

パンドウイトコーポレーション日本支社

〒108-0075 東京都港区港南 2-13-31 品川 NSS ビル

2026 年 8 月 6 日

PJ26-041

TX6TM ER(Extended Reach)ケーブル 販売開始のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄の事とお慶び申し上げます。日頃は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

チャネル 100m の制約を超えた TX6TM Cat6 ER(Extended Reach)ケーブルの販売を開始いたします。詳細に関しては、下記をご参照くださいますようお願いいたします。

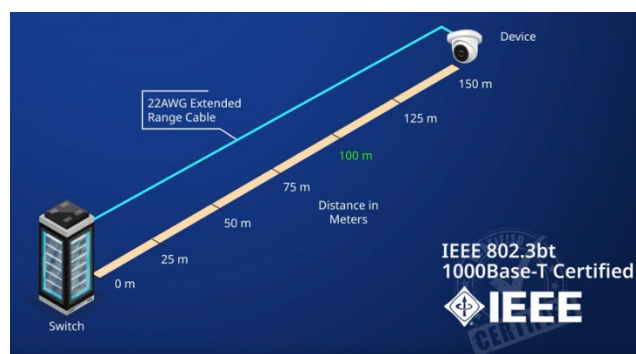
今後とも弊社製品をご愛顧賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 製品特長

- 標準的なチャネル長 100m を超えて、1 Gbps および 100Mbps で最大 150m の伝送に対応します。
- 22AWG の導体採用で、高出力 PoE(最大90W)に対応します。24AWG よりもケーブル損失を 40%改善させます。
- PoE エクステンダーなどの設置コストを抑え、カバレージエリアを最大で 125%拡大します。
- IEEE 標準準拠の実環境テスト済みで、主要フィールドテスターに対応します。



- パンドウイトの既存の Cat6 コネクティビティに対応しています。
- パンドウイトの 25 年のシステム保証に対応します。
- REELEX[®] II パッケージ* の採用により、施工時間の短縮や廃棄物の削減を実現します。(PUR6C2204 および PUL6C2204 のみ)

* REELEX[®] II パッケージについて

REELEX[®]は、リールやスプールを使わない梱包方式で、内側から外に引き出せる構造で梱包されています。回転なしで引き出せる構造のため、よじれが発生せず電気性能を損なうこともありません。

※ REELEX[®] は、米国および/またはその他の国における REELEX Packaging Solutions, Inc. の登録商標です。

ER ケーブルは、配線規格に基づくものではなく、

パンドウイトがさまざまな検証の元で独自に提案する配線ソリューションです

TX6™ Extended Reach チャネルガイドンス

ケーブルは、さまざまな環境に敷設される場合があります、環境温度が 20℃を大幅に上回ることがあります。よって、水平ケーブルの距離は、ケーブル挿入損失や温度係数に応じて、規定の最大距離より短くする必要があります。

U/UTP 水平ケーブルの挿入損失は、20℃～40℃までは 1℃あたり 0.36%増加の係数を用いて調整するものとします。また、100Mbps/1Gbps アプリケーションでは、温度が 40℃を超える場合、1℃あたり 0.6%増加の係数を使用します。

アプリケーション	チャネル構成	最大チャネル距離	
		動作温度 20℃	動作温度 60℃
100 Mbps/1Gbps および PoE IEEE 802.3bt (90W)	プラグ to プラグ*	150m	120m
100 Mbps/1Gbps および PoE IEEE 802.3bt (90W)	2～4 コネクタモデル 最大合計 10m のバンドウイット純正 Cat6 UTP 24AWG 燃り線パッチコードを使用	140m	110m

*ER(Extended Reach)ケーブルの両端にかんたん成端モジュラープラグ (FP6X88MTG)を成端した配線構成です。

※最大距離はメーカーの機器やその他の環境条件により変更される場合があります。

※最大長は高温での使用時にディレーティングされます。

2. 製品型番/仕様

部品番号	カテゴリー	導体径	ケーブル径 (mm)	ケーブル外被覆	ケーブル色	ケーブル重量 (kg)	長さ (m)	適合コネクタ
PUR6C2204BU-CE	Cat6	22AWG ・単線	7.3	PVC	青	18.0	305	CJ688TGxx FP6X88MTG
PUR6C2204■■-CE					★			
PUL6C2204WH-CE				LSZH	白			
PUO6C2204BL-CEG			7.9	ポリエチレン	黒	22.0		

■■ケーブル色 (★製品に該当): BL(黒)・GR(緑)・IG(ライトグレー)・OR(オレンジ)・RD(赤)・VL(紫)・WH(白)・YL(黄)

3. 製品資料

■製品カタログ

■仕様書 [PUR6C2204xx-CE](#)
[PUL6C2204WH-CE](#)
[PUO6C2204BL-CEG](#)

■テスト手順書

以上

本件に関するお問い合わせ:

パンドウイットコーポレーション日本支社
 カスタマーエクスペリエンス(注文・製品問い合わせ担当)
 eMail: jpn-toiawase@panduit.com