

Junflon[®]

Hook-up Wire

ジュンフロン[®] 機器配線用電線

機器配線用ジュンフロン電線は、高密度配線に要求される電気特性、機械特性などの高い信頼性を備え、電子電気機器の内部配線用として広く使われています。

特長

- 広い連続使用温度範囲を備えています。PTFEの場合は-253℃から+260℃です。(200℃以上でご使用の場合、導体めっきはニッケルめっき(NA)です)
- 耐燃性で低発煙性です。
- 耐はんだ性が良好です。
- ほとんどの化学薬品や溶剤に侵されません。
- 電気特性は、広い温度範囲、周波数範囲で安定しています。
- 細線軽量化ができます。
- 摩擦係数が低く、配線が容易です。
- 非粘着性で、汚れを簡単に落とすことができます。
- 耐候性が良好です。
- 特性の経年変化が少なく、長期使用が可能です。

用途

- 高い信頼性が求められるコンピュータ、電子交換機などの電子機器の内部配線や制御線。
- 放送・通信・計測機器などの高周波機器用配線。
- 耐熱性が必要な恒温槽・投光器・温水器などの各種高温機器の内部配線や口出線。
- 小型軽量化を要求される電子機器の配線。
- その他の特長・用途例としては、耐薬品性／化学用装置、耐フロン性／冷凍機、耐候性／船舶用機器・無人観測機器、耐燃性／非常用配線、そして耐極低温性／液化ガス用の測定素子リード線や動力線。

ご注文の手引き（機器配線用電線）

ご注文の際は次の事柄をお知らせください。

カタログ番号

めっき ※絶縁体材質と導体材質の組み合わせ表をご参照ください。

色 ※色別表の色記号でご指定ください。

数量 ※最低受注数量単位でご指定ください。

2本燃電線は2色の色をご指定ください。

シールド電線は中の絶縁体、外の保護被覆の色をご指定ください。

例：AE07B020-TA-BK 500m×2

AT04A010-SA-BK×W 100m×2

AT05D010-SA-(BK×W)W 100m×1

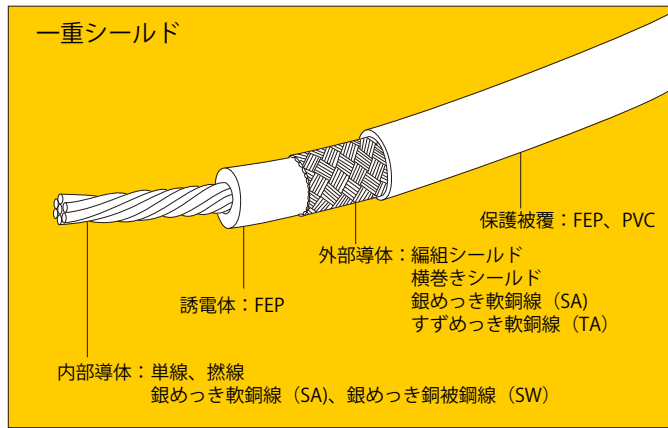
色別表

色	黒	茶	赤	橙	黄	緑	青	紫	灰	白
色記号	BK	BN	R	O	Y	GR	BL	V	GY	W

絶縁体材質と導体材質の組み合わせ表

絶縁体材質	PTFE	PFA	FEP	ETFE
導体材質	SA,NA	SA,NA	SA,TA	TA

●ジュンフロン高周波同軸ケーブル



DFS シリーズ (FEP 誘電体)

