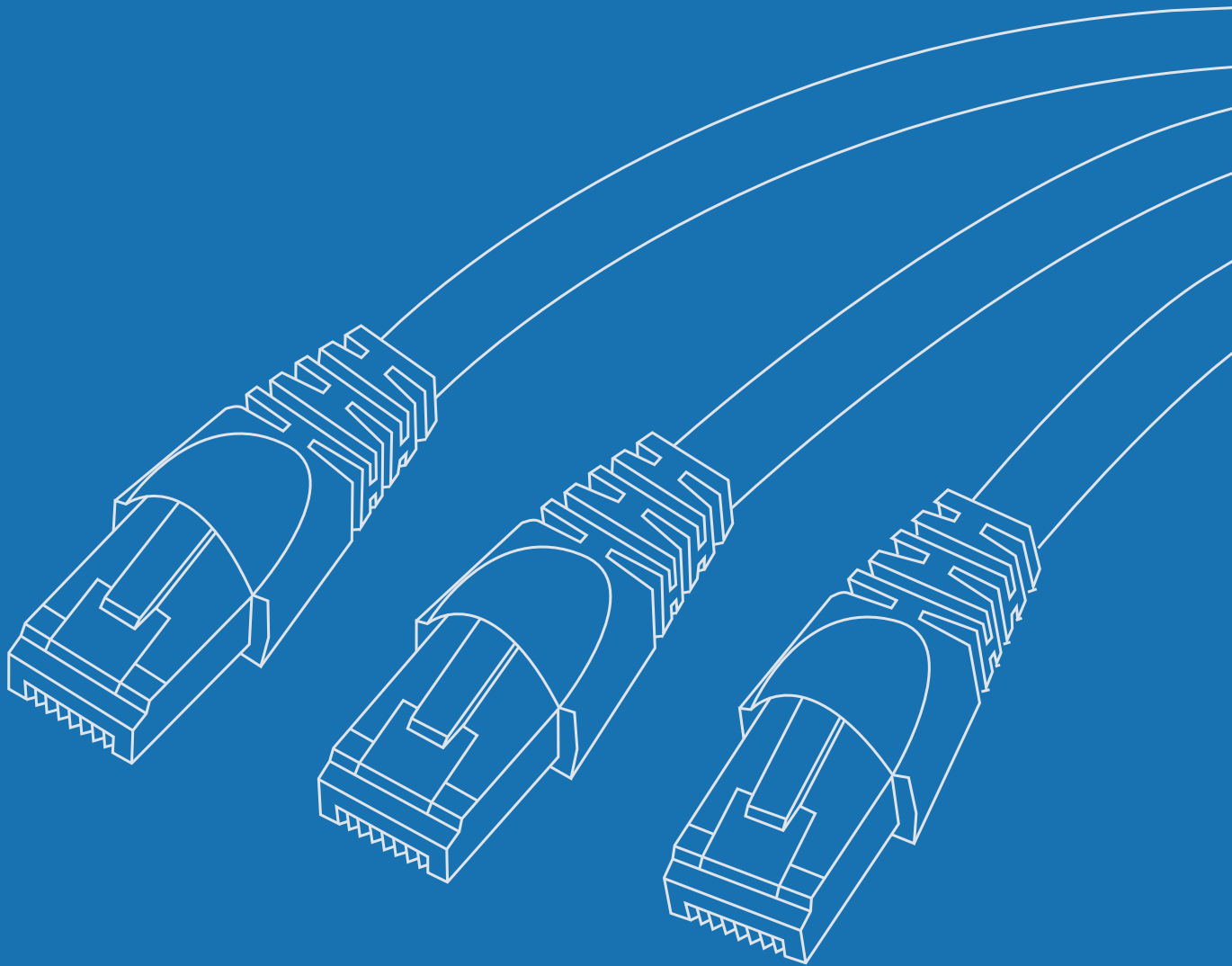


製品番号	製品	タイプ	備考
H82000A0020	STX マウンティングレールアウトレット	E2000 コンパクトRJ マルチモード	TH35レール用
H82000A0021	STX マウンティングレールアウトレット	E2000 コンパクトRJ シングルモード	TH35レール用
H82000A0024	STX マウンティングレールアウトレット	E2000/APC コンパクトRJ シングルモード	TH35レール用



製品番号	製品	タイプ	備考
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

銅パッチコード



銅パッチコード



7.1	RJ45パッチコード	79
7.1.1	Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)	80
7.1.2	Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)	84
7.1.3	Cat.6A S/FTPアングルパッチコード270°	87
7.1.4	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	88
7.1.5	Cat.6A U/UTPパッチコード	88
7.1.6	Cat.6A S/FTPパッチコード(PUR)	89
7.1.7	Cat.6A S/FTPパッチコード(PVC)	89
7.2	Cat.6パッチコード	90
7.2.1	Cat.6 U/UTPミニパッチコード	90
7.3	M12-Dコードパッチコード	92
7.3.1	両端 M12-Dコードプラグパッチコード	92
7.3.2	M12-Dコードプラグ/RJ45プラグパッチコード	93
7.3.3	M12-Dコードプラグ/片端フリーパッチコード	93
7.3.4	M12-Dコードソケット/フリーCat.5	94
7.4	M12-Xコードパッチコード	95
7.4.1	両端 M12-Xコードプラグパッチコード	95
7.4.2	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグパッチコード	95
7.4.3	M12-Xコードプラグ/片端フリーパッチコード	95
7.4.4	M12-Xコードプラグ/M12-Xコードソケットパッチコード	96
7.4.5	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	96
7.4.6	M12-Xコードソケット/片端フリーパッチコード	96
7.5	M12-Xコード鉄道用パッチコード	97
7.5.1	両端M12-Xコードパッチコード	97
7.5.2	M12-Xコードプラグ/RJ45プラグパッチコード	98
7.5.3	M12-Xコードプラグ/片端フリーパッチコード	98
7.5.4	RJ45プラグ/RJ45プラグパッチコード Cat.6A	99
7.5.5	M12パッチコード用アクセサリ	99
7.6	GigEビジョンロボットケーブル	100
7.6.1	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)	100
7.6.2	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e(黒)	101

RJ45パッチコード

7.1

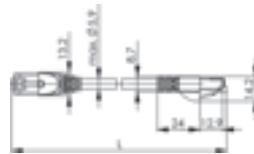
	Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)	Cat.6A S/FTPアングルパッチコード	Cat.6A S/FTPミニパッチコード
項目			
カテゴリー	Cat.6A	Cat.6A	Cat.6A
コネクタ規格	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51
導体径	AWG27 (7/0.14mm)	AWG27 (7/0.14mm)	AWG30 (7/0.1mm)
絶縁径	PE, Φ 1.02mm($\pm$ 0.05mm)	PE, Φ 1.02mm($\pm$ 0.05mm)	PE, Φ 0.73mm($\pm$ 0.05mm)
ペアシールド	アルミ箔	アルミ箔	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	スズメッキ銅線	スズメッキ銅線
ケーブル外径	5.8mm($\pm$ 0.2mm)	5.8mm($\pm$ 0.2mm)	4.9mm($\pm$ 0.3mm)
難燃性試験	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
UL	E244889	E244889	E244889
対応温度範囲	-40℃ $\sim$ +75℃	-40℃ $\sim$ +75℃	-40℃ $\sim$ +75℃
許容電流値@50℃	1A	1A	1A
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.6 U/UTPミニパッチコード	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.6	Cat.6A	Cat.6A
コネクタ規格	IEC 60603-7-41	IEC 60603-7-4	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-51
導体径	AWG27 (7/0.2mm)	AWG30 (7/0.1mm)	AWG27 (7/0.14mm)	AWG27 (7/0.14mm)
絶縁径	PE, ϕ 1.00mm($\pm$ 0.05mm)	PE, ϕ 0.5mm($\pm$ 0.05mm)	Form PE, ϕ 1.04mm	Form PE, ϕ 1.04mm
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($\pm$ 0.2mm)	3.1mm($\pm$ 0.2mm)	6.2mm($\pm$ 0.2mm)	6.2mm($\pm$ 0.2mm)
難燃性試験	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
UL	E244889	-	E344985	-
対応温度範囲	-20℃ $\sim$ +75℃	-20℃ $\sim$ +60℃	-40℃ $\sim$ +85℃	-40℃ $\sim$ +75℃
許容電流値@50℃	1A	-	1A	1A
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	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

7 カッパーパッチコード

7.1.1

Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)



製品番号	製品	コード色	長さ (m)
L00000A0230	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	0.25m
L00000A0072	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	0.5m
L00000A0081	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	1.0m
L00001A0090	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	1.5m
L00001A0084	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	2.0m
L00002A0112	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	3.0m
L00003A0055	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	5.0m
L00004A0054	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	7.5m
L00005A0027	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	10.0m
L00006A0033	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	15.0m
L00006A0036	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	20.0m
L00006A0034	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	25.0m
L00006A0035	Cat.6Aシールドパッチコード	灰色 RAL 7035	50.0m



製品番号	製品	コード色	長さ (m)
L00000A0231	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	0.25m
L00000A0073	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	0.5m
L00000A0082	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	1.0m
L00001A0085	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	2.0m
L00002A0113	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	3.0m
L00003A0056	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	5.0m
L00004A0055	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	7.5m
L00005A0028	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	10.0m
L00006A0037	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	15.0m
L00006A0038	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	20.0m
L00006A0039	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	25.0m
L00006A0040	Cat.6Aシールドパッチコード	緑色 RAL 6024	50.0m

銅パッチコード 7



製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0232	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	0.25m
L00000A0074	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	0.5m
L00000A0083	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	1.0m
L00001A0086	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	2.0m
L00002A0114	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	3.0m
L00003A0057	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	5.0m
L00004A0056	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	7.5m
L00005A0029	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	10.0m
L00006A0041	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	15.0m
L00006A0042	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	20.0m
L00006A0043	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	25.0m
L00006A0044	Cat.6Aシールドパッチコード	赤色 RAL 3018	50.0m



製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0233	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	0.25m
L00000A0075	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	0.5m
L00000A0084	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	1.0m
L00001A0087	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	2.0m
L00002A0115	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	3.0m
L00003A0058	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	5.0m
L00004A0057	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	7.5m
L00005A0030	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	10.0m
L00006A0045	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	15.0m
L00006A0046	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	20.0m
L00006A0047	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	25.0m
L00006A0048	Cat.6Aシールドパッチコード	青色 RAL 5015	50.0m

7.1.1

7 カッパーパッチコード

7.1.1

Cat.6A S/FTPパッチコード(LSZH)

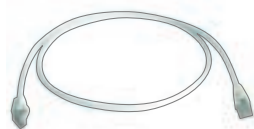


製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0234	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	0.25m
L00000A0076	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	0.5m
L00000A0085	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	1.0m
L00001A0088	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	2.0m
L00002A0116	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	3.0m
L00003A0059	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	5.0m
L00004A0058	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	7.5m
L00005A0031	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	10.0m
L00006A0049	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	15.0m
L00006A0050	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	20.0m
L00006A0051	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	25.0m
L00006A0052	Cat.6Aシールドパッチコード	黄色 RAL 1018	50.0m



製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0235	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	0.25m
L00000A0077	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	0.5m
L00000A0086	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	1.0m
L00001A0089	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	2.0m
L00002A0117	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	3.0m
L00003A0060	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	5.0m
L00004A0060	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	7.5m
L00005A0032	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	10.0m
L00006A0053	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	15.0m
L00006A0054	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	20.0m
L00006A0055	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	25.0m
L00006A0056	Cat.6Aシールドパッチコード	黒色 RAL 9011	50.0m

銅パッチコード 7



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

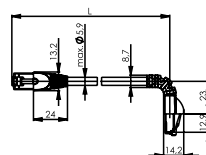


製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0237	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	0.25m
L00000A0238	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	0.5m
L00000A0226	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	1.0m
L00001A0194	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	2.0m
L00002A0195	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	3.0m
L00003A0147	Cat.6Aシールドパッチコード	紫色 RAL 4005	5.0m
L00004A0134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

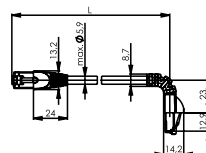
7 カッパーパッチコード

7.1.2

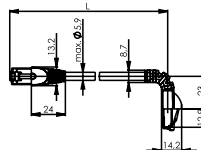
Cat.6A S/FTPアングルパッチコード90°



製品番号	製品	コード色	長さ (m)
L00000A0189	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	0.5m
L00000A0192	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	1.0m
L00001A0154	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	1.5m
L00001A0155	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	2.0m
L00002A0173	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	3.0m
L00003A0119	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	5.0m
L00004A0109	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	7.5m
L00005A0080	片端90°パッチコード	灰色 RAL 7035	10.0m



製品番号	製品	コード色	長さ (m)
L00000A0193	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	0.5m
L00000A0194	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	1.0m
L00001A0156	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	2.0m
L00002A0174	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	3.0m
L00003A0121	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	5.0m
L00004A0111	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	7.5m
L00005A0081	片端90°パッチコード	緑色 RAL 6024	10.0m

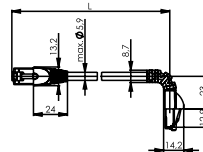


製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0197	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	0.5m
L00000A0198	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	1.0m
L00001A0159	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	2.0m
L00002A0177	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	3.0m
L00003A0124	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	5.0m
L00004A0113	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	7.5m
L00005A0083	片端90°パッチコード	青色 RAL 5015	10.0m

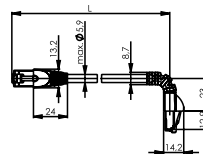
7 カッパーパッチコード

7.1.2

Cat.6A S/FTPアングルパッチコード90°

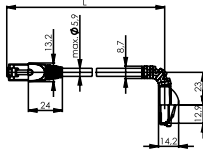


製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0199	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	0.5m
L00000A0200	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	1.0m
L00001A0162	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	2.0m
L00002A0179	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	3.0m
L00003A0125	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	5.0m
L00004A0114	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	7.5m
L00005A0084	片端90°パッチコード	黄色 RAL 1018	10.0m



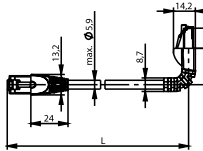
製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0201	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	0.5m
L00000A0202	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	1.0m
L00001A0163	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	2.0m
L00002A0175	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	3.0m
L00003A0126	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	5.0m
L00004A0115	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	7.5m
L00005A0085	片端90°パッチコード	黒色 RAL 9011	10.0m

銅パッチコード 7

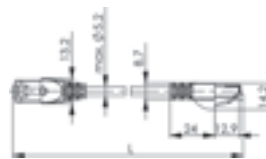
 			
製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0203	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	0.5m
L00000A0204	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	1.0m
L00001A0164	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	2.0m
L00002A0180	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	3.0m
L00003A0127	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	5.0m
L00004A0116	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	7.5m
L00005A0086	片端90°パッチコード	白色 RAL 9003	10.0m

Cat.6A S/FTPアングルパッチコード270°

7.1.3

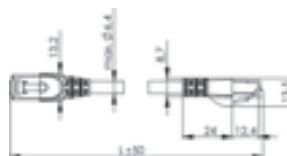
 			
製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0253	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	0.5m
L00000A0254	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	1.0m
L00001A0199	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	2.0m
L00002A0203	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	3.0m
L00003A0157	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	5.0m
L00004A0145	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	7.5m
L00005A0113	片端270°パッチコード	灰色 RAL 7035	10.0m

Cat.6A S/FTPミニパッチコード



製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0376	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	0.5m
L00000A0377	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	1.0m
L00001A0288	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	1.5m
L00001A0289	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	2.0m
L00002A0282	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	2.5m
L00002A0283	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	3.0m
L00003A0250	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	5.0m
L00004A0225	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	7.5m
L00005A0176	Cat.6A S/FTPミニパッチコード	青	10.0m

Cat.6A U/UTPパッチコード



製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0340	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	0.5m
L00000A0341	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	1.0m
L00001A0264	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	2.0m
L00002A0259	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	3.0m
L00003A0230	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	5.0m
L00004A0206	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	7.5m
L00005A0153	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	10.0m
L00006A0358	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	15.0m
L00006A0359	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	20.0m
L00006A0360	Cat.6A U/UTPパッチコード	青	25.0m

銅パッチコード 7

Cat.6A S/FTPパッチコード(PUR)

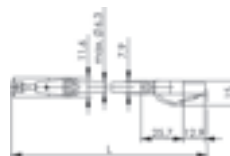
7.1.6



製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0149	Cat.6A S/FTPパッチコード PUR	緑	1.0m
L00001A0139	Cat.6A S/FTPパッチコード PUR	緑	2.0m
L00002A0156	Cat.6A S/FTPパッチコード PUR	緑	3.0m
L00003A0098	Cat.6A S/FTPパッチコード PUR	緑	5.0m
L00004A0084	Cat.6A S/FTPパッチコード PUR	緑	7.5m
L00005A0058	Cat.6A S/FTPパッチコード PUR	緑	10.0m
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)

7.1.7



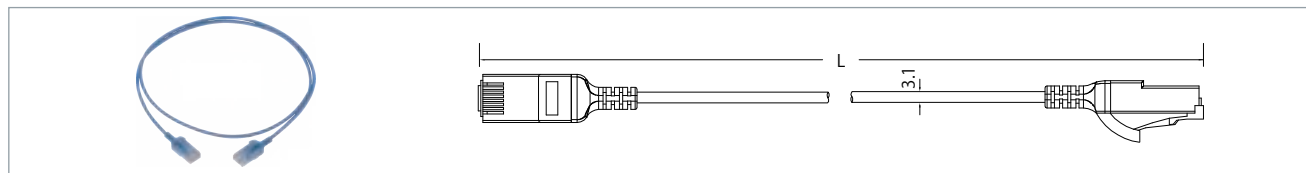
製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000A0146	Cat.6A S/FTPパッチコード PVC	緑	1.0m
L00001A0136	Cat.6A S/FTPパッチコード PVC	緑	2.0m
L00002A0153	Cat.6A S/FTPパッチコード PVC	緑	3.0m
L00003A0095	Cat.6A S/FTPパッチコード PVC	緑	5.0m
L00004A0081	Cat.6A S/FTPパッチコード PVC	緑	7.5m
L00005A0055	Cat.6A S/FTPパッチコード PVC	緑	10.0m
L00006A0096	Cat.6A S/FTPパッチコ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

7.2

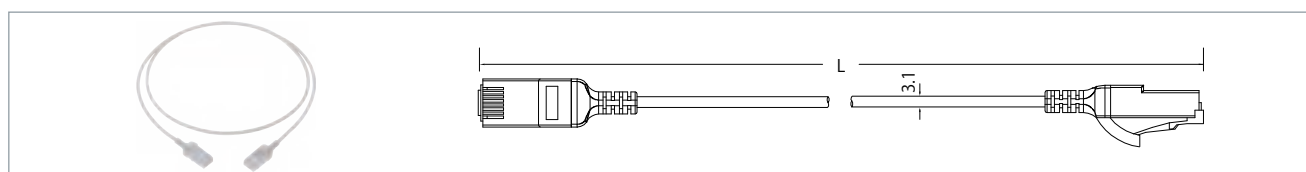
Cat.6 パッチコード

7.2.1

Cat.6 U/UTPミニパッチコード

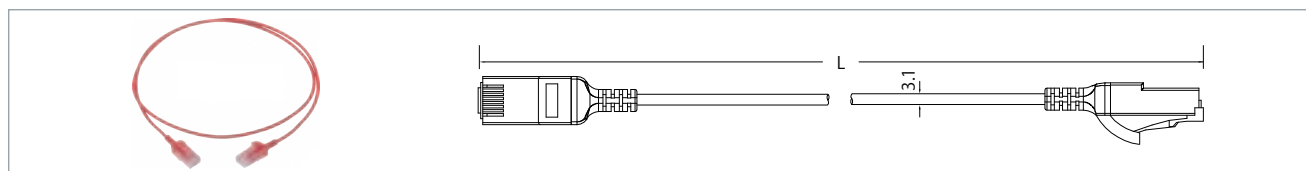


製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000B0393	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	0.5m
L00000B0358	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	1.0m
L00001B0295	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	1.5m
L00001B0278	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	2.0m
L00002B0300	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	青	2.5m
L00002B0272	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 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

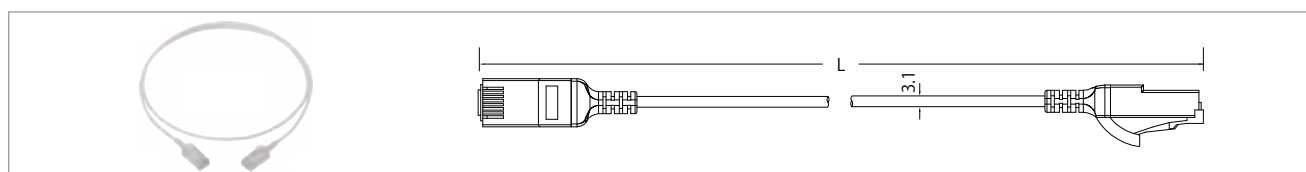


製品番号	製品	コード色	長さ(m)
L00000B0336	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	0.5m
L00000B0337	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	1.0m
L00001B0259	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	1.5m
L00001B0260	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	2.0m
L00002B0255	U/UTP ミニパッチコード Cat.6 soft LSZH	灰	3.0m
L00003B0228	U/UTP ミニパッチコード Cat.6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

銅パッチコード 7



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



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

7 カッパーパッチコード

	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

7.3

M12-D コード パッチコード

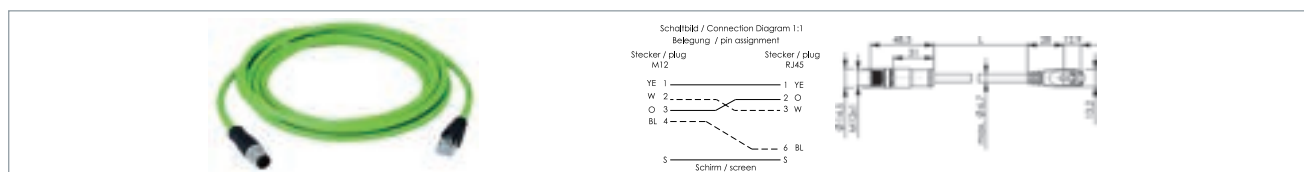
7.3.1

両端 M12-D コードプラグ パッチコード

		
製品番号	製品	長さ(m)
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
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
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
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
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
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
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

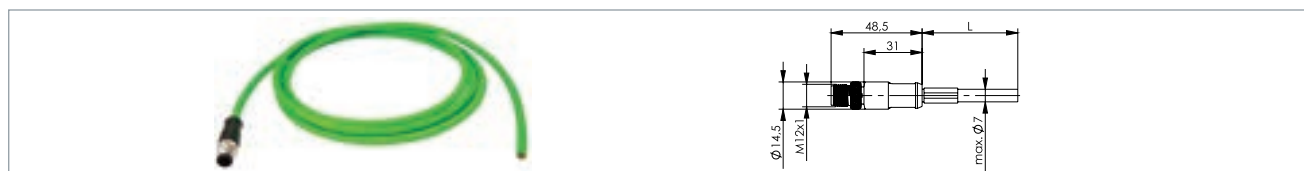
7.3.2



製品番号	製品	長さ(m)
L80310A0003	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	0.5m
L80310A0004	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	1.0m
L80311A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	2.0m
L80312A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	3.0m
L80313A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	5.0m
L80314A0001	M12-D コードプラグ/RJ45プラグ パッチコードCat.5	7.5m
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

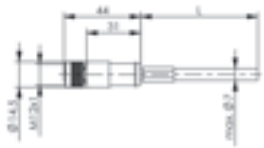
7.3.3



製品番号	製品	長さ(m)
L83610A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	0.5m
L83610A0001	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	1.0m
L83611A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	2.0m
L83612A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	3.0m
L83613A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	5.0m
L83614A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	7.5m
L83615A0000	M12-D コードプラグ/フリー Cat.5	10.0m

7.3.4

M12-D コードソケット/フリーCat.5

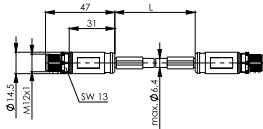
		
製品番号	製品	長さ (m)
L84610A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	0.5m
L84610A0001	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	1.0m
L84611A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	2.0m
L84612A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	3.0m
L84613A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	5.0m
L84614A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	7.5m
L84615A0000	M12-D コードソケット/フリー Cat.5	10.0m

M12-Xコード パッチコード

7.4

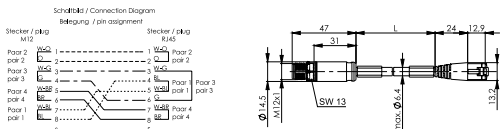
両端 M12-Xコードプラグ パッチコード

7.4.1

   		
製品番号	製品	長さ(m)
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
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
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
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
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
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
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

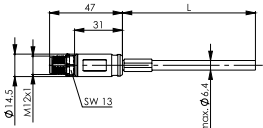
M12-X コードプラグ/RJ45プラグパッチコード

7.4.2

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

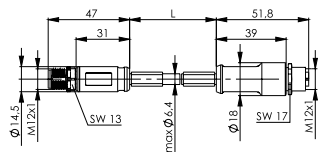
M12-X コードプラグ/片端フリーパッチコード

7.4.3

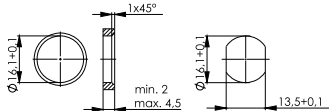
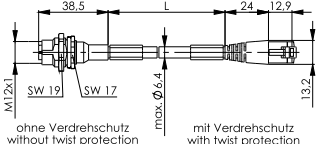
  		
製品番号	製品	長さ(m)
L83500A0000	M12-X コードプラグ/フリー	0.5m
L83500A0001	M12-X コードプラグ/フリー	1.0m
L83501A0000	M12-X コードプラグ/フリー	2.0m
L83502A0000	M12-X コードプラグ/フリー	3.0m
L83503A0000	M12-X コードプラグ/フリー	5.0m
L83504A0000	M12-X コードプラグ/フリー	7.5m
L83505A0000	M12-X コードプラグ/フリー	10.0m

7 カッパーパッチコード

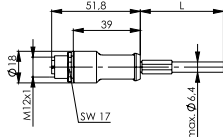
7.4.4 M12-X コードプラグ/M12-X コードソケット パッチコード

Cat.6A		
	製品番号	製品
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
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
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
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
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
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
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

7.4.5 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			
	製品番号	製品	長さ(m)
L82100A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	0.5m	
L82100A0001	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	1.0m	
L82101A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	2.0m	
L82102A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	3.0m	
L82103A0000	M12-X コードソケット/RJ45 プラグ パッチコード Cat.6A	5.0m	

7.4.6 M12-X コードソケット/片端フリー パッチコード

			
	製品番号	製品	長さ(m)
L84500A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	0.5m	
L84500A0001	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	1.0m	
L84501A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	2.0m	
L84502A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	3.0m	
L84503A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	5.0m	
L84504A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	7.5m	
L84505A0000	M12-X コードソケット/フリー Cat.6A	10.0m	

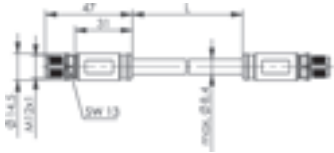
M12-Xコード 鉄道用パッチコード

7.5

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

7.5.1

			
製品番号	製品	色	長さ(m)
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
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
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
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
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
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
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
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

銅パッチコード 7

RJ45プラグ/RJ45プラグ パッチコード Cat.6A

7.5.4



製品番号	製品	色	長さ (m)
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
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
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
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
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
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
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
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
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

7.5.5



製品番号	製品
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)

7.6 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

7.6.1 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)

