

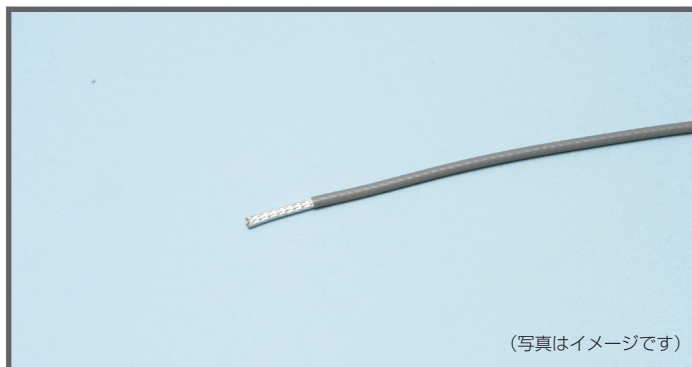
6 特殊絶縁電線・ケーブル

切断対応

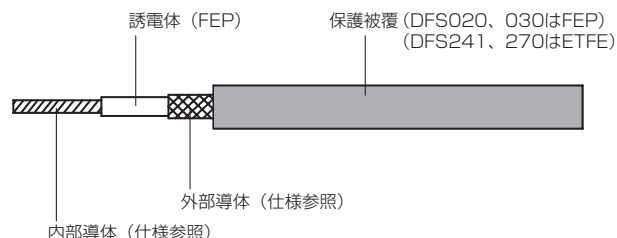
FEP誘電体
単芯高周波同軸ケーブル

耐熱・耐薬品 DFS

【メーカー】(株)潤工社



■構造図



■特長

伝送特性、耐熱耐寒性、難燃性、耐薬品性、耐候性が優秀です。超耐熱フッ素樹脂 (FEP) 電線で、 -60°C ~ 200°C まで適用できます。

フッ素樹脂 (FEP及びETFE) 材質のため仕上外径が細い同軸ケーブルです。伝送速度の高速化、高密度配線、周波数特性の広域化に対応しています。

「DFS020」は0.8D相当、「DFS030」は1.5Dに相当します。

■用途

高周波機器、小形機器の配線に適しています。

■仕様・特性表

商品番号	商品名	サイズ (mm ²)	内部 導体構成 (本/mm)	外部 導体構成 (本/mm)	仕上外径 (約mm)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	特性 インピーダンス (Ω)	標準減衰量 (dB/km)		標準長 (m)	色
									100MHz	400MHz		
21516	DFS020	0.05	銀メッキ 銅被銅線	銀メッキ 軟銅線	1.28	832	1000	50±5	504	921	100	灰
			7/0.10	27/0.10※								
21517	DFS030	0.08	銀メッキ 軟銅線	銀メッキ 軟銅線	2.51	105	1000	50±2	316	640		
			7/0.18	16/4/0.12								

商品番号	商品名	サイズ (mm ²)	内部 導体構成 (本/mm)	外部 導体構成 (本/mm)	仕上外径 (約mm)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	特性 インピーダンス (Ω)	標準減衰量 (dB/m)		標準長 (m)	色
									900MHz	1.5GHz		
43972	DFS241	0.013	銀メッキ スズ入り銅合金線	スズメッキ 軟銅線	0.83	1660	1000	50±5	2.9	3.8	100	灰
			7/0.05	16/3/0.05								
43974	DFS270	0.035	銀メッキ 軟銅線	スズメッキ 軟銅線	1.09	559	1000	50±5	1.9	2.7		
			7/0.08	16/4/0.05								

※横巻シールドになります。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。