Telegärtner
JAPAN LIMITED

TMCシリーズ

コンパクトサイズ
広範囲温度対応
メディアコンバータ

あらゆる環境下で最高のパフォーマンスを発揮

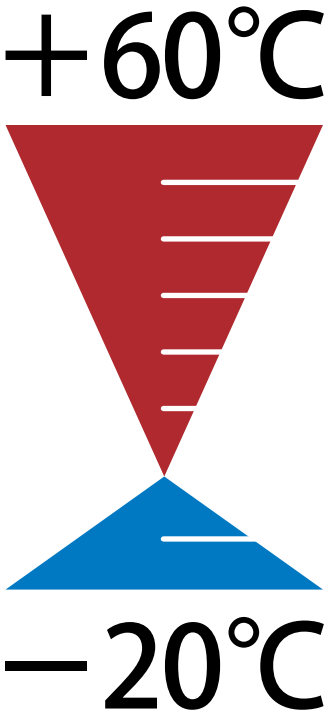
広範囲温度対応による高い信頼性

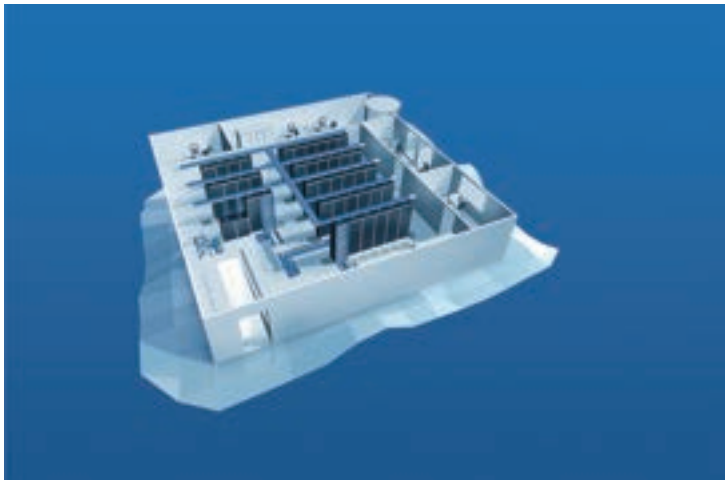
メディアコンバータ【TMCシリーズ】は屋外用収納ボックスの中などに求められる厳しい温度範囲に対応したコンパクトサイズで設計されております。
小型電源アダプタなので少ないスペースでも簡単に設置することが可能です。

メディアコンバータ

アプリケーション例：
– 監視カメラ向け屋外用ボックス内収納
– オフィスネットワーク
– 工場内ネットワーク
– WiFiネットワーク

- 丈夫な金属筐体
- 温度範囲は-20℃～+60℃まで対応
- 小型サイズ
- 1Uで12台まで収納可能なサブラックシャーシ
- オプションで壁取付やDINレール取付けが可能
- 小型AC電源アダプタを採用





柔軟な設置

様々な設置環境に適応

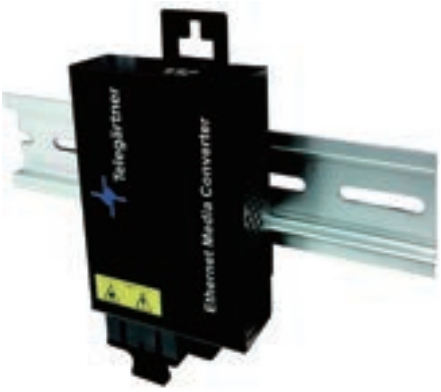
TMCシリーズでは、19インチラック搭載、壁掛け用金具、DINレール設置など、様々な設置環境にも対応できるようにオプション品を多数用意しております。

TMCシリーズ用サブラックシャーシ
TMC-CHASSIS-12-1A
TMC-CHASSIS-12-2A

- 19インチラックに搭載可能
- 1Uで12台まで搭載可能
- 電源は1台/2台から選択可能
- 電源コードは抜け防止機能付き
- シフトバック設置が可能

壁取り付け金具(別売)で木板などに取り付けが可能

壁取り付け金具
TGKTMCFBX001



マウンティングプレート(別売)でDINレールへの
取り付けが可能

DINレール マウンティングプレート
H02000A0055

マグネットプレート(別売)で金属板への
取り付けが可能

マグネットプレート
TGKTMCMGT001

光学特性一覧

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

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
	シングルモード			1310/1310	～20	-8	-2	-23	-2	15
TMC-302TRSC-SM30				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

