

# Junflon<sup>®</sup>

# Hook-up Wire

ジュンフロン<sup>®</sup> 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

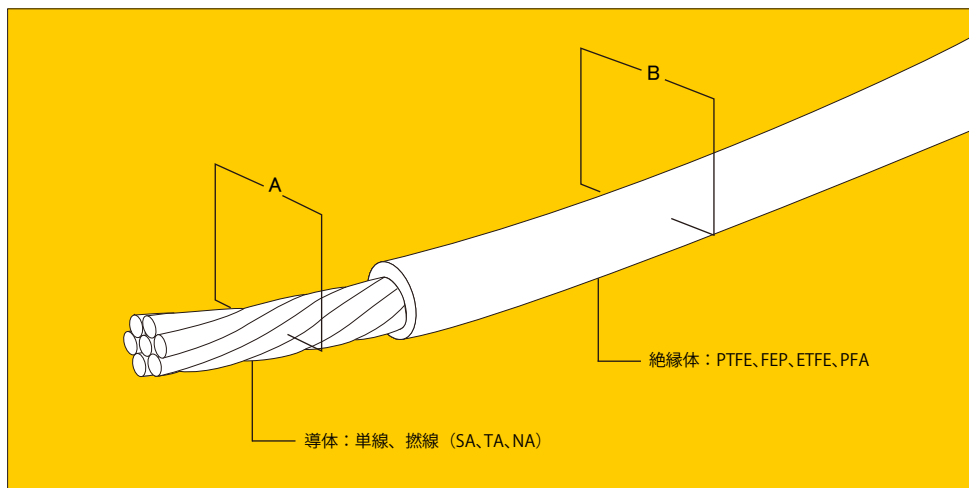
## 色別表

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

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)



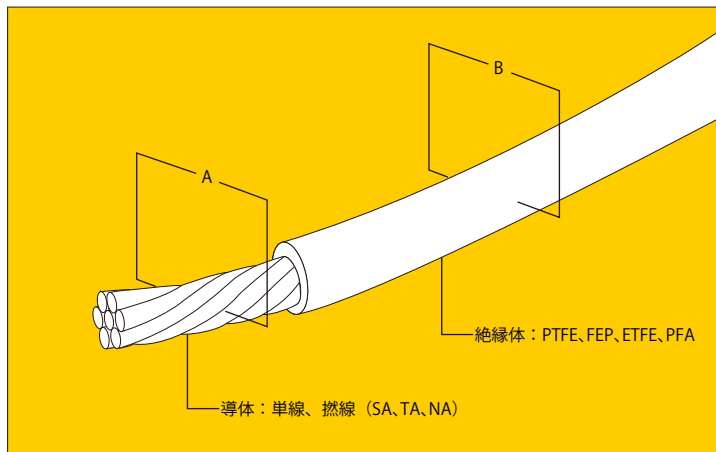
定格電圧 250V 単心

カタログ番号				導体			絶縁体		SA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成 本/mm	外径 mm A	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B				
PTFE	FEP	ETFE	PFA									
AT01A010	AF04A010	AE07A010	AA16A010	1/0.16	0.16	0.020	0.12	0.40	910	959	1500	1500
AT01A020	AF04A020	AE07A020	AA16A020	1/0.20	0.20	0.031	0.15	0.50	582	614	1500	1500
AT01A030	AF04A030	AE07A030	AA16A030	1/0.26	0.26	0.053	0.15	0.56	345	359	1500	1500
AT01A040	AF04A040	AE07A040	AA16A040	1/0.32	0.32	0.080	0.2	0.72	225	237	1500	1500
AT01A050	AF04A050	AE07A050	AA16A050	1/0.40	0.40	0.126	0.2	0.80	144	152	1500	1500
AT01A060	AF04A060	AE07A060	AA16A060	1/0.45	0.45	0.159	0.2	0.85	114	120	1500	1500
AT01A070	AF04A070	AE07A070	AA16A070	1/0.50	0.50	0.196	0.2	0.90	91.3	95.1	1500	1500
AT01A080	AF04A080	AE07A080	AA16A080	1/0.60	0.60	0.283	0.2	1.00	63.4	66.1	1500	1500
AT01A090	AF04A090	AE07A090	AA16A090	1/0.80	0.80	0.503	0.2	1.20	35.7	37.2	1500	1500
AT01A100	AF04A100	AE07A100	AA16A100	1/1.0	1.0	0.785	0.2	1.4	22.8	23.8	1500	1500
AT01A110	AF04A110	AE07A110	AA16A110	1/1.2	1.2	1.131	0.2	1.6	15.8	16.5	1500	1500
AT01A120	AF04A120	AE07A120	AA16A120	1/1.4	1.4	1.539	0.2	1.8	11.6	12.1	1500	1500
AT01A130	AF04A130	AE07A130	AA16A130	1/1.6	1.6	2.011	0.2	2.0	8.92	9.29	1500	1500
AT01A140	AF04A140	AE07A140	AA16A140	1/1.8	1.8	2.545	0.2	2.2	7.05	7.34	1500	1500
AT01B010	AF04B010	AE07B010	AA16B010	7/0.08	0.24	0.035	0.15	0.54	530	565	1500	1500
AT01B020	AF04B020	AE07B020	AA16B020	7/0.10	0.30	0.055	0.15	0.60	339	358	1500	1500
AT01B030	AF04B030	AE07B030	AA16B030	7/0.12	0.36	0.079	0.15	0.66	236	248	1500	1500
AT01B040	AF04B040	AE07B040	AA16B040	7/0.16	0.48	0.141	0.15	0.78	133	140	1500	1500
AT01B050	AF04B050	AE07B050	AA16B050	7/0.20	0.60	0.220	0.15	0.90	84.8	89.4	1500	1500
AT01B060	AF04B060	AE07B060	AA16B060	12/0.18	0.72	0.305	0.15	1.02	61.1	64.4	1500	1500
AT01B070	AF04B070	AE07B070	AA16B070	7/0.26	0.78	0.372	0.15	1.08	50.2	52.4	1500	1500
AT01B080	AF04B080	AE07B080	AA16B080	19/0.18	0.90	0.483	0.15	1.20	38.6	40.7	1500	1500
AT01B090	AF04B090	AE07B090	AA16B090	7/0.32	0.96	0.563	0.15	1.26	32.7	34.6	1500	1500
AT01B100	AF04B100	AE07B100	AA16B100	30/0.18	1.1	0.764	0.2	1.5	24.4	25.8	1500	1500
AT01B110	AF04B110	AE07B110	AA16B110	50/0.18	1.5	1.273	0.2	1.9	14.7	15.5	1500	1500

最低受注数量：AE07B010～AE07B090は500m

その他の製品は100mとなります。

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)

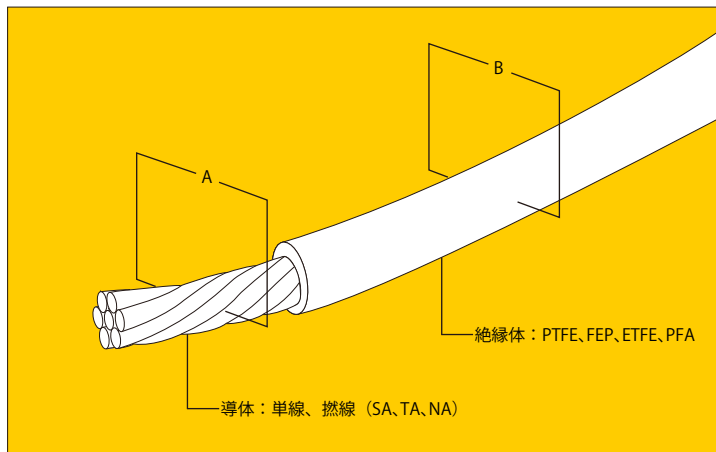


定格電圧 1000V 単心

カタログ番号				導体			絶縁体		SA 導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ	外径				
PTFE	FEP	ETFE	PFA	本/mm	mm A		mm	mm B				
AT03A010	AF06A010	AE09A010	AA18A010	1/0.20	0.20	0.031	0.4	1.00	582	614	3000	1500
AT03A020	AF06A020	AE09A020	AA18A020	1/0.26	0.26	0.053	0.4	1.06	345	359	3000	1500
AT03A030	AF06A030	AE09A030	AA18A030	1/0.32	0.32	0.080	0.4	1.12	225	237	3000	1500
AT03A040	AF06A040	AE09A040	AA18A040	1/0.40	0.40	0.126	0.4	1.20	144	152	3000	1500
AT03A050	AF06A050	AE09A050	AA18A050	1/0.45	0.45	0.159	0.4	1.25	114	120	3000	1500
AT03A060	AF06A060	AE09A060	AA18A060	1/0.50	0.50	0.196	0.4	1.30	91.3	95.1	3000	1500
AT03A070	AF06A070	AE09A070	AA18A070	1/0.60	0.60	0.283	0.4	1.40	63.4	66.1	3000	1500
AT03A080	AF06A080	AE09A080	AA18A080	1/0.80	0.80	0.503	0.4	1.60	35.7	37.2	3000	1500
AT03A090	AF06A090	AE09A090	AA18A090	1/1.0	1.0	0.785	0.4	1.8	22.8	23.8	3000	1500
AT03A100	AF06A100	AE09A100	AA18A100	1/1.2	1.2	1.131	0.4	2.0	15.8	16.5	3000	1500
AT03A110	AF06A110	AE09A110	AA18A110	1/1.4	1.4	1.539	0.4	2.2	11.6	12.1	3000	1500
AT03A120	AF06A120	AE09A120	AA18A120	1/1.6	1.6	2.011	0.4	2.4	8.92	9.29	3000	1500
AT03A130	AF06A130	AE09A130	AA18A130	1/1.8	1.8	2.545	0.4	2.6	7.05	7.34	3000	1500
AT03B010	AF06B010	AE09B010	AA18B010	7/0.08	0.24	0.035	0.4	1.04	530	565	3000	1500
AT03B020	AF06B020	AE09B020	AA18B020	7/0.10	0.30	0.055	0.4	1.10	339	358	3000	1500
AT03B030	AF06B030	AE09B030	AA18B030	7/0.12	0.36	0.079	0.4	1.16	236	248	3000	1500
AT03B040	AF06B040	AE09B040	AA18B040	7/0.16	0.48	0.141	0.4	1.28	133	140	3000	1500
AT03B050	AF06B050	AE09B050	AA18B050	7/0.20	0.60	0.220	0.4	1.40	84.8	89.4	3000	1500
AT03B060	AF06B060	AE09B060	AA18B060	12/0.18	0.72	0.305	0.4	1.52	61.1	64.4	3000	1500
AT03B070	AF06B070	AE09B070	AA18B070	7/0.26	0.78	0.372	0.4	1.58	50.2	52.4	3000	1500
AT03B080	AF06B080	AE09B080	AA18B080	19/0.18	0.90	0.483	0.4	1.70	38.6	40.7	3000	1500
AT03B090	AF06B090	AE09B090	AA18B090	7/0.32	0.96	0.563	0.4	1.76	32.7	34.6	3000	1500
AT03B100	AF06B100	AE09B100	AA18B100	30/0.18	1.1	0.764	0.4	1.9	24.4	25.8	3000	1500
AT03B110	AF06B110	AE09B110	AA18B110	50/0.18	1.5	1.273	0.4	2.3	14.7	15.5	3000	1500
AT03B120	AF06B120	AE09B120	AA18B120	37/0.26	1.8	1.964	0.4	2.6	9.50	9.91	3000	1500
AT03B130	AF06B130	AE09B130	AA18B130	45/0.32	2.5	3.619	0.4	3.3	5.09	5.37	3000	1500
AT03B140	AF06B140	AE09B140	AA18B140	35/0.45	3.1	5.565	0.4	3.9	3.31	3.50	3000	1500

最低受注数量：100m

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)

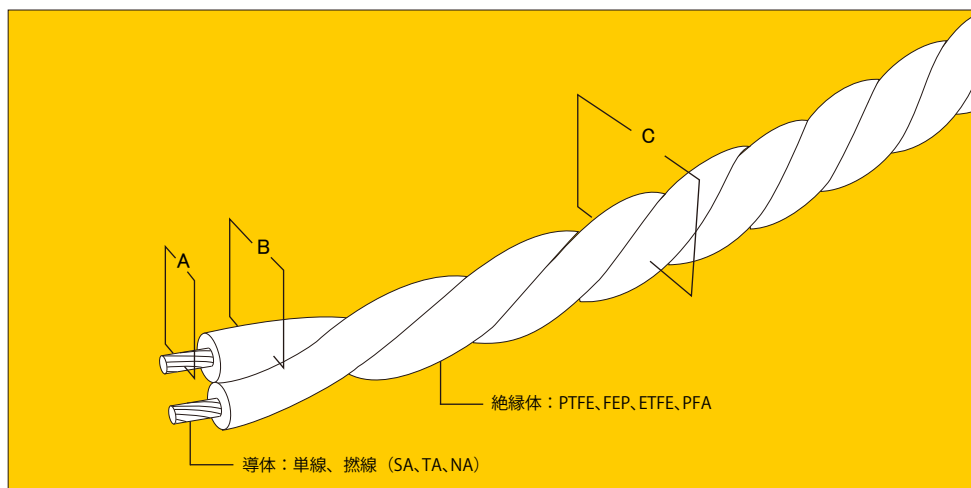


定格電圧 600V 単心

カタログ番号				導体			絶縁体		SA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ	外径				
PTFE	FEP	ETFE	PFA	本/mm	mm A		mm	mm B				
AT02A010	AF05A010	AE08A010	AA17A010	1/0.20	0.20	0.031	0.25	0.70	582	614	2000	1500
AT02A020	AF05A020	AE08A020	AA17A020	1/0.26	0.26	0.053	0.25	0.76	345	359	2000	1500
AT02A030	AF05A030	AE08A030	AA17A030	1/0.32	0.32	0.080	0.3	0.92	225	237	2000	1500
AT02A040	AF05A040	AE08A040	AA17A040	1/0.40	0.40	0.126	0.3	1.00	144	152	2000	1500
AT02A050	AF05A050	AE08A050	AA17A050	1/0.45	0.45	0.159	0.3	1.05	114	120	2000	1500
AT02A060	AF05A060	AE08A060	AA17A060	1/0.50	0.50	0.196	0.3	1.10	91.3	95.1	2000	1500
AT02A070	AF05A070	AE08A070	AA17A070	1/0.60	0.60	0.283	0.3	1.20	63.4	66.1	2000	1500
AT02A080	AF05A080	AE08A080	AA17A080	1/0.80	0.80	0.503	0.3	1.40	35.7	37.2	2000	1500
AT02A090	AF05A090	AE08A090	AA17A090	1/1.0	1.0	0.785	0.3	1.6	22.8	23.8	2000	1500
AT02A100	AF05A100	AE08A100	AA17A100	1/1.2	1.2	1.131	0.3	1.8	15.8	16.5	2000	1500
AT02A110	AF05A110	AE08A110	AA17A110	1/1.4	1.4	1.539	0.3	2.0	11.6	12.1	2000	1500
AT02A120	AF05A120	AE08A120	AA17A120	1/1.6	1.6	2.011	0.3	2.2	8.92	9.29	2000	1500
AT02A130	AF05A130	AE08A130	AA17A130	1/1.8	1.8	2.545	0.3	2.4	7.05	7.34	2000	1500
AT02B010	AF05B010	AE08B010	AA17B010	7/0.08	0.24	0.035	0.25	0.74	530	565	2000	1500
AT02B020	AF05B020	AE08B020	AA17B020	7/0.10	0.30	0.055	0.25	0.80	339	358	2000	1500
AT02B030	AF05B030	AE08B030	AA17B030	7/0.12	0.36	0.079	0.25	0.86	236	248	2000	1500
AT02B040	AF05B040	AE08B040	AA17B040	7/0.16	0.48	0.141	0.25	0.98	133	140	2000	1500
AT02B050	AF05B050	AE08B050	AA17B050	7/0.20	0.60	0.220	0.25	1.10	84.8	89.4	2000	1500
AT02B060	AF05B060	AE08B060	AA17B060	12/0.18	0.72	0.305	0.25	1.22	61.1	64.4	2000	1500
AT02B070	AF05B070	AE08B070	AA17B070	7/0.26	0.78	0.372	0.25	1.28	50.2	52.4	2000	1500
AT02B080	AF05B080	AE08B080	AA17B080	19/0.18	0.90	0.483	0.25	1.40	38.6	40.7	2000	1500
AT02B090	AF05B090	AE08B090	AA17B090	7/0.32	0.96	0.563	0.25	1.46	32.7	34.6	2000	1500
AT02B100	AF05B100	AE08B100	AA17B100	30/0.18	1.1	0.764	0.3	1.7	24.4	25.8	2000	1500
AT02B110	AF05B110	AE08B110	AA17B110	50/0.18	1.5	1.273	0.3	2.1	14.7	15.5	2000	1500
AT02B120	AF05B120	AE08B120	AA17B120	37/0.26	1.8	1.964	0.3	2.4	9.50	9.91	2000	1500
AT02B130	AF05B130	AE08B130	AA17B130	45/0.32	2.5	3.619	0.3	3.1	5.09	5.37	2000	1500
AT02B140	AF05B140	AE08B140	AA17B140	35/0.45	3.1	5.565	0.3	3.7	3.31	3.50	2000	1500

