

BEST CONTACTS FOR YOUR SUCCESS



ネットワーク関連部材

同軸コネクタ(COAX)

移動体通信関連部材

ケーブル加工品

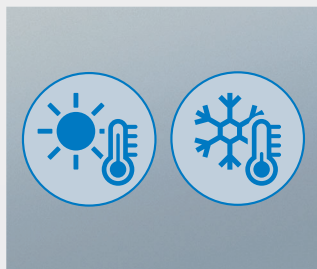
メディアコンバータ

ネットワーク機器・部材



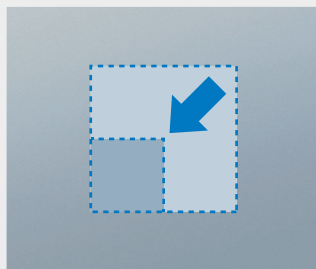
メディアコンバータ TMCシリーズ

製品特徴



温度

性能保証温度範囲で-20～+60℃を実現。
屋外用ボックス内に最適。
サブ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。



TMCシリーズ 紹介

組立製品番号：TMC-AAA BB CC-DD EE-(FFF)

通信速度

102 : 100Mbps
302 : 1Gbps

芯数

TR : 2芯
WA : 1芯A側
WB : 1芯B側

コネクタ

SC : SC
ST : ST

特殊仕様

850 : 850nm
NP:電源なし

接続距離

G5 : 550m 40 : 40km
02 : 2km 50 : 50km
10 : 10km 60 : 60km
20 : 20km 80 : 80km
30 : 30m 100 : 100km

ファイバータ입

MM : マルチモード
SM : シングルモード
XS : シングル/マルチ兼用

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)
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
TMC-302TRSC-SM30	シングル モード			1310/1310	～20	-8	-2	-23	-2	15
TMC-302TRSC-SM80				1310/1310	～30	-4	3	-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

TMC-102シリーズ(100Mbps) 10/100BASE-TX⇄100BASE-FX メディアコンバータ

- 性能保証温度-20℃～+60℃対応
- 10Mbps、100Mbpsをサポート
- DIPスイッチで通信速度の固定設定が可能
- DIPスイッチで100Mカットスルーモードの設定が可能
- 豊富なラインアップ
- 小型AC電源アダプタを標準添付
- DCプラグ抜け防止クランプを標準添付
- 19インチラック搭載用TMC-CHASSISシリーズに搭載が可能
- 丈夫な金属筐体で小型形状
- リンク連動機能搭載



製品仕様

項目	概要
TPポートコネクタ	シールドRJ45ジャック
TPポート	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(BiDi)/ST コネクタ2芯
FOポート	100BASE-FX
筐体材質	金属
入力電圧	12V (標準添付の電源アダプタからの入力電圧)
消費電力	2W以下
性能保証温度	-20℃～+60℃
外観寸法	51(W) x 74(D) x 19.5(H)mm
重量	0.1kg

製品番号	製品	概要	標準価格
MC0102C0010	TMC-102TRSC-MM02	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX 2芯 1310nm/1310nm SC MM 2km	¥26,000
MC0102C1010	TMC-102TRST-MM02	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX 2芯 1310nm/1310nm ST MM 2km	¥28,000
MC0102C0011	TMC-102TRSC-MM02-850	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX 2芯 850nm/850nm SC MM 2km	¥32,000
MC0102C0140	TMC-102TRSC-SM30	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX 2芯 1310nm/1310nm SC SM 30km	¥40,000
MC0102C0160	TMC-102TRSC-SM50	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX 2芯 1310nm/1310nm SC SM 50km	¥50,000
MC0102C01H0	TMC-102TRSC-SM100	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX 2芯 1550nm/1550nm SC SM 100km	¥80,000
MC0102A0130	TMC-102WASC-SM20	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1310nm/1550nm SC SM 20km	¥36,000
MC0102B0130	TMC-102WBSC-SM20	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1550nm/1310nm SC SM 20km	¥36,000
MC0102A0150	TMC-102WASC-SM40	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1310nm/1550nm SC SM 40km	¥40,000
MC0102B0150	TMC-102WBSC-SM40	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1550nm/1310nm SC SM 40km	¥40,000
MC0102A0170	TMC-102WASC-SM60	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1310nm/1550nm SC SM 60km	¥80,000
MC0102B0170	TMC-102WBSC-SM60	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1550nm/1310nm SC SM 60km	¥80,000
MC0102A0180	TMC-102WASC-SM80	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1310nm/1550nm SC SM 80km	¥140,000
MC0102B0180	TMC-102WBSC-SM80	ファストイーサネットメディアコンバータ 10/100BASE-TX to 100BASE-FX BiDi 1550nm/1310nm SC SM 80km	¥140,000

