

三菱メタル線IPモデム MLCNET-G200シリーズ



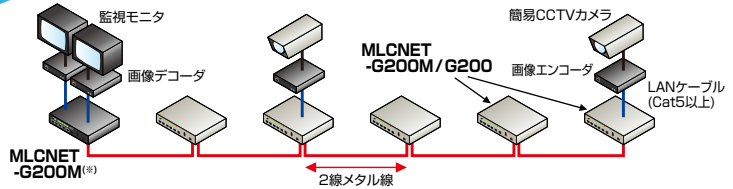
長距離データ通信モデム「G100」に加え、中距離高速モデム「G200」新登場。
マルチドロップ機能はそのままに、映像伝送も可能な高速通信を実現します。

- **高速メタル線IP伝送**
 - ・2線メタル通信線で最大物理速度50Mbpsを実現
- **「使いやすさ」を考慮した設計**
 - ・3電圧自動切換えや、前面保守、前面ディップスイッチによる簡単設定など、「使いやすさ」を追求
- **産業用途のための高信頼性設計**
 - ・回線間干渉や耐環境性を考慮した産業用途設計
 - ・自社製チップで安定供給が可能
 - ・MLCNET-G100と同一集合ケーブル内に収容可能

■ MLCNET-G200M / G200の接続構成例

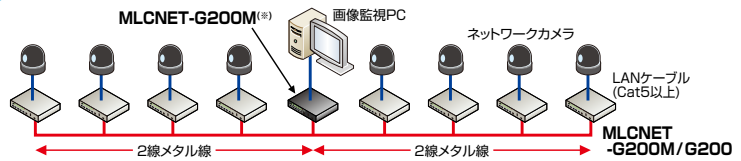
多段接続

- ・中継機としても使用できます。
- ・最大4台の中継機を直列接続できます。
- ・中継箇所での信号干渉を防ぐ機能を備えています。
- ・中継機にもIP機器を接続可能です。



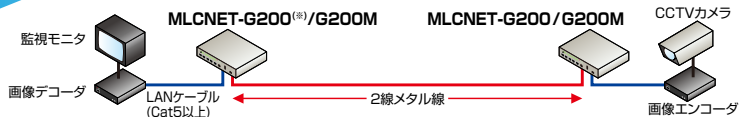
1対多接続(マルチドロップ接続・スター接続)

- ・最大8台の子機を、1回線の2線メタル線に集約できます。
- ・マルチドロップ接続、スター接続の他、混在も可能です(右図)。



1対1接続

- ・2線メタル通信線で、IPスループット最大20Mbpsの高速通信を実現します。



上記におけるスループット、最長通信距離は目安値で、使用環境により異なります。
(※)多段接続および1対多接続時は、MLCNET-G200Mが親機となります。1対1接続では、MLCNET-G200M、G200のいずれも親機とすることができます。

■ 製品仕様

型名	MLCNET-G200M	MLCNET-G200
主機能	親機 / 中継機	子機 / 中継機 (注1)
通信方式	適応変調型OFDM	
物理速度	最大50Mbps (注2)	
無中継伝送距離	最大2.5km (注3)	
中継機接続数	最大4台	
子機接続最大台数	8台	1台
外部インタフェース	LAN: 10/100BASE-TX × 4ポート、接点: リセット入力 × 1 / アラーム出力 × 1	
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0.4km、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。

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。