※BiDiタイプの許容損失はAとBの対向で算出

仕様

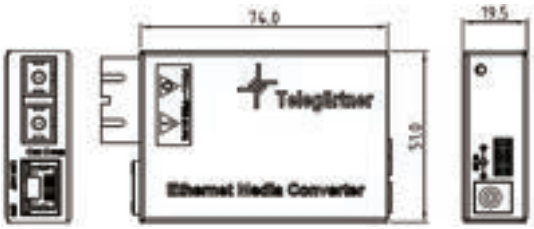
	TMC-102シリーズ	TMC-302シリーズ
製品仕様		
通信速度	100Mbps	1Gbps
TPポートコネクタ	RJ45シールドジャック	RJ45シールドジャック
TPポート	10/100BASE-TX	10/100/1000BASE-T
FOポートコネクタ	SCコネクタ2芯 SCコネクタ1芯 STコネクタ	SCコネクタ2芯 SCコネクタ1芯
FOポート	100BASE-FX	1000BASE-SX/-LX/-X
筐体材質	金属	金属
入力電圧	DC12V (標準添付の電源アダプタから供給)	DC12V (標準添付の電源アダプタから供給)
消費電力	2W以下	3.5W以下
性能保証温度	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
外観寸法	51(W) x 74(D) x 19.5(H)mm	51(W) x 74(D) x 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) x 180(D) x 44(H)mm	443(W) x 180(D) x 44(H)mm
搭載スロット数	12スロット(6列 x 2段)	12スロット(6列 x 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) x 85(D) x 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)

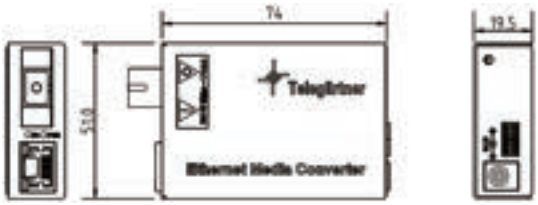
製品情報

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】



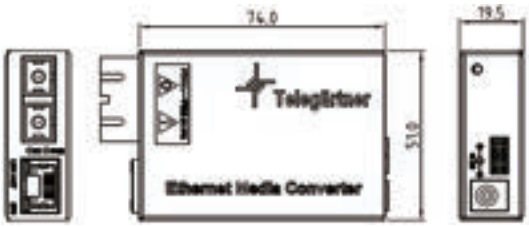
製品番号	型名	製品名
MC0302C0000	TMC-302TRSC-MMG5	メディアコンバータ 1Gbps, マルチモード, 2芯, SC, 550m
MC0302C0230	TMC-302TRSC-XS20	メディアコンバータ 1Gbps, 2芯, SC, マルチモード2km/シングルモード20km
MC0302C0140	TMC-302TRSC-SM30	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 2芯, SC, 30km
MC0302C0150	TMC-302TRSC-SM40	メディアコンバータ 1Gbps, シングルモード, 2芯, SC, 40km
MC0302C0160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

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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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
MC0302A0120	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

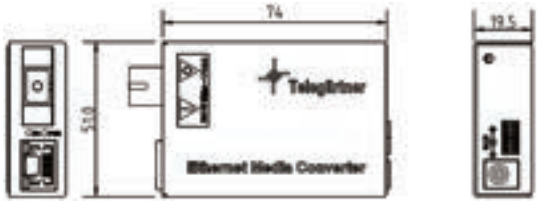
ファストイーサネットメディアコンバータ【TMC-102TRxxシリーズ】



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

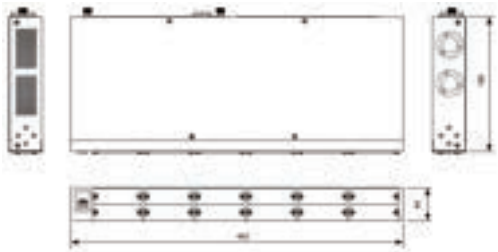
製品番号	型名	製品名
MC0102C1010	TMC-102TRST-MM02	メディアコンバータ 100Mbps, マルチモード, 2芯, ST, 2km

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】



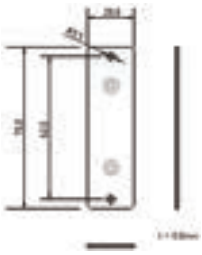
製品番号	型名	製品名
MC0102A0130	TMC-102WASC-SM20	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 20km
MC0102B0130	TMC-102WBSC-SM20	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 20km
MC0102A0150	TMC-102WASC-SM40	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, A, SC, 40km
MC0102B0150	TMC-102WBSC-SM40	メディアコンバータ 100Mbps, シングルモード, 1芯, B, SC, 40km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