最低受注数量：100m

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)



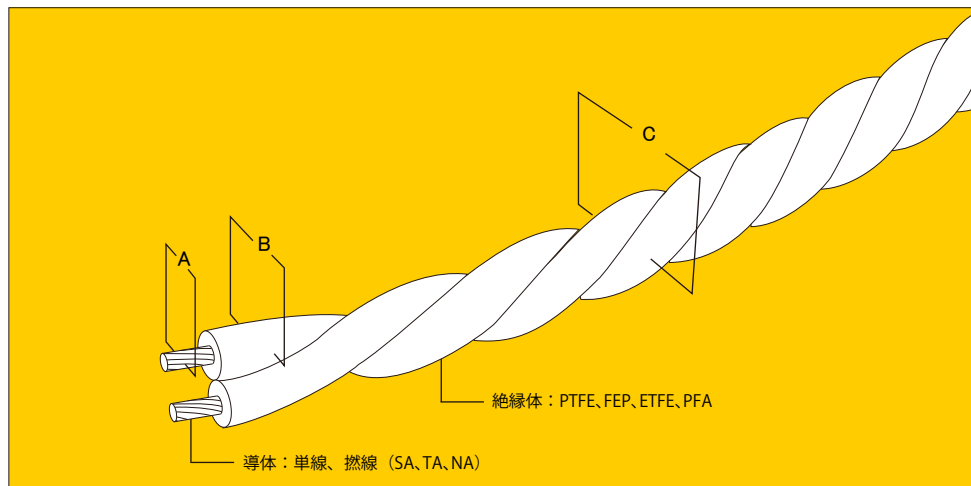
定格電圧 250V 2本撚

カタログ番号				導体			絶縁体		撚り合せ		SA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積	厚さ	外径	外径	ピッチ				
PTFE	FEP	ETFE	PFA	本/mm	mm A	mm <sup>2</sup>	mm	mm B	mm C	mm				
AT04A010	AF07A010	AE10A010	AA19A010	1/0.16	0.16	0.020	0.12	0.40	0.80	8	928	978	1500	1500
AT04A020	AF07A020	AE10A020	AA19A020	1/0.20	0.20	0.031	0.15	0.50	1.00	10	594	626	1500	1500
AT04A030	AF07A030	AE10A030	AA19A030	1/0.26	0.26	0.053	0.15	0.56	1.12	11	352	366	1500	1500
AT04A040	AF07A040	AE10A040	AA19A040	1/0.32	0.32	0.080	0.2	0.72	1.44	14	230	242	1500	1500
AT04A050	AF07A050	AE10A050	AA19A050	1/0.40	0.40	0.126	0.2	0.80	1.60	16	147	155	1500	1500
AT04A060	AF07A060	AE10A060	AA19A060	1/0.45	0.45	0.159	0.2	0.85	1.70	17	116	123	1500	1500
AT04A070	AF07A070	AE10A070	AA19A070	1/0.50	0.50	0.196	0.2	0.90	1.80	18	93.1	97.0	1500	1500
AT04A080	AF07A080	AE10A080	AA19A080	1/0.60	0.60	0.283	0.2	1.00	2.00	20	64.7	67.4	1500	1500
AT04A090	AF07A090	AE10A090	AA19A090	1/0.80	0.80	0.503	0.2	1.20	2.40	24	36.4	38.0	1500	1500
AT04A100	AF07A100	AE10A100	AA19A100	1/1.0	1.0	0.785	0.2	1.4	2.8	28	23.3	24.3	1500	1500
AT04A110	AF07A110	AE10A110	AA19A110	1/1.2	1.2	1.131	0.2	1.6	3.2	32	16.1	16.8	1500	1500
AT04A120	AF07A120	AE10A120	AA19A120	1/1.4	1.4	1.539	0.2	1.8	3.6	36	11.8	12.4	1500	1500
AT04A130	AF07A130	AE10A130	AA19A130	1/1.6	1.6	2.011	0.2	2.0	4.0	40	9.10	9.48	1500	1500
AT04A140	AF07A140	AE10A140	AA19A140	1/1.8	1.8	2.545	0.2	2.2	4.4	44	7.19	7.50	1500	1500
AT04B010	AF07B010	AE10B010	AA19B010	7/0.08	0.24	0.035	0.15	0.54	1.08	11	541	576	1500	1500
AT04B020	AF07B020	AE10B020	AA19B020	7/0.10	0.30	0.055	0.15	0.60	1.20	12	346	365	1500	1500
AT04B030	AF07B030	AE10B030	AA19B030	7/0.12	0.36	0.079	0.15	0.66	1.32	13	241	253	1500	1500
AT04B040	AF07B040	AE10B040	AA19B040	7/0.16	0.48	0.141	0.15	0.78	1.56	16	136	143	1500	1500
AT04B050	AF07B050	AE10B050	AA19B050	7/0.20	0.60	0.220	0.15	0.90	1.80	18	86.5	91.2	1500	1500
AT04B060	AF07B060	AE10B060	AA19B060	12/0.18	0.72	0.305	0.15	1.02	2.04	20	62.3	65.7	1500	1500
AT04B070	AF07B070	AE10B070	AA19B070	7/0.26	0.78	0.372	0.15	1.08	2.16	22	51.2	53.5	1500	1500
AT04B080	AF07B080	AE10B080	AA19B080	19/0.18	0.90	0.483	0.15	1.20	2.40	24	39.4	41.5	1500	1500
AT04B090	AF07B090	AE10B090	AA19B090	7/0.32	0.96	0.563	0.15	1.26	2.52	25	33.4	35.3	1500	1500
AT04B100	AF07B100	AE10B100	AA19B100	30/0.18	1.1	0.764	0.2	1.5	3.0	30	24.9	26.3	1500	1500
AT04B110	AF07B110	AE10B110	AA19B110	50/0.18	1.5	1.273	0.2	1.9	3.8	38	15.0	15.8	1500	1500

3本撚、4本撚など多数本撚については、ご相談ください。

最低受注数量：AE10B010～AE10B090は500m  
その他の製品は100mとなります。

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)



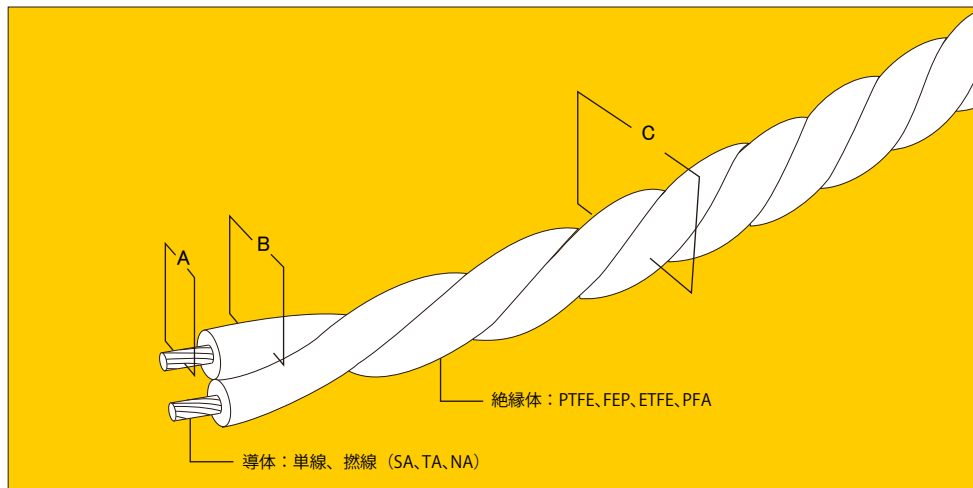
定格電圧 250V 2本撚

カタログ番号				導体			絶縁体		撚り合せ		SA 導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積	厚さ	外径	外径	ピッチ				
PTFE	FEP	ETFE	PFA	本/mm	mm A	mm <sup>2</sup>	mm	mm B	mm C	mm				
AT04A010	AF07A010	AE10A010	AA19A010	1/0.16	0.16	0.020	0.12	0.40	0.80	8	928	978	1500	1500
AT04A020	AF07A020	AE10A020	AA19A020	1/0.20	0.20	0.031	0.15	0.50	1.00	10	594	626	1500	1500
AT04A030	AF07A030	AE10A030	AA19A030	1/0.26	0.26	0.053	0.15	0.56	1.12	11	352	366	1500	1500
AT04A040	AF07A040	AE10A040	AA19A040	1/0.32	0.32	0.080	0.2	0.72	1.44	14	230	242	1500	1500
AT04A050	AF07A050	AE10A050	AA19A050	1/0.40	0.40	0.126	0.2	0.80	1.60	16	147	155	1500	1500
AT04A060	AF07A060	AE10A060	AA19A060	1/0.45	0.45	0.159	0.2	0.85	1.70	17	116	123	1500	1500
AT04A070	AF07A070	AE10A070	AA19A070	1/0.50	0.50	0.196	0.2	0.90	1.80	18	93.1	97	1500	1500
AT04A080	AF07A080	AE10A080	AA19A080	1/0.60	0.60	0.283	0.2	1.00	2.00	20	64.7	67.4	1500	1500
AT04A090	AF07A090	AE10A090	AA19A090	1/0.80	0.80	0.503	0.2	1.20	2.40	24	36.4	38	1500	1500
AT04A100	AF07A100	AE10A100	AA19A100	1/1.0	1.0	0.785	0.2	1.4	2.8	28	23.3	24.3	1500	1500
AT04A110	AF07A110	AE10A110	AA19A110	1/1.2	1.2	1.131	0.2	1.6	3.2	32	16.1	16.8	1500	1500
AT04A120	AF07A120	AE10A120	AA19A120	1/1.4	1.4	1.539	0.2	1.8	3.6	36	11.8	12.4	1500	1500
AT04A130	AF07A130	AE10A130	AA19A130	1/1.6	1.6	2.011	0.2	2.0	4.0	40	9.10	9.48	1500	1500
AT04A140	AF07A140	AE10A140	AA19A140	1/1.8	1.8	2.545	0.2	2.2	4.4	44	7.19	7.5	1500	1500
AT04B010	AF07B010	AE10B010	AA19B010	7/0.08	0.24	0.035	0.15	0.54	1.08	11	541	576	1500	1500
AT04B020	AF07B020	AE10B020	AA19B020	7/0.10	0.30	0.055	0.15	0.60	1.20	12	346	365	1500	1500
AT04B030	AF07B030	AE10B030	AA19B030	7/0.12	0.36	0.079	0.15	0.66	1.32	13	241	253	1500	1500
AT04B040	AF07B040	AE10B040	AA19B040	7/0.16	0.48	0.141	0.15	0.78	1.56	16	136	143	1500	1500
AT04B050	AF07B050	AE10B050	AA19B050	7/0.20	0.60	0.220	0.15	0.90	1.80	18	86.5	91.2	1500	1500
AT04B060	AF07B060	AE10B060	AA19B060	12/0.18	0.72	0.305	0.15	1.02	2.04	20	62.3	65.7	1500	1500
AT04B070	AF07B070	AE10B070	AA19B070	7/0.26	0.78	0.372	0.15	1.08	2.16	22	51.2	53.54	1500	1500
AT04B080	AF07B080	AE10B080	AA19B080	19/0.18	0.90	0.483	0.15	1.20	2.40	24	39.4	41.5	1500	1500
AT04B090	AF07B090	AE10B090	AA19B090	7/0.32	0.96	0.563	0.15	1.26	2.52	25	33.4	35.3	1500	1500
AT04B100	AF07B100	AE10B100	AA19B100	30/0.18	1.1	0.764	0.2	1.5	3.0	30	24.9	26.3	1500	1500
AT04B110	AF07B110	AE10B110	AA19B110	50/0.18	1.5	1.273	0.2	1.9	3.8	38	15.0	15.8	1500	1500

3本撚、4本撚など多数本撚については、ご相談ください。

最低受注数量：AE10B010～AE10B090は500m  
その他の製品は100mとなります。

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)



