

Advanced Technology

TACHII Cable Technology

可動用同軸ケーブル(3G/HD-SDI伝送)

中継、スタジオ内等で使用する可動用HD-SDI伝送同軸ケーブルにおいて伝送信号の高度化が進んだ事により、より多くのニーズを頂くようになりました。そこで当社ではTCX-3CFWS、-5CFWSの中間サイズとなる**TCX-4CFWS**をラインナップ。柔軟性も良好で伝送距離とケーブルサイズのバランスがよく、3Cではもの足りず、5Cでは太く重すぎると言った場合に使用することができます。一方、狭所空間での配線や機器回りの配線等、より柔軟性、細径を求められるシーンに最適な**TCX-2.8CFWS**もラインナップ。全5種類のラインナップから使用用途に合わせてより最適なケーブルを選択頂けるようになりました。

また、冬場の低温環境においてもケーブルが極端に硬くなりにくい独自設計を採用。柔軟性による使い勝手を追求したラインナップです。下記はケーブル柔軟性と3G・HD-SDI伝送距離の関係を示しています。伝送信号の高度化が進むにつれて、より多くのニーズを頂くようになってきました。

SMPTE規格によるSDI信号毎の標準伝送距離換算表

	3G-SDI SMPTE 424M (2.97Gbps)	HD-SDI SMPTE 292M (1.485Gbps)	SD-SDI SMPTE 259M (270Mbps)
TCX-2.8CFWS	57m	54m	210m
TCX-3CFWS	61m	59m	216m
TCX-4CFWS	77m	75m	275m
TCX-5CFWS	100m	97m	352m
TCX-5CFW	106m	104m	384m

ケーブルの伝送距離とケーブル柔軟性との関係

