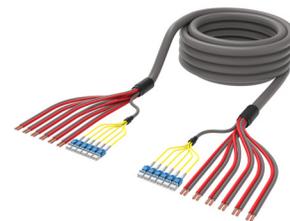


## ハイブリッドトランクケーブル

ハイブリッドトランクケーブルは、電力伝送と光ファイバーデータ伝送を堅牢な単一のケーブルに統合することで、ケーブル配線を簡素化し、設置作業を迅速化します。頑丈な構造によって過酷な環境でも信頼性の高い動作が可能になるため、これらのケーブルは、リモート無線ユニット（RRU）やその他タワーマウント機器への接続といった屋外での用途に最適です。



### 利点と特徴

#### 省スペース性を提供

電力接続と光ファイバーデータ接続を1つのケーブルシステムに統合することで、タワー上の限られたスペースをより効率的に利用でき、アップグレードと拡張が可能になります。

#### 設計柔軟性を向上

さまざまな銅線ケーブルサイズとファイバー数を利用して特定用途のニーズを満たすことができるため、ほとんどの標準無線設計との互換性を確保しながら、システムの複雑性を軽減し、在庫管理を簡素化できます。

#### 過酷な環境でも信頼性の高い動作を実現

頑丈な構造によって製品寿命全体で一貫した動作が確保され、システムのダウンタイムとメンテナンスコストが低減します。

電源回路	最大24
電線サイズ	12~4 AWG
電圧	最高600V
ファイバー数	最大48
ケーブル長	10~600インチ (3.0~182.9m)
動作温度	-40~+85°C

#### 広帯域幅のデータ伝送をサポート

高性能光ファイバー用ケーブルと電力伝送を組み合わせたこれらのケーブルは、RRUへの接続やその他のタワー用途に最適で、帯域幅が制限されるのを防ぎます。

#### 設置とメンテナンスのコストを最小化

電力とデータを1つのケーブルアセンブリーに統合することでケーブルアーキテクチャと配線を簡素化し、末端処理済みのコネクタで設置時間とコストを削減します。

### 市場と用途

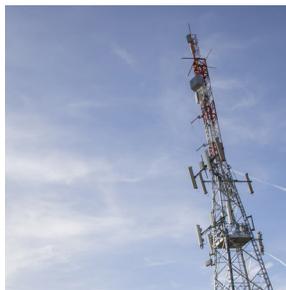
#### テレコミュニケーション

AM/FM無線システム  
タワーベースの通信システム  
ワイヤレス通信機器

#### ワイヤレスインフラ

ブロードバンド固定ワイヤレスアクセスシステム

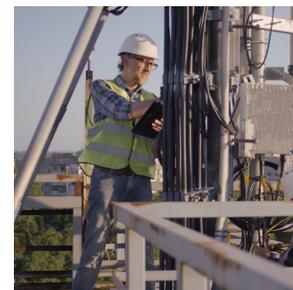
公共安全/陸上移動無線機器



タワーベースの通信システム



ブロードバンド固定ワイヤレスアクセスシステム



ワイヤレス通信機器

# ハイブリッドトランクケーブル

## 仕様

### 参考情報

パッケージング：リール

設計仕様：インチ

RoHS：はい

ハロゲンフリー：はい

UL等級：UL83、UL1277、UL1685

防塵防水等級：IP68（ブレイクアウトの場合）

### 電氣的仕様

電圧（最大）：600V

電流（最大）：95.0A

絶縁抵抗：100メガオーム

### 光学的仕様

減衰量/挿入損失：0.40 dB/km（1,310nm）、  
0.30 dB/km（1,550nm）

リターンロス：-50 dB

### 機械的仕様

ケーブル外径：0.75~2.25インチ（19.0~57.0mm）

電源ケーブルサイズ：12~4 AWG

電源回路：最大24

光ケーブルタイプ：シングルモードG657.A2ファイバー

ファイバー数：最大48

ケーブル長：10~600インチ（3.0~182.9m）

光コネクタ：LC、SC、ODC

### 物理的仕様

電源ケーブルジャケット：THHN（Thermoplastic  
High Heat-resistant Nylon-coated）

光ケーブルアーマー：ステンレス鋼製スパイラル  
アーマー搭載ファイバー

光ケーブルジャケット：低煙ゼロハロゲン（LSZH）  
動作温度：-40~+85°C