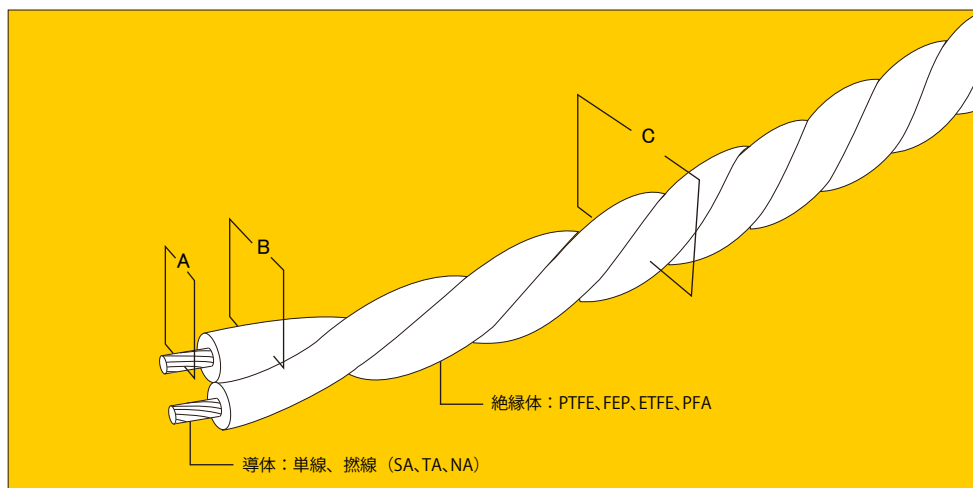
定格電圧 600V 2本撚

カタログ番号				導体			絶縁体		撚り合せ		SA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積	厚さ	外径	外径	ピッチ				
PTFE	FEP	ETFE	PFA	本/mm	mm A	mm <sup>2</sup>	mm	mm B	mm C	mm				
AT05A010	AF08A010	AE11A010	AA20A010	1/0.20	0.20	0.031	0.25	0.70	1.40	14	594	626	2000	1500
AT05A020	AF08A020	AE11A020	AA20A020	1/0.26	0.26	0.053	0.25	0.76	1.52	15	352	366	2000	1500
AT05A030	AF08A030	AE11A030	AA20A030	1/0.32	0.32	0.080	0.3	0.92	1.84	18	230	242	2000	1500
AT05A040	AF08A040	AE11A040	AA20A040	1/0.40	0.40	0.126	0.3	1.00	2.00	20	147	155	2000	1500
AT05A050	AF08A050	AE11A050	AA20A050	1/0.45	0.45	0.159	0.3	1.05	2.10	21	116	123	2000	1500
AT05A060	AF08A060	AE11A060	AA20A060	1/0.50	0.50	0.196	0.3	1.10	2.20	22	93.1	97.0	2000	1500
AT05A070	AF08A070	AE11A070	AA20A070	1/0.60	0.60	0.283	0.3	1.20	2.40	24	64.7	67.4	2000	1500
AT05A080	AF08A080	AE11A080	AA20A080	1/0.80	0.80	0.503	0.3	1.40	2.80	28	36.4	38.0	2000	1500
AT05A090	AF08A090	AE11A090	AA20A090	1/1.0	1.0	0.785	0.3	1.6	3.2	32	23.3	24.3	2000	1500
AT05A100	AF08A100	AE11A100	AA20A100	1/1.2	1.2	1.131	0.3	1.8	3.6	36	16.1	16.8	2000	1500
AT05A110	AF08A110	AE11A110	AA20A110	1/1.4	1.4	1.539	0.3	2.0	4.0	40	11.8	12.4	2000	1500
AT05A120	AF08A120	AE11A120	AA20A120	1/1.6	1.6	2.011	0.3	2.2	4.4	44	9.10	9.48	2000	1500
AT05A130	AF08A130	AE11A130	AA20A130	1/1.8	1.8	2.545	0.3	2.4	4.8	48	7.19	7.49	2000	1500
AT05B010	AF08B010	AE11B010	AA20B010	7/0.08	0.24	0.035	0.25	0.74	1.5	15	541	576	2000	1500
AT05B020	AF08B020	AE11B020	AA20B020	7/0.10	0.30	0.055	0.25	0.80	1.60	16	346	365	2000	1500
AT05B030	AF08B030	AE11B030	AA20B030	7/0.12	0.36	0.079	0.25	0.86	1.72	17	241	253	2000	1500
AT05B040	AF08B040	AE11B040	AA20B040	7/0.16	0.48	0.141	0.25	0.98	1.96	20	136	143	2000	1500
AT05B050	AF08B050	AE11B050	AA20B050	7/0.20	0.60	0.220	0.25	1.10	2.20	22	86.5	91.2	2000	1500
AT05B060	AF08B060	AE11B060	AA20B060	12/0.18	0.72	0.305	0.25	1.22	2.44	24	62.3	65.7	2000	1500
AT05B070	AF08B070	AE11B070	AA20B070	7/0.26	0.78	0.372	0.25	1.28	2.56	26	51.2	53.5	2000	1500
AT05B080	AF08B080	AE11B080	AA20B080	19/0.18	0.90	0.483	0.25	1.40	2.80	28	39.4	41.5	2000	1500
AT05B090	AF08B090	AE11B090	AA20B090	7/0.32	0.96	0.563	0.25	1.46	2.92	29	33.4	35.3	2000	1500
AT05B100	AF08B100	AE11B100	AA20B100	30/0.18	1.1	0.764	0.3	1.7	3.4	34	24.9	26.3	2000	1500
AT05B110	AF08B110	AE11B110	AA20B110	50/0.18	1.5	1.273	0.3	2.1	4.2	42	15.0	15.8	2000	1500
AT05B120	AF08B120	AE11B120	AA20B120	37/0.26	1.8	1.964	0.3	2.4	4.8	48	9.69	10.1	2000	1500
AT05B130	AF08B130	AE11B130	AA20B130	45/0.32	2.5	3.619	0.3	3.1	6.2	62	5.19	5.48	2000	1500
AT05B140	AF08B140	AE11B140	AA20B140	35/0.45	3.1	5.565	0.3	3.7	7.4	74	3.38	3.57	2000	1500

3本撚、4本撚など多数本撚については、ご相談ください。

最低受注数量：100m

● 機器配線用ジュンフロン電線 (PTFE、FEP、ETFE、PFA)



定格電圧 1000V 2本撚

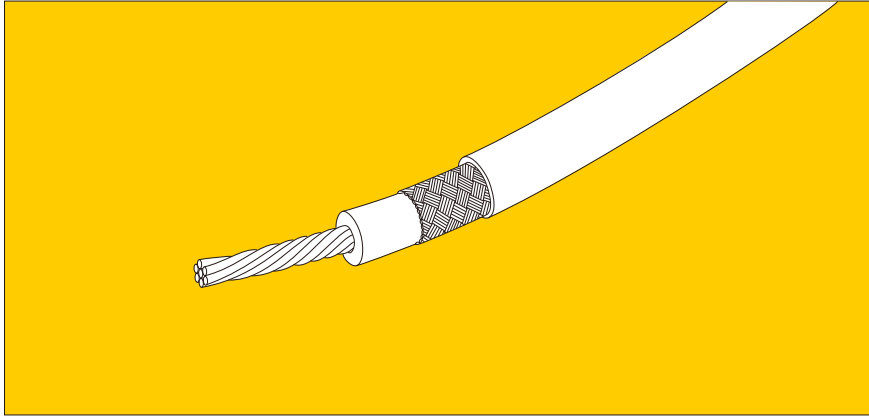
カタログ番号				導体			絶縁体		撚り合せ		SA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
絶縁体	絶縁体	絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積	厚さ	外径	外径	ピッチ				
PTFE	FEP	ETFE	PFA	本/mm	mm A	mm <sup>2</sup>	mm	mm B	mm C	mm				
AT06A010	AF09A010	AE12A010	AA21A010	1/0.20	0.20	0.031	0.4	1.00	2.00	20	594	626	3000	1500
AT06A020	AF09A020	AE12A020	AA21A020	1/0.26	0.26	0.053	0.4	1.06	2.12	21	352	366	3000	1500
AT06A030	AF09A030	AE12A030	AA21A030	1/0.32	0.32	0.080	0.4	1.12	2.24	22	230	242	3000	1500
AT06A040	AF09A040	AE12A040	AA21A040	1/0.40	0.40	0.126	0.4	1.20	2.40	24	147	155	3000	1500
AT06A050	AF09A050	AE12A050	AA21A050	1/0.45	0.45	0.159	0.4	1.25	2.50	25	116	123	3000	1500
AT06A060	AF09A060	AE12A060	AA21A060	1/0.50	0.50	0.196	0.4	1.30	2.60	26	93.1	97.0	3000	1500
AT06A070	AF09A070	AE12A070	AA21A070	1/0.60	0.60	0.283	0.4	1.40	2.80	28	64.7	67.4	3000	1500
AT06A080	AF09A080	AE12A080	AA21A080	1/0.80	0.80	0.503	0.4	1.60	3.20	32	36.4	38.0	3000	1500
AT06A090	AF09A090	AE12A090	AA21A090	1/1.0	1.0	0.785	0.4	1.8	3.6	36	23.3	24.3	3000	1500
AT06A100	AF09A100	AE12A100	AA21A100	1/1.2	1.2	1.131	0.4	2.0	4.0	40	16.1	16.8	3000	1500
AT06A110	AF09A110	AE12A110	AA21A110	1/1.4	1.4	1.539	0.4	2.2	4.4	44	11.8	12.4	3000	1500
AT06A120	AF09A120	AE12A120	AA21A120	1/1.6	1.6	2.011	0.4	2.4	4.8	48	9.10	9.48	3000	1500
AT06A130	AF09A130	AE12A130	AA21A130	1/1.8	1.8	2.545	0.4	2.6	5.2	52	7.19	7.49	3000	1500
AT06B010	AF09B010	AE12B010	AA21B010	7/0.08	0.24	0.035	0.4	1.04	2.08	21	541	576	3000	1500
AT06B020	AF09B020	AE12B020	AA21B020	7/0.10	0.30	0.055	0.4	1.10	2.20	22	346	365	3000	1500
AT06B030	AF09B030	AE12B030	AA21B030	7/0.12	0.36	0.079	0.4	1.16	2.32	23	241	253	3000	1500
AT06B040	AF09B040	AE12B040	AA21B040	7/0.16	0.48	0.141	0.4	1.28	2.56	26	136	143	3000	1500
AT06B050	AF09B050	AE12B050	AA21B050	7/0.20	0.60	0.220	0.4	1.40	2.80	28	86.5	91.2	3000	1500
AT06B060	AF09B060	AE12B060	AA21B060	12/0.18	0.72	0.305	0.4	1.52	3.04	30	62.3	65.7	3000	1500
AT06B070	AF09B070	AE12B070	AA21B070	7/0.26	0.78	0.372	0.4	1.58	3.16	32	51.2	53.5	3000	1500
AT06B080	AF09B080	AE12B080	AA21B080	19/0.18	0.90	0.483	0.4	1.70	3.40	34	39.4	41.5	3000	1500
AT06B090	AF09B090	AE12B090	AA21B090	7/0.32	0.96	0.563	0.4	1.76	3.52	35	33.4	35.3	3000	1500
AT06B100	AF09B100	AE12B100	AA21B100	30/0.18	1.1	0.764	0.4	1.9	3.8	38	24.9	26.3	3000	1500
AT06B110	AF09B110	AE12B110	AA21B110	50/0.18	1.5	1.273	0.4	2.3	4.6	46	15.0	15.8	3000	1500
AT06B120	AF09B120	AE12B120	AA21B120	37/0.26	1.8	1.964	0.4	2.6	5.2	52	9.69	10.1	3000	1500
AT06B130	AF09B130	AE12B130	AA21B130	45/0.32	2.5	3.619	0.4	3.3	6.6	66	5.19	5.48	3000	1500
AT06B140	AF09B140	AE12B140	AA21B140	35/0.45	3.1	5.565	0.4	3.9	7.8	78	3.38	3.57	3000	1500

3本撚、4本撚など多数本撚については、ご相談ください。

最低受注数量：100m



● 機器配線用シールド付ジュンフロン電線 (PTFE、PFA)



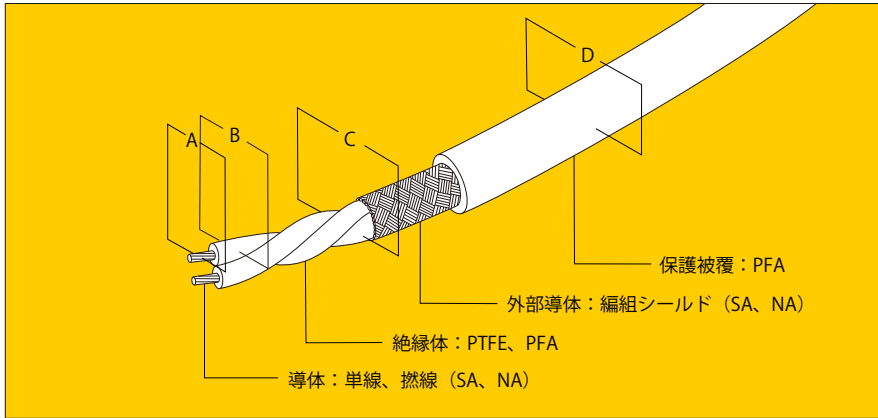
定格電圧 300V 単心

カタログ番号		導体			絶縁体		外部導体 構成 打数/持数/mm	保護被覆 厚さ mm	仕上り 外径 mm C	SA	NA
絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ	外径				導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	導体抵抗 20℃,最大 Ω/km
PTFE	PFA	本/mm	mm A		mm	mm B					
AT02D010	AA17D010	1/0.20	0.20	0.031	0.25	0.70	16/3/0.08	0.25	1.60	582	626
AT02D020	AA17D020	1/0.26	0.26	0.053	0.25	0.76	16/3/0.08	0.25	1.66	345	366
AT02D030	AA17D030	1/0.32	0.32	0.080	0.3	0.92	16/3/0.1	0.25	1.92	225	242
AT02D040	AA17D040	1/0.40	0.40	0.126	0.3	1.00	16/3/0.12	0.25	2.10	144	155
AT02D050	AA17D050	1/0.45	0.45	0.159	0.3	1.05	16/3/0.12	0.25	2.15	114	123
AT02D060	AA17D060	1/0.50	0.50	0.196	0.3	1.10	16/3/0.12	0.25	2.20	91.3	97
AT02D070	AA17D070	1/0.60	0.60	0.283	0.3	1.20	16/4/0.1	0.25	2.20	63.4	67.4
AT02E010	AA17E010	7/0.08	0.24	0.035	0.25	0.74	16/3/0.08	0.25	1.64	530	576
AT02E020	AA17E020	7/0.10	0.30	0.055	0.25	0.80	16/3/0.1	0.25	1.80	339	365
AT02E030	AA17E030	7/0.12	0.36	0.079	0.25	0.86	16/3/0.1	0.25	1.86	236	253
AT02E040	AA17E040	7/0.16	0.48	0.141	0.25	0.98	16/3/0.12	0.25	2.08	133	143
AT02E050	AA17E050	7/0.20	0.60	0.220	0.25	1.10	16/3/0.12	0.25	2.20	84.8	91.2
AT02E060	AA17E060	12/0.18	0.72	0.305	0.25	1.22	16/4/0.1	0.25	2.22	61.1	65.7
AT02E070	AA17E070	7/0.26	0.78	0.372	0.25	1.28	16/4/0.1	0.25	2.28	50.2	53.5
AT02E080	AA17E080	19/0.18	0.90	0.483	0.25	1.40	16/4/0.12	0.3	2.60	38.6	41.5
AT02E090	AA17E090	7/0.32	0.96	0.563	0.25	1.46	16/4/0.12	0.3	2.66	32.7	35.3
AT02E100	AA17E100	30/0.18	1.1	0.764	0.3	1.7	16/4/0.14	0.3	3.00	24.4	26.3
AT02E110	AA17E110	50/0.18	1.5	1.273	0.3	2.1	16/5/0.12	0.3	3.00	14.7	15.8
AT02E120	AA17E120	37/0.26	1.8	1.964	0.3	2.4	16/5/0.14	0.3	3.70	9.50	10.1
AT02E130	AA17E130	45/0.32	2.5	3.619	0.3	3.1	24/4/0.14	0.3	4.40	5.09	5.48
AT02E140	AA17E140	35/0.45	3.1	5.565	0.3	3.7	24/5/0.14	0.4	5.20	3.31	3.57

FEP、ETFE、横巻シールドについては個別カタログを参照してください。

最低受注数量：100m

● 機器配線用シールド付2本撚ジュンフロン電線 (PTFE、PFA)



定格電圧 300V 2本撚

カタログ番号		導体			絶縁体		撚り合せ 外径 mm C	外部導体 構成 打数/持数/mm	保護被覆 厚さ mm	仕上り 外径 mm C	SA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	TA、NA 導体抵抗 20°C,最大 Ω/km
絶縁体	絶縁体	構成	外径	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ	外径						
PTFE	PFA	本/mm	mm A		mm	mm B						
AT05D010	AA20D010	1/0.20	0.20	0.031	0.25	0.70	1.40	16/3/0.12	0.3	2.60	594	639
AT05D020	AA20D020	1/0.26	0.26	0.053	0.25	0.76	1.52	16/4/0.1	0.3	2.62	352	374
AT05D030	AA20D030	1/0.32	0.32	0.080	0.3	0.92	1.84	16/4/0.12	0.3	3.04	230	247
AT05D040	AA20D040	1/0.40	0.40	0.126	0.3	1.00	2.00	16/4/0.12	0.3	3.20	147	158
AT05D050	AA20D050	1/0.45	0.45	0.159	0.3	1.05	2.10	16/4/0.14	0.3	3.40	116	126
AT05D060	AA20D060	1/0.50	0.50	0.196	0.3	1.10	2.20	16/4/0.14	0.3	3.50	93.1	99
AT05D070	AA20D070	1/0.60	0.60	0.283	0.3	1.20	2.40	16/4/0.14	0.3	3.70	64.7	68.8
AT05E010	AA20E010	7/0.08	0.24	0.035	0.25	0.74	1.48	16/4/0.1	0.25	2.48	541	588
AT05E020	AA20E020	7/0.10	0.30	0.055	0.25	0.80	1.60	16/4/0.1	0.3	2.70	346	372
AT05E030	AA20E030	7/0.12	0.36	0.079	0.25	0.86	1.72	16/4/0.12	0.3	2.92	241	258
AT05E040	AA20E040	7/0.16	0.48	0.141	0.25	0.98	1.96	16/4/0.12	0.3	3.16	136	149
AT05E050	AA20E050	7/0.20	0.60	0.220	0.25	1.10	2.20	16/4/0.14	0.3	3.50	86.5	93.0
AT05E060	AA20E060	12/0.18	0.72	0.305	0.25	1.22	2.44	16/4/0.14	0.3	3.74	62.3	67.0
AT05E070	AA20E070	7/0.26	0.78	0.372	0.25	1.28	2.56	16/5/0.12	0.3	3.76	51.2	54.6
AT05E080	AA20E080	19/0.18	0.90	0.483	0.25	1.40	2.80	16/5/0.12	0.3	4.00	39.4	42.3
AT05E090	AA20E090	7/0.32	0.96	0.563	0.25	1.46	2.92	16/5/0.14	0.3	4.22	33.4	36.0
AT05E100	AA20E100	30/0.18	1.1	0.764	0.3	1.7	3.4	16/5/0.16	0.4	5.0	24.9	26.8
AT05E110	AA20E110	50/0.18	1.5	1.273	0.3	2.1	4.2	24/5/0.12	0.4	5.6	15.0	16.1
AT05E120	AA20E120	37/0.26	1.8	1.964	0.3	2.4	4.8	24/5/0.14	0.4	6.3	9.69	10.3
AT05E130	AA20E130	45/0.32	2.5	3.619	0.3	3.1	6.2	24/5/0.18	0.5	8.1	5.19	5.59
AT05E140	AA20E140	35/0.45	3.1	5.565	0.3	3.7	7.4	24/6/0.18	0.5	9.3	3.38	3.64

