

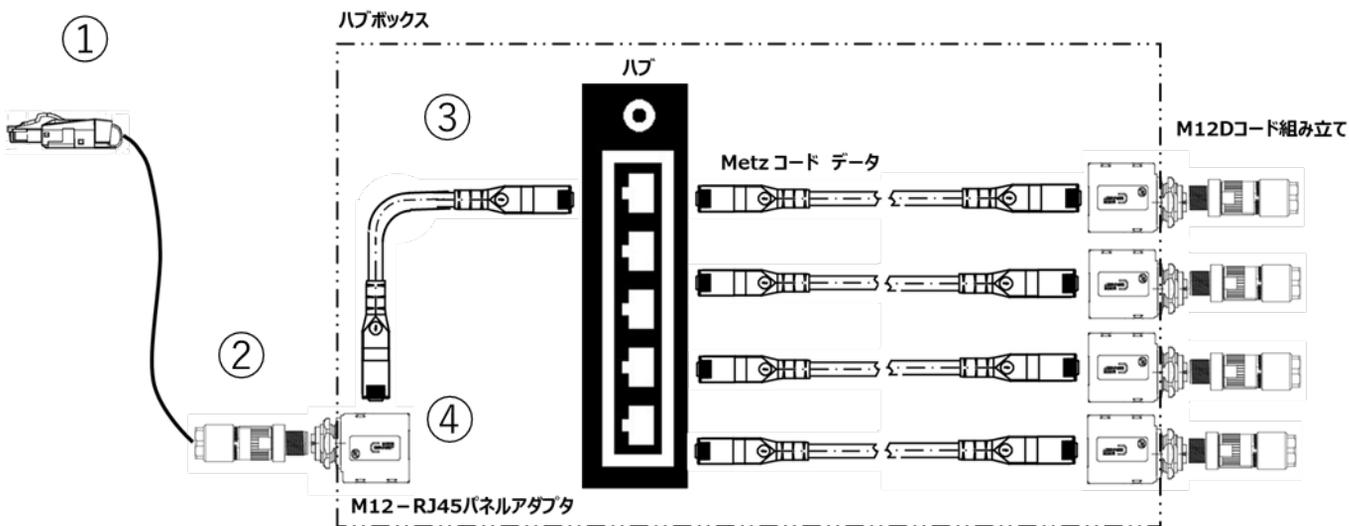
ノイズに強い

イーサネット通信

スイッチングハブ連結アプリケーション

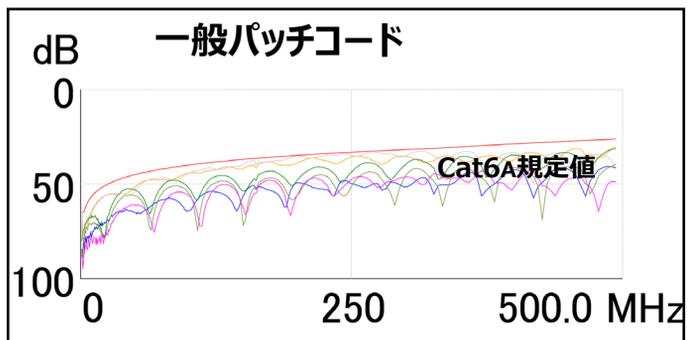
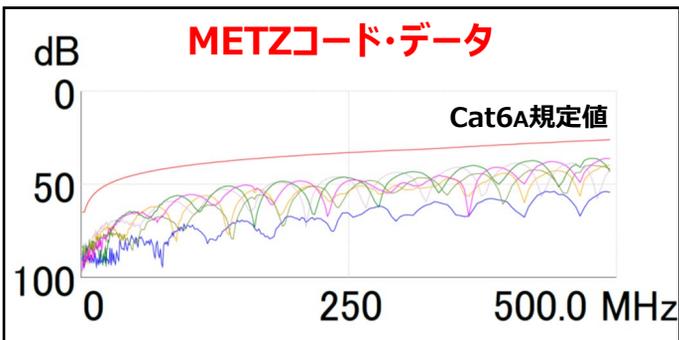


最適アプリケーション例 (ハブボックス)



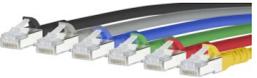
NEXTコネクタを含む測定例

Cat6A ケーブル長2m



METZコード・データは一般パッチコードと比較して規定値から約60倍のマーヅンがあります。このマーヅンは高速通信をより安定させる事が期待でき、且つ耐ノイズ性も向上します。

最適アプリケーション 部品例

	外観	品名、品番	特徴
1		RJ45プラグ 4芯 Cat,5e MNF881A115	・金属ボディで完全シールド ・基板内蔵でインピーダンス整合、ノイズ除去 ・2階層のケーブル配置で相互干渉を軽減
2		M12Dコードプラグ 4芯 Cat,5e MNF881A115	・金属ボディで完全シールド ・独自構造でインピーダンス整合、ノイズ除去 ・短いケーブル配置で相互干渉を軽減
3		Metz コード・データ Cat,6A 1308450533-E (グレイ、05m例)	・2重シールドでエイリアンクロストークを軽減 (S/FTP) ・2階層のケーブル配置で相互干渉を軽減 ・難燃性、低発煙、ハロゲンフリー
4		M12-RJ45パネルアダプタ Cat,5e MWN911A115	・金属ボディで完全シールド ・基板内蔵でインピーダンス整合、ノイズ除去 ・コンパクト設計

イーサネットは大容量のデータ伝送による高速化、効率化が急速に進んでいます。イーサネット通信機器はCat,5(100Mbps)→Cat,5e(1Gbps)→Cat,6A(10Gbps)へと進化しています。伝送時の周波数帯域幅100MHz～500MHzへと増加します。周波数が高くなるほど、信号が外部からの電磁干渉 (EMI) やクロストーク (隣接するケーブルからの干渉) に対して敏感になります。

Metz Connect社の製品は以下の項目を考慮して耐ノイズ性を向上させています。

1. 金属ボディによる完全シールド
2. 2階層のケーブル配置で相互干渉を軽減
3. 基板内蔵で高周波ノイズを除去

国内販売輸入総代理店

Rinsconnect

株式会社リンスコネクト
〒134-0091
東京都江戸川区船堀五丁目3番2号
TEL(代表)03-3877-3125

販売代理店

