

可動用同軸ケーブル

UHDTV 12G-SDI 同軸ケーブル

用途

- 中継・スタジオ用等の12G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI対応同軸ケーブルで設置・撤収を繰り返すような用途に最適です。

特徴

- 可動用途で取り扱いしやすいように、今までにない柔軟でしなやかな設計としました。
- シース材料は屋外での使用を考慮し、耐摩耗性が良好な非鉛タイプPVCを採用しました。
- 4Kシステムに使用される12G-SDI信号をTCX-5CFWSは57m、TCX-3CFWSは37mを1本で伝送できます。
- 絶縁体には3層構造の発泡ポリエチレンを採用し、今までにない低減衰特性を実現しています。
- 低周波から12GHzの高周波まで低反射特性を実現した、12G対応の専用BNCコネクタとあわせてご使用ください。

構造図



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)		特性インピーダンス (Ω)	完成品	
	構成 (本/mm)	外径 (mm)	構成 (打/本/mm)	密度 (%)	構成 (打/本/mm)	密度 (%)		外径 (mm)	概算質量 (kg/100m)
TCX-2.4CFWS	19/0.10A	2.4	24/6/0.08A	94	24/6/0.08A	90	75 ± 3	4.0	2.5
TCX-3CFWS	7/0.23A	3.1	24/6/0.1A	94	24/7/0.1A	94	75 ± 3	5.8	5.0
TCX-5CFWS	7/0.36A+0.127A×6	4.95	24/9/0.1A	95	24/10/0.1A	95	75 ± 3	7.7	8.5

伝送距離

品名	伝送距離		
	HD-SDI	3G-SDI	12G-SDI
TCX-2.4CFWS	42m	43m	29m
TCX-3CFWS	59m	62m	37m
TCX-5CFWS	97m	100m	57m