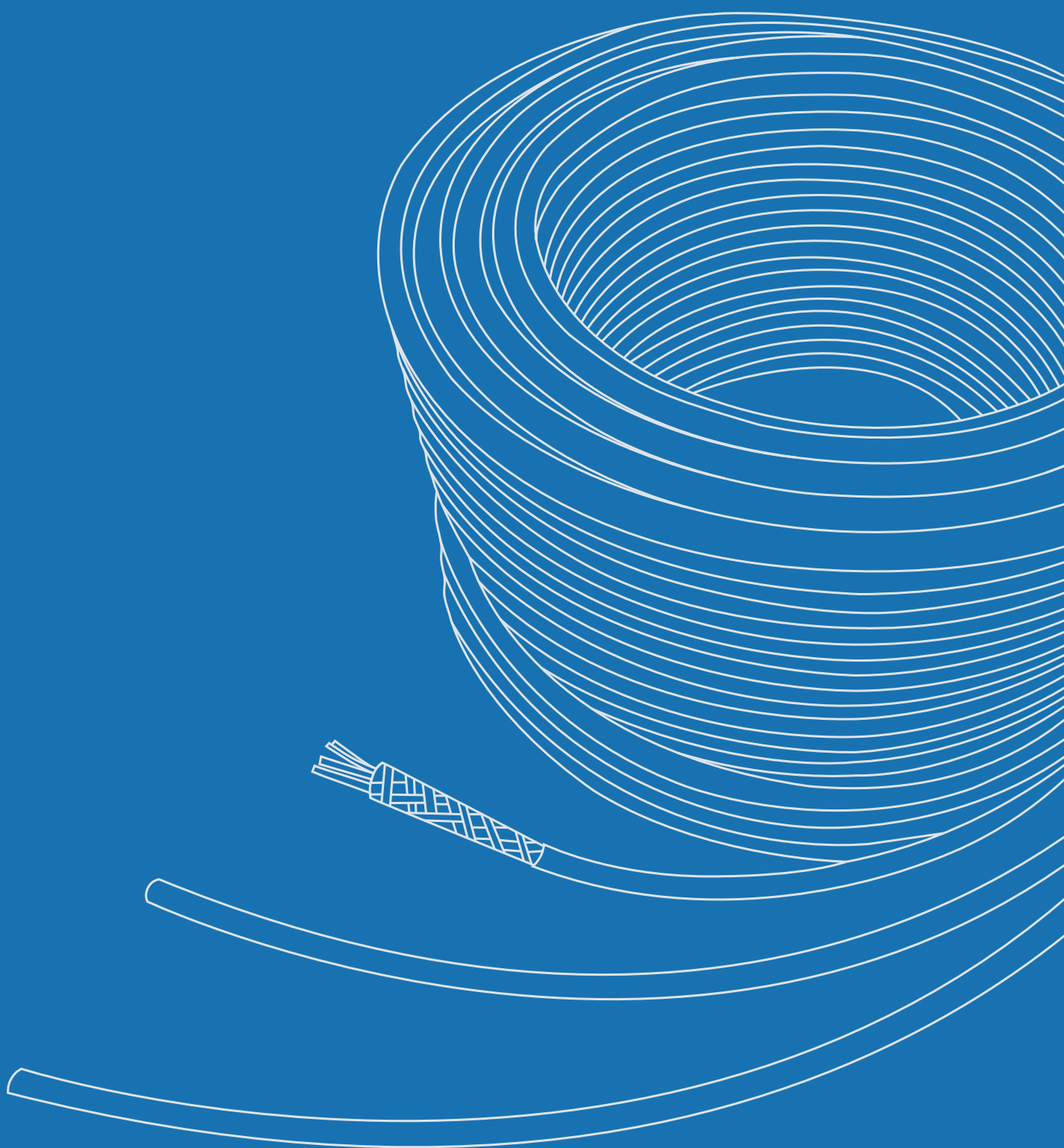
 		
製品番号	製品	長さ(m)
LC0002A0030	SF/UTP高屈曲パッチコードスクリューロック 横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 3m	3m
LC0002A0050	SF/UTP高屈曲パッチコードスクリューロック 横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 5m	5m
LC0002A0070	SF/UTP高屈曲パッチコードスクリューロック 横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 7m	7m
LC0002A0100	SF/UTP高屈曲パッチコードスクリューロック 横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 10m	10m
LC0002A0150	SF/UTP高屈曲パッチ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

7.6.2

		
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



8.1	Cat.8.2	106
8.2	Cat.7A	107
8.3	Cat.7	108
8.4	Cat.6A	109
8.5	Cat.6	110
8.6	Cat.5	111

ツイストペアケーブル 8

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。

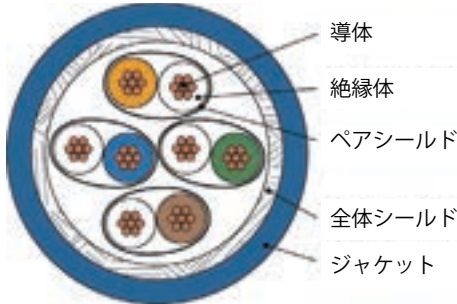
ケーブルタイプ	カテゴリー	ジャケット素材	構造	色	Euro Class	管理番号
固定配線用ケーブル	Cat.8.2	LSZH	S/FTP 4x2xAWG23/1	blue	Dca-s2,d1,a1	100013194
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	Cca-s1a,d1,a1	100028020
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	Eca	100027790
固定配線用ケーブル	Cat.7 _A	LSZH	S/FTP 4x2xAWG22/1	blue	Eca	100027792
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

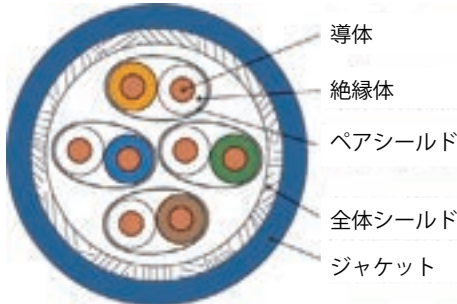
ケーブルタイプ	カテゴリー	ジャケット素材	構造	色	UL Listing	管理番号
フレキシブルケーブル	Cat.8.2	LSZH	S/FTP 4x2xAWG26/7	blue	-	100013195
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	blue	E344985	100013211
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	yellow	E344985	100013212
フレキシブルケーブル	Cat.7	LSZH	S/FTP 4x2xAWG27/7	grey	E344985	100013077
フレキシブルケーブル	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

8.1

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	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013195	AMJ 2000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	LSZH

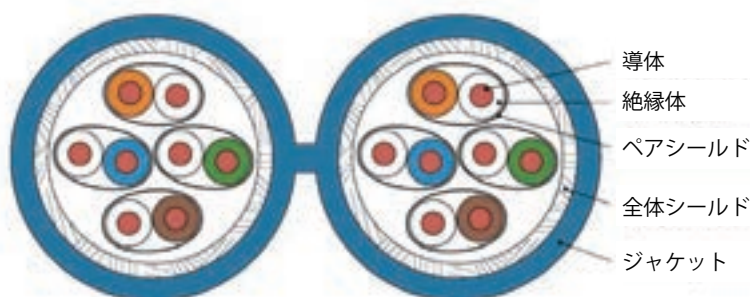
					
管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013194	AMJ 2000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

Cat.7_A

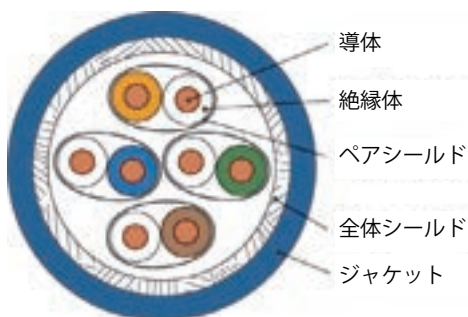
8.2

- 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	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027783	AMJ 1300	Blue	500 m	S/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	LSZH



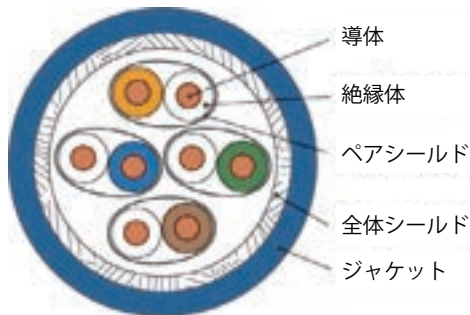
管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027903	AMJ 1300	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027780	AMJ 1300	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027782	AMJ 1300	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028020	AMJ 1400	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100013177	AMJ 1600	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100027790	AMJ 1600	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100027792	AMJ 1600	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH
100013178	AMJ 1600	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG22/1	LSZH

8 ツイストペアケーブル

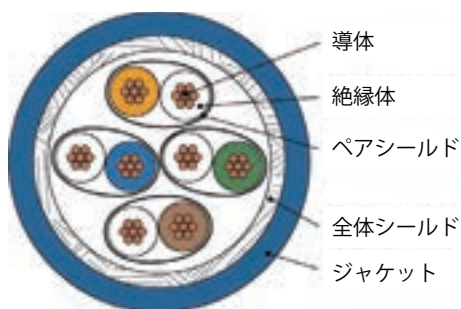
8.3

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



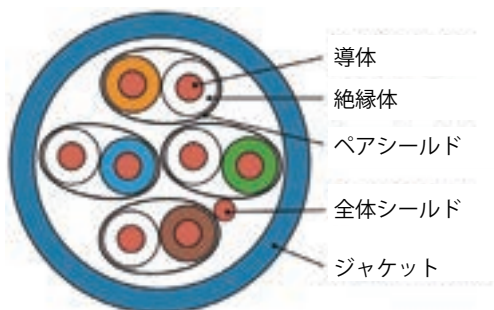
管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100033543	AMJ 1000	Black	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	PE
100027776	AMJ 1000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027778	AMJ 1000	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028018	AMJ 1000	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100033540	STX 900	Green	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	PUR
100027773	TOC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



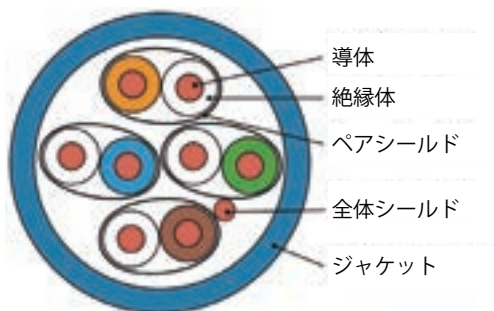
管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013211	AMJ 600	Blue	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013212	AMJ 600	Yellow	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013077	AMJ 600	Grey	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013200	AMJ 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013202	AMJ 600	Red	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013213	AMJ 600	Black	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013209	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	PVC
100013208	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	PUR
100013207	STX 600	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	PVC
100013210	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

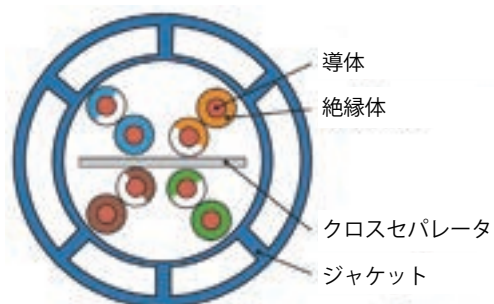
- 4 Pair PoE適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class EA
- LSZHジャケット
- ジャケットカラー RAL 5015



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



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

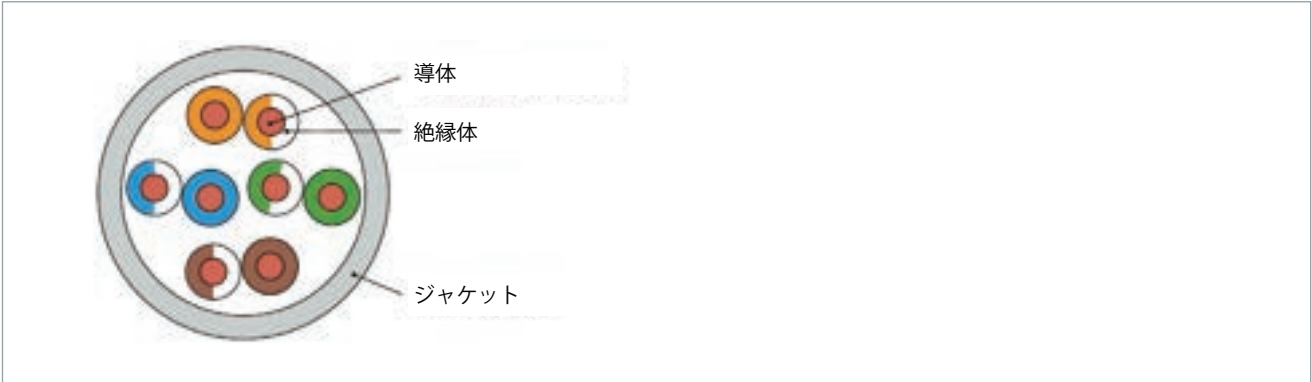


管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013123	UMJ 500	Blue	305 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

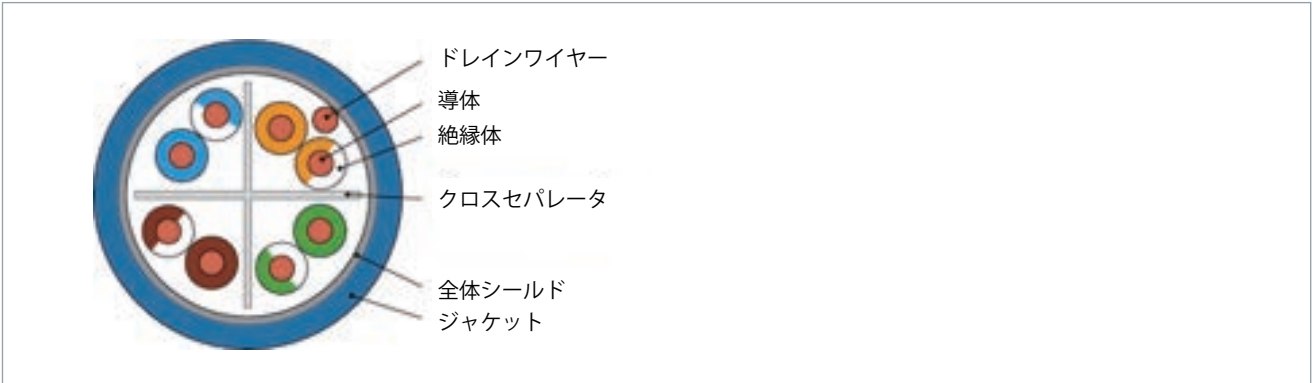
8.5

Cat.6

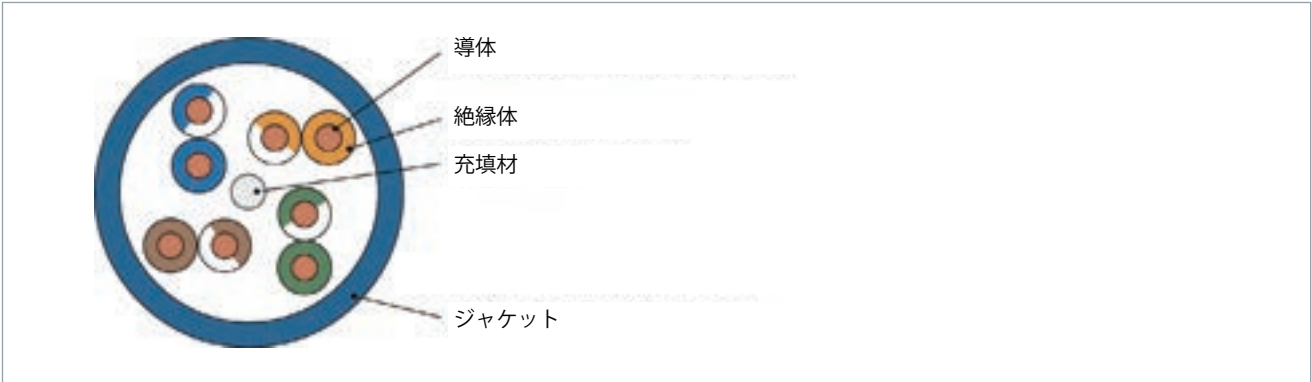
- F/UTP, U/UTP
 - Cat.6
 - IEEE802.3準拠 10ギガビットイーサネット適合
- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class E



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



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



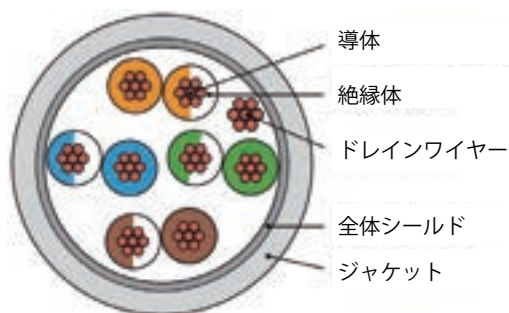
管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013181	UMJ 300	Blue	500 m	U/UTP 4x2xAWG23/1	LSZH

Cat.5

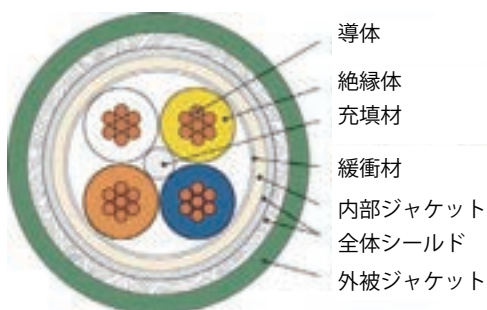
8.6

- Cat.5
- IEEE802.3準拠 PoE+適合

- ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1準拠 Class D



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

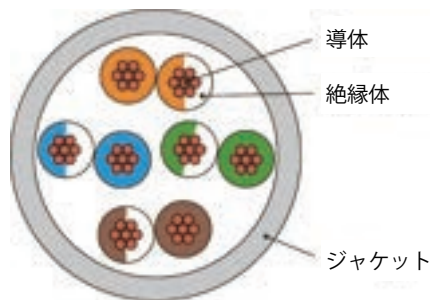


管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100033545	PROFINET Type C	Green	1000 m	SF/UTP 2x2xAWG22/7	PUR

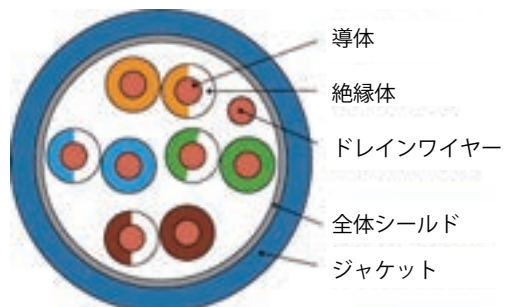
8.6

8.6

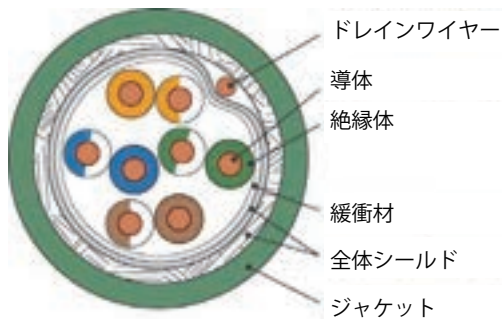
Cat.5



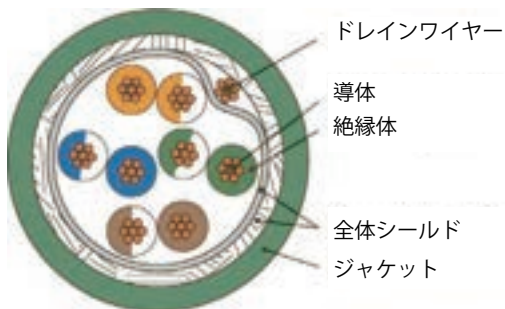
管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013071	UMJ 150	Blue	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013070	UMJ 150	Yellow	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013066	UMJ 150	Grey	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013065	UMJ 150	Grey	305 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013072	UMJ 150	Green	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013073	UMJ 150	Red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



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

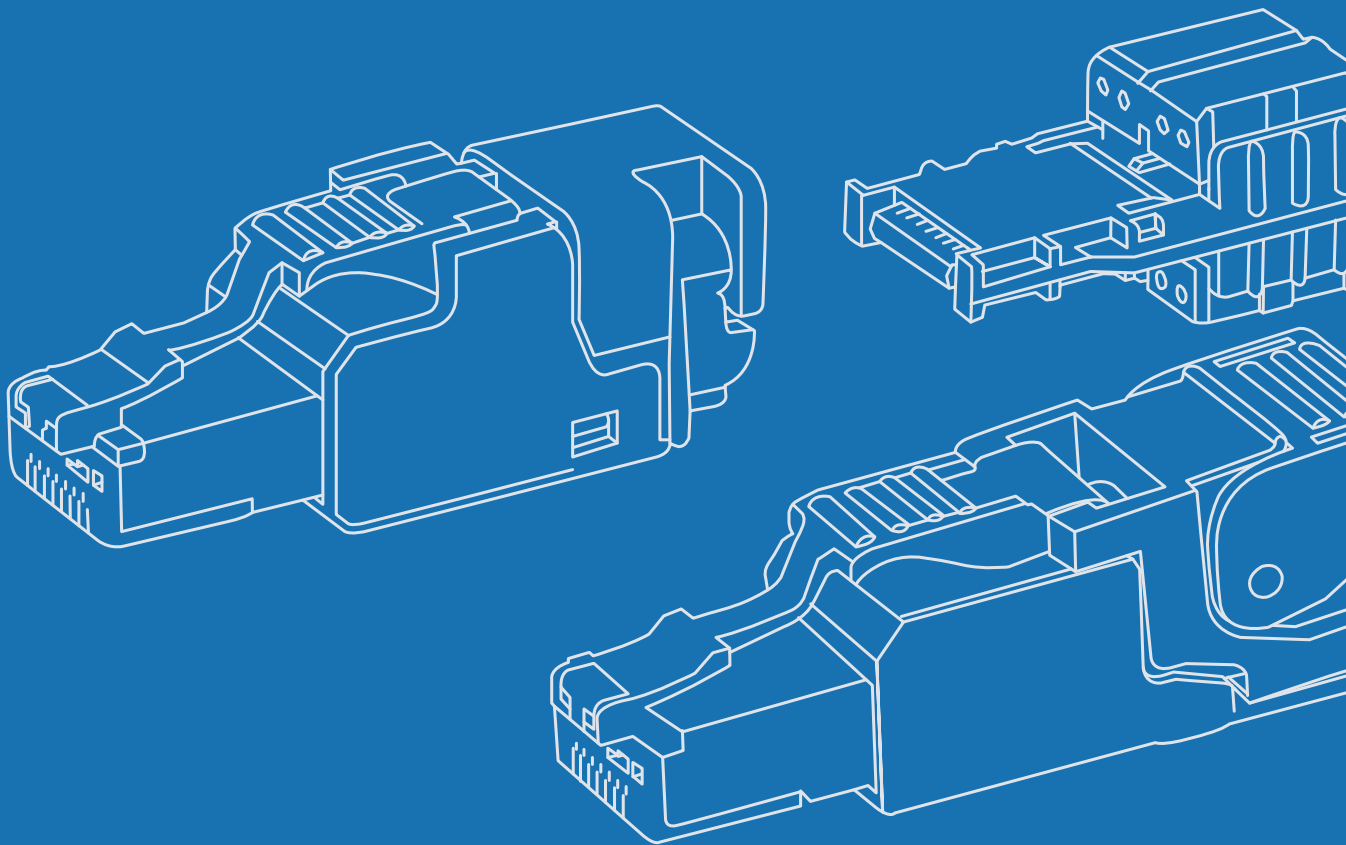


管理番号	概要	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013206	Installation cable	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG24/1	PUR
100013205	Installation cable	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG24/1	PVC



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

RJ45コネクタ



RJ45コネクタ



9.1	MFP8 Cat.8.1, Shielded	118
9.2	MFP8 Cat.6A, Shielded	119
9.2.1	MFP8-SL	119
9.2.2	MFP8	120
9.2.3	MFP8-4x90	121
9.2.4	MFP8 IE	121
9.2.5	Accessories	122
9.3	UFP8 Cat.6A, unshielded	123
9.4	MP8, Shielded & Unshielded	124
9.4.1	J00026A0165用PVCブーツ6.3	124
9.4.2	J00026A0165用PVCブーツ7.0	124
9.4.3	J00026A0165用PCブーツ7.3	125
9.4.4	スクリューロック用RJ45シールドプラグ	125
9.4.5	スクリューロックブーツ横型	125
9.4.6	スクリューロックブーツ縦型	125
9.5	加工工具・治具	126
9.5.1	J00026A0165用圧着工具	126
9.5.2	外径6.3～7.0mm用ダイス	126
9.5.3	ピンハイトチェッカー	126
9.5.4	MFP/UFP/AMJ/UMJシリーズ用プライヤー	126
9.6	Modules/Couplers	128
9.6.1	AMJ-SL Module	128
9.6.2	AMJ-S Module	129
9.6.3	AMJ Module K	130
9.6.4	AMJ Module Cat.8.1	130
9.6.5	AMJ Coupler K	131
9.6.6	UMJ-SL Module	132
9.6.7	UMJ Coupler	132
9.7	Applications	133
9.7.1	TS45	133
9.7.2	RJ45シールドカブラ	133

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	PC UL94 V0	PC UL94 V0	PC UL94 V0
	透明	透明	透明	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：ストレーンリリーフ	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	0.51 - 0.64 mm	0.51 - 0.64 mm	0.51 - 0.64 mm
	AWG24/1 - AWG22/1	AWG24/1 - AWG22/1	AWG24/1 - AWG22/1	AWG24/1 - AWG22/1
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
	AWG27/7 - AWG22/7	AWG27/7 - AWG22/7	AWG27/7 - AWG22/7	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		-	-

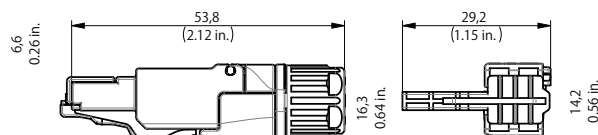
	MFP8 4x90 Cat.6A	MFP8 IE Cat.6A	UFP8 Cat.6A AWG27-23	UFP Cat.6A AWG23-22
規格				
コネクタ	IEC 60603-7-51	-	IEC 60603-7-41	IEC 60603-7-41
機械特性				
挿入力	<30N	<30N	<20N	<20N
嵌合回数	>750	>750	>750	>750
材質：コネクタハウジング	亜鉛ダイカスト / ニッケルメッキ		PC UL94 V0 黒	PC UL94 V0 黒
材質：コンタクトハウジング	PC UL94 V0 透明		PC UL94 V0 sky blue transparent	PC UL94 V0 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			

9.1

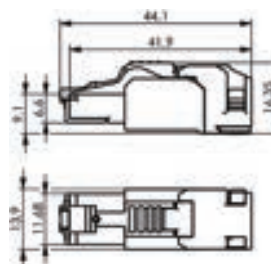
MFP8 Cat.8.1, Shielded

- 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	製品名	備考
100023089	J00026A5005	AWG24 - 22/1, AWG27 - 22/7, incl. pre-assembled protection cap	Pack of 10
100023090	J00026A5007	AWG26 - 24/1, AWG27 - 24/7, incl. pre-assembled protection cap	Pack of 10



管理番号	製品番号	製品名	備考
100039923	Y00000A0258	AWG24 - 22/1, AWG27 - 22/7, incl. pre-assembled protection cap	Pack of 10
100039924	Y00000A0259	AWG26 - 24/1, AWG27 - 24/7, incl. pre-assembled protection cap	Pack of 10

MFP8 Cat.6_A, Shielded

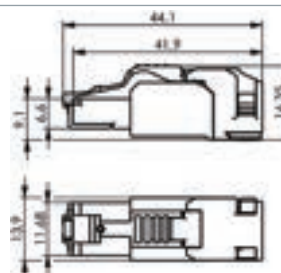
9.2

MFP8-SL

9.2.1

- ・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	製品名	備考
100035951	Y00000A0040	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Pack of 10
100039916	Y00000A0251	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Pack of 10

9.2.1

9 RJ45コネクタ

9.2.1

MFP8-SL

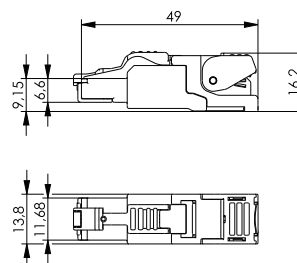
管理番号	製品番号	製品名	備考
100039917	Y00000A0252	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100039918	Y00000A0253	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100040203	Y00000A0279	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100037418	Y00000A0187	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100039920	Y00000A0255	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100039921	Y00000A0256	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100039922	Y00000A0257	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100040222	-	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10

9.2.2

MFP8

- ・IEEE 802.3bt準拠 4PPoE対応
- ・PROFINET カラーコーディングを備えた4チャンパ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

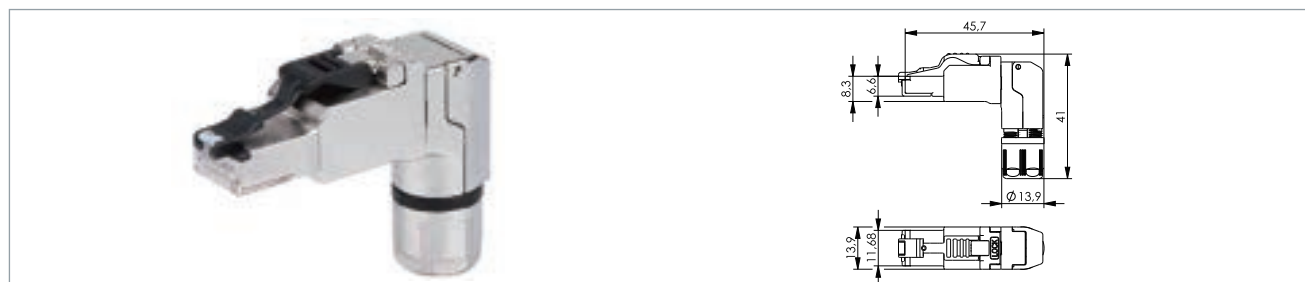
- ・現場での組み立てに最適化
- ・単線およびより線導体に適した IPC コンタクト