TMCシリーズ用サブラックシャーシ【TMC-CHASSISシリーズ】

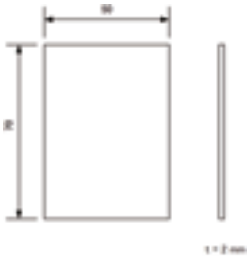


製品番号	型名	製品名
MC1012A0001	TMC-CHASSIS-12-1A	サブラックシャーシ 1U, 12台搭載, 電源1台搭載
MC1012A0002	TMC-CHASSIS-12-2A	サブラックシャーシ 1U, 12台搭載, 電源2台搭載

TMCシリーズ用オプション

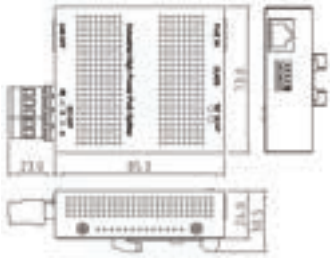


製品番号	製品名
TGKTMCFBX001	TMCシリーズ用取付金具

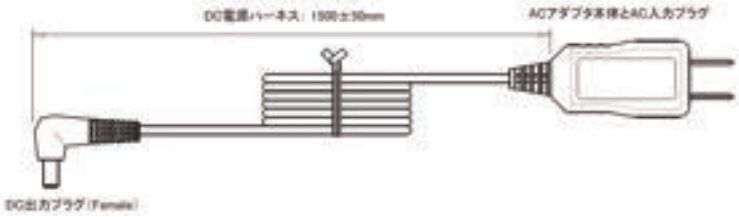


製品番号	製品名
TGKTMCMGT001	TMCシリーズ用マグネット

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

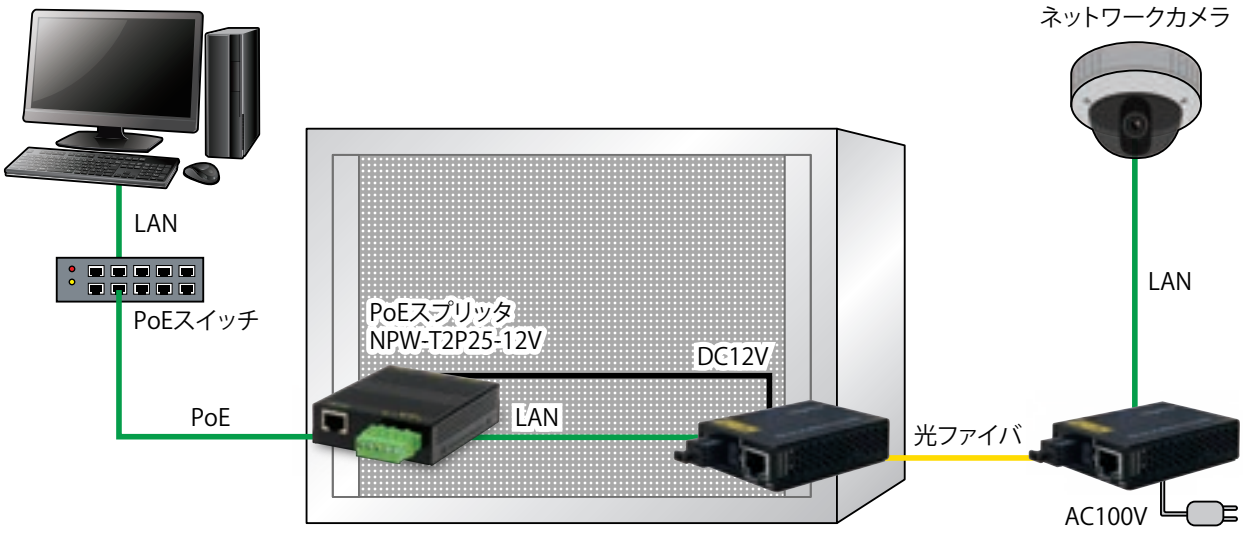


製品番号	製品名
AD-A120P100	TMCシリーズ用AC電源アダプタ 12V/1A

※電源アダプタは本体に標準で添付されております。

PoEスプリッタによるPoE給電活用例

遠隔地に設置したメディアコンバータにPoE経由で給電可能



Telegärtner
JAPAN LIMITED

日本テレガートナー株式会社
〒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
E-Mail : sales@telegaertner.co.jp
Web : www.telegaertner.co.jp

販売店名

FLI-CNEOCT19-0078I