

TMX-CI09

IP Extender over Coax

IP 同軸ケーブル長距離伝送ユニット 2個セット

RoHS



既設の同軸ケーブルをIPカメラのLANケーブルとして
使用を可能にするユニット

カメラ側(送信側)と、PC側(受信側)に各1個設置

伝送距離の目安 10Base-Tで1000m

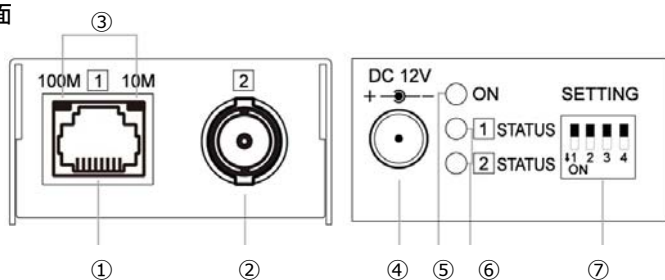
100Base-TXで500m

推奨同軸ケーブル 3CFB、5CFBなど

オプション: DC電源TY-S12-1000/TY-S12-500

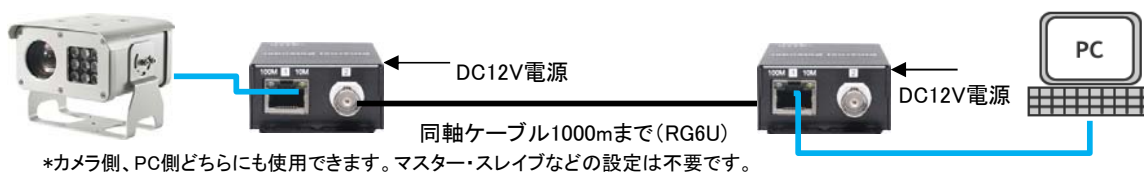
適合規格	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet、 IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet、 IEEE 802.3bw 100BASE-T1 Ethernet、 IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation、 IEEE 802.3x Full Duplex Operation And Flow Control、 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
通信帯域	10/100Mbps
伝送距離	10Mbpsで1000m、100Mbpsで500m
IPカメラ接続側端子	RJ45 (PIN TIA/EIA-568B)
同軸ケーブル接続端子	BNC (75Ω)
ケーブル種	同軸ケーブル5CFB以上推奨
電源/消費電流	DC12V 100mA
外形寸法/重量	W49xD98.7xH25 mm / 130g
動作環境温度/湿度	0°C~55°C / RH95%まで(ただし、結露なきこと)
適合規格	RoHS、CE

■接続面



- ① RJ45ポート: ネットワーク機器を接続
 - ② BNC: 機器間の同軸ケーブルを接続
 - ③ RJ45LEDインジケータ
 - ④ DC12V電源アダプター接続
 - ⑤ 電源LEDインジケータ
 - ⑥ ステータスインジケータ [1] / [2]
 - ⑦ DIPスイッチ
- ※詳細は、次ページ参照

■接続例



■ケーブル種別伝送距離の目安

Ethernet CAT5e / RJ45

100BASE-TX with EEE 100Mbps	100m
100BASE-TX 100Mbps	130m
100BASE-T1 100Mbps	300m
Long Reach 100Mbps	500m
10BASE-T with EEE 10Mbps	100m
10BASE-T 10Mbps	250m
Long Reach 10Mbps	800m

同軸 / BNC

BNC - RG59 (75-3)	100Mbps	300m
BNC - RG6U (75-5)	100Mbps	500m
BNC - RG59 (75-3)	10Mbps	800m
BNC - RG6U (75-5)	10Mbps	1000m

*RG59: 3CFB相当、RG6U: 5CFB相当

TMX-CI09

IP Extender over Coax

IP 同軸ケーブル長距離伝送ユニット 2個セット

RoHS

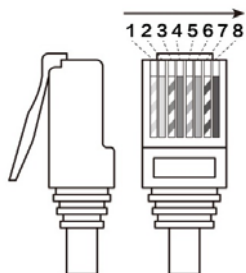
■はじめに

ポート1と2のリンク速度は同期している必要があります。

同期していないと、ネットワーク接続が確立しません。

ポート1と2の接続が確立しないままでは、本機は自動的に省電力モードに切り替わります。

■RJ45 コネクタピン定義: TIA/EIA-568B



PIN	線色
1	橙/白
2	橙
3	緑/白
4	青
5	青/白
6	緑
7	茶/白
8	茶

■RJ45 LEDインジケータ

伝送レート	LED点灯	LED消灯	点滅
100Mbps	有効	無効	通信中
10Mbps	有効	無効	通信中

■電源LEDインジケータ

緑点灯=電源ON 緑消灯=電源OFF 点滅=省エネモード

■ステータスインジケータ

[1] 青点灯=長距離伝送	青消灯=Ethernet	青点滅=100BaseT-T1	点滅2回=本体要確認
[2] 青点灯=10Mbps	青消灯=無効	青点滅=100Mbps	点滅2回=本体要確認

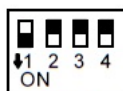
■DIPスイッチ設定

1) 自動モード



1~4 全てOFF(デフォルト)
※推奨設定

2) 自動+EEEモード



1=ON、2~4=OFF
*自動+EEEモードは、自動モードでの省電力イーサネットに対応。

3) 高度な設定

リンク速度とモードを手動で設定する場合は下表を参照ください。

モード	OFF	ON
1: リンク速度	10Mbps	100Mbps
2: Ethernet	Disable	Enable
3: 100Base-T1	Disable	Enable
4: 長距離伝送	Disable	Enable

*10Mbpsのリンク速度は100BASE-T1モードでは非対応です。

■オートネゴシエーション優先順位

優先度	モード
1 (最優先)	長距離 100Mbps
2	100BASE-T1
3	長距離 10Mbps
4	100BASE-TX Full Duplex
5	100BASE-TX Half Duplex
6	10BASE-T Full Duplex
7	10BASE-T Half Duplex