管理番号	製品番号	製品名	備考
100023037	J00026A2000	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023038	J00026A2001	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023040	J00026A2003	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023041	J00026A2004	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023039	J00026A2002	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023042	J00026A2110	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023043	J00026A2111	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023045	J00026A2113	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023046	J00026A2114	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023044	J00026A2112	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10

MFP8-4x90

9.2.3



管理番号	製品番号	製品名	備考
100023061	J00026A4000	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023062	J00026A4001	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023064	J00026A4003	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023065	J00026A4004	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023063	J00026A4002	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023066	J00026A4110	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023067	J00026A4111	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023069	J00026A4113	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023070	J00026A4114	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023068	J00026A4112	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10

MFP8 IE

9.2.4



管理番号	製品番号	製品名	備考
100023084	J00026A5000	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023085	J00026A5001	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023087	J00026A5003	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-

9.2.4

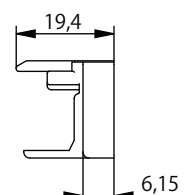
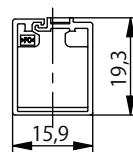
9.2.4

MFP8 IE

管理番号	製品番号	製品名	備考
100023088	J00026A5004	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023086	J00026A5002	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023091	J00026A5110	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023092	J00026A5111	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023093	J00026A5112	AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023094	J00026A5113	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023095	J00026A5114	AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10

9.2.5

Accessories



管理番号	製品番号	製品について	備考
100001052	B00052A0034	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

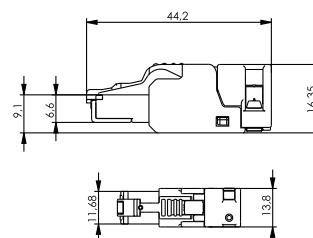


管理番号	製品番号	製品名	備考
100020632	F00020A2130	AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020633	F00020A2131	AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020634	F00020A2132	AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	Blister pack of 30
100020635	F00020A2133	AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	Blister pack of 30
100020636	F00020A2134	AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	Blister pack of 30

UFP8 Cat.6_A, unshielded

9.3

- 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

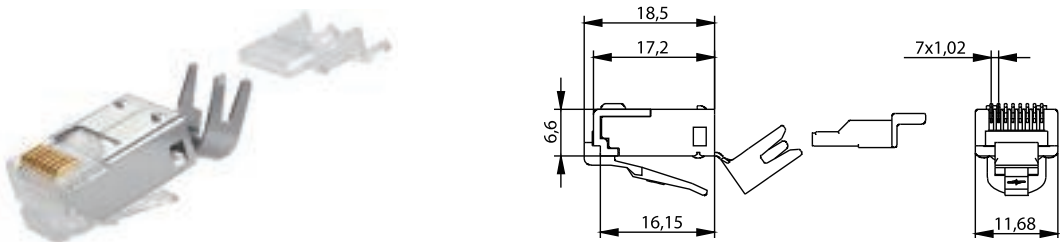


管理番号	製品番号	製品名	備考
100023051	J00026A3000	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023052	J00026A3001	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023053	J00026A3002	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023054	J00026A3003	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	-
100023055	J00026A3110	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023056	J00026A3111	AWG 24/1-23/1, AWG 27/7-23/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023057	J00026A3112	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10
100023058	J00026A3113	AWG 23/1-22/1, AWG 23/7-22/7, incl. pre-assembled protection cap	Blister pack of 10



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

9.4 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

9.4.1 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

9.4.2 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

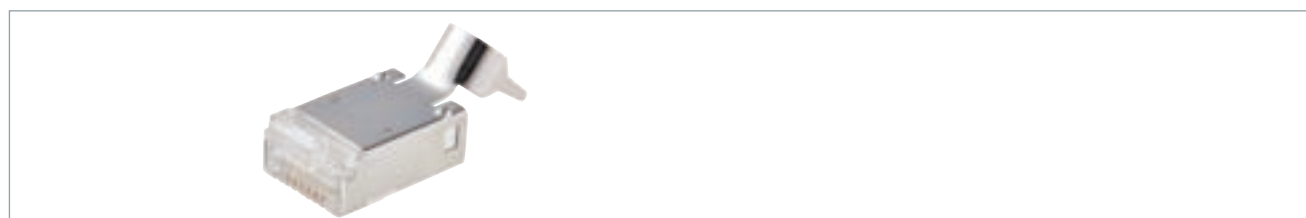
9.4.3



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

スクリーロック用RJ45シールドプラグ

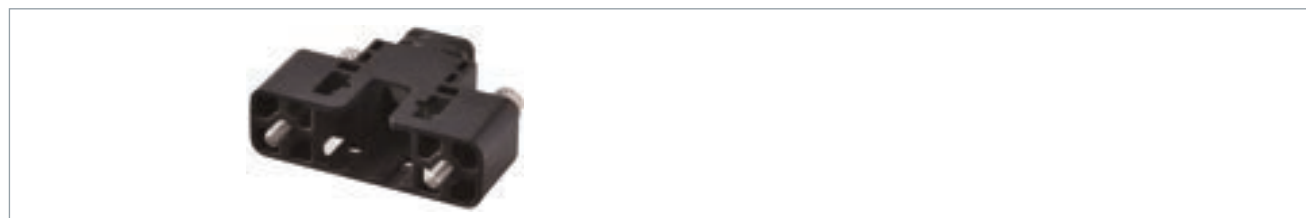
9.4.4



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

スクリーロックブーツ横型

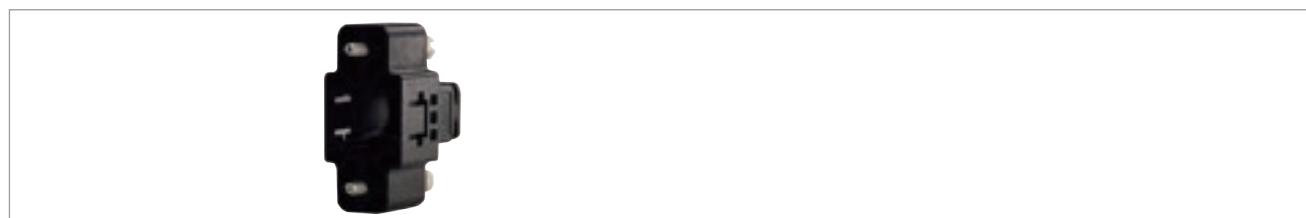
9.4.5



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

スクリーロックブーツ縦型

9.4.6



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

9.5 加工工具・治具

9.5.1 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

9.5.2 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

9.5.3 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)

9.5.4 MFP/UFP/AMJ/UMJシリーズ用プライヤー



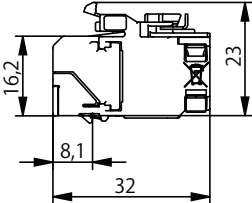
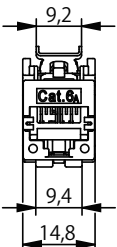
管理番号	製品番号	製品名
100025795	N00000A0013	プライヤーレンチ
100025800	N00000B0020	平行プレス工具

	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	垂鉛ダイカスト ニッケルメッキ	垂鉛ダイカスト ニッケルメッキ	垂鉛ダイカスト ニッケルメッキ	垂鉛ダイカスト	垂鉛ダイカスト	PC UL94 V0
材質：スナップフィット	垂鉛ダイカスト	-	Spring steel	PC UL94 V0	垂鉛ダイカスト	-
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 EA (permanent link)	ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1				-	-
Class EA (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	○	-	-	-	-	-

9.6 Modules/Couplers

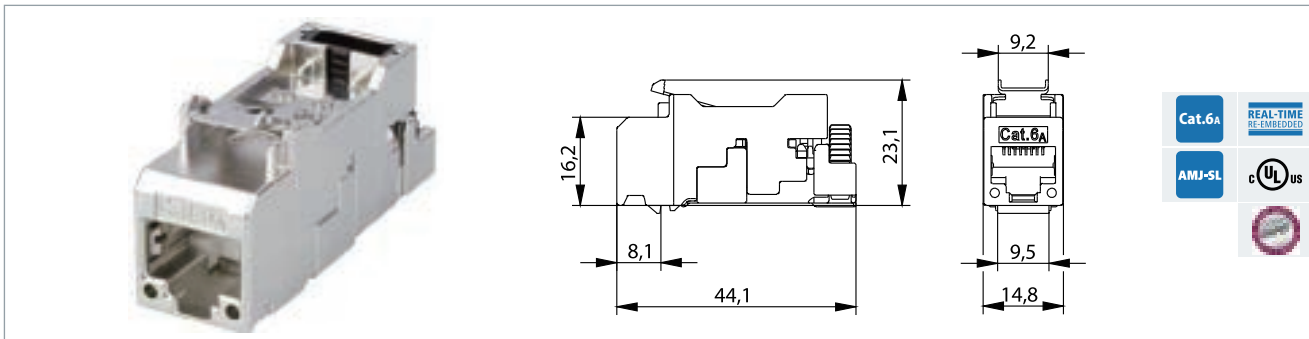
9.6.1 AMJ-SL Module

- 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
 - GHMTI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

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

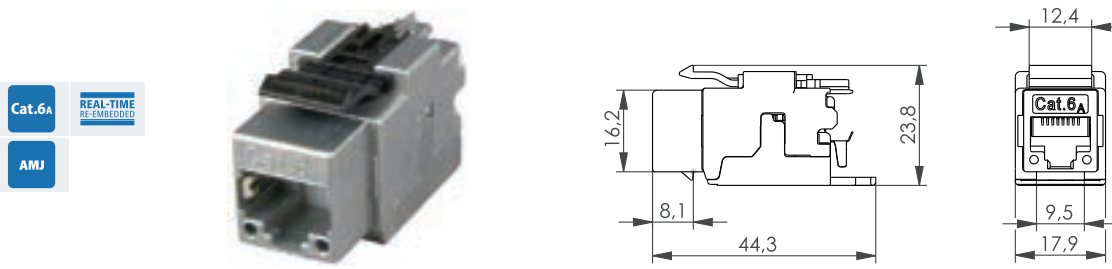
- ケーブル外径9mmまでの統合されたストレーンリリーフ
- 世界中で採用されている取付穴寸法: 19.3 x 14.7mm



管理番号	製品番号	製品名	備考	Mount.dim.
100023196	J00029A2000	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 6 x 2	Z121
100023197	J00029A2001	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Pack of 6 x 2	Z121
100023198	J00029A2110	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121
100023199	J00029A2111	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121
100023205	J00029A4000	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	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

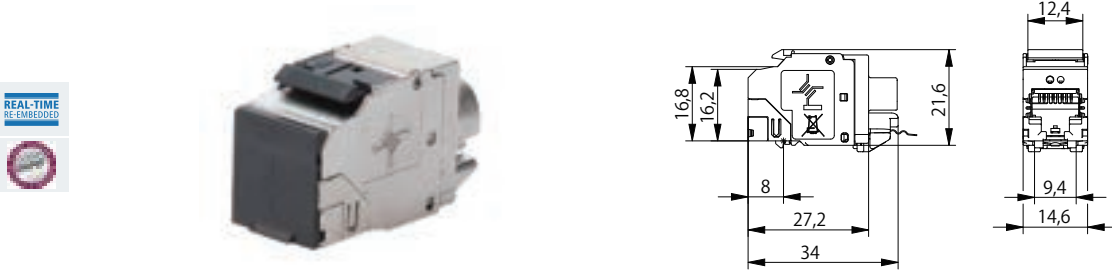
9.6.3 AMJ Module K

- 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reinリリース
- 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	製品名	備考
100023225	J00029K0036	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023173	J00029A0077	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023231	J00029L0036	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24
100023215	J00029B0077	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24

9.6.4 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

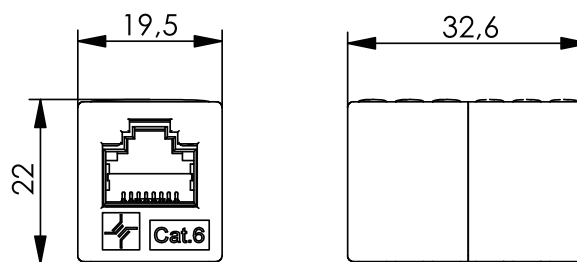
			
管理番号	製品番号	製品名	
100023211	J00029A8000	RJ45 module featuring full-metal cable clamp Most suited for assembly with installation cables Cat.8.1/Cat.8.2	

AMJ Coupler K

9.6.5

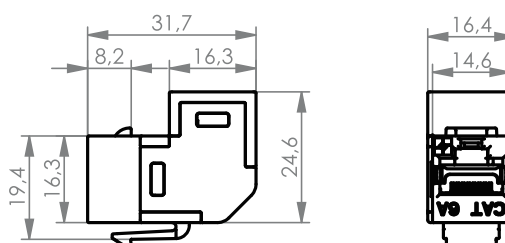


管理番号	製品番号	製品名	備考
100023165	J00029A0061	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023227	J00029K0051	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100023213	J00029B0061	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24
100023233	J00029L0051	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24



管理番号	製品番号	製品名	備考	色
100023166	J00029A0062	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Suitable for Class E channel, 10 Gigabit Ethernet	Alpine white
100023228	J00029K0052	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Suitable for Class E channel, 1 Gigabit Ethernet	Alpine white

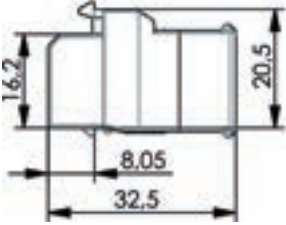
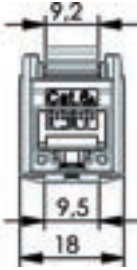
*stand-alone coupler for patch cords, no snap-in mounting



管理番号	製品番号	製品名	備考
100023195	J00029A0122	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Suitable for Class E A channel, 10 Gigabit Ethernet

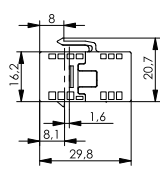
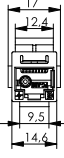
9.6.6 UMJ-SL Module

- 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	製品名	備考
100034491	J00029A6200	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100034493	J00029A6201	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	-
100042431	-	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24
100042316	-	Tool-free connectivity, suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24

9.6.7 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

    Montageausschnitt faceplate cutout				
管理番号	製品番号	製品名	備考	Mount.dim.
100023229	J00029K0054	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-	Z121
100023234	J00029L0054	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121
100023168	J00029A0064	Suitable for RJ45/11/12 plugs	-	Z121
100023214	J00029B0064	Suitable for RJ45/11/12 plugs	Blister pack of 24	Z121

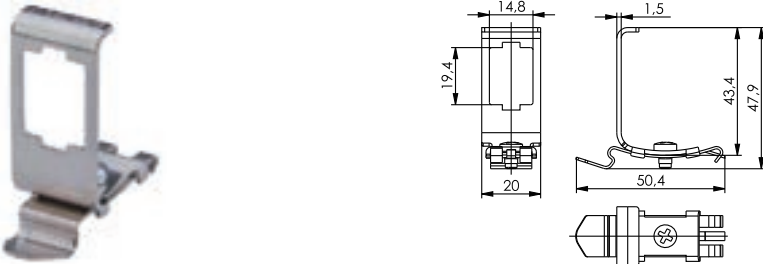
Applications

9.7

TS45

9.7.1

			
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

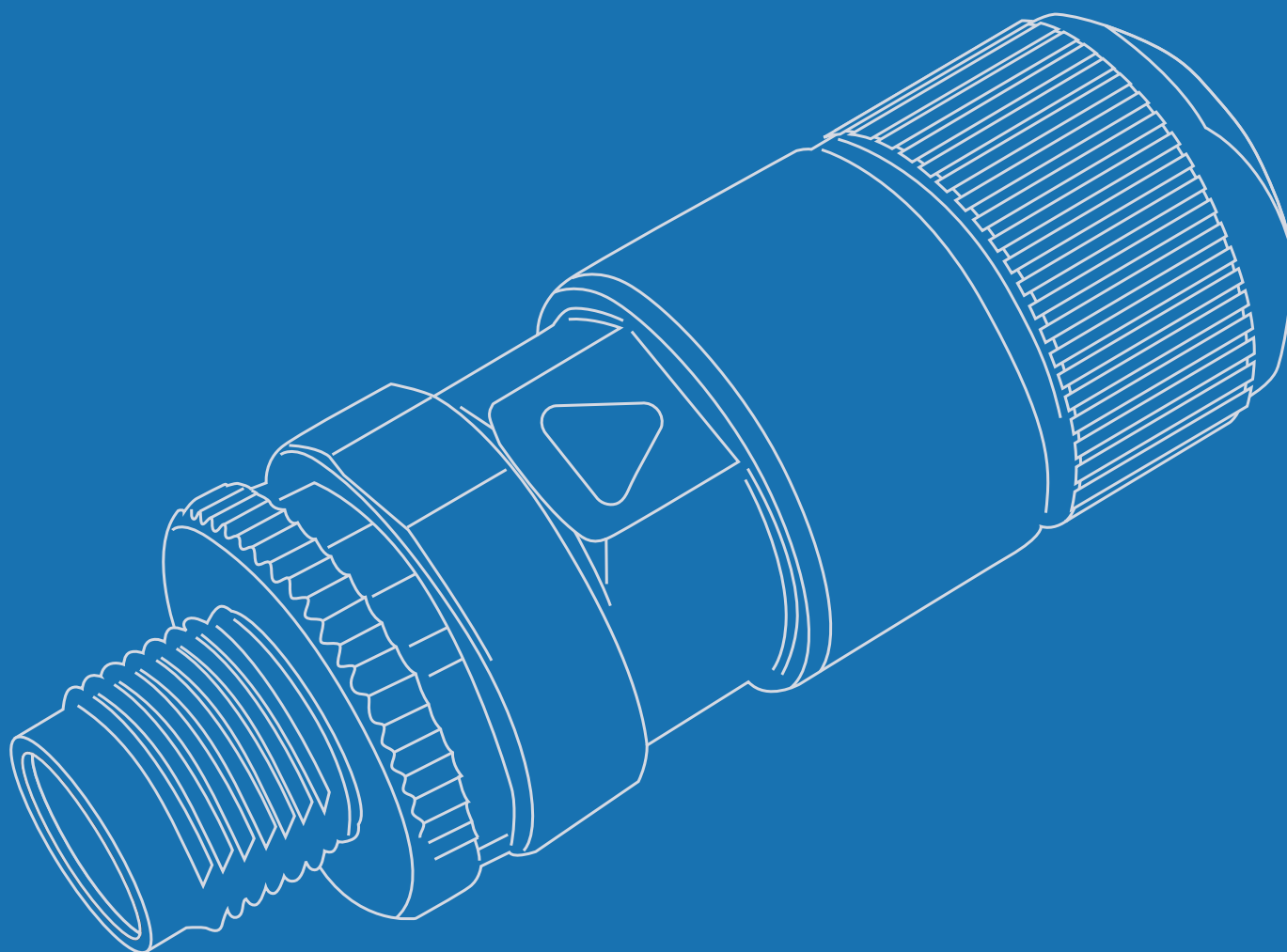
RJ45シールドカブラ

9.7.2

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

10

M12コネクタ



M12コネクタ



10.1	M12-D コード コネクタ	137
10.1.1	M12-D コードケーブルコネクタ	137
10.1.2	M12-D コードケーブルソケット	138
10.1.3	M12-D 基板用バルクヘッドソケット	138
10.1.4	M12コネクタ用アクセサリ	139
10.2	M12-X コード コネクタ	140
10.2.1	M12-X コードケーブルコネクタ	140
10.2.2	M12-X コードケーブルソケット	141
10.2.3	M12-X コードコンパクトプラグ	141
10.2.4	M12-Xコードコンパクト用工具	142
10.2.5	M12-X 基板用バルクヘッドソケット	143
10.2.6	M12-X コードアダプタ	145
10.3	中継モジュール【VM-Pro 8-8】	146

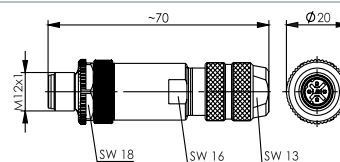
M12-D コード コネクタ

10.1

M12-D コードケーブルコネクタ

10.1.1

	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)	0.51~1.0 mm (AWG24~18/1)	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

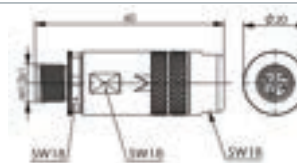


管理番号

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

10 M12コネクタ

10.1.2 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

10.1.3 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

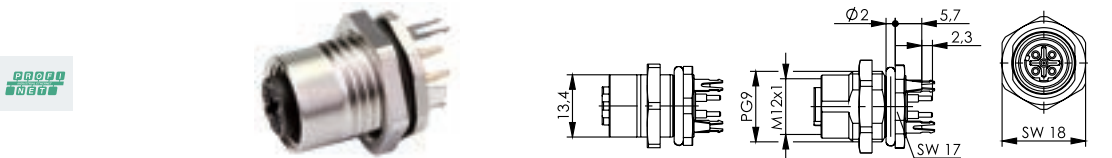
接触抵抗 $\leq 5 \text{ m}\Omega$ 絶縁抵抗 $\geq 100 \text{ M}\Omega$ 耐電圧:コンタクト間 $\geq 500 \text{ V, DC}$ 耐電圧:コンタクト-シールド間 $\geq 500 \text{ V, DC}$

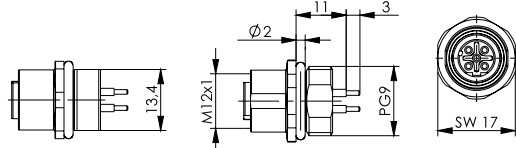
伝送特性

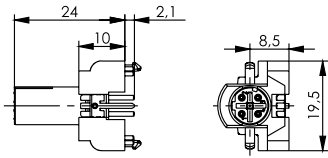
IEEE 802.3に準拠したファストイーサネット 適合

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

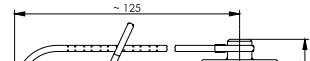
		
管理番号	製品番号	製品名
100007432	J80020A0221	M12-Dコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 5.7mm バックマウント

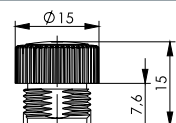
  		
管理番号	製品番号	製品名
100007433	J80020A0222	M12-Dコード 基板用バルクヘッドソケット 1PCデザイン 11mm バックマウント

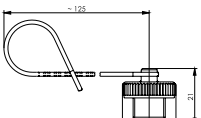
  		
管理番号	製品番号	製品名
100007553	J80220A0220	M12-Dコード 基板用ソケットハウジングなしバックマウント

M12コネクタ用アクセサリ

10.1.4

			
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)

10.2 M12-X コード コネクタ

10.2.1 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:ワイヤペアブリソーティング	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

M12-X コードケーブルソケット

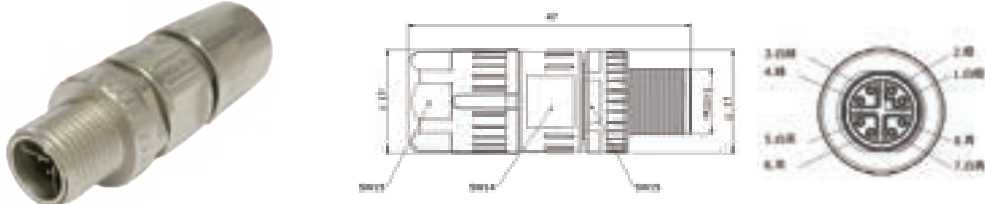
10.2.2

		
管理番号	製品番号	製品名
100007546	J80029A0500	M12-Xコード ケーブルソケット Cat.6A

M12-X コードコンパクトプラグ

10.2.3

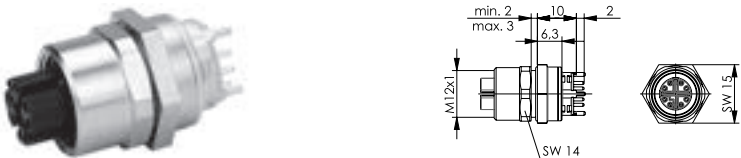
	JL0210C130100	JL0210C130200
規格		
コネクタ	IEC 61076-2-109	IEC 61076-2-109
機械的特性		
嵌合回数	≤500回	≤500回
適合ケーブル		
導体径	撚線：AWG23 - 26 単線：AWG25	撚線：AWG24 - 28 単線：AWG28
ケーブル外径	5.9~7.2mm	4.85-5.55mm
環境特性		
保護等級	IP67	IP67
使用温度範囲	-40℃～+85℃	-40℃～+85℃
電気特性		
接触抵抗	≤ 10m Ω	≤ 10m Ω
絶縁抵抗	≥ 100M Ω	≥ 100M Ω
耐電圧		
コンタクト - コンタクト	≥800V, DC/AC	≥800V, DC/AC
コンタクト - シールド	≥800V, DC/AC	≥800V, DC/AC
許容電圧	50V/AC, 60V/DC	50V/AC, 60V/DC
インパルス耐電圧	0.8kV	0.8kV
電流伝送許容値	0.5A(@40℃)	0.5A(@40℃)
PoE対応	PoE+ according to IEEE 802.3at	PoE+ according to IEEE 802.3at
伝送特性		
通信速度	10ギガビットイーサネット according to IEEE 802.3an	10ギガビットイーサネット according to IEEE 802.3an
"ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1 コンポーネントカテゴリ"	Category 6A	Category 6A
"ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1 リンククラス"	Class Ea	Class Ea

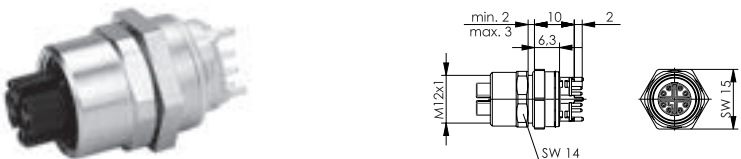
		
管理番号	製品番号	製品名
-	JL0210C130100	M12-X coded cable plug AWG 23-26 ケーブル外径 5.9~7.2mm
-	JL0210C130200	M12-X coded cable plug AWG 24-28 ケーブル外径 4.85~5.55mm

M12-X 基板用バルクヘッドソケット

10.2.5

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	

10.2.5

10.2.5 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

10.2.6

	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

10.3 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。

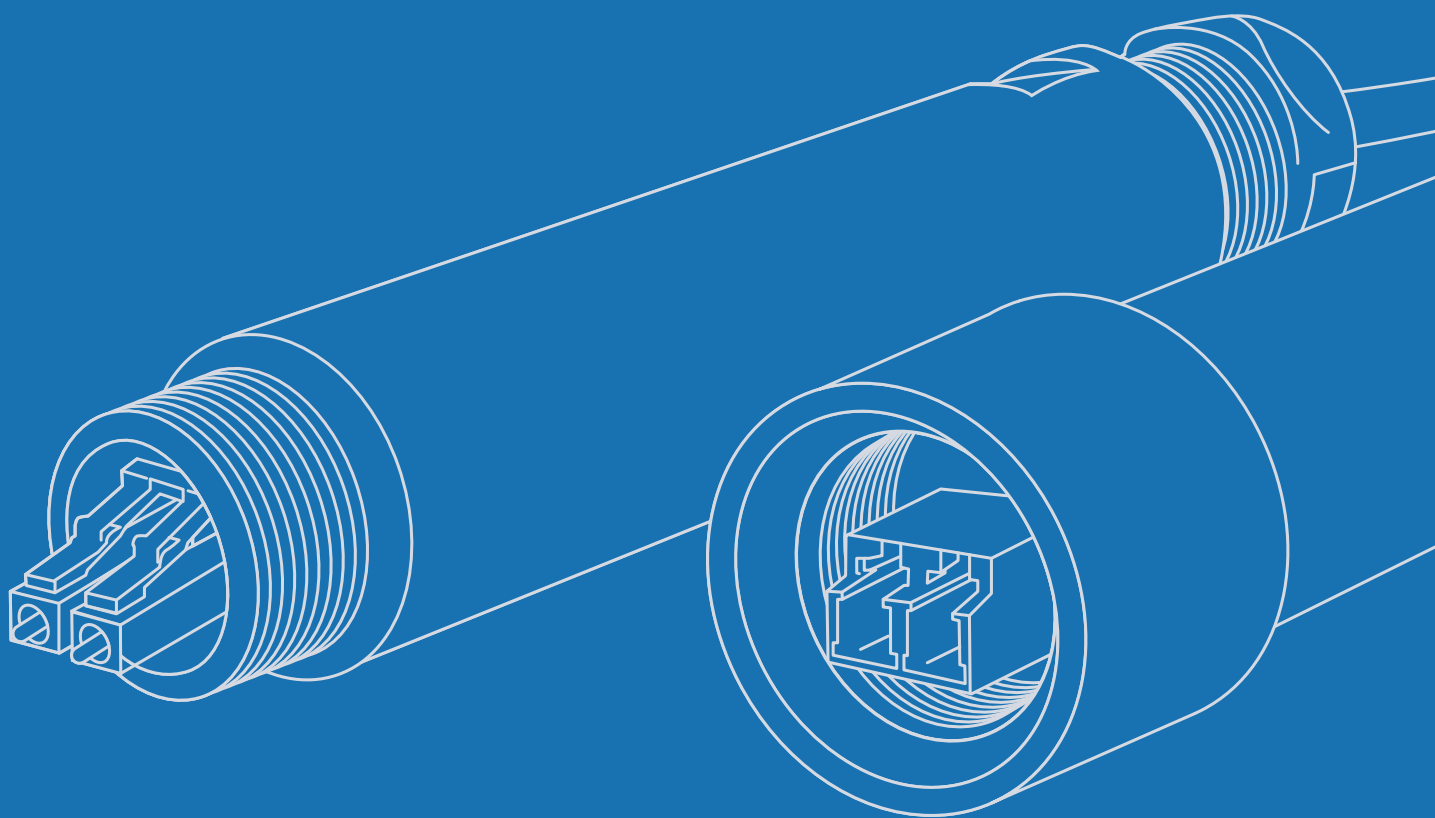
コンパクトな形状のため、狭いスペースでの使用に適しています。特別な工具は必要なく、簡単なステップで加工が可能です。加工が簡単で確実なため電氣的/機械的特性が安定し、絶縁構造による外側からの電氣的接触の保護により、ビル、住宅、工業用建物の配線でのケーブルの敷設、および修復にVM-Pro 8-8クラスFA (1000 MHz) IP67の使用が可能になります。

