



## 可動用デジタルFPU伝送専用ケーブル (デジタルマイクロウェーブ)

デジタル FPU 伝送での長距離運用を目指し可動用同軸ケーブルの開発、設計製造のノウハウを活かし、次世代の5D-2Wとも言える **TCX-5DFW**、**TCX-5DFWS** をラインナップしております。**TCX-5DFW** は 5D-2W と同等サイズを維持しながら 5D サイズで最大レベルの長距離伝送を実現しました。また、**TCX-5DFWS** は柔軟に仕上げたことで8の字巻きなどが容易に行える作業性を確保し、更に伝送距離アップも実現しております。どちらも従来の 5D-2W には無い大きな魅力を兼ね備えています。

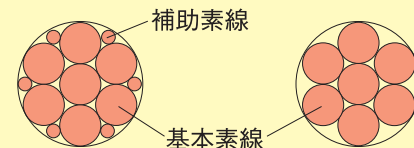
TCX-5DFW、TCX-5DFWSと従来5D-2Wの比較

	TCX-5DFW		5D-2W 汎用品実測値		TCX-5DFWS
ケーブル標準外径	8.2mm	同等レベル	8.0mm	同等レベル	8.2mm
ケーブル標準質量 (100m)	11.9kg	同等レベル	11.1kg	同等レベル	11.5kg
130MHzの標準減衰量 (100mあたり)	8.1dB	約16%改善	9.7dB	約6%改善	9.1dB
標準ループ抵抗	10.2Ω/km	約32%改善	15.1Ω/km	約23%改善	11.5Ω/km
ケーブル柔軟性	△	扱い難い	○	改善	◎

注意：数値は代表値であり保証値ではありません。

### 中心導体に複合燃線導体採用

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**複合燃線導体**を採用しました。これにより、通常の燃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。結果としてデジタルFPU伝送の最大伝送距離が大幅にアップしました。



複合燃線導体

通常の燃線導体