3本撚、4本撚など多数本撚については、ご相談ください。  
FEP、ETFE、横巻シールドについては個別カタログを参照してください。

最低受注数量：100m

# Junflon<sup>®</sup>

# Wrapping Wire

ジュンフロン<sup>®</sup> ラッピング用電線

細かい仕上りと高いカットスルー抵抗で、コンピュータ内部などのラッピング配線に使用され、小型軽量化や信頼性の向上に役立ちます。絶縁体は ETFE で、電気特性、機械特性が良好です。電線の切断とストリップを同時に行う CSMW (Cut & Strip Modified Wire Wrap) ツール用の種類も用意されています。

## 特長

- 機器の高密度化に適しています。
- ラッピング用ジュンフロン ETFE 電線は、電気特性とカットスルー抵抗などの機械特性とのバランスが良く、また実装作業が用意です。
- CSMW 用ラッピング電線は、通常の ETFE ラッピング電線の特性を保持しながら CSMW 用ツールに使用できるようにしたものです。

## 用途

- 伝送制御装置、数値制御装置、コンピュータ周辺装置、電子交換機などのラッピング配線。

## ご注文の手引き（ラッピング用電線）

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

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。

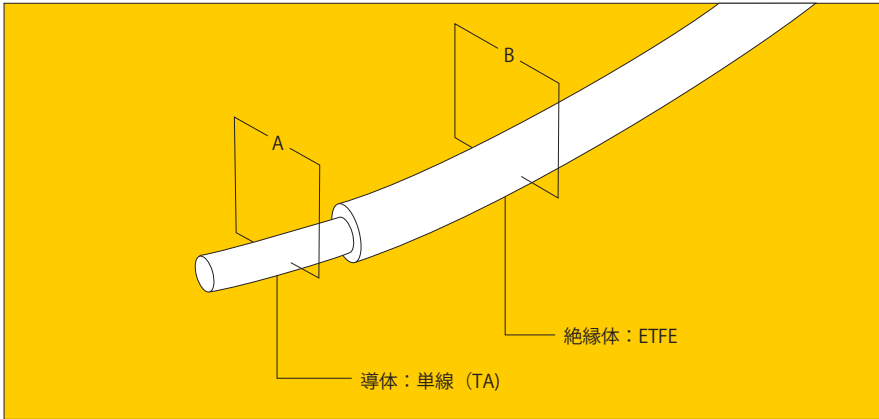
2 本撚電線は 2 色の色をご指定ください。

例：BE03A020-BK 500m×1  
BE04A020-BK×W 500m×3

## 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

● ラッピング用ジュンフロン ETFE 電線



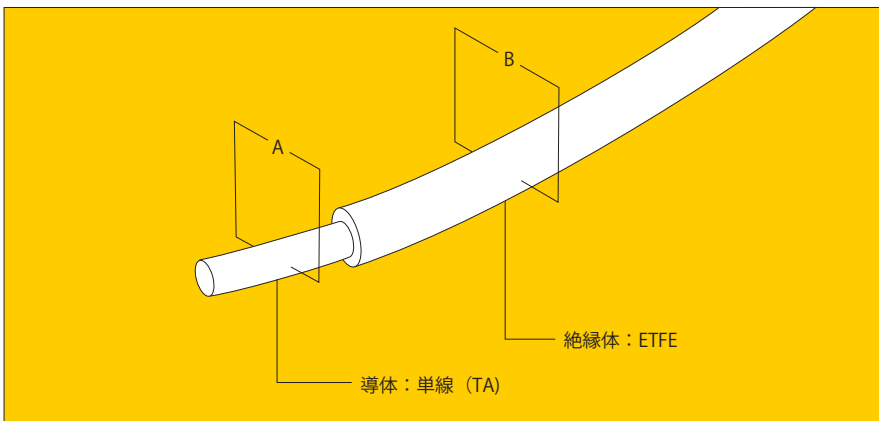
定格電圧 250V

カタログ番号	導体				絶縁体		導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	スパーク試験 AC V
	AWG	構成 本/mm	外径 mm A	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B			
BE03A010	32	1/0.20	0.20	0.031	0.15	0.50	614	1500	2500
BE03A020	30	1/0.26	0.26	0.053	0.15	0.56	359	1500	2500
BE03A030	28	1/0.32	0.32	0.080	0.15	0.62	237	1500	2500
BE03A040	26	1/0.40	0.40	0.126	0.15	0.70	152	1500	2500
BE03A050	24	1/0.51	0.51	0.205	0.15	0.81	89.2	1500	2500

BE03Aタイプ電線はCSMW用ラッピングツール（ビット、スリーブ）には使用できません。

最低受注数量：500m

● CSMW 用ラッピングジュンフロン ETFE 電線



**CSMW用ラッピングツールについて**

通常のラッピングツールでは、電線を必要な長さにカット、ストリップした上でツールに差し込み、ポストにラッピングします。しかし、CSMW用ツールは、電線を被覆状態のままツールに差し込み、所定のポストに入れて動作させると、ツール内部で自動的にカットとストリップが行なわれ、ラッピングする工具です。

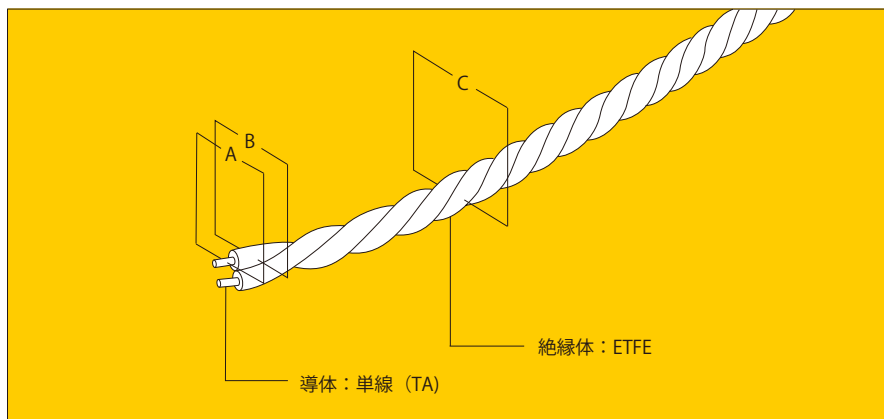
ただし、このツールは専用の電線以外では正しく動作しません。ご使用の際は、必ず「CSMW用電線」をご指定ください。

定格電圧 250V

カタログ番号	導体				絶縁体		導体抵抗 20℃,最大 Ω/km	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	スパーク試験 AC V
	AWG	構成 本/mm	外径 mm A	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B			
BE63A020	30	1/0.26	0.26	0.053	0.15	0.56	359	1500	2500
BE63A030	28	1/0.32	0.32	0.080	0.15	0.62	237	1500	2500
BE63A040	26	1/0.40	0.40	0.126	0.15	0.70	152	1500	2500
BE63A050	24	1/0.51	0.51	0.205	0.15	0.81	89.2	1500	2500

最低受注数量：500m

● ラッピング用 2 本撚りジュンフロン E T F E 電線



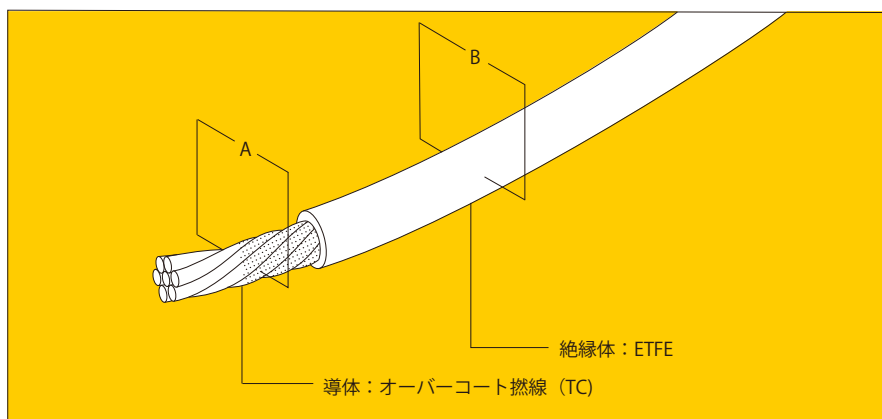
定格電圧 250V

カタログ番号	体 導				体 縁 纏り合せ				導体抵抗 Ω/km	絶縁抵抗 小 MΩ・km	スパーク試験 最 C 大 V
	AWG	構成 本/mm	外径 mm A	計算 積 mm <sup>2</sup>	厚さ 面 mm	外径 断 mm	外径 mm C	ピッチ mm B			
BE04A010	32	1/0.20	0.20	0.031	0.15	0.50	1.00	10	626	1500	2500
BE04A020	30	1/0.26	0.26	0.053	0.15	0.56	1.12	11	366	1500	2500
BE04A030	28	1/0.32	0.32	0.080	0.15	0.62	1.24	12	242	1500	2500
BE04A040	26	1/0.40	0.40	0.126	0.15	0.70	1.40	14	155	1500	2500
BE04A050	24	1/0.51	0.51	0.205	0.15	0.81	1.62	16	91.0	1500	2500

最 , °C 0 2

最低受注数量：500m

● ラッピング用ジュンフロン E T F E 電線 (オーバーコート撚線)

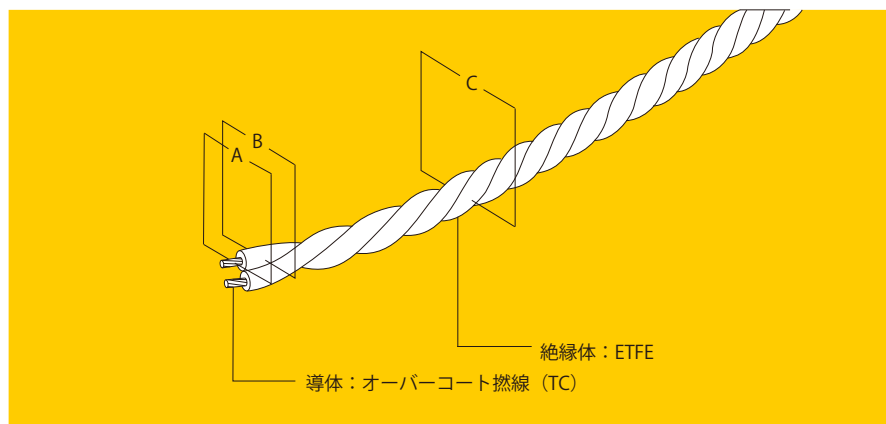


定格電圧 250V

カタログ番号	導体			絶縁体		導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	スパーク試験 AC V	概算 質量 kg/km
	構成 本/mm	外径 mm A	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B				
BE03C010	7/0.08	0.24	0.035	0.15	0.54	565	1500	2500	0.63
BE03C020	7/0.10	0.30	0.055	0.15	0.60	358	1500	2500	0.86
BE03C030	7/0.12	0.36	0.079	0.15	0.66	248	1500	2500	1.1
BE03C035	7/0.14	0.42	0.108	0.15	0.72	183	1500	2500	1.4
BE03C040	7/0.16	0.48	0.141	0.15	0.78	140	1500	2500	1.8
BE03C045	7/0.18	0.54	0.178	0.15	0.84	110	1500	2500	2.2
BE03C050	7/0.20	0.60	0.220	0.15	0.90	89.4	1500	2500	2.6

最低受注数量：500m

● ラッピング用2本撚ジュンフロンE T F E 電線 (オーバーコート撚線)



定格電圧 250V

カタログ番号	導体			絶縁体		撚り合せ		導体抵抗 20°C,最大 Ω/km	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	スパーク試験 AC V	概算 質量 kg/km
	構成 本/mm	外径 mm A	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B	外径 mm C	ピッチ mm				
BE04C010	7/0.08	0.24	0.035	0.15	0.54	1.08	11	576	1500	2500	1.3
BE04C020	7/0.10	0.30	0.055	0.15	0.60	1.20	12	365	1500	2500	1.8
BE04C030	7/0.12	0.36	0.079	0.15	0.66	1.32	13	253	1500	2500	2.3
BE04C035	7/0.14	0.42	0.108	0.15	0.72	1.44	14	187	1500	2500	2.9
BE04C040	7/0.16	0.48	0.141	0.15	0.78	1.56	16	143	1500	2500	3.6
BE04C045	7/0.18	0.54	0.178	0.15	0.84	1.68	17	112	1500	2500	4.4
BE04C050	7/0.20	0.60	0.220	0.15	0.90	1.80	18	91.2	1500	2500	5.3

最低受注数量 : 500m

# Junflon<sup>®</sup> Sub-Miniature Wire

ジュンフロン<sup>®</sup> 極細電線

ジュンフロン極細電線は、ふっ素樹脂 PTFE 絶縁体を薄く被覆した細径の電線です。

## 特長

- 極く薄い PTFE を絶縁体とした電線です。
- 耐熱耐寒性が良く、-250°C から +200°C の広い温度範囲で使用することができます。
- 電気特性が良好です。
- 耐薬品性が良く、ほとんどの化学薬品や溶剤に侵されません。

## 用途

- 各種の小型電子部品のリード線をはじめ、医療精密小どの内部配線。
- プリント基板の補助配線。
- コイル巻線。

## ご注文の手引き（極細電線）

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

色

数量

※色別表の色記号でご指定ください。

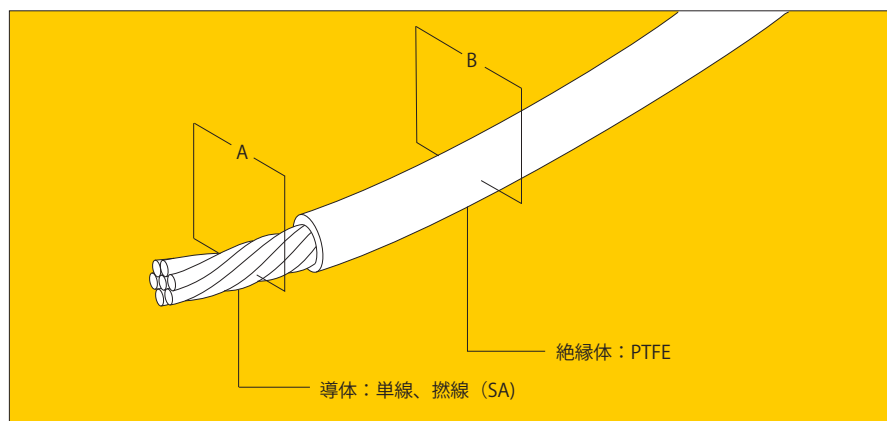
※最低受注数量単位でご指定ください。

例：GT01A010-BK 100m×4

## 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

● ジュンフロンPTFE 極細電線



カタログ番号	導体		絶縁体		導体抵抗 20°C,標準 Ω/km
	構成 本/mm	外径 mm A	厚さ mm	外径 mm B	
GT01A010	1/0.08	0.08	0.08	0.24	3640
GT01A020	1/0.10	0.10	0.08	0.26	2330
GT01A030	1/0.127	0.127	0.08	0.29	1430
GT01A040	7/0.05	0.15	0.08	0.31	1400
GT01A050	1/0.16	0.16	0.08	0.32	910
GT01A060	1/0.20	0.20	0.08	0.36	582
GT01A070	7/0.08	0.24	0.08	0.40	530
GT01A080	1/0.26	0.26	0.08	0.42	345
GT01A090	7/0.10	0.30	0.08	0.46	339
GT01A100	1/0.32	0.32	0.08	0.48	225