●一重シールド

カタログ 番号	特性 インピー ダンス Ω	内部導体		誘電体			外部導体				保護被覆			
		材料	構成 本/mm	外径 mm	材料	色	外径 mm	材料	構成 打数/持数/mm	密度 最小 %	材料	色	厚さ mm	仕上り 外径 mm
DFS010	20±5	SA	7/0.26	0.78	FEP	赤	1.10	SA	※34/0.10	90	FEP	緑	0.15	1.60
DFS014	25±5	SA	19/0.203	1.02	FEP	自然	1.62	SA	16/4/0.12	90	FEP	赤	0.30	2.82
DFS017	25±5	SA	19/0.29	1.45	FEP	自然	2.30	SA	16/5/0.12	90	FEP	青	0.25	3.48
DFS020	50±5	SW	7/0.10	0.30	FEP	自然	0.88	SA	※27/0.10	90	FEP	灰	0.10	1.28
DFS024	50±3	SA	1/0.32	0.32	FEP	自然	0.92	SA	16/3/0.10	90	FEP	灰	0.25	1.91
DFS025	50±5	SW	7/0.10	0.30	FEP	自然	0.85	SA	16/3/0.08	90	FEP	灰	0.10	1.45
DFS027	50±5	SA	19/0.08	0.40	FEP	自然	1.17	SA	※36/0.10	90	FEP	灰	0.15	1.67
DFS030	50±2	SA	7/0.18	0.54	FEP	自然	1.51	SA	16/4/0.12	90	FEP	灰	0.20	2.51
DFS031	50±2	SA	7/0.18	0.54	FEP	自然	1.51	TA	16/5/0.16	90	FEP	灰	0.30	2.71
DFS040	50±2	SA	7/0.32	0.96	FEP	自然	2.76	SA	35/0.14	90	FEP	灰	0.25	4.06
DFS050	75±5	SW	7/0.10	0.30	FEP	自然	1.63	SA	16/5/0.16	90	FEP	黒	0.20	2.31
DFS055	75±5	SW	7/0.10	0.30	FEP	自然	1.61	SA	※35/0.14	90	FEP	黒	0.20	2.51
DFS060	75±3	SW	1/0.26	0.26	FEP	自然	1.41	SA	16/5/0.10	90	FEP	黒	0.20	2.31
DFS061	75±3	SW	1/0.26	0.26	FEP	自然	1.41	TA	16/4/0.10	90	FEP	黒	0.30	2.51
DFS070	75±3	SA	1/0.50	0.50	FEP	自然	2.77	SA	16/5/0.16	90	FEP	黒	0.25	4.07
DFS080	75±3	SA	7/0.20	0.60	FEP	自然	3.20	SA	24/4/0.14	90	FEP	黒	0.25	4.40
DFS090	75±3	SA	19/0.18	0.90	FEP	自然	5.00	SA	24/5/0.18	90	FEP	黒	0.30	6.50
DFS111	50±5	SW	7/0.102	0.31	FEP	自然	0.85	SA	16/3/0.08	90	FEP	黒	0.12	1.49

カタログ 番号	特性 インピー ダンス Ω	静電容量 標準 pF/m	標準減衰量(dB/km)		導体抵抗 20℃ 最大 Ω /km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 $M\Omega$ ・km	概算 質量 kg/km	備考
			100MHz	400MHz					
DFS010	20±5	250	590	1200	50.2	1000	1000	11	—
DFS014	25±5	195	418	862	29.7	1000	1000	21	—
DFS017	25±5	195	306	639	14.9	1000	1000	34	—
DFS020	50±5	95	504	921	832	1000	1000	4.5	0.8D相当
DFS024	50±3	95	431	887	225	1000	1000	8.7	0.8D相当
DFS025	50±5	95	504	921	832	1000	1000	5.3	0.8D相当
DFS027	50±5	95	389	803	196	1000	1000	7.2	—
DFS030	50±2	95	316	640	105	1000	1000	16	1.5D相当
DFS031	50±2	95	316	640	105	1000	1000	16	1.5D相当
DFS040	50±2	95	180	360	32.7	1000	1000	40	2.5D相当
DFS050	75±5	64	300	545	832	1000	1000	13	1.5C相当
DFS055	75±5	64	300	545	832	1000	1000	14	1.5C相当
DFS060	75±3	64	278	554	844	1000	1000	12	1.5C相当
DFS061	75±3	64	278	554	844	1000	1000	12	1.5C相当
DFS070	75±3	64	150	290	91.3	1000	1000	38	2.5C相当
DFS080	75±3	64	157	310	84.8	1000	1000	43	3.0C相当
DFS090	75±3	64	81	166	38.6	1000	1000	91	5.0C相当
DFS111	50±5	95	504	921	832	1000	1000	5.5	0.8D相当

※印は横巻きシールドです(持数/mm)

最低受注数量：100m(20m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。)