

# 無線機器用50Ω同軸ケーブル

## 用途

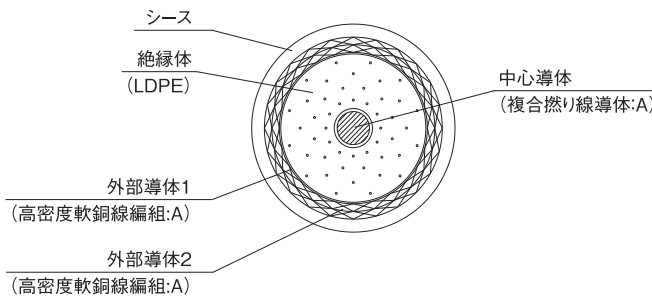
A帯ワイヤレスマイク設備等、無線設備用同軸ケーブルとしてのご利用に最適です。イベント会場や中継現場等の架設配線用、多目的ホールなどの舞台設備向け固定配線用等、様々なシーンに最適なラインナップを取り揃えております。

## 特長

- TCX-5DFWSが持つ複合撚り線導体による画期的な柔軟性は、無線設備に於ける短距離配線での取り回しや、空間が取れない狭所での配線にもその利点を発揮致します。又、高密度2重編組シールドを施しており、高品位な伝送を求められるワイヤレスマイク設備でも安心してご利用頂けます。
- 超低損失で長期信頼性の高い絶縁材質を使用しており、一度導入したら長年使い続けられる無線設備に最適です。
- 固定配線用に開発されたTCX-5DFBは、一般的な5DFBには無い高密度編組シールドとアルミテープの2重シールドを採用している為、耐ノイズ性に優れています。又、汎用のBNCコネクタがそのまま利用可能。長距離配線を施した後のコネクタ加工も容易に行えます。

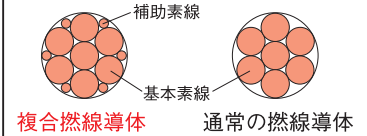
## 構造図

◎可動用Dタイプ同軸ケーブル「TCX-5DFWS」

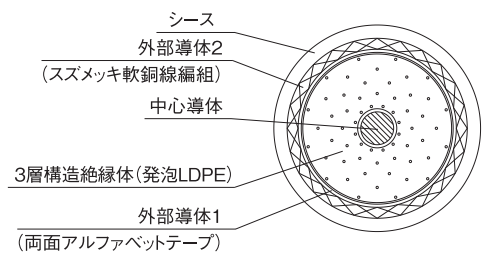
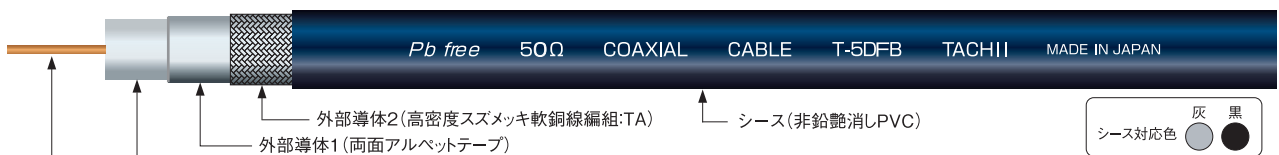


### 中心導体に複合撚線導体採用

新開発のTCX-5DFWSにはSDI信号用に開発した可動用同軸ケーブルTCX-5CFWSと同様に中心導体に当社独自の**複合撚線導体**を採用しました。これにより、通常の撚線導体と比較して断面積を約10%アップできる為、ループ抵抗を低く抑えることができます。結果として、撚線導体採用ながら、超低損失なケーブルとなりました。



◎固定用Dタイプ同軸ケーブル「TCX-5DFB」



## 構造・特性

品名	中心導体	絶縁体	外部導体1(編組)		外部導体2(編組)		完成品		電気特性			
	構成本/mm	外径mm	構成打数/本/mm	密度%	構成打数/本/mm	密度%	外径mm	概算質量kg/100m	導体抵抗Ω/km	静電容量pF/m	特性インピーダンスΩ	リターンロスdB
TCX-5DFWS	7/0.60A+0.203A×6	5.0	24/7/0.14A	94	24/8/0.14A	96	8.2	11.5	8.38以下	85.5	10MHz	1M~1GHz
TCX-5DFB	1/1.8A	5.0	ALPET TAPE	—	24/7/0.14T	93	7.6	8.1	7.1以下	85	50±2	20.9以上
TCX-5D2W	1/1.40A	4.8	24/7/0.14A	95	24/7/0.14A	95	8.0	11.2	11.7以下	100		