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。）

この極細電線は、電圧30V以下でご使用されるものですので、絶縁体の厚さは薄くなっております。よって、配線時や配線後に折り曲げ・押え付けなどの過度の応力を加えると絶縁体が損傷し、初期特性を満足できなくなる場合があります。



# Junflon<sup>®</sup> Flexible Wire

ジュンフロン<sup>®</sup> フレキシブル電線

フレキシブル電線は、多孔質 PTFE を絶縁体としており、PTFE 電線の諸特性を保持しながらフレキシビリティを加えた電線です。

## 特長

- 電気特性、温度特性、耐候性、耐薬品性、耐燃性などは PTFE 電線と同等です。
- 柔軟性は広い温度範囲で安定しています。
- 可塑剤や充填剤を含まないので、経時硬化や有毒ガスの発生が殆どありません。
- 導体にも柔軟性の高い無酸素軟銅の可とう撚線を使用しています。

## 用途

- 柔軟性を必要とする配線。
- 有毒ガスなどの発生による接点汚染を防止したいリレーなどの密封型機器の配線。

## ご注文の手引き（フレキシブル電線）

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

色 ※AG51C シリーズは色別表の色記号でご指定ください。  
※AG52C シリーズは白 (W) のみです。

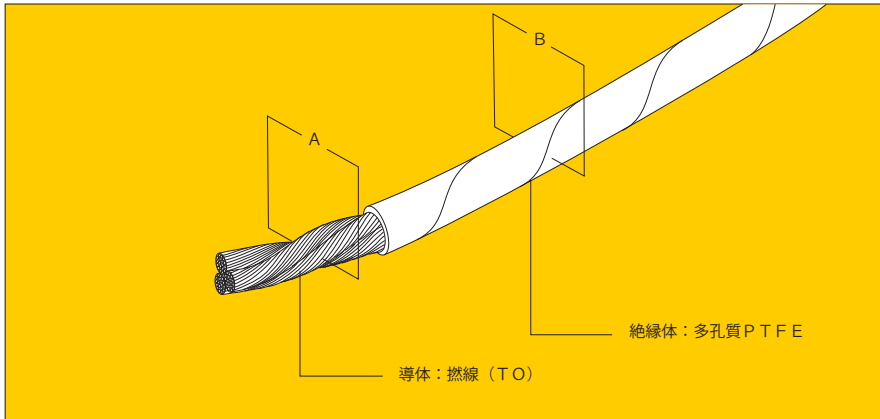
数量 ※最低受注数量単位でご指定ください。

例：AG51C010-W 100m×2

## 色別表

色	赤	緑	青	灰	白
色記号	R	GR	BL	GY	W

● ジェンフロンフレキシブル PTFE 電線 UL Style No.1684・No.5146



カタログ番号 UL Style No.1684 105℃ 30V	導体				絶縁体		導体抵抗 20℃,標準 Ω/km	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	試験電圧 AC V・1分	概算質量 kg/km
	AWG	構成 本/本/mm	外径 mm A	公称 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B				
※1 AG51C010	26	3/22/0.05	0.51	0.125	0.35	1.21	162	1500	1500	2.5
AG51C020	25	3/34/0.05	0.64	0.20	0.35	1.34	105	1500	1500	3.4
AG51C030	23	3/51/0.05	0.82	0.30	0.35	1.52	69.8	1500	1500	4.6
AG51C040	21	3/85/0.05	1.10	0.50	0.35	1.80	43.6	1500	1500	6.9
AG51C050	19	7/55/0.05	1.28	0.75	0.35	1.98	27.5	1500	1500	9.2

UL認定ラベルをご希望の場合は、ご注文のときにご指定ください。

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。）

色：AG51Cは赤・緑・青・灰・白の5色です。

カタログ番号 UL Style No.5146 105℃ 300V	導体				絶縁体		導体抵抗 20℃,標準 Ω/km	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	試験電圧 AC V・1分	概算質量 kg/km
	AWG	構成 本/本/mm	外径 mm A	公称 断面積 mm <sup>2</sup>	厚さ mm	外径 mm B				
※2 AG52C010	26	3/22/0.05	0.51	0.125	0.35	1.21	162	1500	1500	2.5
AG52C020	25	3/34/0.05	0.64	0.20	0.35	1.34	105	1500	1500	3.4
AG52C030	23	3/51/0.05	0.82	0.30	0.35	1.52	69.8	1500	1500	4.6
AG52C040	21	3/85/0.05	1.10	0.50	0.35	1.80	43.6	1500	1500	6.9
AG52C050	19	7/55/0.05	1.28	0.75	0.35	1.98	27.5	1500	1500	9.2

UL認定ラベルをご希望の場合は、ご注文のときにご指定ください。

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。）

色：AG52Cは白色のみです。

- ※1 AG51CXXXは当社規格で100V定格電圧です。UL認定品が必要な場合は（UL Style No.1684 105℃ 30V）が適用となります。
- ※2 AG52CXXXは当社規格で250V定格電圧です。UL認定品が必要な場合は（UL Style No.5146 105℃ 300V）が適用となります。
- ※3 本製品は、はんだ付け接続にはてきしていません。

# Junflon<sup>®</sup>

# Woven Cable

## ジュンフロン<sup>®</sup> 製織ケーブル

機器配線用電線などの単線、2本撚り線、あるいは3本撚り線を多数並列し、ポリプロピレンなどの糸で織り上げた平型ケーブルで高密度実装に適しています。また、一般のストリッパを使用できるなど端末処理が自由なため、基板や角型コネクタだけでなく、丸型コネクタにも接続できます。

### 特長

- カッタスルー抵抗、耐摩耗性、引っ張り強さなどの機械特性が良好です。
- 可撓性があり、折り曲げ拝観が可能です。
- 平型であるため高密度実装に適し、重量も軽く、壁面利用の配線もできます。
- 熱放射効率性が高く、電気容量を大きくできます。
- 電気信号の伝送特性が良好です。
- 絶縁体がつつ素樹脂であるため、電気特性、機械特性、温度特性が良好です。
- 誤配線が減少します。

### 用途

- 各種電子機器や小型機器の内部配線および装置間配線。

※ 潤工社ではジュンフロン ETFE、FEP 製織ケーブルの他にも、PTFE 電線、PFA 電線を利用したものや、それらの3本撚り電線、シールド電線、同軸ケーブルなどを使用した製織ケーブルを用意しています。また、とくに耐熱性が求められる場合には、PTFE の織糸を使用したものも製造できます。

### ご注文の手引き（製織ケーブル）

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

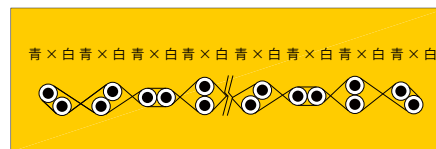
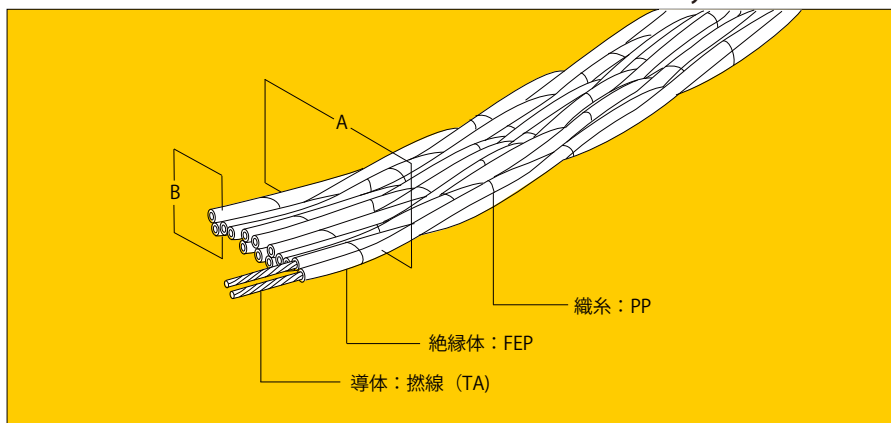
数量

※最低受注数量単位でご指定ください。

例：WF05B050

50m×2

●圧接用ジュンフロン FEP 製織ケーブル UL Style No.2898・No.2942



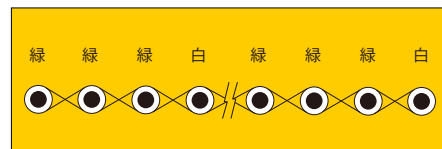
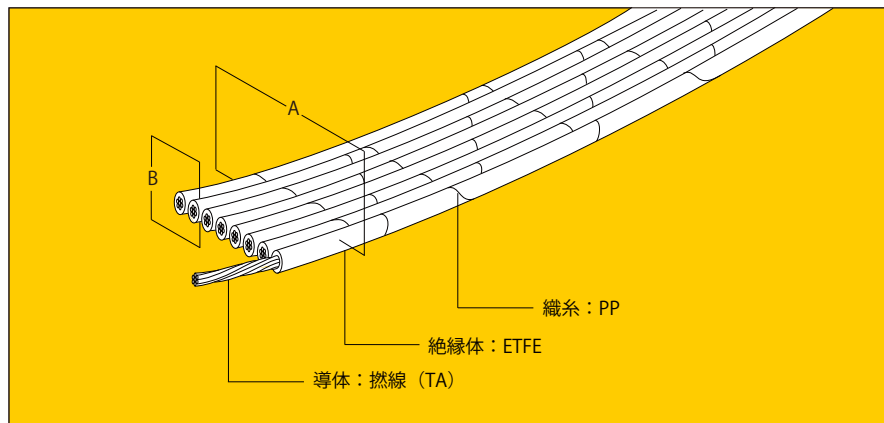
カタログ番号	導体		絶縁体		対数	総線心数	標準 仕上り幅	標準 仕上り厚さ
	構成	外径	厚さ	外径				
	本/mm	mm A	mm	mm B				
WF05B050	7/0.14	0.42	0.2	0.82	5	10	7.5	1.7
WF05B080	7/0.14	0.42	0.2	0.82	8	16	12.0	1.7
WF05B100	7/0.14	0.42	0.2	0.82	10	20	14.9	1.7
WF05B130	7/0.14	0.42	0.2	0.82	13	26	19.4	1.7
WF05B150	7/0.14	0.42	0.2	0.82	15	30	22.4	1.7
WF05B170	7/0.14	0.42	0.2	0.82	17	34	25.4	1.7
WF05B200	7/0.14	0.42	0.2	0.82	20	40	29.8	1.7
WF05B250	7/0.14	0.42	0.2	0.82	25	50	37.3	1.7
WF05B300	7/0.14	0.42	0.2	0.82	30	60	44.8	1.7
Wf05B320	7/0.14	0.42	0.2	0.82	32	64	47.8	1.7

圧接用コネクタ（IDC）に適合するように設計されています。

UL 認定ラベルをご希望の場合は、ご注文のときにご指定ください。

最低受注数量：50m（5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。）

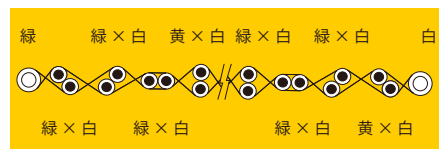
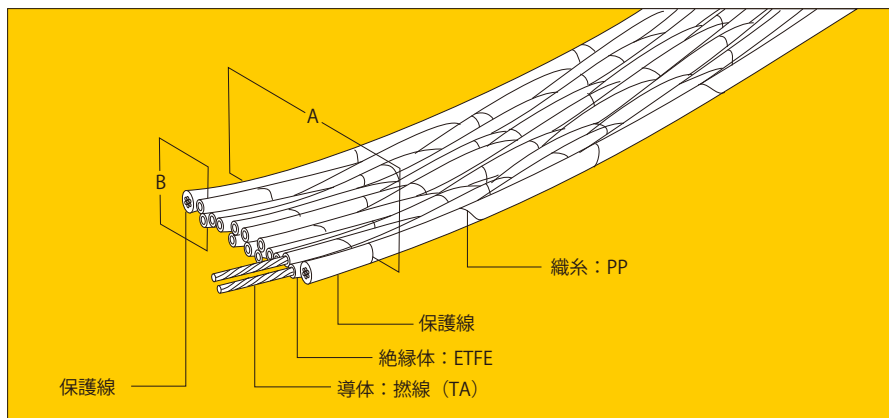
## ●ジュンフロン ETFE 製織ケーブル



カタログ 番号	導体		絶縁体		線心数 本	標準 仕上り幅 mm A	標準 仕上り厚さ mm B
	構成	外径	厚さ	外径			
	本/mm	mm A	mm	mm B			
WE01A080	7/0.08	0.24	0.15	0.54	8	4.8	0.70
WE01A120	7/0.08	0.24	0.15	0.54	12	7.3	0.70
WE01A160	7/0.08	0.24	0.15	0.54	16	9.7	0.70
WE01A200	7/0.08	0.24	0.15	0.54	20	12.1	0.70
WE01A240	7/0.08	0.24	0.15	0.54	24	14.5	0.70
WE02A080	7/0.12	0.36	0.15	0.66	8	6.0	0.86
WE02A120	7/0.12	0.36	0.15	0.66	12	9.0	0.86
WE02A160	7/0.12	0.36	0.15	0.66	16	11.8	0.86
WE02A200	7/0.12	0.36	0.15	0.66	20	14.8	0.86
WE02A240	7/0.12	0.36	0.15	0.66	24	17.7	0.86
WE03A080	7/0.16	0.48	0.15	0.78	8	7.0	1.0
WE03A120	7/0.16	0.48	0.15	0.78	12	10.5	1.0
WE03A160	7/0.16	0.48	0.15	0.78	16	14.0	1.0
WE03A200	7/0.16	0.48	0.15	0.78	20	17.5	1.0
WE03A240	7/0.16	0.48	0.15	0.78	24	21.0	1.0
WE04A080	19/0.12	0.60	0.15	0.90	8	8.1	1.2
WE04A120	19/0.12	0.60	0.15	0.90	12	12.1	1.2
WE04A160	19/0.12	0.60	0.15	0.90	16	16.1	1.2
WE04A200	19/0.12	0.60	0.15	0.90	20	20.2	1.2
WE04A240	19/0.12	0.60	0.15	0.90	24	24.2	1.2

