

三菱メタル線IPモデム MLCNET-G100シリーズ

- 既設メタル通信線でのIP通信を実現
- 1台の親機に複数の子機を接続可能（マルチドロップ対応）
- 自社製通信チップを使用。長期供給に対応
- 産業用途設計で、現場設置可能な耐環境性を装備
- DC48V・DC100V・AC100Vの3電圧対応。外部ACアダプタ不要
- ファンレス構造のため、ファン・フィルタの定期交換不要
- ボックス筐体の形状により、既設架の空きスペースに容易に収納



MLCNET-G100M



MLCNET-G100

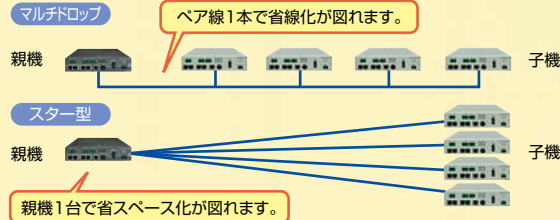
■ 製品の主な特長

1台の親機に複数の子機を接続できます。
マルチドロップやスター型による1:N構成が可能です。

【従来製品】 複数の親機を必要とします。 複数のペア線を必要とします。



【三菱メタル線IPモデム】

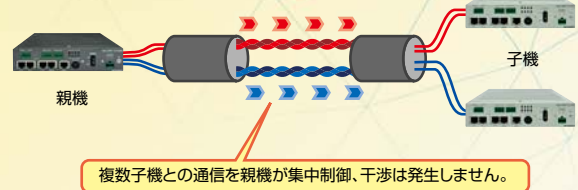


近接ペア線で複数のリンクを構成した場合でも、
リンク間の相互干渉の心配がありません。

【従来製品】 近接ペア線間で干渉発生可能性があります。



【三菱メタル線IPモデム】



■ 製品仕様

※改良等のため、予告なく記載内容を変更する場合がございます。

型名	MLCNET-G100M	MLCNET-G100
主機能	親機	子機 ^{注1)}
通信方式	適応変調型OFDM	
物理速度	最大8Mbps ^{注2)}	
無中継伝送距離	最大10km ^{注3)}	
子機接続最大台数	6台	1台 ^{注1)}
外部インターフェース	LAN:10/100BASE-TX × 4ポート、接点:リセット入力 × 1/アラーム出力 × 1 他	
入力電圧	3電圧対応(DC48V・DC100V・AC100V)、電源は内蔵	
外形寸法	187mm(W) × 153mm(D) × 42mm(H)、突起部を除く	
動作周囲温度	-20℃~60℃、DC48Vを除く	

注1) 設定により、1:1接続専用の親機としても使用できます。

注2) 伝送距離1km、心線径0.9mmメタル通信線の場合です。物理速度はメタル通信線の状態(減衰量やノイズ量など)で異なり、それらの変動にも追従し無段階に自動調整されます。IPスループットは物理速度の40%前後です。また、TCP伝送速度の最大は1.4Mbps前後です。

注3) 心線径0.9mmメタル通信線の場合です。メタル通信線の心線径、分岐接続の有無、敷設状態などでも異なります。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号(東京ビル)

お問い合わせ ● 神戸製作所・・・〒652-8555 神戸市兵庫区和田崎町1-1-2 ● 社会システム営業課：TEL. 078-682-6280

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。