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ー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。

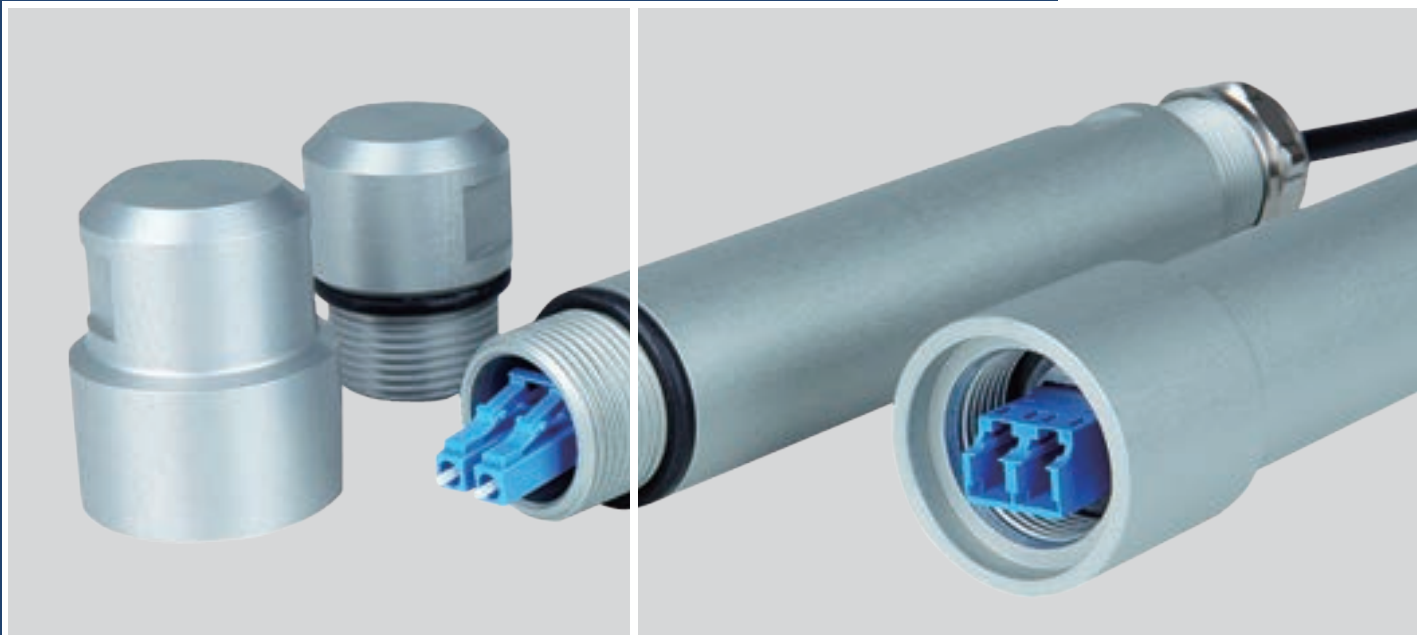
機械的特性	
材質:コンタクト	リン青銅
材質:コンタクトホルダ	ポリカーボネート
材質:O-Ring	NBR
材質:キャップナット	ポリカーボネート
電氣的特性	
材質:キャップナット	100MHz(Cat.5e)
	250MHz(Cat.6)
	500MHz(Cat.6A)
	1000MHz(Class FA)
対応導体径	単線:AWG24/1-22/1 (0.51-0.64mm)
	撚線:AWG26/7-22/7 (0.48-0.76mm)
対応コア径	0.85-1.6mm
対応外径	5.5-9.0mm
IDC再接続回数	4回以下
対応温度範囲	-40～+85℃
保護等級	IP67
EMC	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



11.1	屋外用中継防水コネクタ【TOC-FEM】	149
11.1.1	TOC-FEM	149
11.1.2	屋外用延長光/パッチケーブル 両端TOC-FEM適合 (両端分岐長80mm)	150
11.1.3	片端TOC-FEM適合 (分岐長80mm/390mm ※80mm側のみTOC-FEM適合)	150

屋外用中継防水コネクタ【TOC-FEM】

11.1

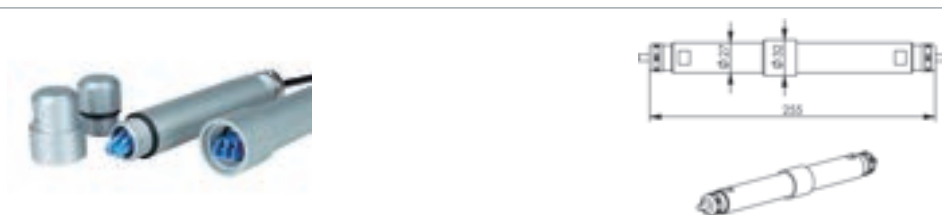
移動体通信工事において、従来はRRH～BBU間での屋外用光ファイバーケーブルの中継に防水ボックスが使用されておりました。ところが防水ボックスを利用した従来の接続方法の場合ボックス設置のため新たにポール等を立てなければならないケースがあり、その場合はかなりのコストと作業時間が必要となります。更にポールを立てることにより土地の借用面積が増加してしまうため、特に追加工事の際には面倒な諸手続きが発生してしまいます。一方TOC-FEMを使用した中継はローコスト、短時間施工、コネクタのみでの接続のため借用面積も現状維持。工事会社様の快適な施工をサポートいたします。

- ・保護等級IP67
- ・LCデュプレックス用とSCシンプレックス用の2種のコネクタをラインナップ
- ・シングルモード/マルチモード兼用
- ・φ4.0mm～9.5mmのケーブルに適合
- ※φ4.0mm～6.5mm用、φ6.5mm～9.5mm用の2種類のシーリングインサートが付属
- ・現場での簡単組立、専用工具不要
- ・Φ32mmと小サイズのため、ケーブルと共に電線管に収納可能
- ・専用延長ケーブルもラインナップ

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
適合コネクタサイズ	φ17.5mm以下
本体適合部 締め付けトルク	5Nm
シーリングインサート固定金具 締め付けトルク	5Nm
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
適合ケーブル径	φ4.0mm～9.5mm
適合ケーブル分岐長	90mm以下
製品材質	
コネクタハウジング / ダストキャップ	アルマイト
Oリング	EPDM
シーリングインサート	シリコン
シーリングインサート固定金具	真鍮、ニッケルめっき
コネクタフェルール	ジルコニアセラミック
環境特性	
保護等級	
防水性能	IP6X
防塵性能	IPX7
気候特性および化学特性	
使用温度範囲	-20～+80℃
対応規格	
防塵防水試験 (IPコード)	IEC 60529

TOC-FEM

11.1.1



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

11 屋外用中継防水コネクタ

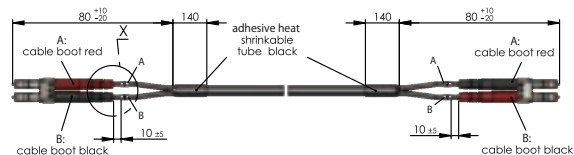
11.1.2 屋外用延長光パッチケーブル 両端TOC-FEM適合 (両端分岐長80mm)

機械特性

コネクタ LCデュプレックス(青)/キャップ付き

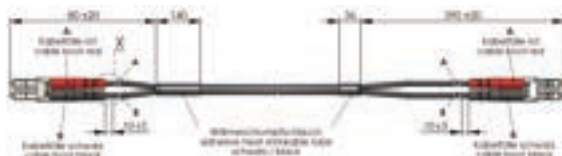
ファイバタイプ シングルモード

ケーブルジャケット LSZH 黒(屋外用)



製品番号	製品	長さ
L00873A0061	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	5m
L00875A0055	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	10m
L00876A0193	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	15m
L00876A0194	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	20m
L00876A0195	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	30m
L00876A0196	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	40m
L00876A0197	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	50m

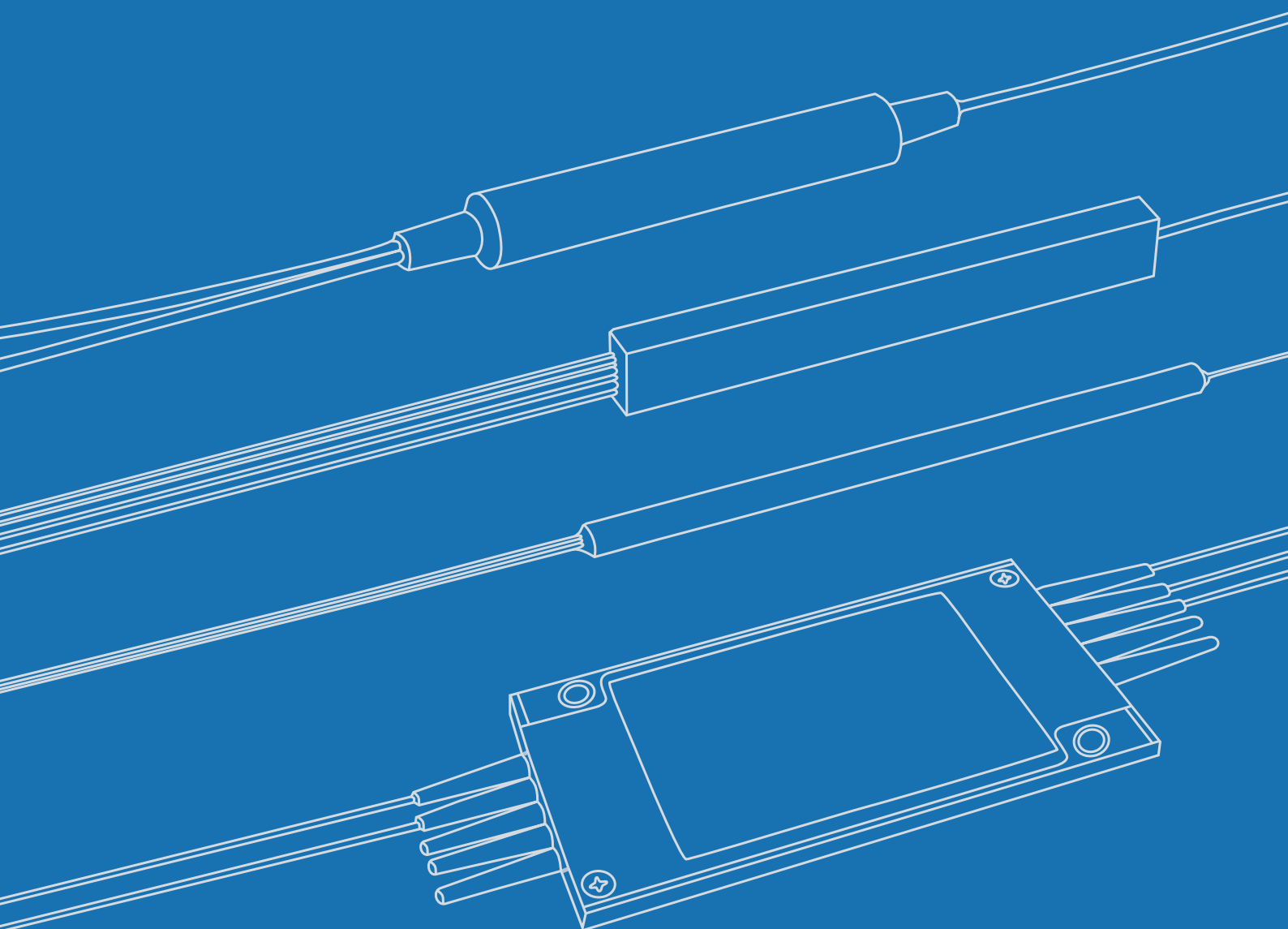
11.1.3 片端TOC-FEM適合 (分岐長80mm/390mm ※80mm側のみTOC-FEM適合)



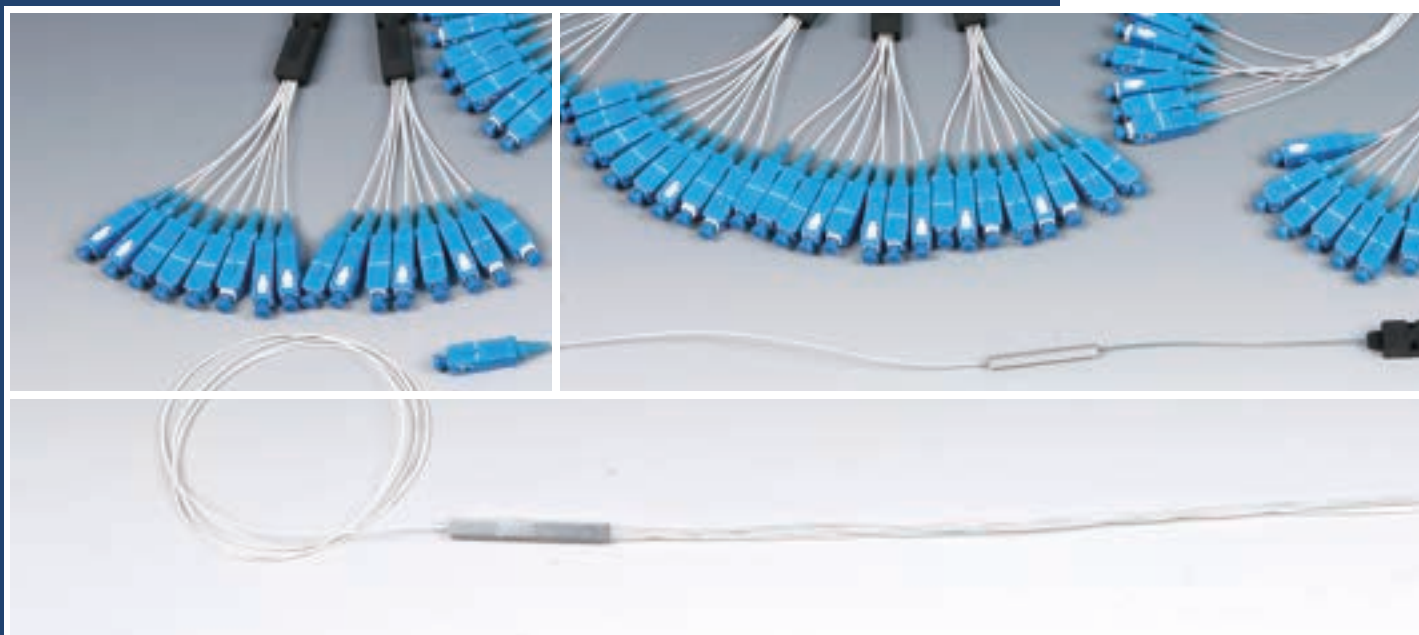
製品番号	製品	長さ
L00875A0040	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	10m
L00876A0147	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	15m
L00876A0148	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	20m
L00876A0149	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	30m
L00876A0150	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	40m
L00876A0151	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	50m
L00876A0152	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	60m
L00876A0153	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	70m
L00876A0154	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	80m
L00876A0155	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	90m
L00876A0156	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	100m
L00876A0157	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	125m
L00876A0158	FTTA デュプレックスパッチケーブル シングルモード9/125 (OS2) 両端LCコネクタ	150m

12

PLCスプリッタ



PLCスプリッタ



12.1	1xNスプリッタモジュール	153
12.2	1xNスプリッタモジュール ケース収納タイプ	153

1xNスプリッタモジュール

12.1



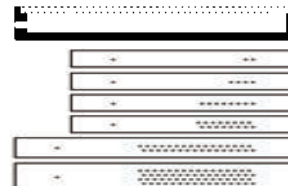
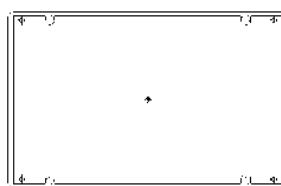
概要

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

12.2



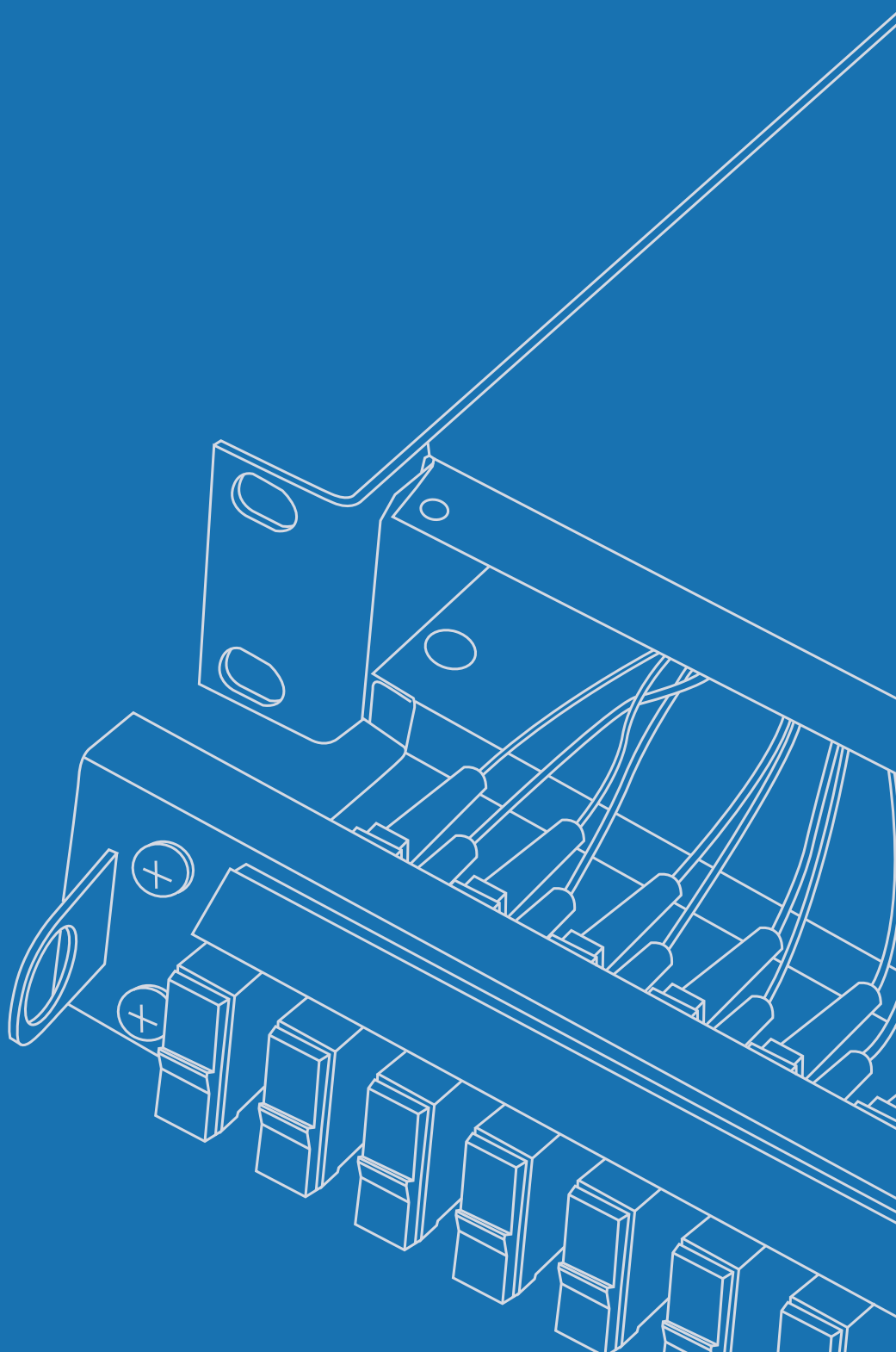
概要

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

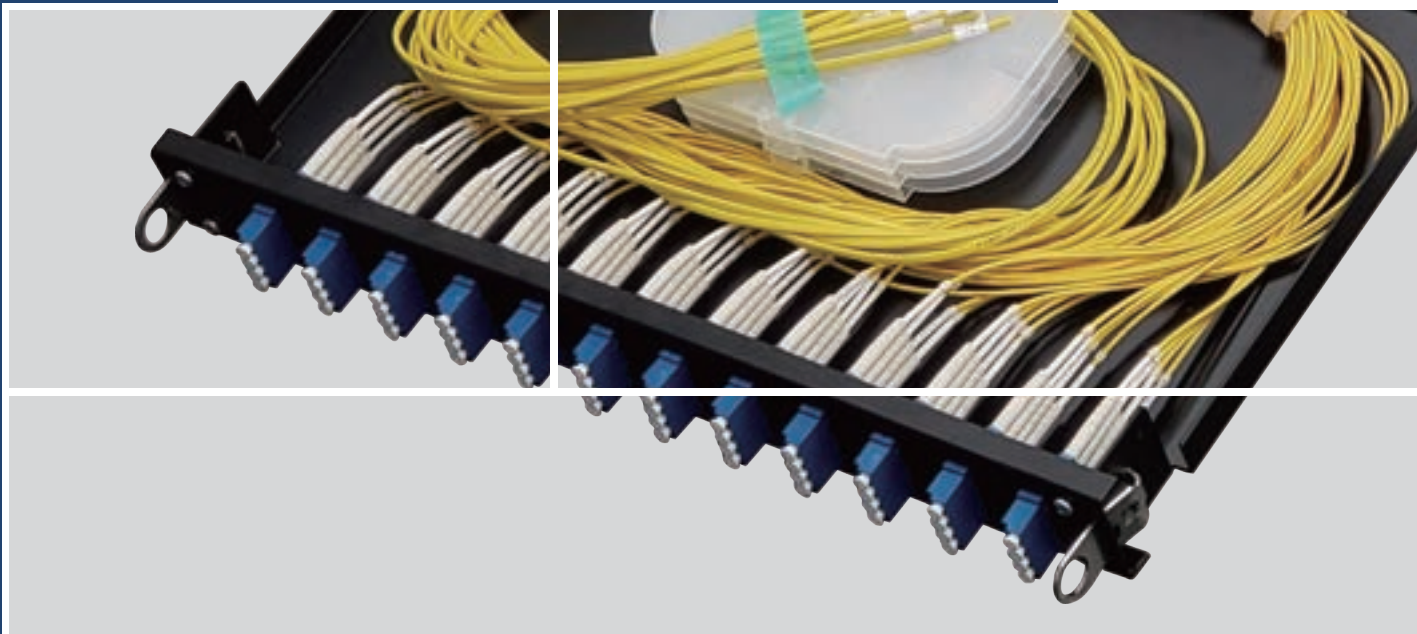
	測定波長	単位	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
パラメータ								
挿入損失	@1310nm/1550nm	dB	≤4.0	≤7.5	≤10.8	≤13.8	≤17.5	≤21
均一性	@1310nm/1550nm	dB	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.3	≤2.5
PDL	@1310nm/1550nm	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4
反射減衰量	@1310nm/1550nm	dB	UPC研磨コネクタ: ≥50					
			APC研磨コネクタ: ≥55					

13

光スプライス製品



光スプライス製品



13.1	スライドタイプパッチパネル【SBSシリーズ】	157
13.1.1	LCコネクタ接続	157
13.1.2	SCコネクタ接続	158
13.1.3	SC(APC研磨)コネクタ接続	158
13.1.4	LC(SM)FOコード プレ配線	159
13.1.5	LC(OM3)FOコード プレ配線	159
13.1.6	LC(OM2)FOコード プレ配線	160
13.1.7	LC(SM)単芯コード プレ配線	160
13.1.8	LC(OM3)単芯コード プレ配線	161
13.1.9	LC(OM2)単芯コード プレ配線	161
13.1.10	SC(SM)FOコード プレ配線	162
13.1.11	SC(OM3)FOコード プレ配線	162
13.1.12	SC(OM2)FOコード プレ配線	163
13.1.13	SC(SM)単芯コード プレ配線	163
13.1.14	SC(OM3)単芯コード プレ配線	164
13.1.15	SC(OM2)単芯コード プレ配線	164
13.1.16	SC/APC(SM)FOコード プレ配線	165
13.1.17	SC/APC(SM)単芯コード プレ配線	165
13.2	SBSシリーズ用オプション	166
13.2.1	基幹ケーブル把持パーツ	166
13.2.2	融着パーツ	167
13.3	固定タイプパッチパネル【BASIS-Vシリーズ】	168
13.3.1	SCコネクタ接続	168
13.4	壁掛けスプライスボックス	169
13.4.1	MSBシリーズ	169
13.4.2	CSBシリーズ	169
13.5	スプライシングアクセサリ	170

スライドタイプパッチパネル【SBSシリーズ】

13.1

- ・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が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

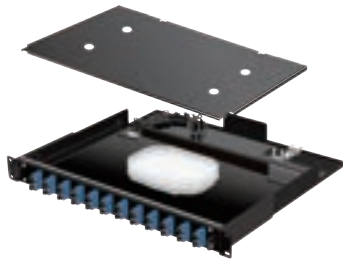
13.1.1



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

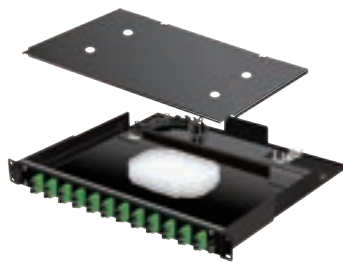
13 光スプライス製品

13.1.2 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

13.1.3 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

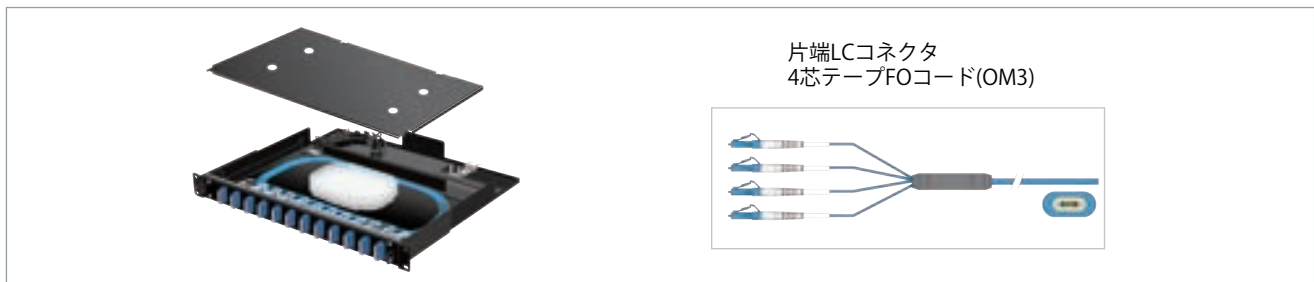
13.1.4



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

13.1.5

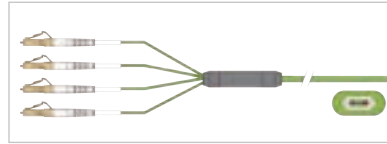


製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC4G3	1U	4芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08LC4G3	1U	8芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12LC4G3	1U	12芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16LC4G3	1U	16芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24LC4G3	1U	24芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U32LC4G3	1U	32芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U40LC4G3	1U	40芯	LC(青色)	4芯テープ
SBS-1U48LC4G3	1U	48芯	LC(青色)	4芯テープ

