

CO-PPFV-SX

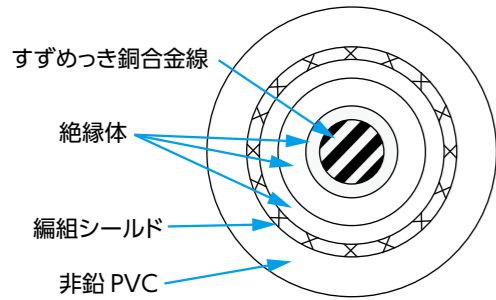


特長

- 独自の銅合金を採用、高屈曲性を実現しました
- 独自の三層絶縁構造を採用、低減衰化を実現しました

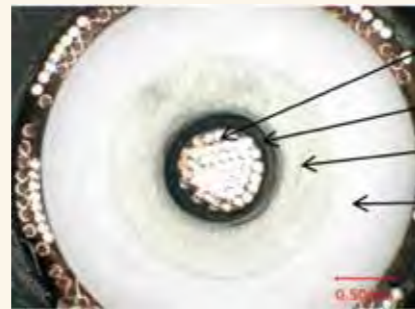
用途

- カメラセンサへの接続用



ケーブル構造例

3層構造が特長!



- 50/0.08合金導体
- 1層目 (薄肉層)
- 2層目 (発泡層)
- 3層目 (補強層)

3種の絶縁体を組み合わせ、信号の低減衰化および絶縁体の割れ防止を両立、小スペース環境での使用が可能となりました

特性

- 定格温度：80℃
- 定格電圧：30V



ケーブル構造・性能

項目	単位	各種同軸ケーブル規格値		
		①1X24AWG	②1X30AWG	
導体	構成	本/mm	50/0.08	19/0.06
	外径	mm	0.65	0.30
仕上がり外径		mm	6.5	2.9
概算質量		kg/km	50	11
伝送特性	特性インピーダンス(10MHz)	Ω	75±4	
	減衰量(625MHz)	—	21.2dB/30m以下	21.2dB/3m以下
許容曲げ半径		mm	39	18

UL20276-SB (FLEX-C5E)

適合規格 UL 758



特長

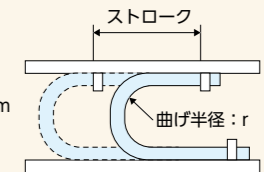
- 耐屈曲性、柔軟性に優れたCat.5e対応4対LANケーブルです
- 汎用シールド付モジュラコネクタを取付可能です
- 最大40mで使用できます (40m以上でもカスタマイズ可能です)

用途

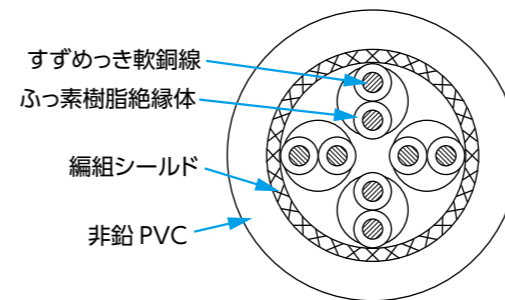
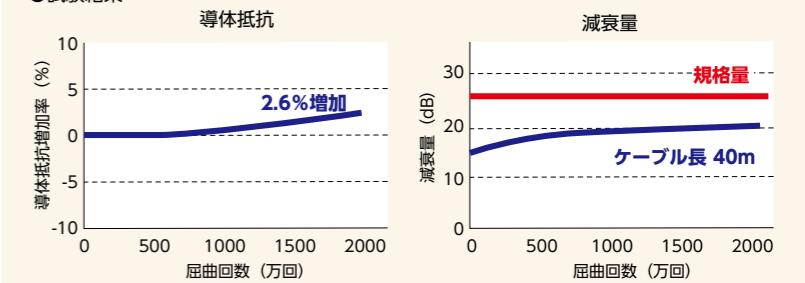
- U字型の屈曲が加わるロボットや工作機械の配線など

U字屈曲試験例

- 試験条件
- ・曲げ半径：r=35mm
- ・ストローク：約300mm
- ・速度：90回/分



試験結果



ケーブル構造例

特性

- 定格温度：80℃
- 定格電圧：30V



ケーブル構造・性能

項目	単位	規格値	
導体	AWGサイズ	—	26
	構成	本/mm	30/0.08
	外径	mm	0.51
絶縁体	標準厚さ	mm	0.24
	外径	mm	1.0
仕上がり外径		mm	6.6
概算質量		kg/km	63
特性インピーダンス(1~100MHz)		Ω	100±15
曲げ半径		mm	40