最低受注数量：50m（5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。）

## ●ジュンフロン ETFE 製織ケーブル



カタログ 番号	導体		絶縁体		対数 対	線心数 本	標準 仕上り幅 mm A	標準 仕上り厚さ mm B
	構成 本/mm	外径 mm A	厚さ mm	外径 mm B				
WE01B120	7/0.08	0.24	0.15	0.54	12	24	11.8※	1.2
WE01B160	7/0.08	0.24	0.15	0.54	16	32	15.7※	1.2
WE01B200	7/0.08	0.24	0.15	0.54	20	40	19.7※	1.2
WE01B240	7/0.08	0.24	0.15	0.54	24	48	23.6※	1.2
WE01B280	7/0.08	0.24	0.15	0.54	28	56	29.3	1.2
WE01B320	7/0.08	0.24	0.15	0.54	32	64	33.2	1.2
WE01B360	7/0.08	0.24	0.15	0.54	36	72	37.1	1.2
WE01B400	7/0.08	0.24	0.15	0.54	40	80	41.0	1.2
WE01B440	7/0.08	0.24	0.15	0.54	44	88	45.0	1.2
WE01B480	7/0.08	0.24	0.15	0.54	48	96	49.0	1.2
WE02B120	7/0.12	0.36	0.15	0.66	12	24	14.4※	1.4
WE02B160	7/0.12	0.36	0.15	0.66	16	32	19.2※	1.4
WE02B200	7/0.12	0.36	0.15	0.66	20	40	24.0※	1.4
WE02B240	7/0.12	0.36	0.15	0.66	24	48	28.8※	1.4
WE02B280	7/0.12	0.36	0.15	0.66	28	56	33.6※	1.4
WE02B320	7/0.12	0.36	0.15	0.66	32	64	38.4※	1.4
WE02B360	7/0.12	0.36	0.15	0.66	36	72	45.2※	1.4
WE02B400	7/0.12	0.36	0.15	0.66	40	80	50.0	1.4
WE02B440	7/0.12	0.36	0.15	0.66	44	88	54.8	1.4
WE02B480	7/0.12	0.36	0.15	0.66	48	96	59.6	1.4
WE03B120	7/0.16	0.48	0.15	0.78	12	24	17.0※	1.7
WE03B160	7/0.16	0.48	0.15	0.78	16	32	22.7※	1.7
WE03B200	7/0.16	0.48	0.15	0.78	20	40	28.4※	1.7
WE03B240	7/0.16	0.48	0.15	0.78	24	48	34.0※	1.7
WE03B280	7/0.16	0.48	0.15	0.78	28	56	39.7※	1.7
WE03B320	7/0.16	0.48	0.15	0.78	32	64	45.4※	1.7
WE03B360	7/0.16	0.48	0.15	0.78	36	72	53.3	1.7
WE03B400	7/0.16	0.48	0.15	0.78	40	80	59.0	1.7
WE03B440	7/0.16	0.48	0.15	0.78	44	88	64.7	1.7
WE03B480	7/0.16	0.48	0.15	0.78	48	96	70.4	1.7
WE04B120	19/0.12	0.60	0.15	0.90	12	24	19.7※	1.9
WE04B160	19/0.12	0.60	0.15	0.90	16	32	26.2※	1.9
WE04B200	19/0.12	0.60	0.15	0.90	20	40	32.8※	1.9
WE04B240	19/0.12	0.60	0.15	0.90	24	48	39.3※	1.9
WE04B280	19/0.12	0.60	0.15	0.90	28	56	46.0※	1.9
WE04B320	19/0.12	0.60	0.15	0.90	32	64	52.4※	1.9
WE04B360	19/0.12	0.60	0.15	0.90	36	72	61.4	1.9
WE04B400	19/0.12	0.60	0.15	0.90	40	80	68.0	1.9

※は保護線が入りません。

最低受注数量：50m（5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。）

# Junflon<sup>®</sup> Flat Cable

ジュンフロン<sup>®</sup> フラットケーブル

電子電気機器の小型化、高密度化を目的として開発されたケーブルで、多数の導体が並列で絶縁され、コンパクトで軽い仕上がりです。

誤配線が少なく、端末処理が容易で確実なため、作業面のコストダウンに役立ちます。

## 特長

- 平型で負荷が分散されるため、カットスルー抵抗、耐摩耗性、引っ張り強さが良好です。
- コンパクトで高密度実装、軽量化に適しています。
- 誤配線が減少します。
- 端末処理が簡単で確実、作業能率が向上しコストが低減します。
- 熱放散効率が高く、電流容量を大きくできます。
- 絶縁体がふっ素樹脂なので減衰量、漏話量が小さく、信号伝送特性が良好です。
- 可撓性があり、折り曲げ配線が可能です。
- ジュンフロン PTFE フラットケーブルは +200℃の耐熱性を持ち、不燃です。圧接用、屈曲用、信号伝送用などがあります。
- ブルーライン PVC フラットケーブルは、圧接用に開発され、端末処理工程が大幅に短縮できます。

## 用途

- 電子電気機器、宇宙機器などの機器内、機器間配線用及び通信用。

## ジュンフロン同軸マルチフラットケーブル

### 特長

- 多数本の同軸ケーブルを一定ピッチで平行に並べ、長さ方向の一定間隔ごとに融着したフラットケーブルです。専用コネクタもあり、誤配線のない高密度実装が可能です。

### 用途

- 高密度化を要求される高速デジタル信号処理システム。

## ご注文の手引き（フラットケーブル）

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

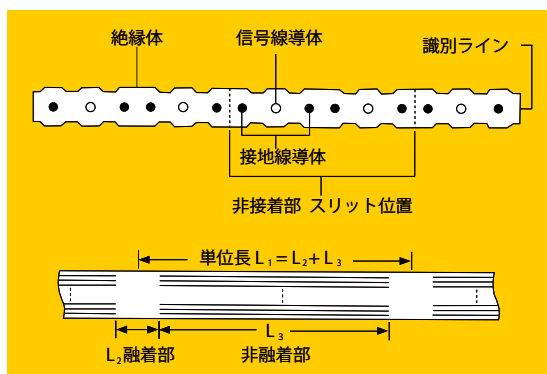
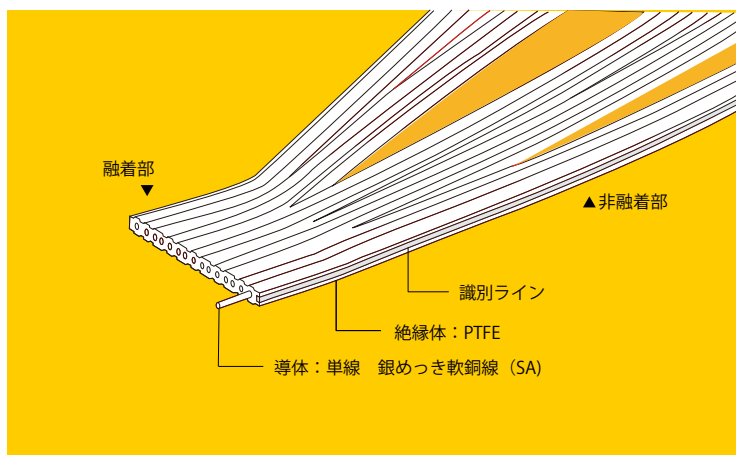
数量

※最低受注数量単位又は巻数でご指定ください。

例 FV04A500

61m×3

● ジュンフロンPTFEマルチフラットケーブル スパンフリー



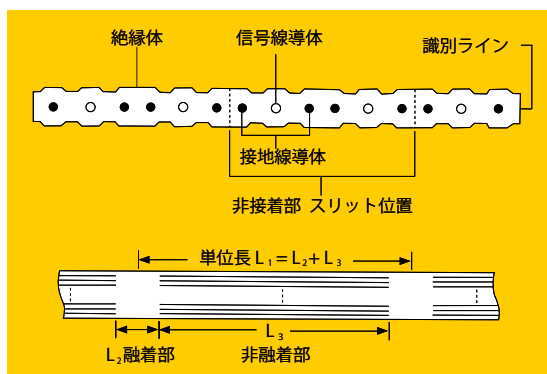
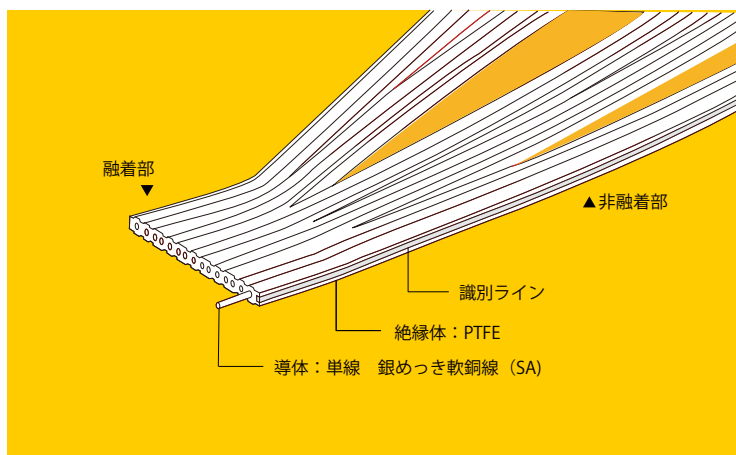
カタログ 番号	特性 インピー ダンス  Ω	総導 体数  本	導体						信号線— 接地線 中心間隔  mm	信号線— 信号線 中心間隔  mm	スリット 間隔  mm	絶縁体			識別 ライン  色
			信号線			接地線						スパン	幅	厚さ	
			本数	構成	外径	本数	構成	外径							
FT020A010	95	60	20	1/0.160	0.160	40	1/0.160	0.16	0.420	1.27	2.54	24.13	25.40	0.60	黄(印字付)
FT020B010	75	60	20	1/0.180	0.180	40	1/0.180	0.18	0.365	1.27	2.54	24.13	25.40	0.70	白(印字付)
FT026A010	95	78	26	1/0.160	0.160	52	1/0.160	0.16	0.420	1.27	2.54	31.75	32.02	0.60	黄(印字付)
FT026B010	75	78	26	1/0.180	0.180	52	1/0.180	0.18	0.365	1.27	2.54	31.75	32.02	0.70	白(印字付)
FT034A010	95	102	34	1/0.160	0.160	68	1/0.160	0.16	0.420	1.27	2.54	41.91	43.18	0.60	黄(印字付)
FT034B010	75	102	34	1/0.180	0.180	68	1/0.180	0.18	0.365	1.27	2.54	41.91	43.18	0.70	白(印字付)
FT040A010	95	120	40	1/0.160	0.160	80	1/0.160	0.16	0.420	1.27	2.54	49.53	50.80	0.60	黄(印字付)
FT040B010	75	120	40	1/0.180	0.180	80	1/0.180	0.18	0.365	1.27	2.54	49.53	50.80	0.70	白(印字付)
FT050A010	95	150	50	1/0.160	0.160	100	1/0.160	0.16	0.420	1.27	2.54	62.23	63.50	0.60	黄(印字付)
FT050B010	75	150	50	1/0.180	0.180	100	1/0.180	0.18	0.365	1.27	2.54	62.23	63.50	0.70	白(印字付)
FT020A020	95	60	20	1/0.287	0.287	40	1/0.287	0.29	0.780	2.54	2.54	48.26	50.80	0.80	黄(印字付)
FT020B020	75	60	20	1/0.320	0.320	40	1/0.320	0.32	0.710	2.54	2.54	48.26	50.80	0.83	白(印字付)
FT025A020	95	75	25	1/0.287	0.287	50	1/0.287	0.29	0.780	2.54	2.54	60.96	63.50	0.80	黄(印字付)
FT025B020	75	75	25	1/0.320	0.320	50	1/0.320	0.32	0.710	2.54	2.54	60.96	63.50	0.83	白(印字付)

最低受注数量：100m（5m以上で5条長以内の組み合わせになる場合があります。）

融着部間隔L<sub>1</sub>およびL<sub>2</sub>、L<sub>3</sub>をご指定ください。なお、L<sub>1</sub>単位のカット品で納入することも可能です。



● ジュンフロンPTFEマルチフラットケーブル スパンフリー



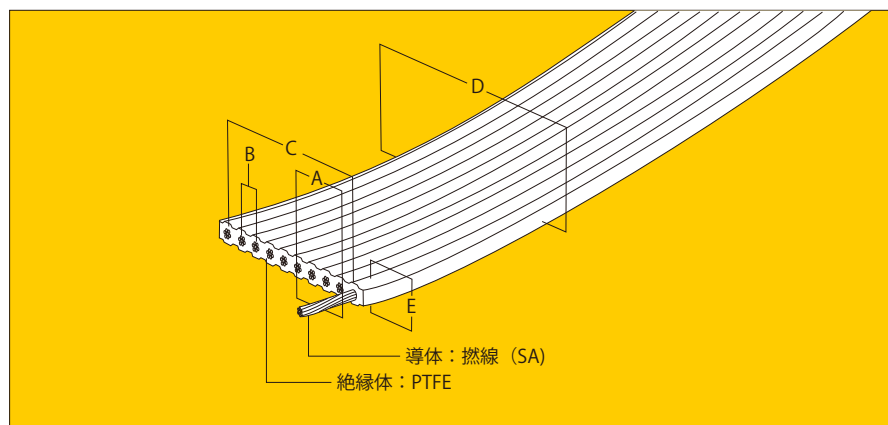
カタログ 番号	特性 インピー ダンス  Ω	総導 体数  本	導体						信号線— 接地線 中心間隔 mm	信号線— 信号線 中心間隔 mm	スリット 間隔 mm	絶縁体			識別 ライン  色
			信号線			接地線						スパン mm	幅 mm	厚さ mm	
			本数 本	構成 本/mm	外径 mm	本数 本	構成 本/mm	外径 mm							
FT020A010	95	60	20	1/0.160	0.160	40	1/0.160	0.160	0.420	1.27	2.54	24.13	25.40	0.60	黄(印字付)
FT020B010	75	60	20	1/0.180	0.180	40	1/0.180	0.180	0.365	1.27	2.54	24.13	25.40	0.70	白(印字付)
FT026A010	95	78	26	1/0.160	0.160	52	1/0.160	0.160	0.420	1.27	2.54	31.75	32.02	0.60	黄(印字付)
FT026B010	75	78	26	1/0.180	0.180	52	1/0.180	0.180	0.365	1.27	2.54	31.75	32.02	0.70	白(印字付)
FT034A010	95	102	34	1/0.160	0.160	68	1/0.160	0.160	0.420	1.27	2.54	41.91	43.18	0.60	黄(印字付)
FT034B010	75	102	34	1/0.180	0.180	68	1/0.180	0.180	0.365	1.27	2.54	41.91	43.18	0.70	白(印字付)
FT040A010	95	120	40	1/0.160	0.160	80	1/0.160	0.160	0.420	1.27	2.54	49.53	50.80	0.60	黄(印字付)
FT040B010	75	120	40	1/0.180	0.180	80	1/0.180	0.180	0.365	1.27	2.54	49.53	50.80	0.70	白(印字付)
FT050A010	95	150	50	1/0.160	0.160	100	1/0.160	0.160	0.420	1.27	2.54	62.23	63.50	0.60	黄(印字付)
FT050B010	75	150	50	1/0.180	0.180	100	1/0.180	0.180	0.365	1.27	2.54	62.23	63.50	0.70	白(印字付)
FT020A020	95	60	20	1/0.287	0.287	40	1/0.287	0.287	0.780	2.54	2.54	48.26	50.80	0.80	黄(印字付)
FT020B020	75	60	20	1/0.320	0.320	40	1/0.320	0.320	0.710	2.54	2.54	48.26	50.80	0.83	白(印字付)
FT025A020	95	75	25	1/0.287	0.287	50	1/0.287	0.287	0.780	2.54	2.54	60.96	63.50	0.80	黄(印字付)
FT025B020	75	75	25	1/0.320	0.320	50	1/0.320	0.320	0.710	2.54	2.54	60.96	63.50	0.83	白(印字付)

最低受注数量：100m（5m以上で5条長以内の組み合わせになる場合があります。）

融着部間隔L<sub>1</sub>およびL<sub>2</sub>、L<sub>3</sub>をご指定ください。なお、L<sub>1</sub>単位のカット品で納入することも可能です。