TMC-302シリーズ(1Gbps)

10/100/1000BASE-T⇄1000BASE-X メディアコンバータ

- 性能保証温度-20℃～+60℃対応
- 10Mbps、100Mbps、1Gbpsをサポート
- DIPスイッチで通信速度の固定設定が可能
- 豊富なラインアップ
- 小型AC電源アダプタを標準添付
- DCプラグ抜け防止クランプを標準添付
- 19インチラック搭載用TMC-CHASSISシリーズに搭載が可能
- 丈夫な金属筐体で小型形状
- リンク連動機能搭載



製品仕様

項目	概要
TPポートコネクタ	シールドRJ45ジャック
TPポート	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(BiDi)
FOポート	1000BASE-SX/-LX/-X
筐体材質	金属
入力電圧	12V (標準添付の電源アダプタからの入力電圧)
消費電力	3.5W以下
性能保証温度	-20℃～+60℃
外観寸法	51(W) x 74(D) x 19.5(H)mm
重量	0.1kg

製品番号	製品	概要	標準価格
MC0302C0000	TMC-302TRSC-MMG5	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX 2芯 850nm/850nm SC MM 550m	¥44,000
MC0302C0230	TMC-302TRSC-XS20	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX 2芯 1310nm/1310nm SC MM 2km/SM 20km	¥70,000
MC0302C0140	TMC-302TRSC-SM30	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X 2芯 1310nm/1310nm SC SM 30km	¥90,000
MC0302C0180	TMC-302TRSC-SM80	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X 2芯 1550nm/1550nm SC SM 80km	¥200,000
MC0302A0120	TMC-302WASC-SM10	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1310nm/1550nm SC SM 10km	¥60,000
MC0302B0120	TMC-302WBSC-SM10	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1550nm/1310nm SC SM 10km	¥60,000
MC0302A0130	TMC-302WASC-SM20	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1310nm/1550nm SC SM 20km	¥80,000
MC0302B0130	TMC-302WBSC-SM20	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1550nm/1310nm SC SM 20km	¥80,000
MC0302A0150	TMC-302WASC-SM40	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1310nm/1550nm SC SM 40km	¥120,000
MC0302B0150	TMC-302WBSC-SM40	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1550nm/1310nm SC SM 40km	¥120,000
MC0302A0170	TMC-302WASC-SM60	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1310nm/1550nm SC SM 60km	¥200,000
MC0302B0170	TMC-302WBSC-SM60	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1550nm/1310nm SC SM 60km	¥200,000
MC0302A0180	TMC-302WASC-SM80	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1510nm/1570nm SC SM 80km	¥300,000
MC0302B0180	TMC-302WBSC-SM80	ギガビットイーサネットメディアコンバータ 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X BiDi 1570nm/1510nm SC SM 80km	¥300,000

