

METZ CONNECT

メッツコネクト社

METZ
CONNECT

We realize ideas



Your partner for
high quality
connection technology

そのトラブル
コネクタが原因では？

映像が
遅れる

データ
取得が
途切れる

動作が
遅くなる

金属製LANコネクタRJ45が
解決します！

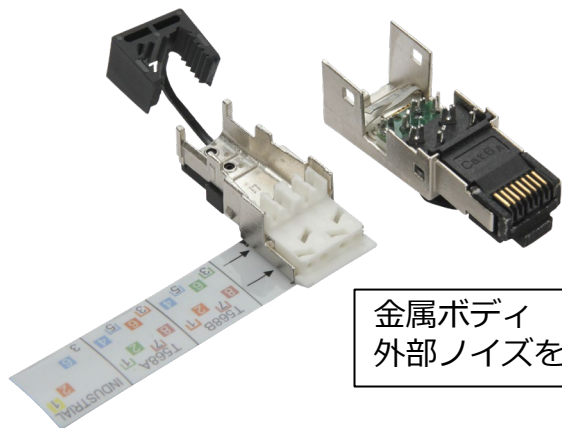
ノイズに強いRJ45 組立ソリューション

プラグとケーブルのマッチング
圧接Φ1.5mmの最強パフォーマンス

株式会社リンスコネクト

推奨RJ45：金属製フィールドプラグプロ

1. 爪、樹脂部分は耐油(PA66) → **割れない**
* 割れたRJ45のケーブルに付け替えて使用できます。
2. 減衰が少ない(NEXTが少ない) → **通信性能が向上する**

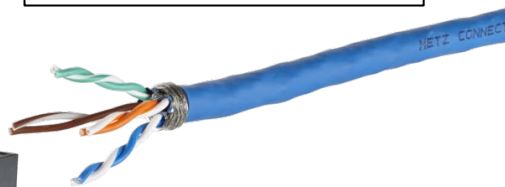
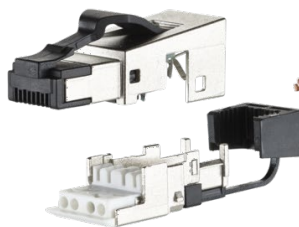


基盤内蔵
インピーダンス整合

金属ボディ
外部ノイズを抑止

専用工具不要
ニッパとプライヤのみ

階層構造
減衰を最小減に留める
Φ1.5mm単線対応



安定した高速通信を維持するためにはプラグとケーブルのマッチングが必要になります。特に長い距離になりますとケーブルの構造（シールド、単線、導体径）とコネクタ内部の終端減衰が伝送性能を大きく左右します。

[推奨イーサネットケーブルの仕様]

[RJ45プラグ]

- * 金属製ボディ
- * 階層構造
- * インピーダンス整合

[ケーブル]

- * CAT7A
- * AWG22単線 導体外径1.5mm
- * 2重シールド
ペア電線をアルミフォイルでシールド

太い単線使用時のアドバンテージ

1. 挿入損失が少ない：導体が連続しているため、信号減衰が少なく、高周波特性が安定する。
2. 直流抵抗が低い：導体間に微小な隙間がないため、同じ電線でも直流抵抗が低くなる。
3. 終端処理が安定：形状が安定して圧接が確実に行えるため、接触不良のリスクが低くなる。
4. 規格上の推奨：ISO/IECの規格では、90mの水平配線には単線ケーブルが推奨されている。

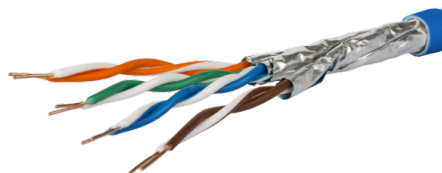
推奨RJ45：金属製フィールドプラグプロ



- ☆専用工具不要
- ☆ケーブルストッパラッチ式搭載
- ☆階層構造で電線外径max1.6mm

項目	仕様
カテゴリ(ISO)	6A
HD BASE-T	対応
通信レート	10GBit
単線規格 AWG	AWG26～AWG22
単線規格 導体外径	0.409mm～0.643mm
撚線規格 AWG	AWG27～AWG22
撚線規格 導体外径	0.457mm～0.762mm
外皮を含む電線外径 max	1.6mm
外径	5.5mm～10.5mm

推奨ケーブル：CAT7A 2重シールド 単線



- ☆ペア電線をアルミでシールド
- ☆1500MHzまでテスト済
- ☆100m巻き

項目	仕様
カテゴリ(ISO)	7A
シールド	S/FTP 2重シールド
通信レート	25GBit
単線規格 AWG	AWG22
単線規格 導体外径	0.62mm
曲げ半径	30mm
シース材質	LSHF-FR
外皮を含む電線外径	1.5mm
外径	7.5mm～8.1mm

推奨テスト：LANテスター“KAPRi Plus”



- | | |
|--------------|----------------|
| ☆ 接触不良を検知 | → 連続測定モード |
| ☆ スプリットペアを検知 | → 微小電位差を測定 |
| ☆ 自己診断機能 | → 自動でテスター機能を診断 |

簡易LANテスター“KAPRi Plus”はユーザー目線に沿った機能を搭載しています。
上記3つのメリット以外に自動電源OFF、8極/4極の切り替え、高電圧検知、テストボックス9個(オプション),M12測定キット(オプション)等が使用できます。

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