13 光スプライス製品

13.1.6

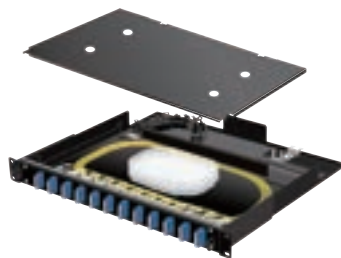
LC(OM2)FOコード プレ配線

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

13.1.7

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

13.1.8



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

13.1.9



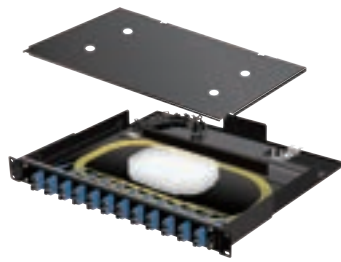
片端LCコネクタ 光単芯コード(OM2)



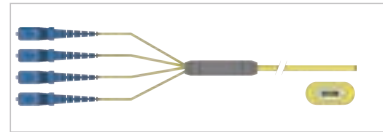
製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04LC1G2	1U	4芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U08LC1G2	1U	8芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U12LC1G2	1U	12芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U16LC1G2	1U	16芯	LC(青色)	単芯
SBS-1U24LC1G2	1U	24芯	LC(青色)	単芯

13 光スプライス製品

13.1.10 SC(SM) FOコード プレ配線

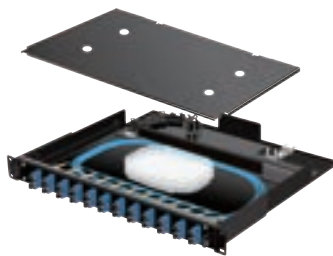


片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(SM)

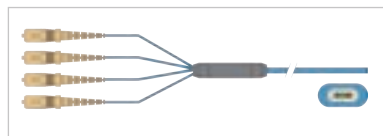


製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SC4SM	1U	4芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U08SC4SM	1U	8芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U12SC4SM	1U	12芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U16SC4SM	1U	16芯	SC(青色)	4芯テープ
SBS-1U24SC4SM	1U	24芯	SC(青色)	4芯テープ

13.1.11 SC(OM3) FOコード プレ配線



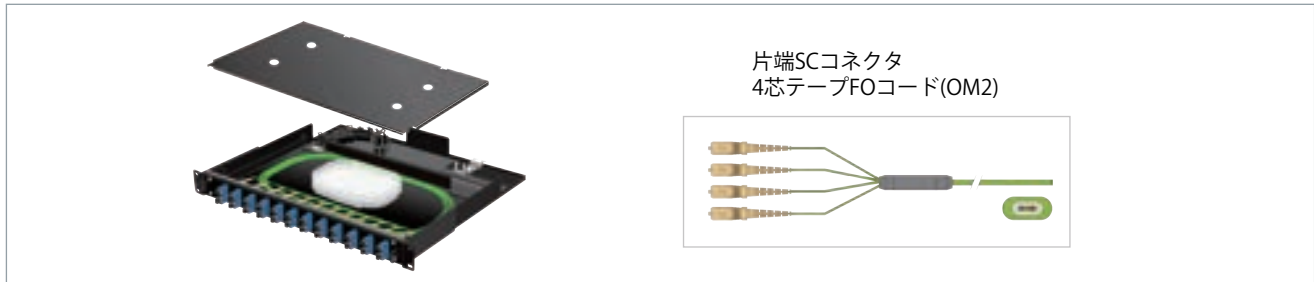
片端SCコネクタ
4芯テープFOコード(OM3)



製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
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

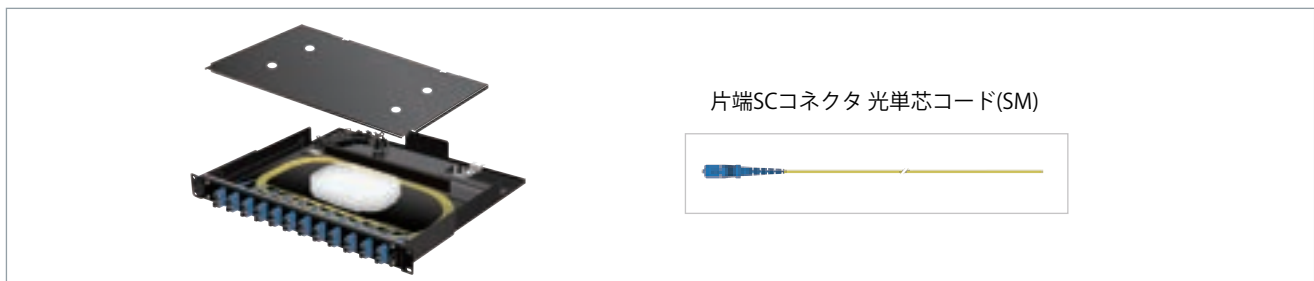
13.1.12



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

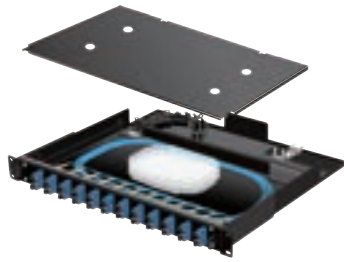
13.1.13



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

13 光スプライス製品

13.1.14 SC(OM3)単芯コードプレ配線

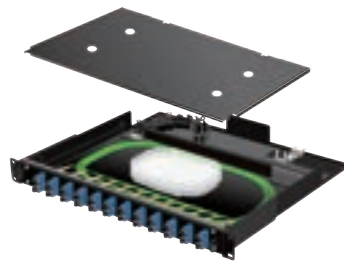


片端SCコネクタ 光単芯コード(OM3)



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

13.1.15 SC(OM2)単芯コードプレ配線



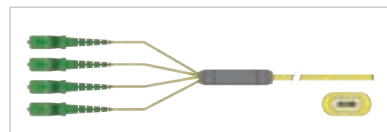
片端SCコネクタ 光単芯コード(OM2)



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

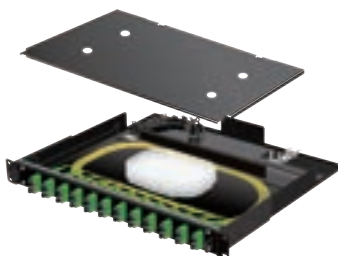
13.1.16

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

13.1.17



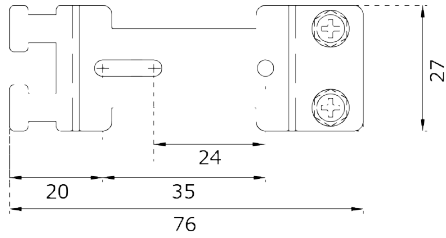
片端SC(APC研磨) 単芯コード(SM)

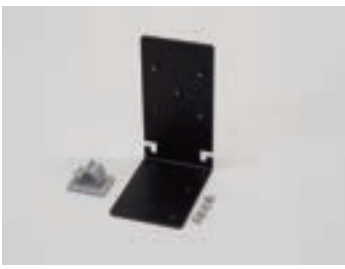
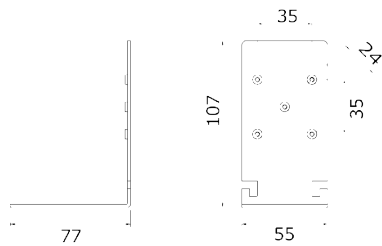


製品番号	ユニット	芯数	アダプタ	融着スリーブ
SBS-1U04SA1SM	1U	4芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U08SA1SM	1U	8芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U12SA1SM	1U	12芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U16SA1SM	1U	16芯	SC(緑APC)	単芯
SBS-1U24SA1SM	1U	24芯	SC(緑APC)	単芯

13.2 SBSシリーズ用オプション

13.2.1 基幹ケーブル把持パーツ

	
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)



製品番号

製品名

TR-S8-TP、TR-S8-CV

10溝融着トレイ、トレイカバー



外部チューブ
内部チューブ
抗張力体(セラミック)

製品番号

製品名

JPNSF-4004

融着スリーブ 4芯テープ線用



外部チューブ
内部チューブ
抗張力体(ステンレス)

製品番号

製品名

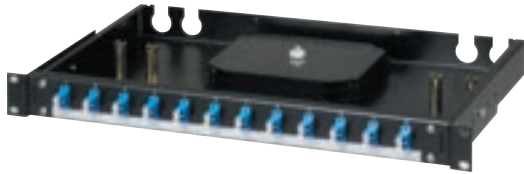
JPNHFSPS140

融着スリーブ 単心用

13 光スプライス製品

13.3 固定タイプパッチパネル【BASIS-Vシリーズ】

13.3.1 SCコネクタ接続



製品番号	製品名	取付け アダプタ	パネル ポート数	テンション メンバ止め	ケーブル グラント	スプライス カセット	スリーブ フォルダ	融着 スリーブ
BAV-1U-04-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ4個付き	4xSC	24	4	2	1	1	4
BAV-1U-06-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ6個付き	6xSC	24	4	2	1	1	6
BAV-1U-08-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ8個付き	8xSC	24	4	2	1	2	8
BAV-1U-12-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ12個付き	12xSC	24	4	2	1	2	12
BAV-1U-16-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ16個付き	16xSC	24	4	2	2	3	16
BAV-1U-18-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ18個付き	18xSC	24	4	2	2	3	18
BAV-1U-20-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ20個付き	20xSC	24	4	2	2	4	20
BAV-1U-24-SC	19インチ BASIS-V 1HUタイプ、 SCアダプタ24個付き	24xSC	24	4	2	2	4	24

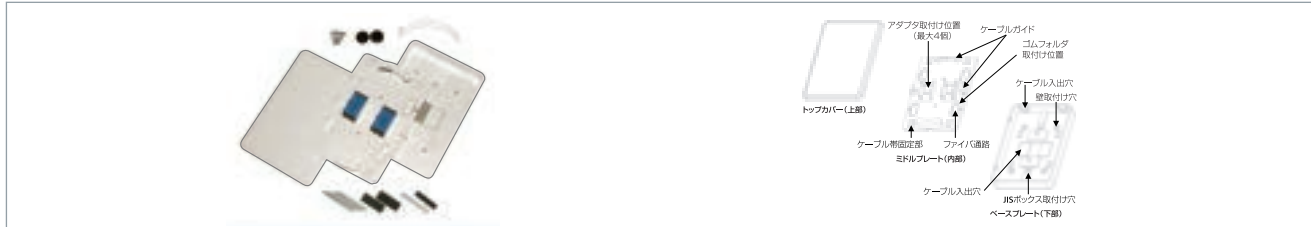
壁掛けスプライスボックス

13.4

MSBシリーズ

13.4.1

- 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箇所のケーブル入力、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

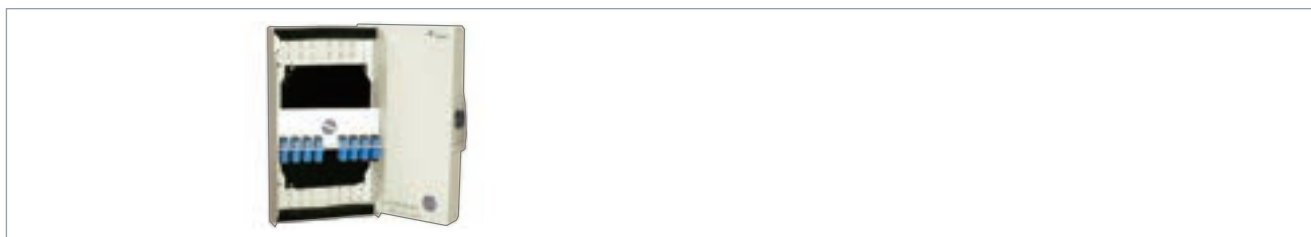


製品番号	製品名	取付けアダプタ	テンションメンバ止め	ケーブルグランド	スプライスカセット	スリーブフォルダ	融着スリーブ
MSB-TG-04-NA	マイクロスプライスボックス (4芯 融着のみ)	-	-	-	-	2	4
MSB-TG-04-SC	マイクロスプライスボックス (SCアダプタ 4個搭載)	4xSC	-	-	-	4	4

CSBシリーズ

13.4.2

- 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

13.5 スプライシングアクセサリ



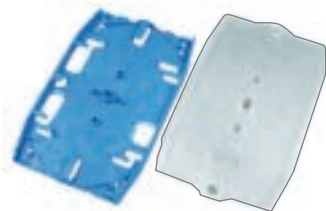
製品番号	製品名	備考
JPN SCLFOP01	6連 単芯 (芯線ファイバ) スリーブ用 ゴムフォルダ	-



製品番号	製品名	備考
JPN SCLFOP14	4連 テープ線 (リボンファイバ) スリーブ用 ゴムフォルダ	-



製品番号	製品名	備考
JPN SCLFOP05	スプライスカセット 本体 (スリーブフォルダ無し)	最大12芯 (芯線) までスプライス可能
JPN SCLFOP02	スプライスカセット カバー	-



製品番号	製品名	備考
H02050A0011	コンビカセット 本体	最大8芯 (芯線) までスプライス可能
B00005A0003	コンビカセット カバー	-



製品番号	製品名	備考
JPNHFSPS160	融着スリーブ 単芯 (芯線ファイバ) 用、長さ60mm	-



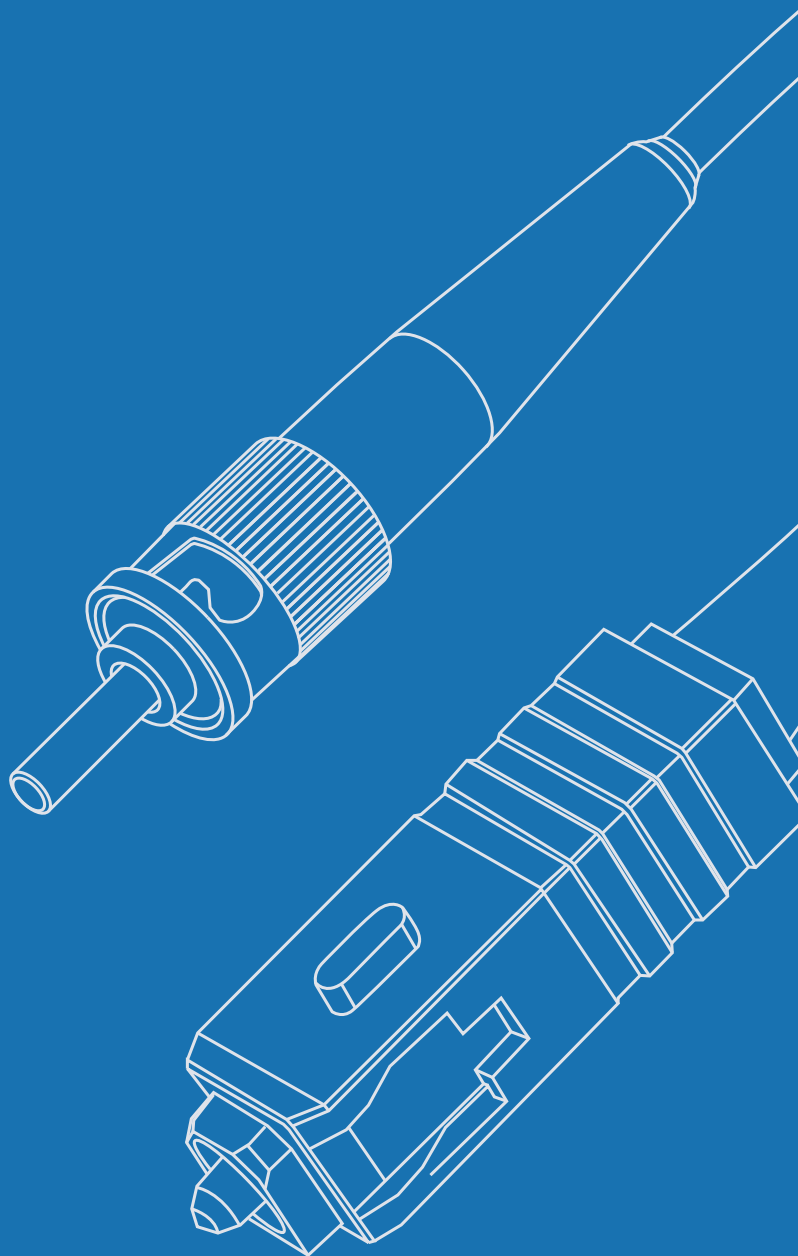
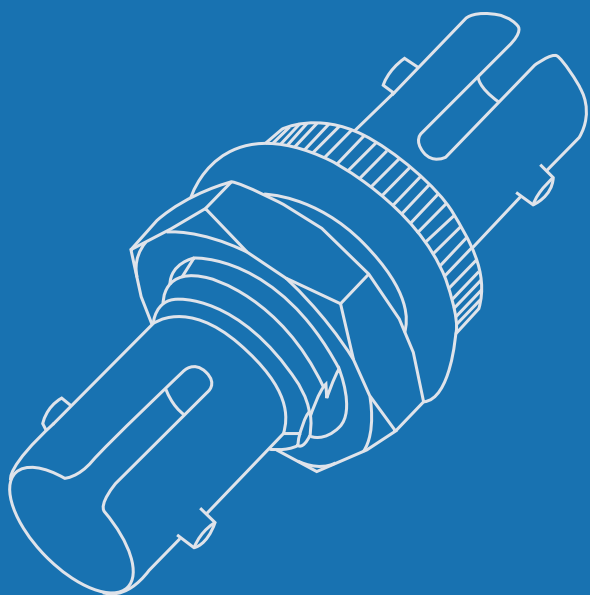
製品番号	製品名	備考
JPNHFSPS145	融着スリーブ 単芯 (芯線ファイバ) 用、長さ45mm	-



製品番号	製品名	備考
JPNHFSPS140	融着スリーブ 単芯 (芯線ファイバ) 用、長さ40mm	-



製品番号	製品名	備考
JPNHDF-4004	融着スリーブ テープ線 (リボンファイバ) 用、長さ40mm	-





14.1 光アダプタ	175
------------------	-----

光アダプタ

14.1



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

14.1

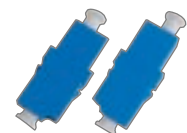
14.1 光アダプタ



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



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

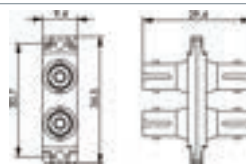


製品番号	型名	対応ファイバ
TWNTGTFOP03	LCシンプレックスアダプタ フランジなし バネなし 青	マルチモード/シングルモード



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

14.1 光アダプタ



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



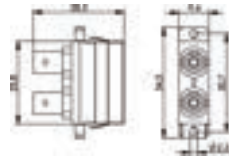
製品番号	型名	対応ファイバ
J08031A0002	MT-RJアダプタ	マルチモード



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

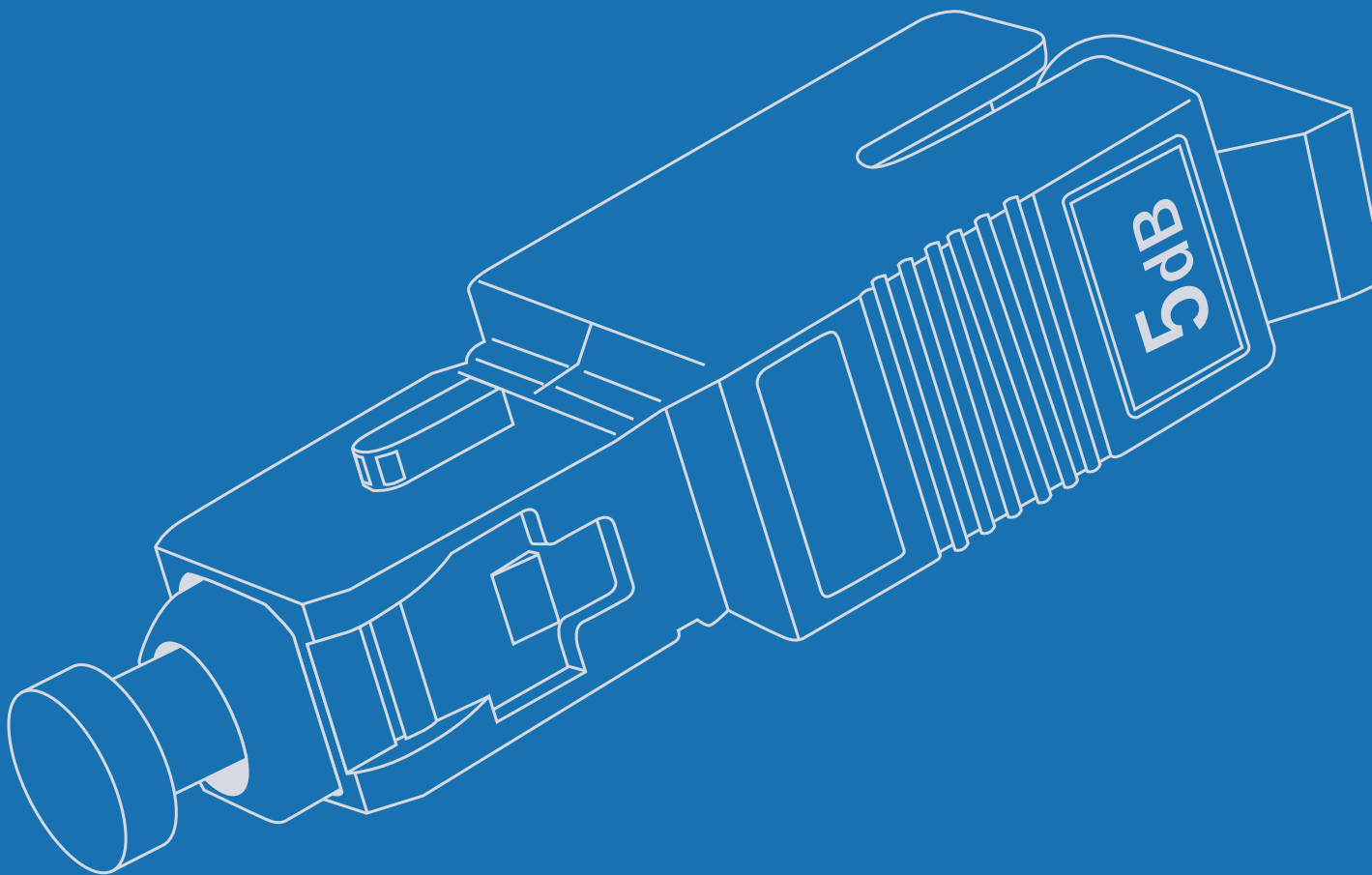


製品番号	型名	対応ファイバ
J08082A0000	SC-STシンプレックスアダプタ	マルチモード／シングルモード



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

光アッテネータ



光アッテネータ



15.1	SCタイプ光アッテネータ	183
15.1.1	SC/UPC光アッテネータ	183
15.1.2	SC/APC光アッテネータ	184
15.2	LCタイプ光アッテネータ	185
15.2.1	LC/UPC光アッテネータ	185

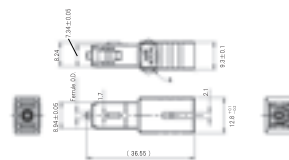
	SC/UPC	SC/APC	LC/UPC
製品仕様			
コネクタ形状	SC	SC	LC
研磨	UPC	APC	UPC
対応ファイバ	シングルモード	シングルモード	シングルモード
特性評価波長	1310nm/1550nm	1310nm/1550nm	1310nm/1550nm
反射減衰量	≥50dB	60dB	≥50dB
減衰量公差	1～10dB：±1.0dB	1～10dB：±1.0dB	1～10dB：±1.0dB
	11～20dB：±10%	11～20dB：±10%	11～20dB：±10%
性能保証温度範囲	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃
方向性	双方向使用可能	双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

SCタイプ光アッテネータ

15.1

SC/UPC光アッテネータ

15.1.1



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

15.1.2

SC/APC光アッテネータ

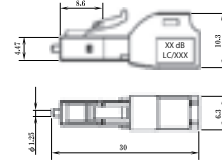
	
製品番号	型名
JPNWAT901SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 1dB
JPNWAT902SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 2dB
JPNWAT903SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 3dB
JPNWAT904SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 4dB
JPNWAT905SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 5dB
JPNWAT906SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 6dB
JPNWAT907SCA	光アッテネータ SC/APC シングルモード 7dB
JPNWAT908SCA	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

15.2

LC/UPC光アッテネータ

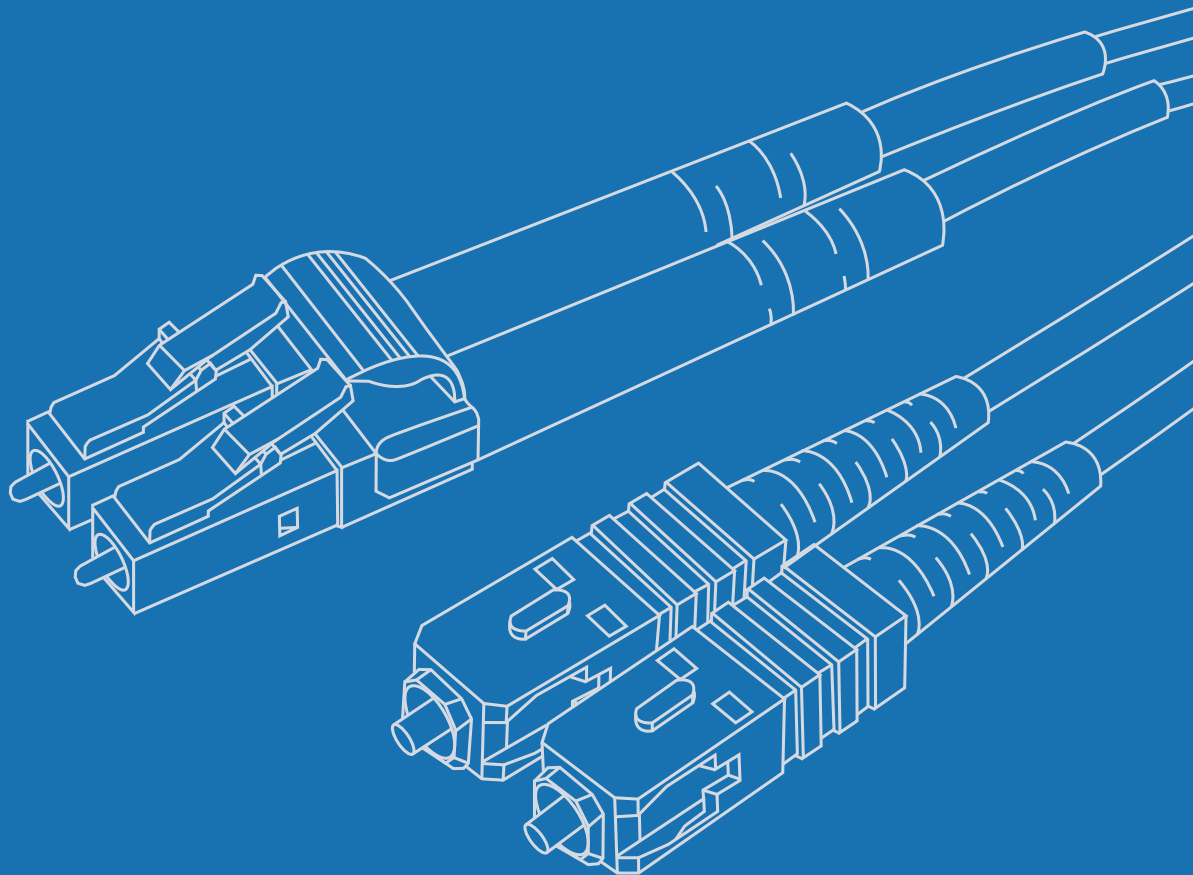
15.2.1



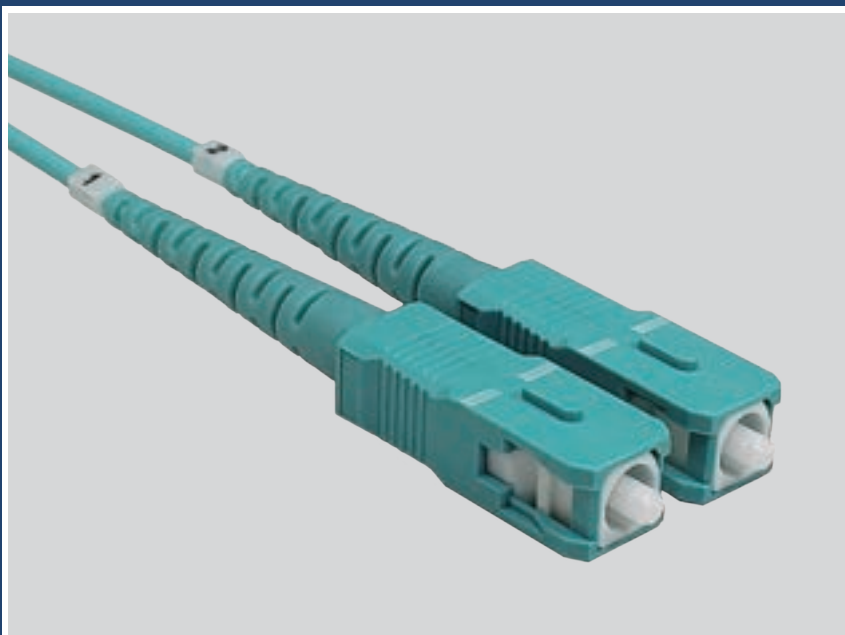
製品番号	型名
JPNWAT901LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 1dB
JPNWAT902LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 2dB
JPNWAT903LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 3dB
JPNWAT904LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 4dB
JPNWAT905LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 5dB
JPNWAT906LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 6dB
JPNWAT907LCU	光アッテネータ LC/UPC シングルモード 7dB
JPNWAT908LCU	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

