

柔軟で丈夫な 同軸ケーブル

HD・TVに対応

立井電線

立井電線(大阪府東大
阪市、立井潤也社長、0
729・62・032
1)は、柔軟で丈夫な構
造の可動用高品位(H
D)TV・SDI対応同
軸ケーブル「TCX-5
CFWSⅡ」を開発し
た。HD対応の放送局の
中継用やスタジオカメラ
のケーブルとして放送業
界向けに販売する。同製

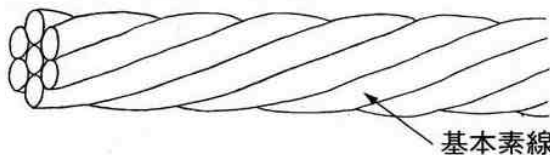
品とスタジオ内の各ケ
ブルを組み合わせたシ
ブケーブル「SJP」シ
リーズも投入する。国内
外で月産数百本(1本50
円換算)を見込む。

折り曲げても丈夫で柔
軟な構造が特徴。基本素
線7本の構造で耐久性を
高め、同線のすき間に補
助素線6本を配置。HD
SDI信号の伝送距離
はHD中継用リピータの
使用で最大140m。
現在のデジタル用ケ
ブルは線が硬い固定配線
用タイプ。中継で持ち運
ぶ時やスタジオで動かす
ことが多いカメラ用ケ
ブルは柔軟性が要求され
るが、固定タイプで代用
している。固定式は中心
導体が1本で品質に優れ
るが柔軟性に欠ける。

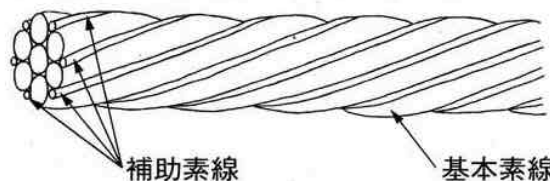
情報通信・エレクトロニクス

立井電線の放送局用 同軸ケーブルの断面図

通常の集合導体(基本素線が7本のみ)



TCX-5CFWSに採用した複合集合導体
(基本素線7本に補助素線6本を導体の外周の隙間に配置)



今後は住宅用でも新製
品を投入しHD対応ケ
ブルの拡大を目指す。
(東大阪)