● ジュンフロン圧接用 P T F E フラットケーブル

UL Style No.2455 60°C・No2843 30V 60°C

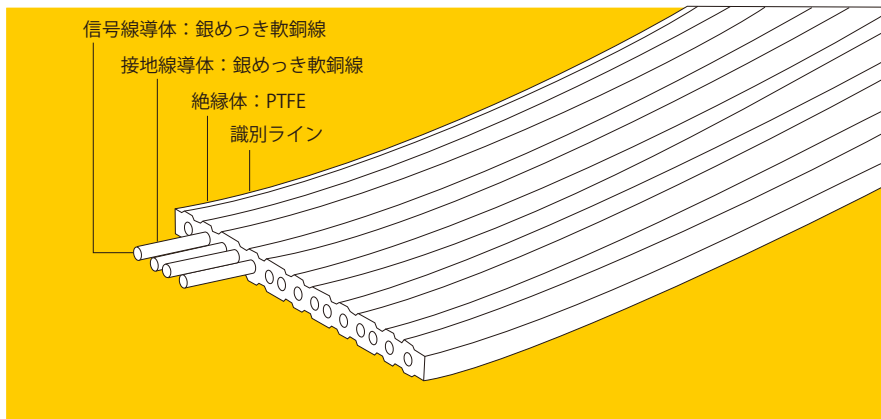


カタログ 番号	導体				ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A	抵抗 20°C,最大 Ω/km				
FT02A100	10	7/0.127	0.381	210	1.27	11.4	12.7	0.7
FT02A140	14	7/0.127	0.381	210	1.27	16.5	17.8	0.7
FT02A160	16	7/0.127	0.381	210	1.27	19.1	20.3	0.7
FT02A200	20	7/0.127	0.381	210	1.27	24.1	25.4	0.7
FT02A240	24	7/0.127	0.381	210	1.27	29.2	30.5	0.7
FT02A260	26	7/0.127	0.381	210	1.27	31.8	33.0	0.7
FT02A340	34	7/0.127	0.381	210	1.27	41.9	43.2	0.7
FT02A400	40	7/0.127	0.381	210	1.27	49.5	50.8	0.7
FT02A500	50	7/0.127	0.381	210	1.27	62.2	63.5	0.7
FT02A600	60	7/0.127	0.381	210	1.27	74.9	76.2	0.7
FT02A640	64	7/0.127	0.381	210	1.27	80.0	81.3	0.7

UL認定ラベルをご希望の場合は、ご注文のときにご指定ください。

最低受注数量：30.5m（5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。）

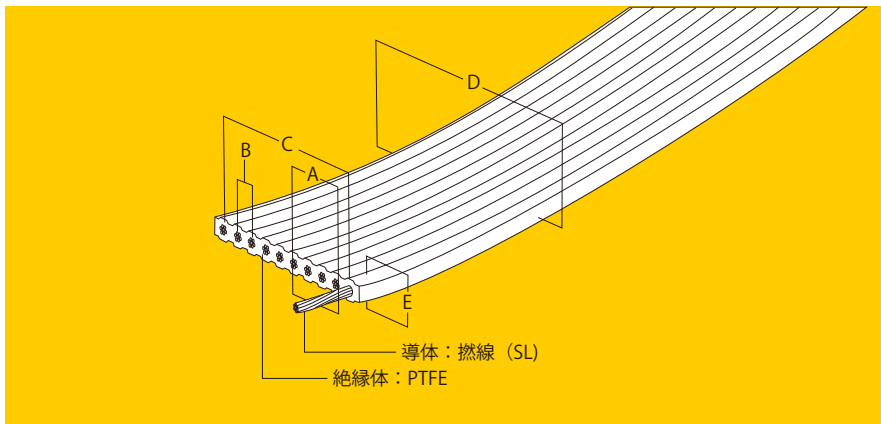
● ジュンフロンPTFEフラットケーブル



カタログ 番号	特性 インピー ダンス  Ω	総導 体数  本	導体						信号線－ 接地線 中心間隔 mm	信号線－ 信号線 中心間隔 mm	絶縁体			識別 ライン  色
			信号線			接地線					スパン mm	幅 mm	厚さ mm	
			本数 本	構成 本/mm	外径 mm	本数 本	構成 本/mm	外径 mm						
FTT20A010	95	54	18	1/0.180	0.160	36	1/0.180	0.180	0.54	1.27	21.59	24.1	0.68	紫
FTT20B010	75	54	18	1/0.203	0.180	36	1/0.254	0.254	0.46	1.27	21.59	24.1	0.68	紫
FTT20C010	50	54	18	1/0.254	0.160	36	1/0.320	0.320	0.42	1.27	21.59	24.1	0.68	紫
FTT20A020	95	60	20	1/0.180	0.160	40	1/0.180	0.180	0.54	1.27	24.13	26.1	0.68	紫
FTT20B020	75	60	20	1/0.203	0.180	40	1/0.254	0.254	0.46	1.27	24.13	26.1	0.70	紫
FTT20C020	50	60	20	1/0.254	0.160	40	1/0.320	0.320	0.42	1.27	24.13	26.1	0.60	紫
FTT26A010	95	72	24	1/0.180	0.160	48	1/0.180	0.180	0.54	1.27	29.21	31.7	0.68	紫
FTT26B010	75	72	24	1/0.203	0.180	48	1/0.254	0.254	0.46	1.27	29.21	31.7	0.70	紫
FTT26C010	50	72	24	1/0.254	0.160	48	1/0.320	0.320	0.42	1.27	29.21	31.7	0.60	紫
FTT26A020	95	78	26	1/0.180	0.160	52	1/0.180	0.180	0.54	1.27	31.75	34.3	0.68	紫
FTT26A020	75	78	26	1/0.203	0.180	52	1/0.254	0.254	0.46	1.27	31.75	34.3	0.70	紫
FTT26B020	50	78	26	1/0.254	0.160	52	1/0.320	0.320	0.42	1.27	31.75	34.3	0.60	紫
FTT26C020	95	96	32	1/0.180	0.160	64	1/0.180	0.180	0.54	1.27	39.37	41.9	0.68	紫
FTT34A010	75	96	32	1/0.203	0.180	64	1/0.254	0.254	0.46	1.27	39.37	41.9	0.70	紫
FTT34B010	50	96	32	1/0.254	0.160	64	1/0.320	0.320	0.42	1.27	39.37	41.9	0.60	紫
FTT20A020	95	102	34	1/0.180	0.160	68	1/0.180	0.180	0.54	1.27	41.91	44.4	0.68	紫
FTT20B020	75	102	34	1/0.203	0.180	68	1/0.254	0.254	0.46	1.27	41.91	44.4	0.70	紫
FTT20C020	50	102	34	1/0.254	0.160	68	1/0.320	0.320	0.42	1.27	41.91	44.4	0.60	紫
FTT26A020	95	114	38	1/0.180	0.160	76	1/0.180	0.180	0.54	1.27	46.99	49.5	0.68	紫
FTT26B020	75	114	38	1/0.203	0.180	76	1/0.254	0.254	0.46	1.27	46.99	49.5	0.70	紫
FTT26C020	50	114	38	1/0.254	0.160	76	1/0.320	0.320	0.42	1.27	46.99	49.5	0.60	紫
FTT34A010	95	120	40	1/0.180	0.160	80	1/0.180	0.180	0.54	1.27	49.53	52.1	0.68	紫
FTT34B010	75	120	40	1/0.203	0.180	80	1/0.254	0.254	0.46	1.27	49.53	52.1	0.70	紫
FTT34C020	50	120	40	1/0.254	0.160	80	1/0.320	0.320	0.42	1.27	49.53	52.1	0.60	紫
FTT20A010	95	144	48	1/0.180	0.160	96	1/0.180	0.180	0.54	1.27	59.69	62.2	0.68	紫
FTT20B010	75	144	48	1/0.203	0.180	96	1/0.254	0.254	0.46	1.27	59.69	62.2	0.70	紫
FTT20C010	50	144	48	1/0.254	0.160	96	1/0.320	0.320	0.42	1.27	59.69	62.2	0.60	紫
FTT20A010	95	150	50	1/0.180	0.160	100	1/0.180	0.180	0.54	1.27	62.23	64.8	0.68	紫
FTT20B010	75	150	50	1/0.203	0.180	100	1/0.254	0.254	0.46	1.27	62.23	64.8	0.70	紫
FTT20C010	50	150	50	1/0.254	0.160	100	1/0.320	0.320	0.42	1.27	62.23	64.8	0.60	紫

最低受注数量：100m（5m以上で5条長以内の組み合わせになる場合があります。）

● 高屈曲用ゴアフレックス フラットケーブル UL Style No.2843 30V 60°C

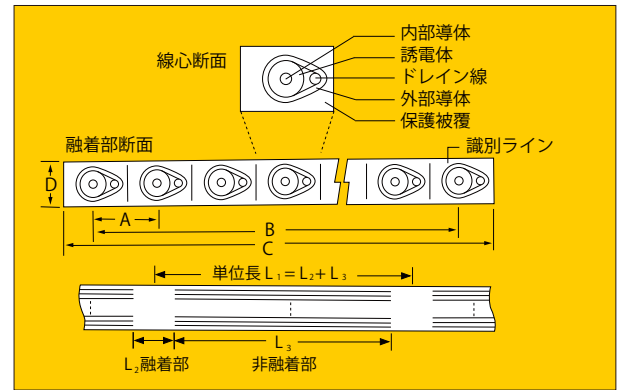
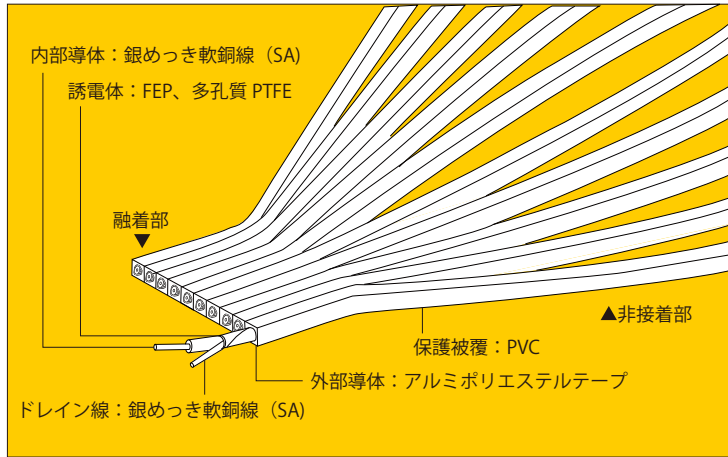


カタログ 番号	導体				ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A	抵抗 20°C,最大 Ω/km				
GFS-909-050-10	10	19/0.079	0.40	241	1.27	11.4	13.21	0.74
GFS-909-050-14	14	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	18.28	0.74
GFS-909-050-16	16	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	20.83	0.74
GFS-909-050-20	20	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	25.91	0.74
GFS-909-050-24	24	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	30.99	0.74
GFS-909-050-26	26	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	33.53	0.74
GFS-909-050-34	34	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	43.69	0.74
GFS-909-050-40	40	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	51.31	0.74
GFS-909-050-50	50	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	64.01	0.74
GFS-909-050-60	60	19/0.079	0.4	241	1.27	11.4	76.71	0.74

UL認定ラベルをご希望の場合は、ご注文のときにご指定ください。

最低受注数量：30.5m (5m以上で3条長以内の組合わせになる場合があります。)

● ジュンフロン同軸マルチフラットケーブル



カタログ番号	特性インピーダンス標準Ω	線心数 本	導体		誘電体		外部導体			保護被覆	
			材料	構成 本/mm	材料	色	材料	ドレイン		材料	色
								材料	構成 本/mm		
MCF05A200	50	20	SA	1/0.203	FEP	橙	アルミポリエステル	SA	1/0.203	PVC	灰
MCF05A300	50	30	SA	1/0.203	FEP	橙	アルミポリエステル	SA	1/0.203	PVC	灰
MCF05A400	50	40	SA	1/0.203	FEP	橙	アルミポリエステル	SA	1/0.203	PVC	灰
MCF05A500	50	50	SA	1/0.203	FEP	橙	アルミポリエステル	SA	1/0.203	PVC	灰
MCG05A200	50	20	SA	1/0.254	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.254	PVC	灰
MCG05A300	50	30	SA	1/0.254	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.254	PVC	灰
MCG05A400	50	40	SA	1/0.254	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.254	PVC	灰
MCG05A500	50	50	SA	1/0.254	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.254	PVC	灰
MCG07A200	75	20	SA	1/0.180	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.180	PVC	灰
MCG07A300	75	30	SA	1/0.180	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.180	PVC	灰
MCG07A400	75	40	SA	1/0.180	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.180	PVC	灰
MCG07A500	75	50	SA	1/0.180	多孔質PTFE	白	アルミポリエステル	SA	1/0.180	PVC	灰

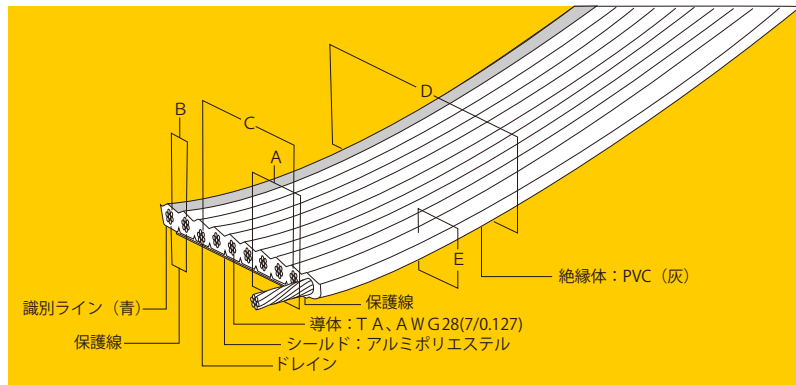
カタログ番号	融着部				識別 ライン 色	伝搬遅延 時間 標準 ns/m	静電容量 標準 pF/m	導体抵抗 20℃ 最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km
	内部導体 ピッチ A mm	スパン B mm	幅 C mm	厚さ D mm						
MCF05A200	1.27	24.13	25.40	1.1	黄	4.7	95	543	500	1000
MCF05A300	1.27	36.83	38.10	1.1	黄	4.7	95	543	500	1000
MCF05A400	1.27	49.53	50.80	1.1	黄	4.7	95	543	500	1000
MCF05A500	1.27	62.23	63.50	1.1	黄	4.7	95	543	500	1000
MCG05A200	1.27	24.13	25.40	1.1	橙	3.7	75	347	500	1000
MCG05A300	1.27	36.83	38.10	1.1	橙	3.7	75	347	500	1000
MCG05A400	1.27	49.53	50.80	1.1	橙	3.7	75	347	500	1000
MCG05A500	1.27	62.23	63.50	1.1	橙	3.7	75	347	500	1000
MCG07A200	1.27	24.13	25.40	1.1	緑	3.7	50	719	500	1000
MCG07A300	1.27	36.83	38.10	1.1	緑	3.7	50	719	500	1000
MCG07A400	1.27	49.53	50.80	1.1	緑	3.7	50	719	500	1000
MCG07A500	1.27	62.23	63.50	1.1	緑	3.7	50	719	500	1000

(最低注文数表以内の組合せになる場合があります。)

融着部間隔L1およびL2、L3をご指定下さい。

●ブルーライン PVC フラットケーブル

●シールド付 1.27mm ピッチブルーライン (一括結線用ドレイン付)



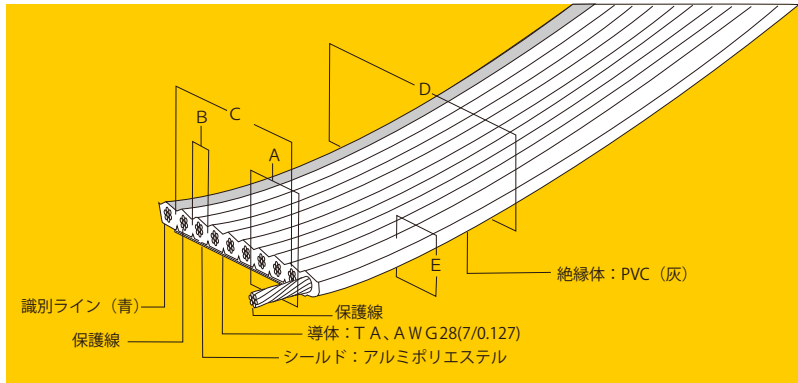
カタログ番号	導体			ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A				
FV02C100	10	7/0.127	0.381	1.27	11.4	16.5	0.95
FV02C140	14	7/0.127	0.381	1.27	16.5	21.6	0.95
FV02C160	16	7/0.127	0.381	1.27	19.1	24.1	0.95
FV02C200	20	7/0.127	0.381	1.27	24.1	29.2	0.95
FV02C240	24	7/0.127	0.381	1.27	29.2	34.3	0.95
FV02C260	26	7/0.127	0.381	1.27	31.8	36.8	0.95
FV02C340	34	7/0.127	0.381	1.27	41.9	47.0	0.95
FV02C400	40	7/0.127	0.381	1.27	49.5	54.6	0.95
FV02C500	50	7/0.127	0.381	1.27	62.2	67.3	0.95
FV02C600	60	7/0.127	0.381	1.27	74.9	80.0	0.95
FV02C640	64	7/0.127	0.381	1.27	80.0	85.1	0.95