16

光パッチコード



光パッチコード



16.1	デュプレックスパッチコード	189
16.1.1	SC/SCデュプレックスパッチコード (SM)	189
16.1.2	SC/LCデュプレックスパッチコード (SM)	189
16.1.3	LC/LCデュプレックスパッチコード (SM)	190
16.1.4	SC/SCデュプレックスパッチコード (OM2)	190
16.1.5	SC/LCデュプレックスパッチコード (OM2)	190
16.1.6	LC/LCデュプレックスパッチコード (OM2)	191
16.1.7	SC/SCデュプレックスパッチコード (OM3)	191
16.1.8	SC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)	191
16.1.9	LC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)	192
16.2	シンプレックスパッチコード	192
16.2.1	SC/SCシンプレックスパッチコード (SM)	192
16.2.2	SC/LCシンプレックスパッチコード (SM)	193
16.2.3	LC/LCシンプレックスパッチコード (SM)	193
16.2.4	SC/SCシンプレックスパッチコード (OM2)	193
16.2.5	SC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)	194
16.2.6	LC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)	194
16.2.7	SC/SCシンプレックスパッチコード (OM3)	194
16.2.8	SC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)	195
16.2.9	LC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)	195

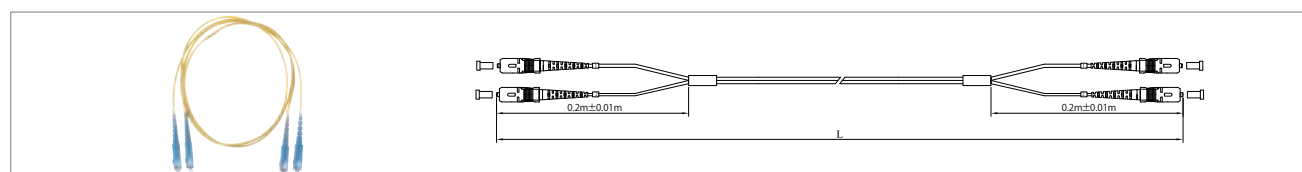
	シングルモード	マルチモード (OM2)	マルチモード (OM3)
製品仕様			
ジャケット色	黄色	若草色	アクア色
ジャケット材質	PVC	PVC	PVC
コード外径	シンプレックス: $\phi 2\text{mm}$, デュプレックス: $2.0 \times 4.0\text{mm}$ (2mmコード2連メガネ型)		
挿入損失	$\leq 0.35\text{dB/km@1310nm}$	$\leq 2.3\text{dB/km@850nm}$	$\leq 2.3\text{dB/km@850nm}$
	$\leq 0.21\text{dB/km@1550nm}$	$\leq 0.6\text{dB/km@1300nm}$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

16.1

SC/SCデュプレックスパッチコード (SM)

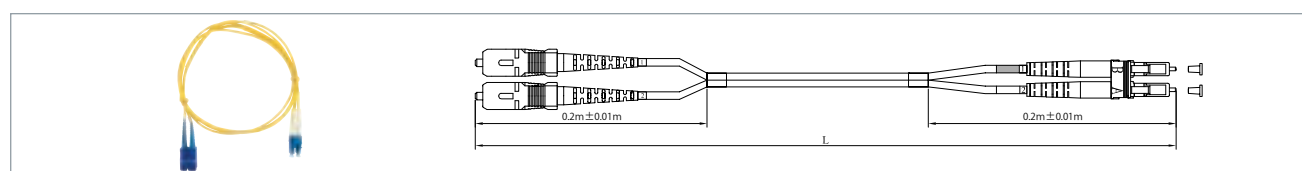
16.1.1



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)

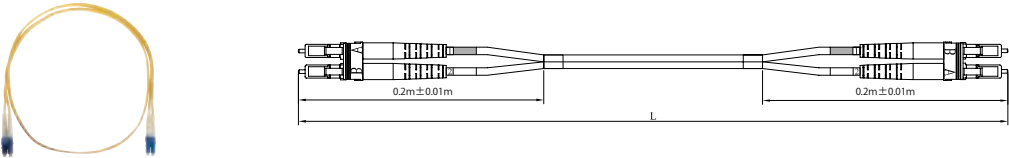
16.1.2



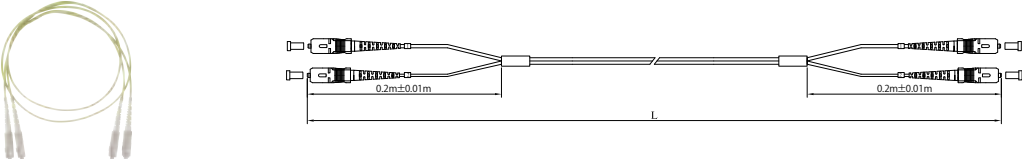
製品番号	型名
TTW8DY001SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 1m
TTW8DY002SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 2m
TTW8DY003SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 3m
TTW8DY005SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 5m
TTW8DY010SCLC	SC-LCコネクタ デュプレックスパッチコードシングルモード 黄色 10m

16 光パッチコード

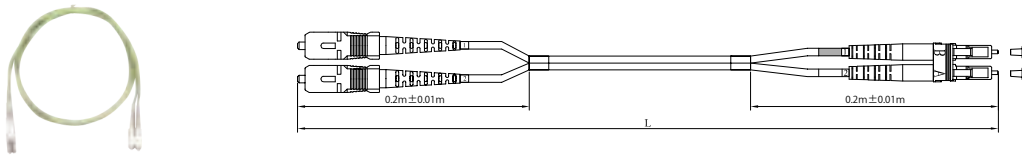
16.1.3 LC/LCデュプレックスパッチコード (SM)

	
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

16.1.4 SC/SCデュプレックスパッチコード (OM2)

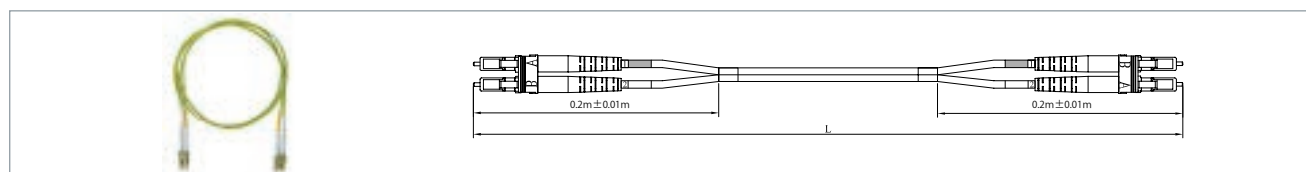
	
製品番号	型名
TTW5DG001SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5DG002SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5DG003SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5DG005SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5DG010SCSC	両端SCコネクタ デュプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

16.1.5 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)

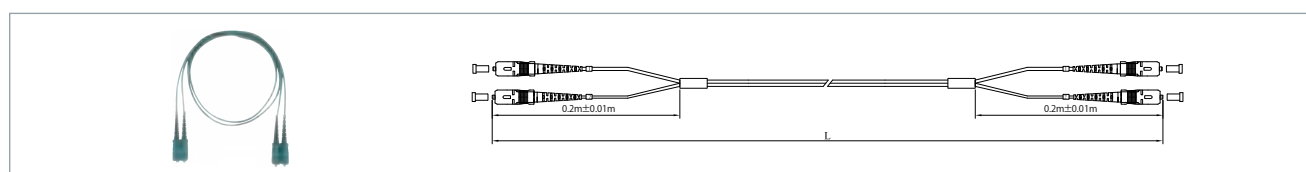
16.1.6



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)

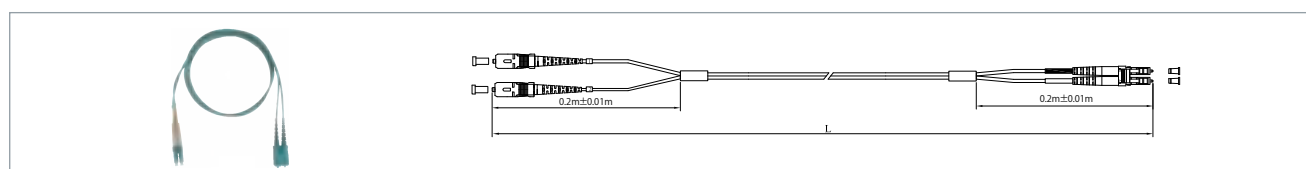
16.1.7



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)

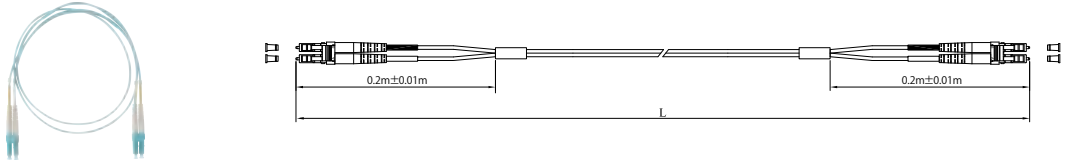
16.1.8



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

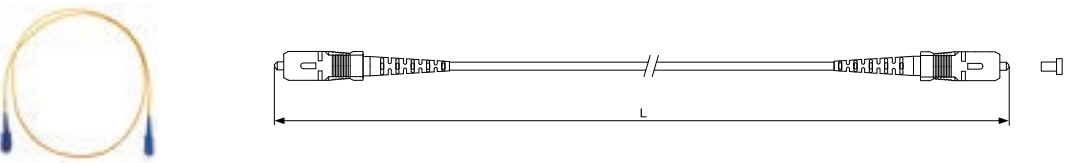
16 光パッチコード

16.1.9 LC/LCデュプレックスパッチコード (OM3)

	
製品番号	型名
TTW3DB001LCLC	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
TTW3DB002LCLC	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
TTW3DB003LCLC	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
TTW3DB005LCLC	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
TTW3DB010LCLC	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

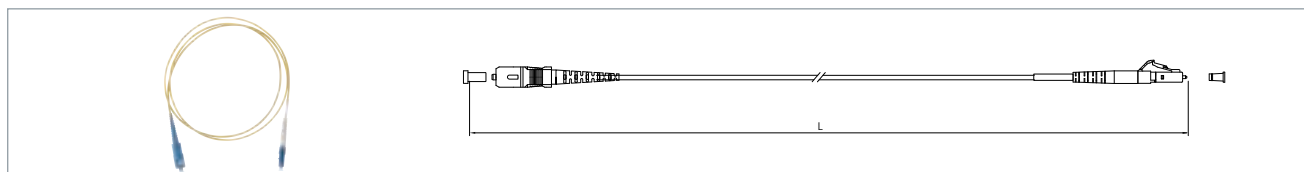
16.2 シンプレックスパッチコード

16.2.1 SC/SCシンプレックスパッチコード (SM)

	
製品番号	型名
TTW8CY001SCSC	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
TTW8CY002SCSC	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
TTW8CY003SCSC	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
TTW8CY005SCSC	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
TTW8CY010SCSC	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)

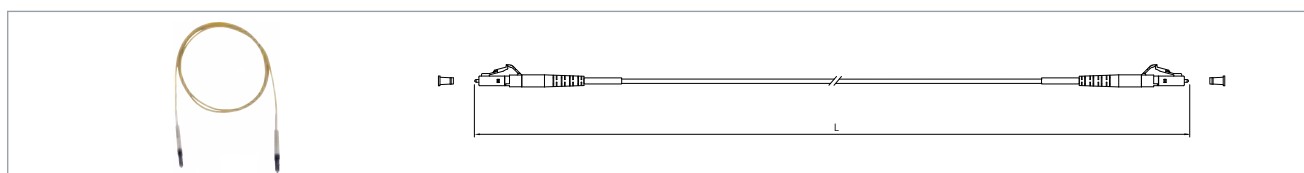
16.2.2



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)

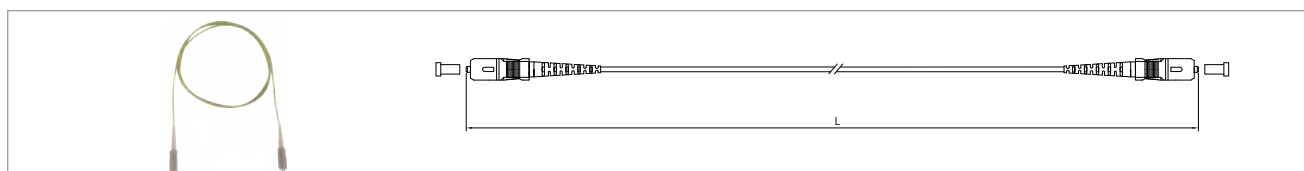
16.2.3



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)

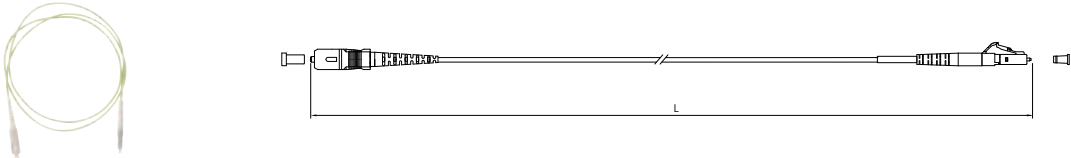
16.2.4



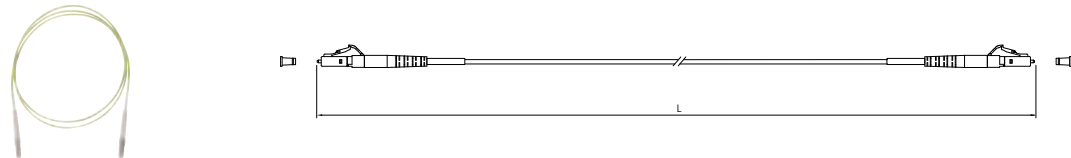
製品番号	型名
TTW5CG001SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5CG002SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5CG003SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5CG005SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5CG010SCSC	両端SCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

16 光パッチコード

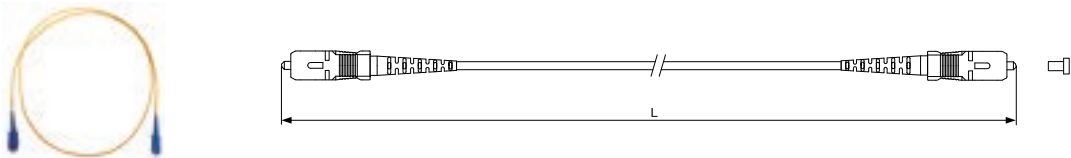
16.2.5 SC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)

	
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

16.2.6 LC/LCシンプレックスパッチコード (OM2)

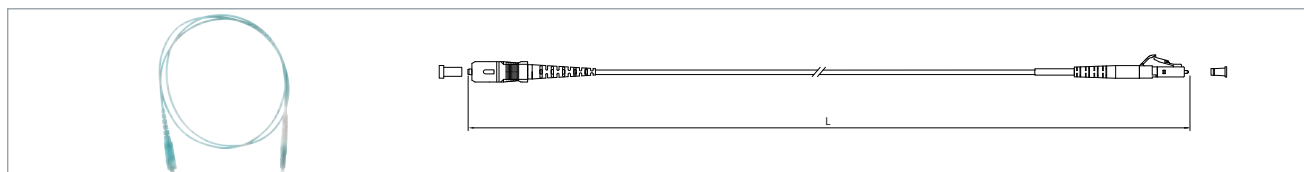
	
製品番号	型名
TTW5CG001LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 1m
TTW5CG002LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 2m
TTW5CG003LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 3m
TTW5CG005LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 5m
TTW5CG010LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM2 若草色 10m

16.2.7 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)

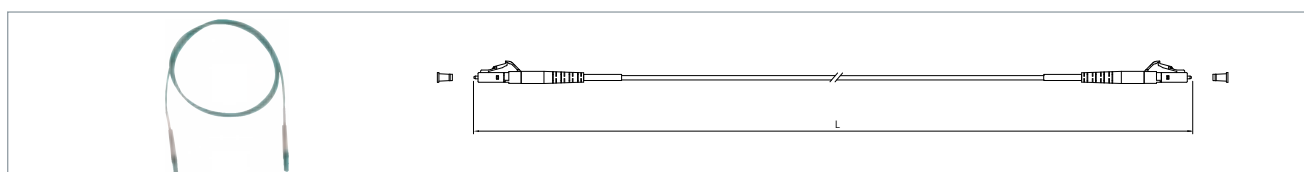
16.2.8



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

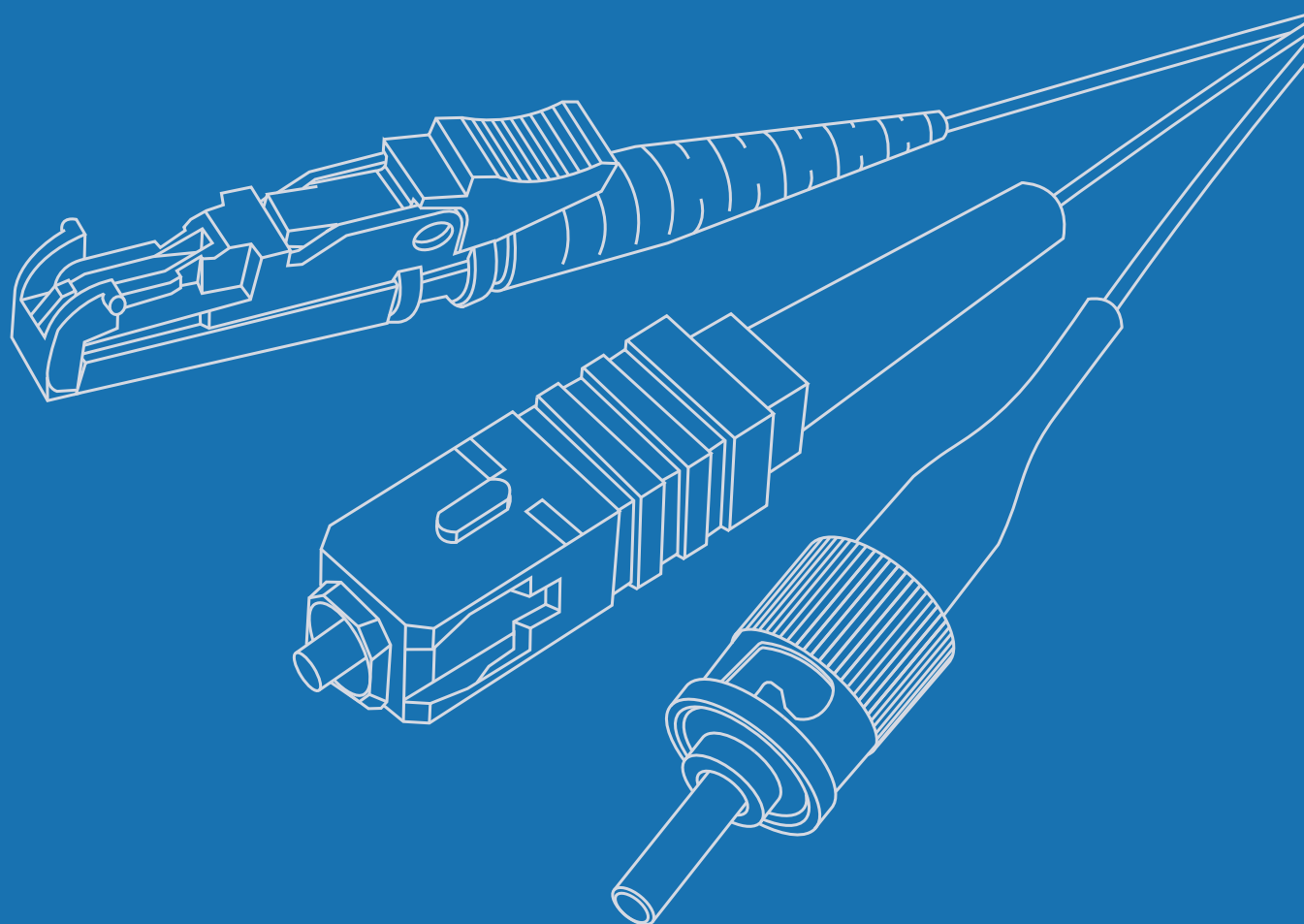
LC/LCシンプレックスパッチコード (OM3)

16.2.9

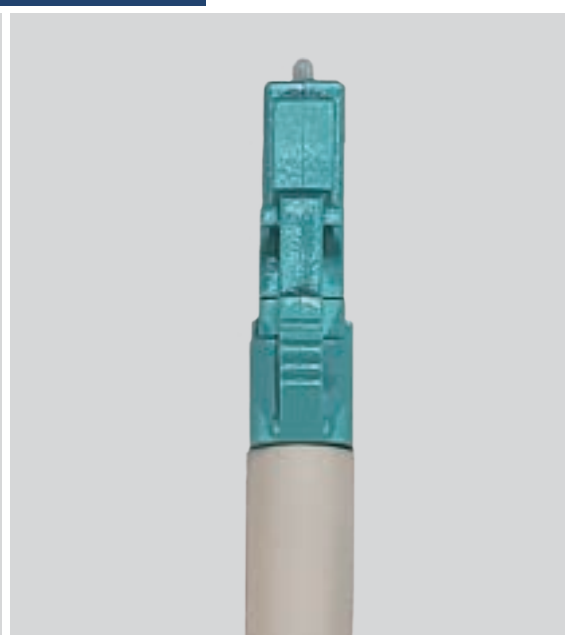
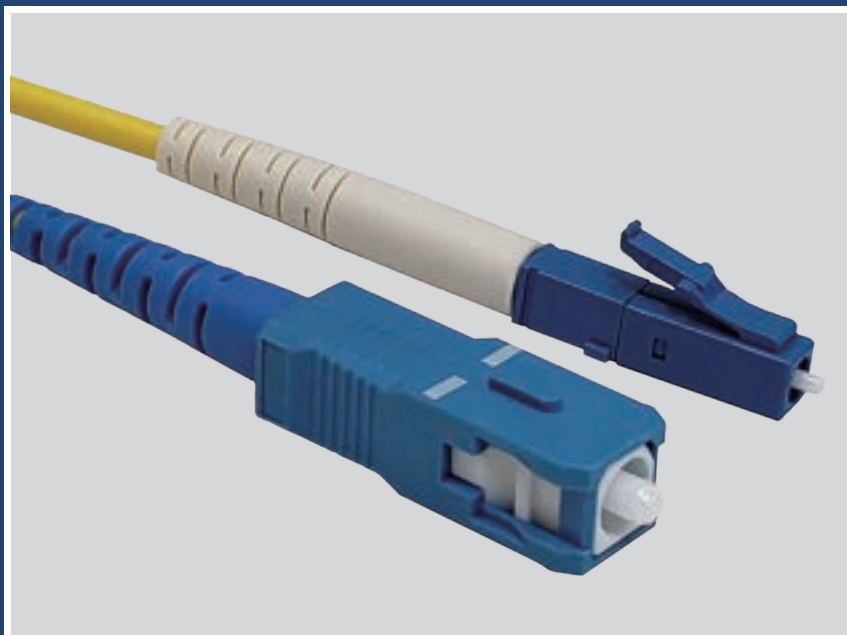


製品番号	型名
TTW3CB001LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 1m
TTW3CB002LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 2m
TTW3CB003LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 3m
TTW3CB005LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 5m
TTW3CB010LCLC	両端LCコネクタ シンプレックスパッチコード OM3 アクア色 10m

光ピッグテール／FOコード



光ピッグテール／FOコード



17.1	芯線ピッグテール	199
17.1.1	SC芯線ピッグテール (SM)	199
17.2	コード型ピッグテール	199
18.2.1	SCピッグテール (SM)	199
18.2.2	LCピッグテール (SM)	200
18.2.3	SCピッグテール (OM2)	200
18.2.4	LCピッグテール (OM2)	200
18.2.5	SCピッグテール (OM3)	201
18.2.6	LCピッグテール (OM3)	201
17.3	コードタイプ4FOコード	201
17.3.1	SC4FOコード (SM)	201
17.3.2	LC4FOコード (SM)	202
17.3.3	SC4FOコード (OM2)	202
17.3.4	LC4FOコード (OM2)	202
17.3.5	SC4FOコード (OM3)	203
17.3.6	LC4FOコード (OM3)	203

	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

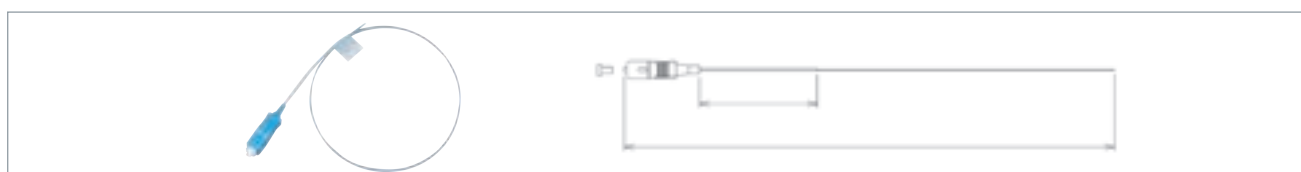
※1 芯線タイプは対象外

芯線ピグテール

17.1

SC芯線ピグテール (SM)

17.1.1



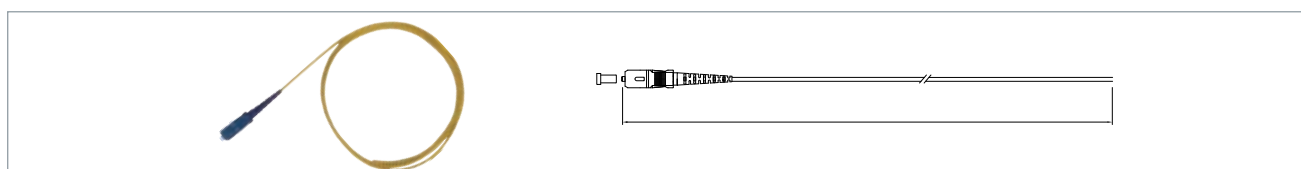
製品番号	型名
TTX8BB001KSC	SCコネクタ付芯線ピグテール シングルモード 1m

コード型ピグテール

17.2

SCピグテール (SM)

17.2.1



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

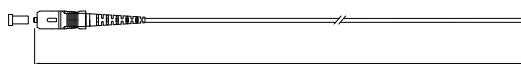
17 光ピグテール／FOコード

17.2.2 LCピグテール (SM)



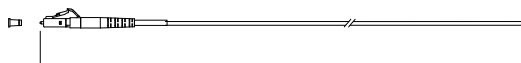
製品番号	型名
TTW8AY001LC	LCコネクタ付コード型ピグテール シングルモード 1m
TTW8AY002LC	LCコネクタ付コード型ピグテール シングルモード 2m
TTW8AY003LC	LCコネクタ付コード型ピグテール シングルモード 3m

17.2.3 SCピグテール (OM2)



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

17.2.4 LCピグテール (OM2)

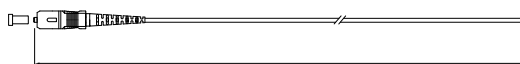
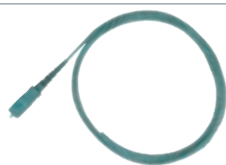


製品番号	型名
TTW5AG001LC	LCコネクタ付コード型ピグテール OM2 若草色 1m
TTW5AG002LC	LCコネクタ付コード型ピグテール OM2 若草色 2m
TTW5AG003LC	LCコネクタ付コード型ピグテール OM2 若草色 3m

光ピグテール／FOコード 17

SCピグテール(OM3)

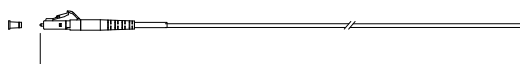
17.2.5



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

LCピグテール(OM3)