TMCシリーズ オプション品

《19インチラックマウント》



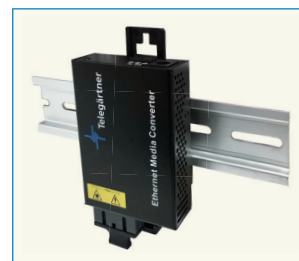
《壁取付》



《マグネット》



《DINレール》



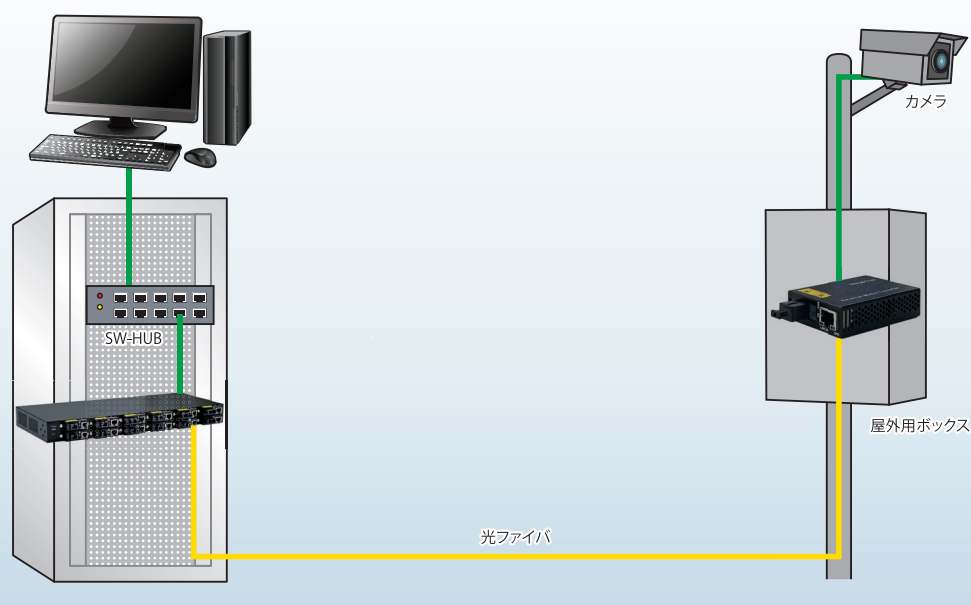
TMCシリーズ サブラックシャーシ製品仕様

項目	概要
外観寸法	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)
性能保証温度	-10℃～+60℃
入力電源電圧	AC100V ±10%
冷却方法	装置側面のファン(2個)による強制空冷

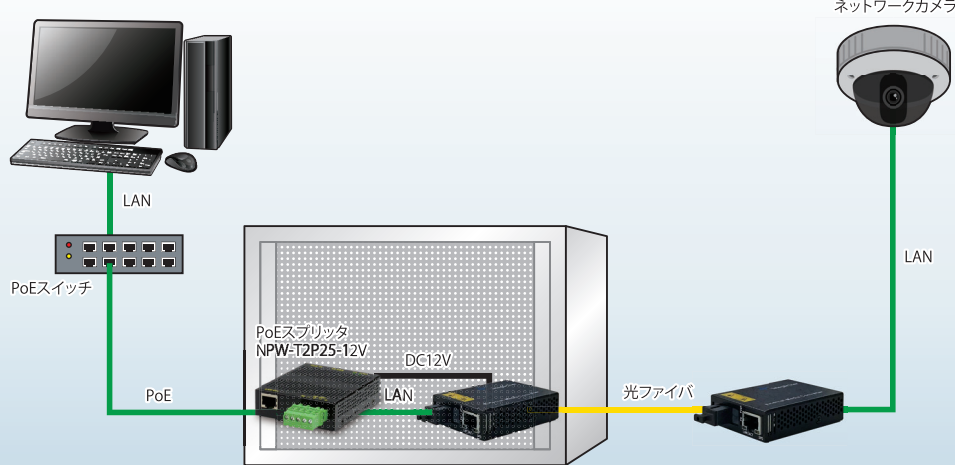
製品番号	製品	概要	標準価格
MC1012A0001	TMC-CHASSIS-12-1A	TMCシリーズ用サブラック 12スロット 電源1台搭載	¥100,000
MC1012A0002	TMC-CHASSIS-12-2A	TMCシリーズ用サブラック 12スロット 電源2台搭載	¥140,000
TGKTMCFBX001	TGKTMCFBX001	TMCシリーズ用 取り付け金具	¥1,600
TGKTMCMGT001	TGKTMCMGT001	TMCシリーズ用 マグネット	¥400
H02000A0055	H02000A0055	DIN マウンティングプレート	¥1,000

構成例

《屋外用ボックス内配線事例》



《PoE給電を活用した事例》



PoEスプリッタ製品仕様

項目	概要
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	IEEE802.3af Type1、IEEE802.3at 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 Type 1 出力) Class 4 : 42.5～57VDC(PSE Type 2 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	12V
電源コード	12～22AWG(最大1m)

製品番号	概要	標準価格
NPW-T2P25-12V	PoEスプリッター 12V	¥28,000



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