17.2.6



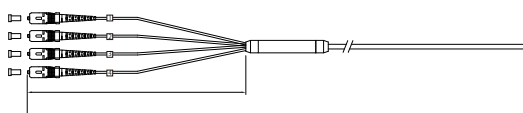
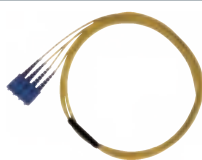
製品番号	型名
TTW3AB001LC	LCコネクタ付コード型ピグテール OM3 アクア色 1m
TTW3AB002LC	LCコネクタ付コード型ピグテール OM3 アクア色 2m
TTW3AB003LC	LCコネクタ付コード型ピグテール OM3 アクア色 3m

コードタイプ4FOコード

17.3

SC4FOコード(SM)

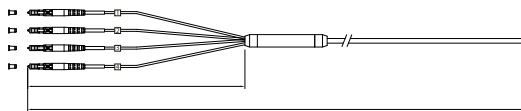
17.3.1



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)

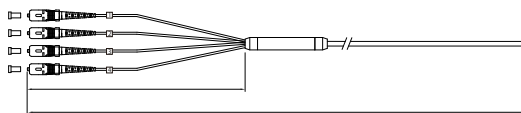
17 光ピグテール／FOコード

17.3.2 LC4FOコード (SM)



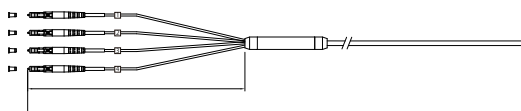
製品番号	型名
TTW8EY002ALC	片端LCコネクタ付き 4芯FOコード シングルモード 黄色 L=2m(分岐後 50cm)
TTW8EY003ALC	片端LCコネクタ付き 4芯FOコード シングルモード 黄色 L=3m(分岐後 50cm)

17.3.3 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)

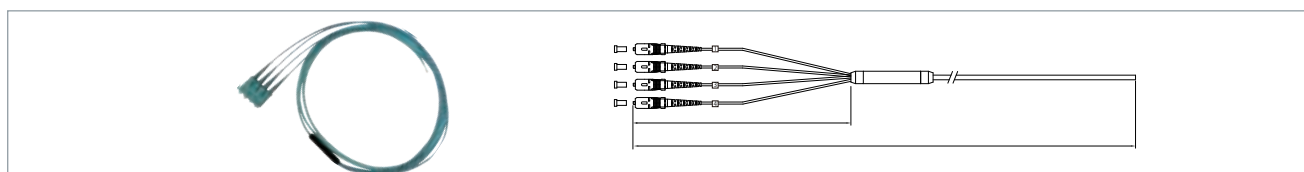
17.3.4 LC4FOコード (OM2)



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)

17.3.5



製品番号

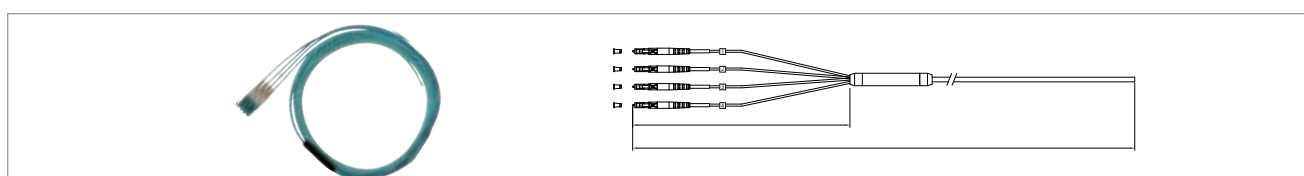
型名

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)

17.3.6



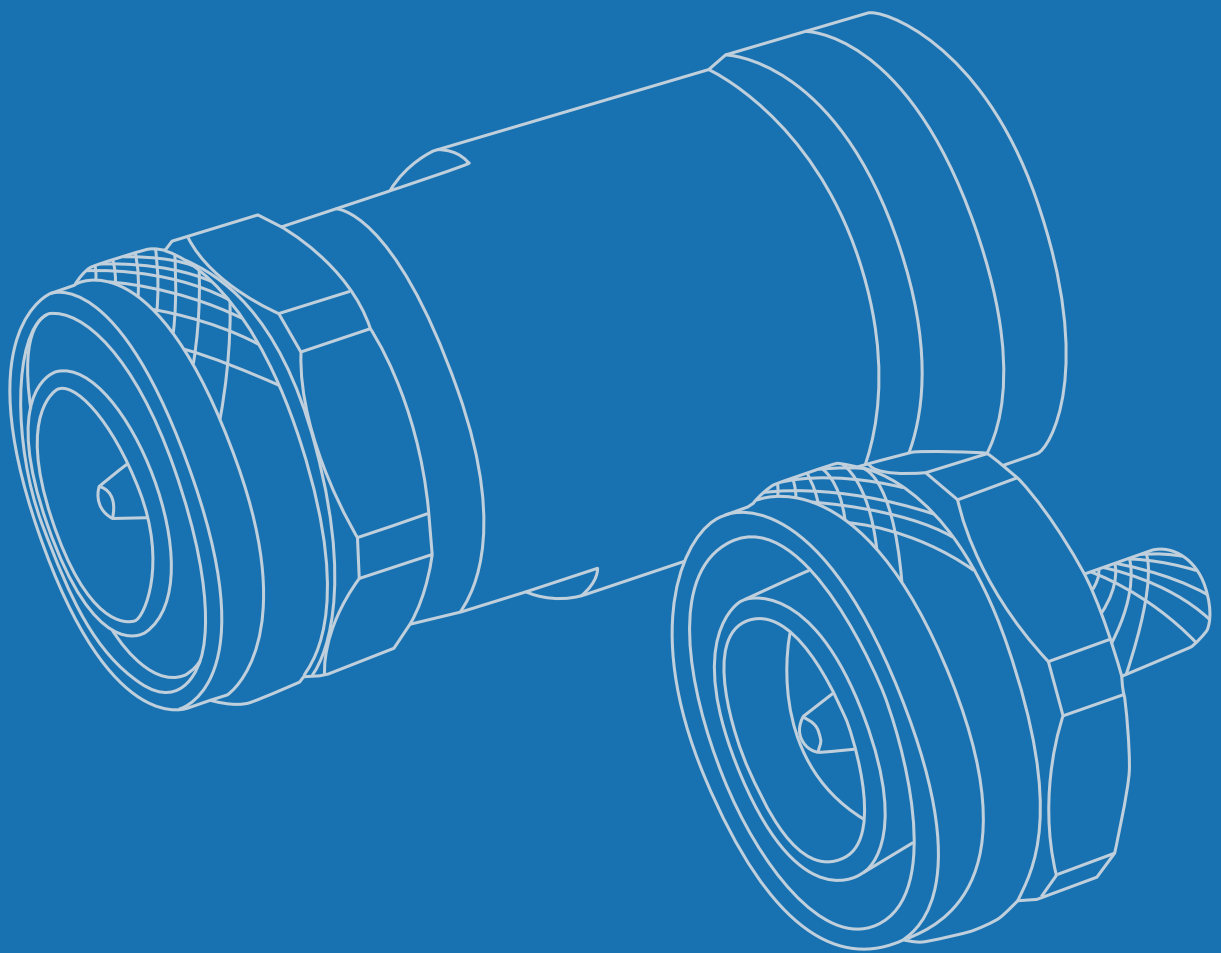
製品番号

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



18.1	アダプタ	207	18.5	保護キャップ	232
18.1.1	NEX10®アダプタ	207	18.5.1	NEX10®保護キャップ	232
18.1.2	4.3-10アダプタ	208	18.5.2	4.3-10保護キャップ	233
18.1.3	7-16アダプタ	209	18.5.3	7-16保護キャップ	234
18.1.4	Nアダプタ	210	18.5.4	N保護キャップ	235
18.1.5	SMAアダプタ	211	18.5.5	SMA保護キャップ	236
18.1.6	TNCアダプタ	212	18.5.6	TNC保護キャップ	237
18.1.7	BNCアダプタ	213	18.6	一重シールド同軸ケーブル	238
18.2	変換アダプタ	214	18.6.1	RG-178ケーブル	238
18.2.1	NEX10®-4.3-10変換アダプタ	214	18.6.2	RG-316ケーブル	238
18.2.2	NEX10®-3.5変換アダプタ	215	18.6.3	RG-174ケーブル	239
18.2.3	7-16-4.3-10変換アダプタ	216	18.6.4	RG-213ケーブル	239
18.2.4	N-4.3-10変換アダプタ	217	18.6.5	RG-58ケーブル	240
18.2.5	7-16-N変換アダプタ	218	18.6.6	X-bend 58ケーブル	240
18.2.6	N-SMA変換アダプタ	219	18.7	二重シールド同軸ケーブル	241
18.2.7	4.3-10-3.5変換アダプタ	220	18.7.1	RD-316ケーブル	241
18.2.8	N-R-SMA変換アダプタ	221	18.7.2	RG-142ケーブル	241
18.2.9	SMA-R-SMA変換アダプタ	221	18.7.3	RG-223ケーブル	242
18.2.10	TNC-R-TNC変換アダプタ	222	18.7.4	RG-214ケーブル	242
18.2.11	SMA-UMTC (U.FL) 変換アダプタ	222	18.7.5	RG-400ケーブル	243
18.2.12	R-SMA-UMTC (U.FL) 変換アダプタ	222	18.7.6	RG-393ケーブル	243
18.3	測定用高周波対応アダプタ	223	18.8	低ロス同軸ケーブル	244
18.3.1	高周波対応SMAアダプタ	223	18.8.1	Low Loss 100 Flexケーブル	244
18.3.2	高周波対応Nアダプタ	223	18.8.2	Low Loss 195ケーブル	244
18.3.3	高周波対応N-SMAアダプタ	224	18.8.3	Low Loss 240ケーブル	245
18.3.4	高周波対応3.5mmアダプタ	225	18.8.4	Low Loss 240 Flexケーブル	245
18.3.5	高周波対応2.9mmアダプタ	226	18.8.5	Low Loss 400ケーブル	246
18.4	終端器	227	18.8.6	Low Loss 400 Flexケーブル	246
18.4.1	NEX10®終端器	227	18.9	セミフレキシブル同軸ケーブル	247
18.4.2	4.3-10終端器	227	18.9.1	Semi Flex. 85ケーブル	247
18.4.3	7-16終端器	228	18.9.2	Semi Flex. 141ケーブル	247
18.4.4	N終端器	229	18.9.3	Semi Flex. 250ケーブル	248
18.4.5	SMA終端器	230	18.9.4	Semi Flex. 85 (FEP jacket)ケーブル	248
18.4.6	TNC終端器	231	18.9.5	Semi Flex. 141 (FEP jacket)ケーブル	249
			18.10	同軸ケーブル加工品	250
			18.10.1	日本国内加工	250
			18.10.2	ドイツ本社加工	250

テレガートナー社では同軸コネクタの形状を以下のように表現しています。

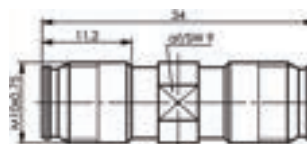
- 「m」 … maleの略でプラグを表しています。
「f」 … femaleの略でジャックを表しています。
「mS」 … maleのスクリューロックを表しています。
「mP」 … maleのプッシュプルを表しています。
「mH」 … maleのハンドスクリューを表しています。

アダプタ

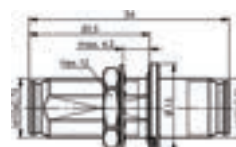
18.1

NEX10®アダプタ

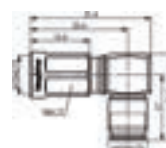
18.1.1



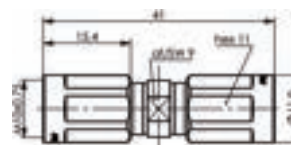
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025591	J01492A0000	NEX10 アダプタ (f-f)	6GHz



管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025592	J01492A0001	NEX10 バルクヘッドアダプタ (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



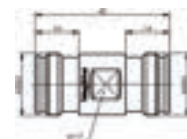
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025593	J01492A0002	NEX10 アダプタ (mS-mS)	20GHz

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.1.2 4.3-10アダプタ



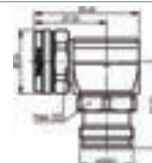
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025320	J01442C0000	4.3-10 アダプタ (mS-mS)	6GHz



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



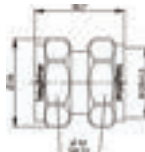
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025324	J01442C0004	4.3-10 アダプタ (mS-f)	6GHz



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

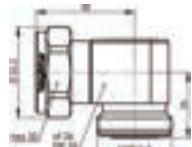
7-16アダプタ

18.1.3

			
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

18 同軸コネクタ／ケーブル

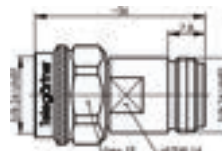
18.1.4 Nアダプタ



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



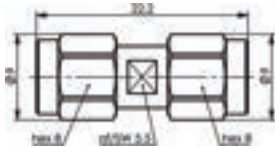
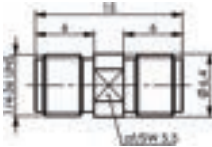
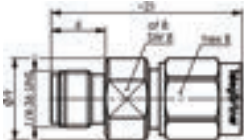
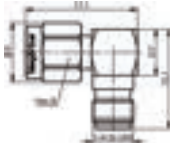
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024112	J01024A0009	N アダプタ (m-f)	11GHz



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

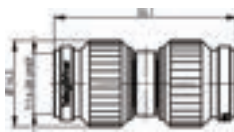
18.1.5

			
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 アンゲルアダプタ (m-f)	6GHz

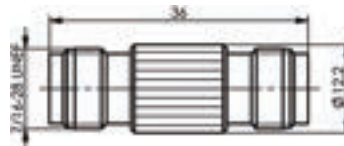
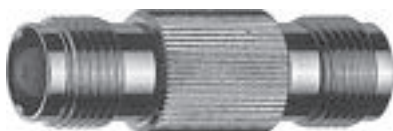
18 同軸コネクタ／ケーブル

18.1.6

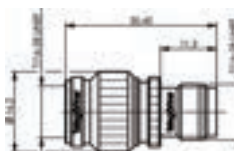
TNCアダプタ



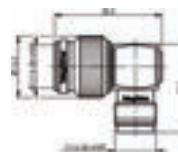
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023834	J01014A2806	TNC アダプタ (m-m)	6GHz



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



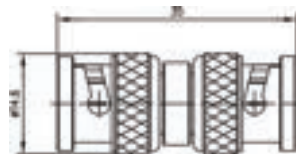
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023832	J01014A0010	TNC アダプタ (m-f)	4GHz



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

BNCアダプタ

18.1.7



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

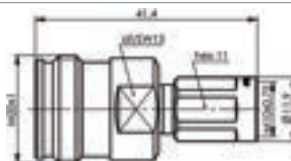


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023589	J01004A0618	BNCアダプタ (f-f)	4GHz

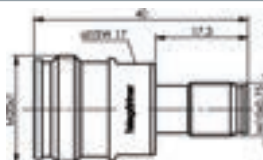


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023588	J01004A0617	BNCアングルアダプタ (m-f)	4GHz

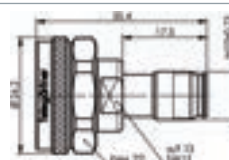
18.2.1 NEX10®-4.3-10変換アダプタ



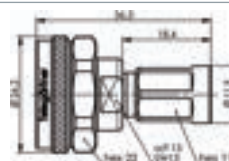
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025344	J01443A0019	4.3-10(f)-NEX10(f) 変換アダプタ	6GHz



			
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



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

18.2.2

			
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

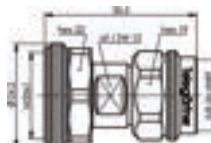
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025608	J01523A0007	3.5(m)-NEX10(f) 変換アダプタ	20GHz

			
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

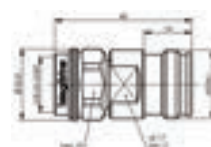
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025607	J01523A0006	3.5(f)-NEX10(f) 変換アダプタ	20GHz

N-4.3-10変換アダプタ

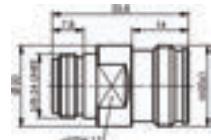
18.2.4



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

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.2.5

7-16-N変換アダプタ



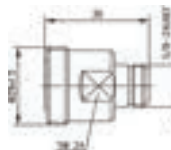
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024538	J01122C0009	7-16(m)-N(m) 変換アダプタ	6GHz



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



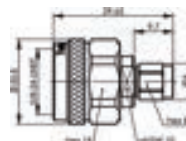
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024539	J01122C0011	7-16(f)-N(m) 変換アダプタ	6GHz



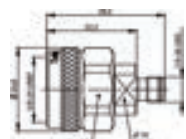
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024510	J01122A0008	7-16(f)-N(f) 変換アダプタ	6GHz

N-SMA変換アダプタ

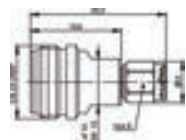
18.2.6



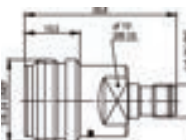
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024204	J01027B0019	N(m)-SMA(m) 変換アダプタ	11GHz



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	01027B0016	N(f)-SMA(m) 変換アダプタ	11GHz

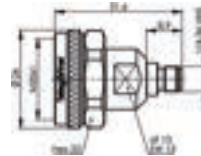


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024202	J01027B0017	N(f)-SMA(f) 変換アダプタ	11GHz

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.2.7

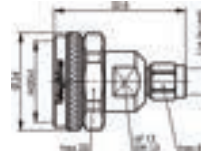
4.3-10-3.5変換アダプタ



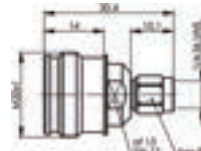
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025335	J01443A0009	4.3-10(mS)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz
100025336	J01443A0010	4.3-10(mH)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz
100025337	J01443A0011	4.3-10(mP)-3.5(f) 変換アダプタ	6GHz



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



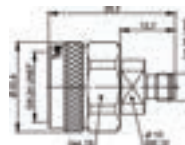
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025339	J01443A0013	4.3-10(mS)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz
100025340	J01443A0014	4.3-10(mH)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz
100025341	J01443A0015	4.3-10(mP)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz



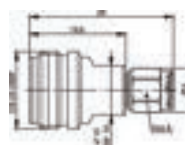
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025342	J01443A0016	4.3-10(f)-3.5(m) 変換アダプタ	6GHz

N-R-SMA変換アダプタ

18.2.8



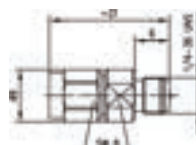
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024216	J01027R0001	N(m)-R-SMA(f) 変換アダプタ	11GHz



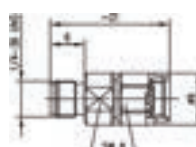
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024215	J01027R0000	N(f)-R-SMA(m) 変換アダプタ	11GHz

SMA-R-SMA変換アダプタ

18.2.9



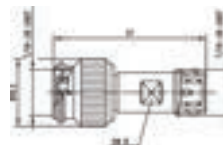
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024824	J01155R0085	SMA(m)-R-SMA(f) 変換アダプタ	6GHz



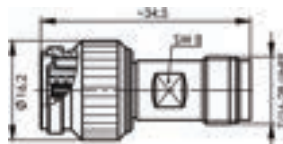
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024825	J01155R0095	SMA(f)-R-SMA(m) 変換アダプタ	6GHz

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.2.10 TNC-R-TNC変換アダプタ

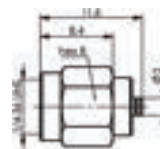


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100023837	J01014R0000	TNC(m)-R-TNC(f) 変換アダプタ	6GHz



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

18.2.11 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

18.2.12 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

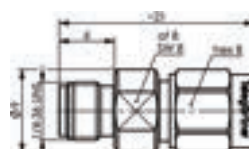
18.3

高周波対応SMAアダプタ

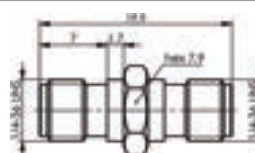
18.3.1



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



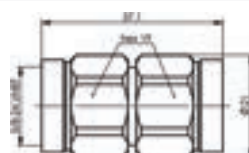
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024795	J01154A0061	SMA precision adaptor (m-f)	18GHz



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

18.3.2



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

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.3.3 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

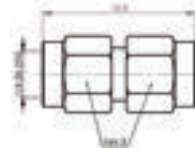
高周波対応3.5mmアダプタ

18.3.4

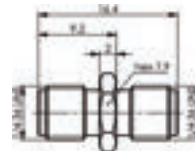
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025596	J01522A0000	3.5mm adaptor (m-m)	27GHz
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025597	J01522A0001	3.5mm adaptor (f-f)	27GHz
			
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025598	J01522A0002	3.5mm adaptor (m-f)	27GHz

18 同軸コネクタ／ケーブル

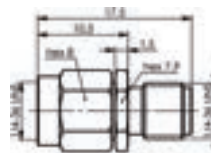
18.3.5 高周波対応2.9mmアダプタ



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

18.4

NEX10®終端器

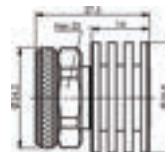
18.4.1



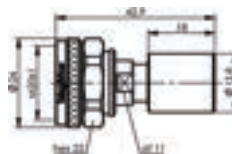
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100040677	-	NEX10ターミネーションプラグ 2W	6GHz

4.3-10終端器

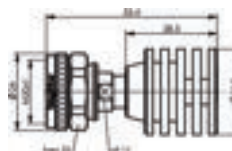
18.4.2



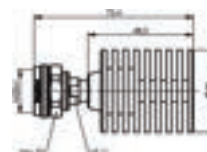
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025352	J01444A0001	4.3-10(mS)ターミネーションプラグ 1W	6GHz



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

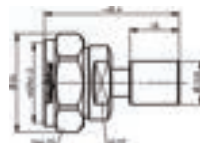


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100025353	J01444A0002	4.3-10(mS)ターミネーションプラグ 10W	6GHz

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.4.3

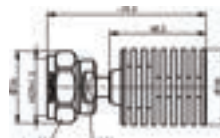
7-16終端器



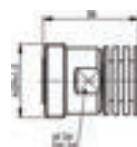
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024565	J01124A0008	7-16(m)ターミネーションプラグ 2W	7.5GHz



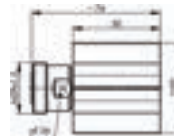
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024566	J01124A0009	7-16(m)ターミネーションプラグ 5W	7.5GHz



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



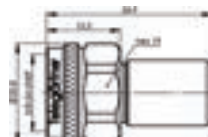
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024560	J01124A0002	7-16(f)ターミネーションジャック 2W	7.5GHz



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

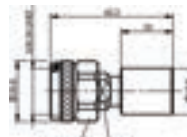
18.4.4



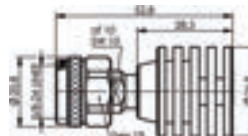
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024165	J01026A0012	N(m)ターミネーションプラグ 1W	6GHz



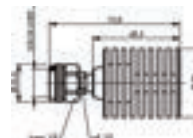
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024181	J01026B0012	N(m)ターミネーションプラグ 1W w/チェーン	6GHz
100024180	J01026B0010	N(m)ターミネーションプラグ 2W w/チェーン	18GHz



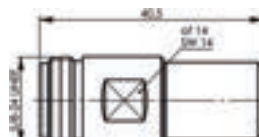
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024178	J01026A0027	N(m)ターミネーションプラグ 2W	6GHz



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

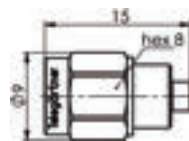


管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024166	J01026A0013	N(f)ターミネーションジャック 1W	6GHz

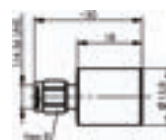
18 同軸コネクタ／ケーブル

18.4.5

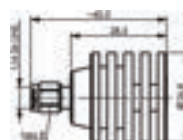
SMA終端器



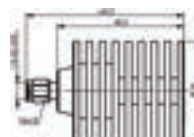
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024785	J01152B0011	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W	18GHz
100024786	J01152B0018	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W Telealloy	18GHz
100024780	J01152A0011	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W	6GHz
100024781	J01152A0018	SMA(m)ターミネーションプラグ 1W Telealloy	6GHz



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



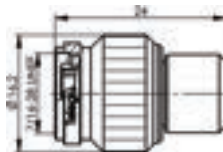
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024784	J01152A0068	SMA(m)ターミネーションプラグ 5W	18GHz



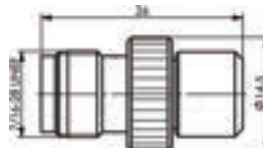
管理番号	製品番号	製品名	最大周波数
100024782	J01152A0048	SMA(m)ターミネーションプラグ 10W	18GHz

TNC終端器

18.4.6



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

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.5 保護キャップ

18.5.1 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

18.5.2



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



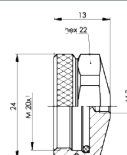
管理番号	製品番号	製品名
100021295	H00080A0001	4.3-10プラグ用保護キャップ w/チェーン



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

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.5.3

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

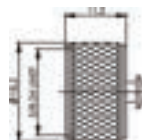
7-16プラグ用保護キャップ 橙

N保護キャップ

18.5.4



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

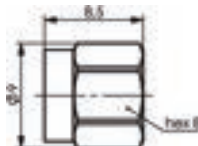
18 同軸コネクタ／ケーブル

18.5.5

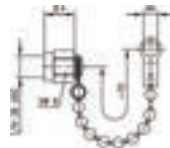
SMA保護キャップ



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

18.5.6



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

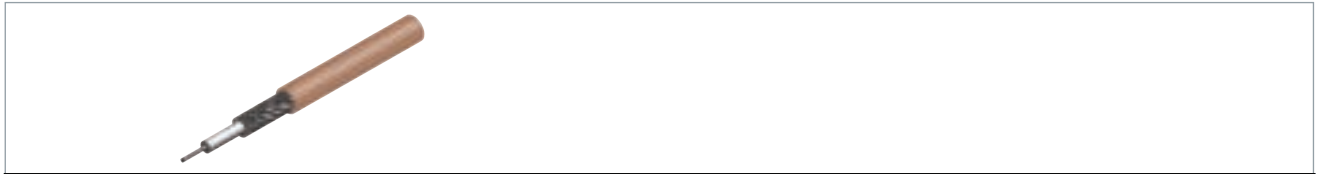
H00051A0000

TNCプラグ用保護キャップ w/チェーン

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.6 一重シールド同軸ケーブル

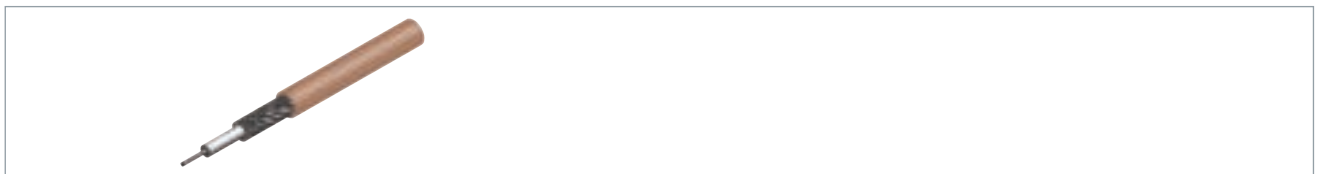
18.6.1 RG-178ケーブル



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 ×

18.6.2 RG-316ケーブル



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

18.6.3



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

18.6.4

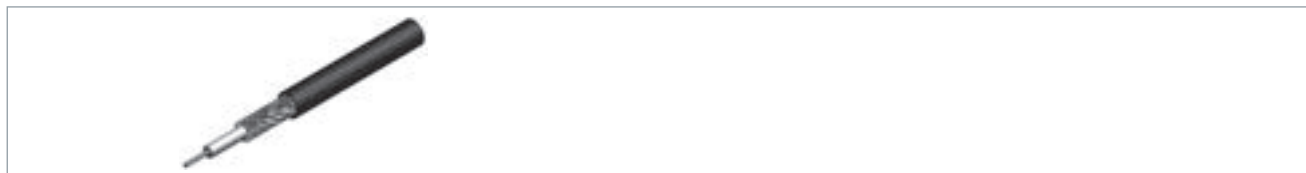


管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012858	L01002B0001	RG-213 Coax-Cable	100m	-
100012856	L01002A0001	RG-213 Coax-Cable	500m	ドラム巻
100012862	L01002H0002	RG-213 LSZH Coax-Cable	100m	-

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 ×

18 同軸コネクタ／ケーブル

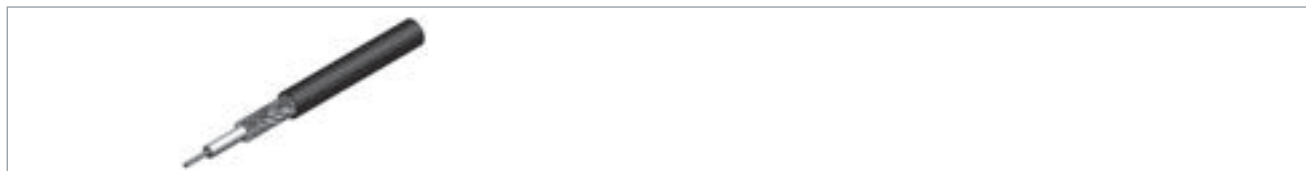
18.6.5 RG-58ケーブル



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	1000m	-
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 ○

18.6.6 X-bend 58ケーブル



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

18.7

RD-316ケーブル

18.7.1



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

18.7.2



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 ×

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.7.3 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 ×

18.7.4 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 ×

同軸コネクタ／ケーブル 18

RG-400ケーブル

18.7.5



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

18.7.6



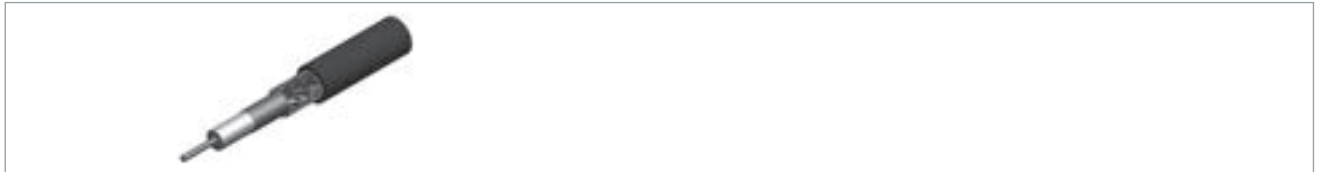
管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012844	L01001B0007	RG-393 Coax-Cable	25m	-

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 ×

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.8 低ロス同軸ケーブル

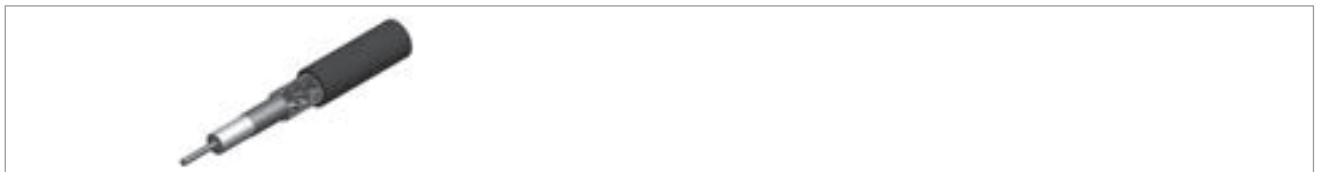
18.8.1 Low Loss 100 Flexケーブル



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 ×

18.8.2 Low Loss 195ケーブル



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

18.8.3



管理番号	製品番号	製品名	巻長	備考
100012963	L01021B0017	Low Loss 240 Coax-Cable	25m	-
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

18.8.4



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 ×

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.8.5 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	100m	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 ○

18.8.6 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

18.9

Semi Flex. 85ケーブル

18.9.1



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

18.9.2



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 ×

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.9.3 Semi Flex. 250ケーブル

				
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 ×

18.9.4 Semi Flex. 85 (FEP jacket)ケーブル

				
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

18.9.5



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 ×

18 同軸コネクタ／ケーブル

18.10 同軸ケーブル加工品

18.10.1 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。セミフレキ同軸ケーブル、セミリジットケーブルの加工品も製作可能です。セミリジットケーブルのフォーミング(曲げ加工)も可能です。



18.10.2 ドイツ本社加工

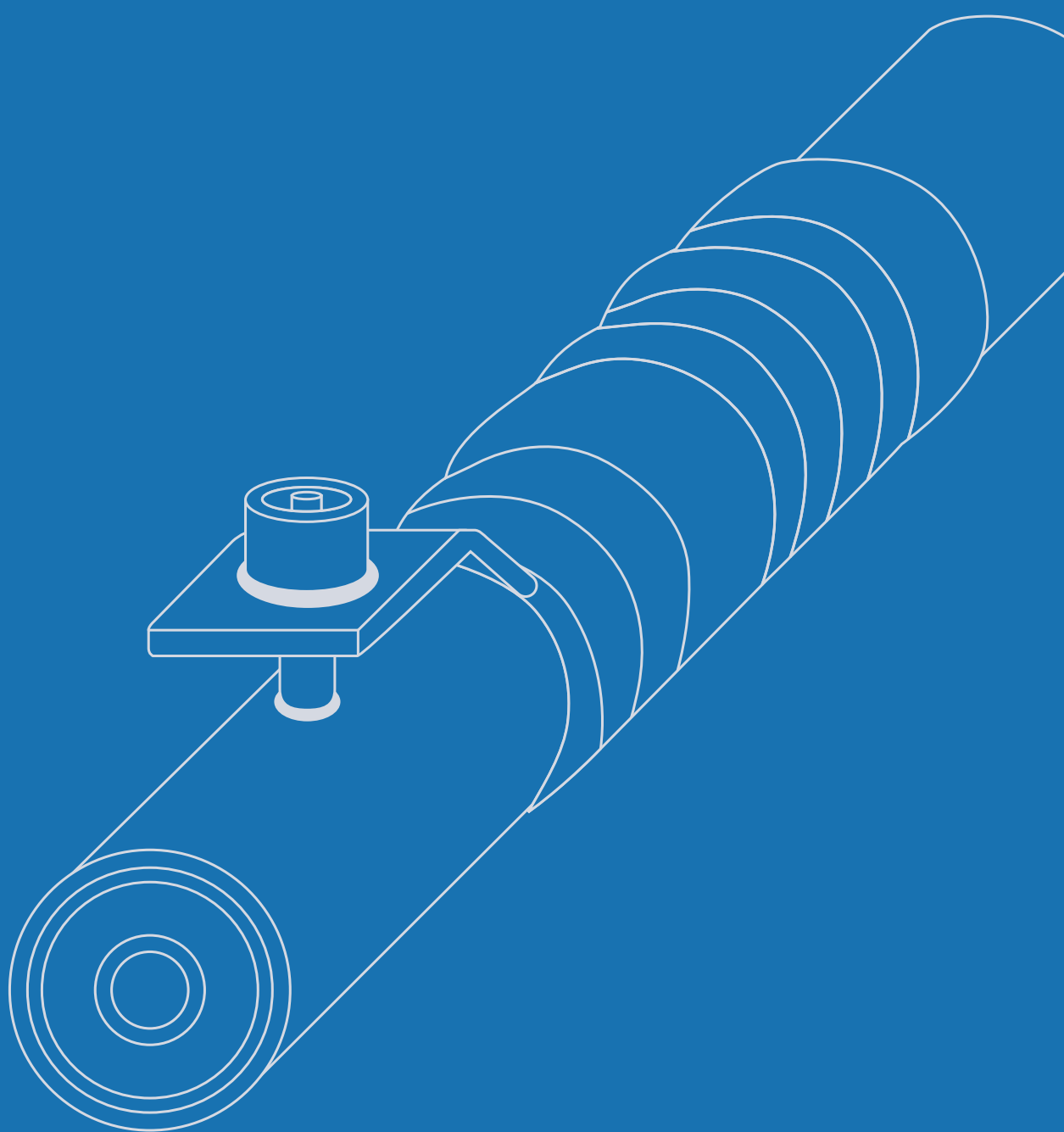
テレガートナー社ではホームページから簡単にケーブル加工品が依頼できる「Coax-configurator(コンフィギュレータ)」を用意しております。テレガートナー社で取り扱っている多数の同軸コネクタとケーブルに加え、ケーブル保護チューブやカスタマイズされたラベルオプションを提供することも可能です。入力した情報はデータシートとしてすぐにダウンロードでき、図面と合わせて表示されます。

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。



19

アースキット



アースキット



19.1	アースキット	253
19.1.1	アースキット	253

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

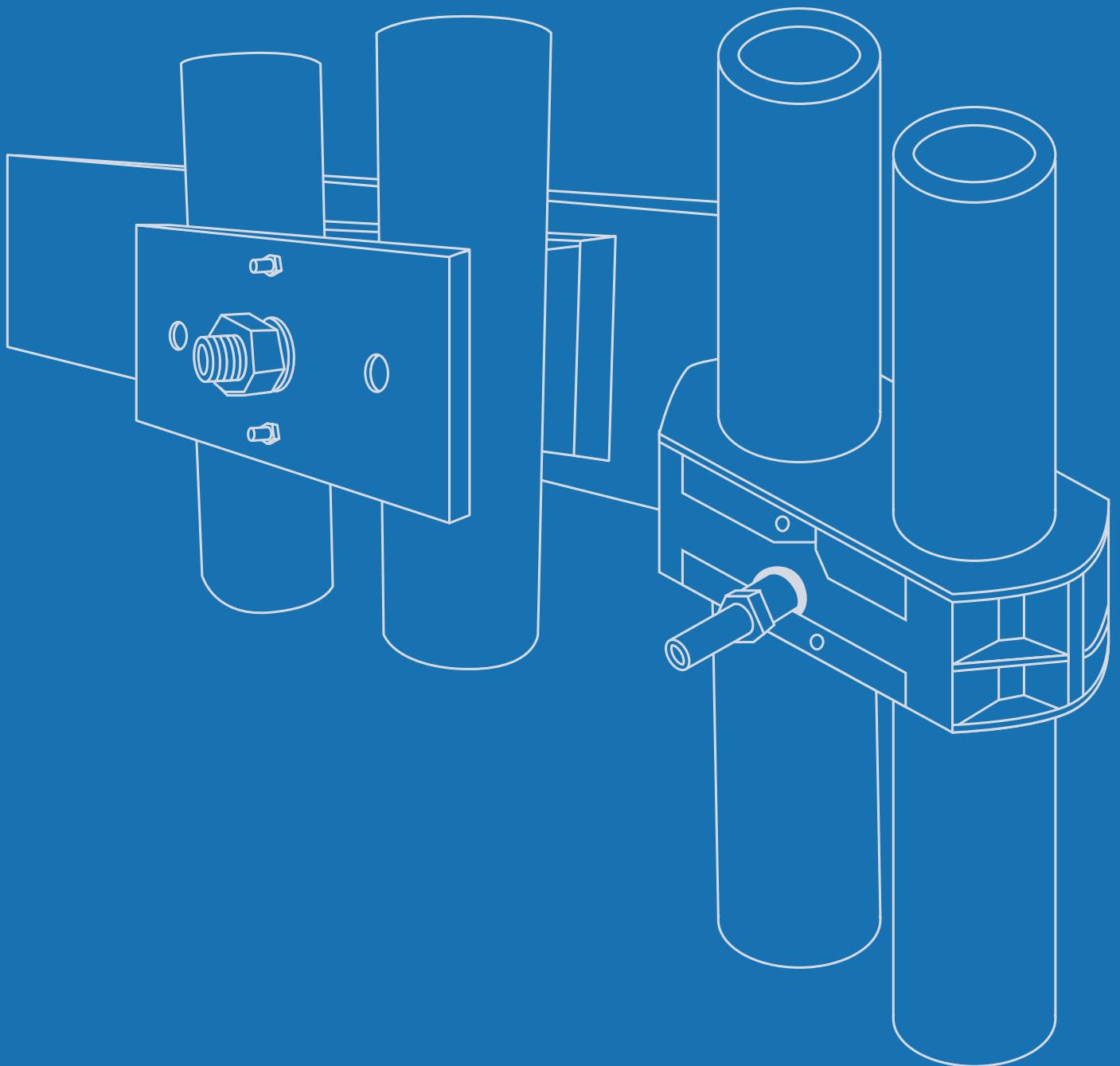
アースキット 19.1

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 19.1.1

			
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



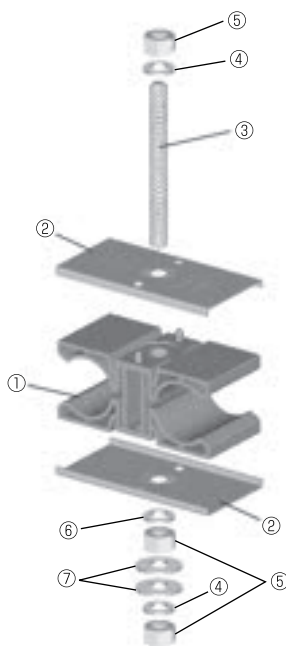
ケーブルクランプ



20.1	ケーブルクランプ【LCOタイプ (M10ボルト)】	257
20.2	ケーブルクランプ【UCOタイプ (M10ボルト)】	259
20.3	ケーブルクランプ【LCOタイプ (M12ボルト)】	261
20.4	ケーブルクランプ【UCOタイプ (M12ボルト)】	262
20.5	ロッキングクランプ【MCM】	263
20.6	部品	264
20.6.1	LCOシリーズ用部品	264
20.6.2	UCOシリーズ用部品	265
20.6.3	共通部品	265

ケーブルクランプ【LCOタイプ（M10ボルト）】

20.1



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ため、安全かつ大幅な作業時間の短縮が可能。

●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) ステンレスチール
H.D.P.E (耐紫外線)
色: 黒

●使用可能ケーブル

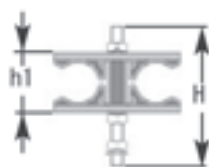
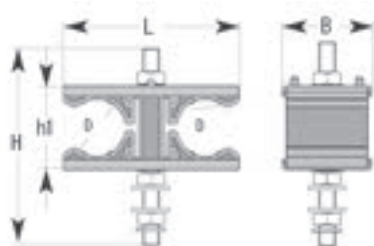
ケーブルを2条ずつ固定(2条、4条、6条)

●製品タイプ

貫通固定タイプ

●トルク管理

6Nm (0.3~0.4kgf)



LCO 2条用

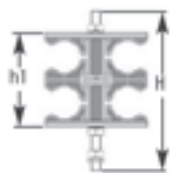
コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1562 2012.100	LCO 2x1/2	15-17	100	29	62	42	10D・LC10
61 1562 2078.100	LCO 2x7/8	27-29	100	40	84	42	20D・LC20

20.1

20 ケーブルクランプ

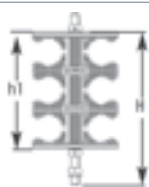
20.1

ケーブルクランプ【LCOタイプ(M10ボルト)】



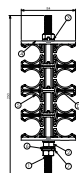
LCO 4条用

コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1562 4012.150	LCO 4x1/2	15-17	150	59	62	42	10D・LC10
61 1562 4078.150	LCO 4x7/8	27-29	150	78	84	42	20D・LC20



LCO 6条用

コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1562 6012.150	LCO 6x1/2	15-17	150	83	62	42	10D・LC10
61 1562 6078.200	LCO 6x7/8	27-29	200	116	84	42	20D・LC20



LCO 8条用

コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1562 8012.10.25	LCO 8x1/2	15-17	250	107	62	42	10D・LC10
61 1562 8078.10.25	LCO 8x7/8	27-29	250	154	84	42	20D・LC20

ケーブルクランプ【UCOタイプ (M10ボルト)】

20.2



多くの種類、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た多種類のクランプを用意

●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

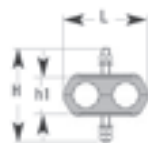
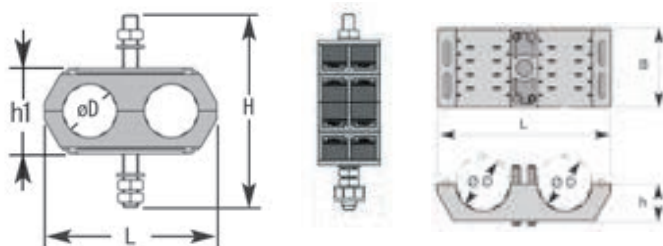
AISI 304 (V 2A) ステンレスチール
H.D.P.E (耐紫外線)
色: 黒

●製品タイプ

貫通固定タイプ

●トルク管理

3.5~4Nm



UCO 2条用

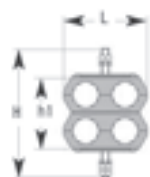
コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1559 0211WP.100	UCO 2x11-WP	10-11	100	21	56	40	-
61 1559 0213WP.100	UCO 2x13-WP	12-13	100	27	68	40	-
61 1559 0214WP.100	UCO 2x1/2S-WP	13-14	100	27	68	40	-
61 1559 0238WP.100	UCO 2x3/8-WP	15-16	100	27	68	40	8D・LC8
61 1559 0212WP.100	UCO 2x1/2-WP	16-17	100	27	68	40	10D・LC10
61 1559 0258WP.100	UCO 2x5/8-WP	21-23	100	38	90	40	-
61 1559 0278WP.100	UCO 2x7/8-WP	27-28	100	38	90	40	20D・LC20

20.2

20 ケーブルクランプ

20.2

ケーブルクランプ【UCOタイプ(M10ボルト)】



UCO 4条用

コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1559 0411WP.150	UCO 4x11-WP	10-11	100	42	56	40	-
61 1559 0413WP.150	UCO 4x13-WP	12-13	150	54	68	40	-
61 1559 0414WP.150	UCO 4x1/2S-WP	13-14	150	54	68	40	-
61 1559 0438WP.150	UCO 4x3/8-WP	15-16	150	54	68	40	8D・LC8
61 1559 0412WP.150	UCO 4x1/2-WP	16-17	150	54	68	40	10D・LC10
61 1559 0458WP.150	UCO 4x5/8-WP	21-23	150	76	90	40	-
61 1559 0478WP.150	UCO 4x7/8-WP	27-28	150	76	90	40	20D・LC20



UCO 6条用

コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1559 0611WP.150	UCO 6x11-WP	10-11	150	63	56	40	-
61 1559 0613WP.150	UCO 6x13-WP	12-13	150	81	68	40	-
61 1559 0614WP.150	UCO 6x1/2S-WP	13-14	150	81	68	40	-
61 1559 0638WP.150	UCO 6x3/8-WP	15-16	150	81	68	40	8D・LC8
61 1559 0612WP.150	UCO 6x1/2-WP	16-17	150	81	68	40	10D・LC10
61 1559 0658WP.200	UCO 6x5/8-WP	21-23	200	114	90	40	-
61 1559 0678WP.200	UCO 6x7/8-WP	27-28	200	114	90	40	20D・LC20



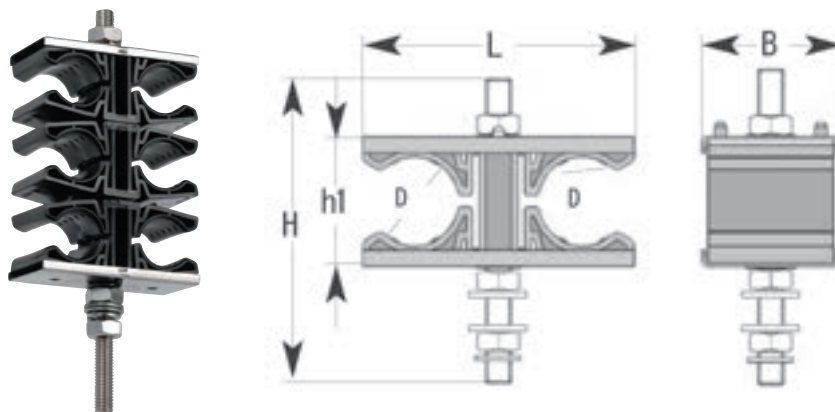
UCO 8条用

コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1559 0811WP.150	UCO 8x11-WP	10-11	150	84	56	40	-
61 1559 0813WP.200	UCO 8x13-WP	12-13	200	108	68	40	-
61 1559 0814WP.200	UCO 8x1/2S-WP	13-14	200	108	68	40	-
61 1559 0838WP.200	UCO 8x3/8-WP	15-16	200	108	68	40	8D・LC8
61 1559 0812WP.200	UCO 8x1/2-WP	16-17	200	108	68	40	10D・LC10
61 1559 0858WP.250	UCO 8x5/8-WP	21-23	250	152	90	40	-
61 1559 0878WP.250	UCO 8x7/8-WP	27-28	250	152	90	40	20D・LC20

ケーブルクランプ【LCOタイプ（M12ボルト）】

20.3

LCO サイドエントリータイプ



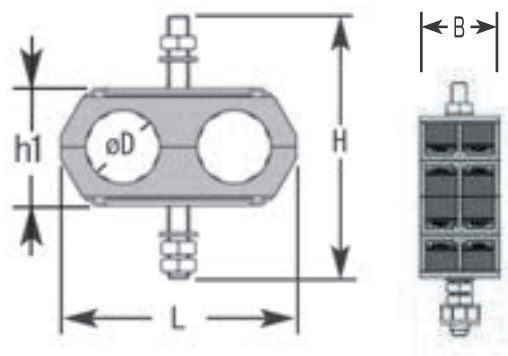
コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1562 2012M12.100	LCO 2x1/2(M12) L=100	15-17	100	29	62	42	10D・LC10
61 1562 2078M12.100	LCO 2x7/8(M12) L=100	27-29	100	40	84	42	20D・LC20
61 1562 4012M12.150	LCO 4x1/2(M12) L=150	15-17	150	56	62	42	10D・LC10
61 1562 4078M12.150	LCO 4x7/8(M12) L=150	27-29	150	78	84	42	20D・LC20
61 1562 6012M12.150	LCO 6x1/2(M12) L=150	15-17	150	83	62	42	10D・LC10
61 1562 6078M12.200	LCO 6x7/8(M12) L=200	27-29	200	116	84	42	20D・LC20

20 ケーブルクランプ

20.4

ケーブルクランプ【UCOタイプ(M12ボルト)】

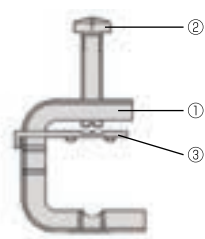
UCO ブロックタイプ



コード	品目	ケーブル径(mm)	ボルト長(mm)	h1(mm)	L(mm)	B(mm)	参考ケーブルタイプ
61 1559 0212WPM12.100	UCO 2x1/2-WP(M12)L=100	15-17	100	27	68	40	10D・LC10
61 1559 0278WPM12.100	UCO 2x7/8-WP(M12)L=100	27-29	100	38	90	40	20D・LC20
61 1559 0412WPM12.150	UCO 4x1/2-WP(M12)L=150	15-17	150	54	68	40	10D・LC10
61 1559 0478WPM12.150	UCO 4x7/8-WP(M12)L=150	27-29	150	76	90	40	20D・LC20
61 1559 0612WPM12.150	UCO 6x1/2-WP(M12)L=150	16-17	150	81	68	40	10D・LC10
61 1559 0678WPM12.200	UCO 6x7/8-WP(M12)L=200	27-28	200	114	90	40	20D・LC20
61 1559 6114WPM12.250	UCO 6x1.1/4-WP(M12)L=250	39-40	250	162	114	40	29D・LC29
61 1559 6158WPM12.300	UCO 6x1.5/8-WP(M12)L=300	50-52	300	201	137	40	39D・LC39
61 1559 0812WPM12.200	UCO 8x1/2-WP(M12)L=200	16-17	200	108	68	40	10D・LC10
61 1559 0878WPM12.250	UCO 8x7/8-WP(M12)L=250	27-28	250	152	90	40	20D・LC20

ロッキングクランプ【MCM】

20.5



●コンポーネント

① ロッキングクランプ (本体)

② 圧力ネジ

③ センタリングプレート

●材質

AISI 304 (V 2A) ステンレススチール

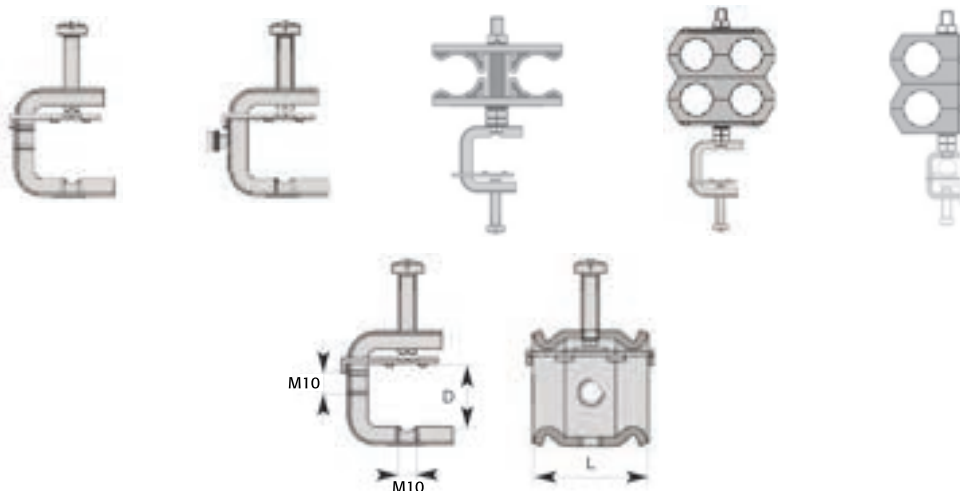
●使用可能ケーブル

M10ボルト固定タイプ全てに使用可能

ロック方法



使用例



図



固定対象物サイズ



コード

品目

D(mm)

L(mm)

61 1523 1010

MCM10

3-25

40

20 ケーブルクランプ

20.6 部品

20.6.1 LCOシリーズ用部品

サイドエントリー型 クランプ LCOシリーズ
クランプ（本体）



コード	品目	ケーブル径 (mm)	参考ケーブルタイプ	ボルト径
61 3308 0012	SAL 2x1/2	15-17	10D/LC10	M10
61 3308 0078	SAL 2x7/8	27-29	20D/LC20	M10
61 3308 0012.12	SAL 2x1/2(M12)	15-17	10D/LC10	M12
61 3308 0078.12	SAL 2x7/8(M12)	27-29	20D/LC20	M12

サイドエントリー型 クランプ LCOシリーズ
クランプ押え金具（スチールフランジ）

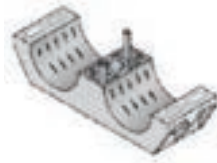


コード	品目	ケーブル径 (mm)	参考ケーブルタイプ	ボルト径
61 3229 1062	PSL 62/10	15-17	10D/LC10	M10
61 3229 1084	PSL 84/10	27-29	20D/LC20	M10
61 3229 1062.12	PSL 62/12	15-17	10D/LC10	M12
61 3229 1084.12	PSL 84/12	27-29	20D/LC20	M12

UCOシリーズ用部品

20.6.2

ブロック型 クランプ UCOシリーズ
クランプ (本体)



コード	品目	ケーブル径 (mm)	参考ケーブルタイプ	ボルト径
61 3307 5011	SAB 2x11	10-11	-	M10
61 3307 5013	SAB 2x13	12-13	-	M10
61 3307 5014	SAB 2x1/2S	13-14	-	M10
61 3307 5038	SAB 2x3/8	15-16	8D/LC8	M10
61 3307 5058	SAB 2x5/8	21-23	-	M10
61 3307 5012.12	SAB 2x1/2(M12)	16-17	10D/LC10	M10・M12
61 3307 5078.12	SAB 2x7/8(M12)	27-28	20D/LC20	M10・M12
61 3307 5114.12	SAB 2x1.1/4(M12)	39-40	29D/LC29	M10・M12
61 3307 5158.12	SAB 2x1.5/8(M12)	50-52	39D/LC39	M10・M12

共通部品

20.6.3

ボルト



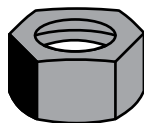
コード	品目	ボルト長 (mm)	ボルト径
61 2954 1100	BFI 10x100	100	M10
61 2954 1150	BFI 10x150	150	M10
61 2954 1200	BFI 10x200	200	M10
61 2954 1250	BFI 10x250	250	M10
61 2954 1300	BFI 10x300	300	M10
61 2954 1350	BFI 10x350	350	M10
61 2954 1100.12	BFI 12x100	100	M12
61 2954 1150.12	BFI 12x150	150	M12
61 2954 1200.12	BFI 12x200	200	M12
61 2954 1250.12	BFI 12x250	250	M12
61 2954 1300.12	BFI 12x300	300	M12
61 2954 1350.12	BFI 12x350	350	M12

20.6.3

20.6.3

共通部品

六角ナット



コード	品目	ボルト長 (mm)	ボルト径
61 2918 2251	DAI 10	-	M10
61 2918 2212	DAI 20	-	M12

菊座ワッシャ



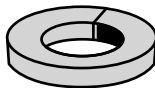
コード	品目	ボルト長 (mm)	ボルト径
61 2917 0010	REI 10	-	M10
61 2917 0012	REI 20	-	M12

平ワッシャ



コード	品目	ボルト長 (mm)	ボルト径
61 2936 0010	RPI 10/20	-	M10
61 2936 0012	RPI 12/24	-	M12

スプリングワッシャ



コード	品目	ボルト長 (mm)	ボルト径
61 2927 0010	REG 10	-	M10
61 2927 0012	REG 12	-	M12