最低受注数量: 61m

(5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。)

●ブルーライン PVC フラットケーブル

●シールド付 1.27mm ピッチブルーライン

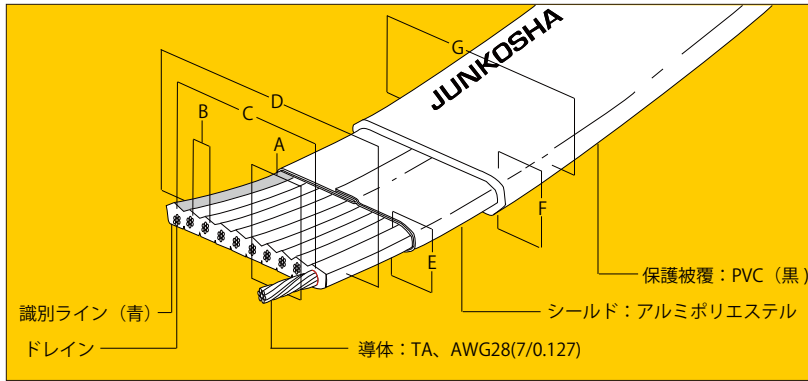


カタログ 番号	導体			ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A				
FV02D100	10	7/0.127	0.381	1.27	11.4	15.2	0.95
FV02D140	14	7/0.127	0.381	1.27	16.5	20.3	0.95
FV02D160	16	7/0.127	0.381	1.27	19.1	22.9	0.95
FV02D200	20	7/0.127	0.381	1.27	24.1	27.9	0.95
FV02D240	24	7/0.127	0.381	1.27	29.2	33.0	0.95
FV02D260	26	7/0.127	0.381	1.27	31.8	35.6	0.95
FV02D340	34	7/0.127	0.381	1.27	41.9	45.7	0.95
FV02D400	40	7/0.127	0.381	1.27	49.5	53.3	0.95
FV02D500	50	7/0.127	0.381	1.27	62.2	66.0	0.95
FV02D600	60	7/0.127	0.381	1.27	74.9	78.7	0.95
FV02D640	64	7/0.127	0.381	1.27	80.0	83.8	0.95

最低受注数量：61m

(5m以上で3条長以内の組合わせになる場合があります。)

● 保護被覆・両面シールド付 1.27mm ピッチブルーライン（一括結線用ドレイン付） UL Style No.20055 300V 105°C



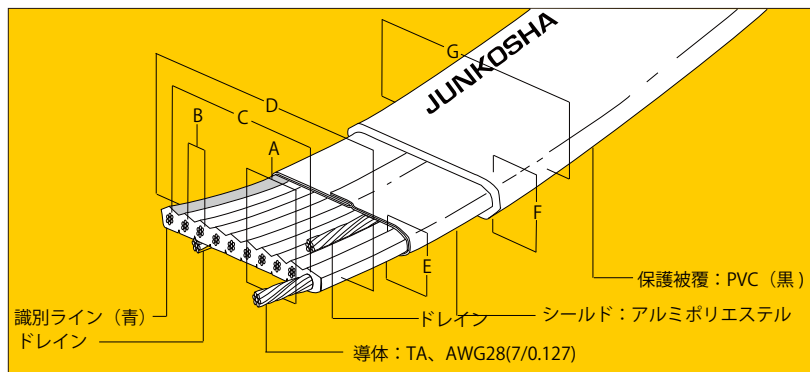
カタログ 番号	導体			内部ケーブル				保護被覆 厚さ mm	仕上がり	
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A	ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E		厚さ mm F	幅 mm G
FV02E100	10	7/0.127	0.381	1.27	11.4	16.5	0.90	0.5	2.0	13.8
FV02E140	14	7/0.127	0.381	1.27	16.5	21.6	0.90	0.5	2.0	18.9
FV02E160	16	7/0.127	0.381	1.27	19.1	24.1	0.90	0.5	2.0	21.4
FV02E200	20	7/0.127	0.381	1.27	24.1	29.2	0.90	0.5	2.0	26.5
FV02E240	24	7/0.127	0.381	1.27	29.2	34.3	0.90	0.5	2.0	31.6
FV02E260	26	7/0.127	0.381	1.27	31.8	36.8	0.90	0.5	2.0	34.1
FV02E340	34	7/0.127	0.381	1.27	41.9	47.0	0.90	0.5	2.0	44.3
FV02E400	40	7/0.127	0.381	1.27	49.5	54.6	0.90	0.5	2.0	51.9
FV02E500	50	7/0.127	0.381	1.27	62.2	67.3	0.90	0.5	2.0	64.6
FV02E600	60	7/0.127	0.381	1.27	74.9	80.0	0.90	0.5	2.0	77.3
FV02E640	64	7/0.127	0.381	1.27	80.0	85.1	0.90	0.5	2.0	82.4

最低受注数量：61m

(5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。)



● 保護被覆・両面シールド付 1.27mm ピッチブルーライン（ドレイン付） UL Style No.20055 300V 105°C

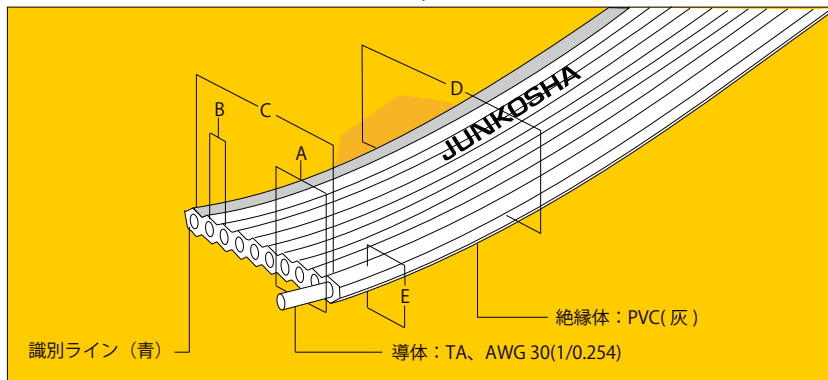


カタログ番号	導体			ピッチ	スパン	幅	厚さ	保護被覆 厚さ mm	仕上がり	
	線心数	構成	外径						厚さ	幅
	本	本/mm	mm A						mm F	mm G
FV02F100	10	7/0.127	0.381	1.27	11.4	15.2	0.95	0.5	2.0	13.8
FV02F140	14	7/0.127	0.381	1.27	16.5	20.3	0.95	0.5	2.0	18.9
FV02F160	16	7/0.127	0.381	1.27	19.1	22.9	0.95	0.5	2.0	21.4
FV02F200	20	7/0.127	0.381	1.27	24.1	27.9	0.95	0.5	2.0	26.5
FV02F240	24	7/0.127	0.381	1.27	29.2	33.0	0.95	0.5	2.0	31.6
FV02F260	26	7/0.127	0.381	1.27	31.8	35.6	0.95	0.5	2.0	34.1
FV02F340	34	7/0.127	0.381	1.27	41.9	45.7	0.95	0.5	2.0	44.3
FV02F400	40	7/0.127	0.381	1.27	49.5	53.3	0.95	0.5	2.0	51.9
FV02F500	50	7/0.127	0.381	1.27	62.2	66.0	0.95	0.5	2.0	64.6
FV02F600	60	7/0.127	0.381	1.27	74.9	78.7	0.95	0.5	2.0	77.3
FV02F640	64	7/0.127	0.381	1.27	80.0	83.8	0.95	0.5	2.0	82.4

最低受注数量：61m

(5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。)

•0.635mm ピッチブルーライン UL Style No.2678 150V 105°C

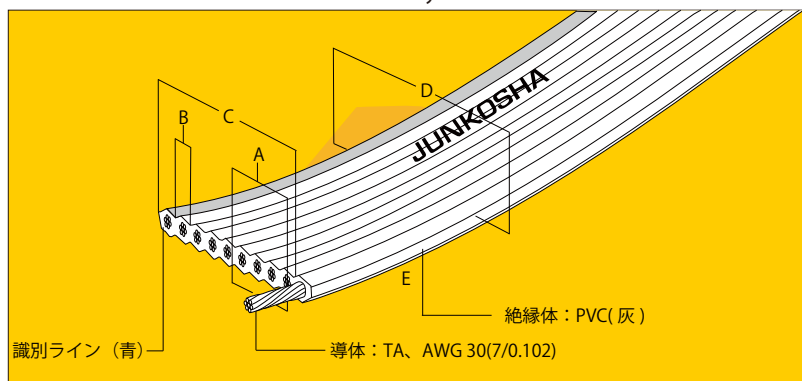


カタログ番号	導体			ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A				
FV04A100	10	1/0.254	0.254	0.635	5.72	6.4	0.68
FV04A140	14	1/0.254	0.254	0.635	8.26	8.9	0.68
FV04A160	16	1/0.254	0.254	0.635	9.53	10.2	0.68
FV04A200	20	1/0.254	0.254	0.635	12.07	12.7	0.68
FV04A240	24	1/0.254	0.254	0.635	14.61	15.2	0.68
FV04A260	26	1/0.254	0.254	0.635	15.88	16.5	0.68
FV04A340	34	1/0.254	0.254	0.635	18.42	19.1	0.68
FV04A400	40	1/0.254	0.254	0.635	20.96	21.6	0.68
FV04A500	50	1/0.254	0.254	0.635	24.77	25.4	0.68
FV04A600	60	1/0.254	0.254	0.635	31.12	31.8	0.68
FV04A640	64	1/0.254	0.254	0.635	37.47	38.1	0.68

最低受注数量：61m

(5m以上で3条長以内の組み合わせになる場合があります。)

•0.635mm ピッチブルーライン UL Style No.2678 150V 105°C



カタログ 番号	導体			ピッチ mm B	スパン mm C	幅 mm D	厚さ mm E
	線心数 本	構成 本/mm	外径 mm A				
FV07A100	10	7/0.102	0.306	0.635	5.72	6.4	0.95
FV07A140	14	7/0.102	0.306	0.635	8.26	8.9	0.95
FV07A160	16	7/0.102	0.306	0.635	9.53	10.2	0.95
FV07A200	20	7/0.102	0.306	0.635	12.07	12.7	0.95
FV07A240	24	7/0.102	0.306	0.635	14.61	15.2	0.95
FV07A260	26	7/0.102	0.306	0.635	15.88	16.5	0.95
FV07A340	34	7/0.102	0.306	0.635	18.42	19.1	0.95
FV07A400	40	7/0.102	0.306	0.635	20.96	21.6	0.95
FV07A500	50	7/0.102	0.306	0.635	24.77	25.4	0.95
FV07A600	60	7/0.102	0.306	0.635	31.12	31.8	0.95
FV07A640	64	7/0.102	0.306	0.635	37.47	38.1	0.95

最低受注数量：61m

(5m以上で3条長以内の組合わせになる場合があります。)

# Junflon<sup>®</sup>

# Transmission

# Line

ジュンフロン<sup>®</sup> 通信ケーブル

同軸ケーブル、マイクロウェーブ用同軸ケーブルアセンブリ、2心同軸ケーブルなどがあり、特性インピーダンスなどの電気特性を制御したケーブルです。伝搬速度の高速化、高密度配線のための細線化、周波数特性の広域化などの新しい要求に適した数多くの種類があります。

## ジュンフロン高周波同軸ケーブル

### 特長

- 伝送特性、耐熱耐寒性、難燃性、耐薬品性、耐候性が良好で、細い仕上り外径の同軸ケーブルです。

### 用途

- 高周波機器、小型機器の配線。

## ジュンフロンFEP可動部用同軸ケーブル

### 特長

- 繰り返し軽度な曲げ負荷が加わる部分にも使用できる高周波同軸ケーブルです。

### 用途

- 可動部の高周波伝送路。
- 可動部センサーのリード線。

## ジュンフロンFEP極細同軸ケーブル

### 特長

- 高周波伝送用極細同軸ケーブルです。

### 用途

- 小型軽量化が要求される3GHzまでの高周波機器。

## ジュンフロン高速信号伝送用同軸ケーブル

### 特長

- 細くフレキシブルです。
- 信号伝搬速度が光速の88%(3.8ns/m)の同軸ケーブルです。
- 信号伝搬速度が3.6ns/mの同軸ケーブルもあります。

### 用途

- 高速化および高密度化を必要とするデジタル信号処理システム

## ジュンフロン低雑音同軸ケーブル

### 特長

- 振動、屈曲、衝撃がケーブルに加わった際に発生する静電気ノイズを40dB低減させます。

### 用途

- 高インピーダンスで微小信号を伝送する機器。

## ジュンフロン極細同軸ケーブル（極細 DAS）

### 特長

- 特性インピーダンスをコントロールした仕上り外径の細い同軸ケーブルです。

### 用途

- 小型化、高密度化が要求される機器。

## ご注文の手引き（通信ケーブル）

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

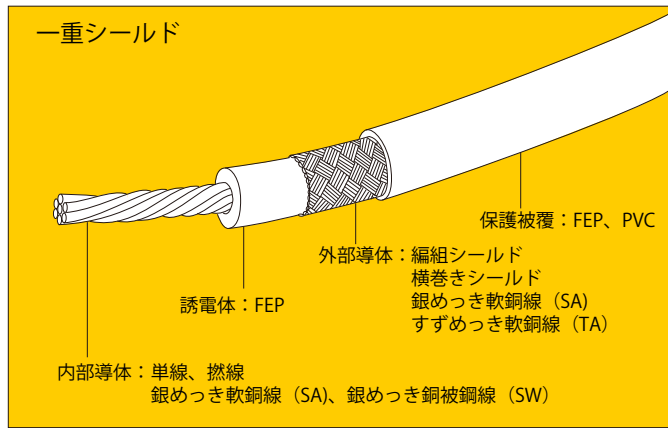
数量

※最低受注数量単位でご指定ください。

例 DFS020

100m×5

## ●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

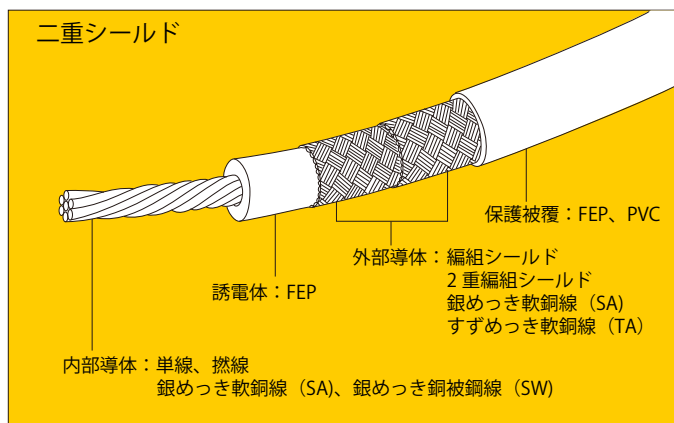
カタログ 番号	特性 インピー ダンス  Ω	内部導体		誘電体			外部導体				保護被覆			
		材料	構成 本/mm	外径 mm	材料	色	外径 mm	材料	構成 打数/持数/mm	密度 最小 %	材料	色	厚さ mm	仕上り 外径 mm
DFS010	20±5	SA	7/0.26	0.78	FEP	赤	1.10	SA	※34/0.10	90	FEP	緑	0.15	1.60
DFS014	25±5	SA	19/0.203	1.02	FEP	自然	1.62	SA	16/4/0.12	90	FEP	赤	0.30	2.82
DFS017	25±5	SA	19/0.29	1.45	FEP	自然	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 MΩ・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。)

## ●ジュンフロン高周波同軸ケーブル



## DFS シリーズ (FEP 誘電体)

### ●二重シールド

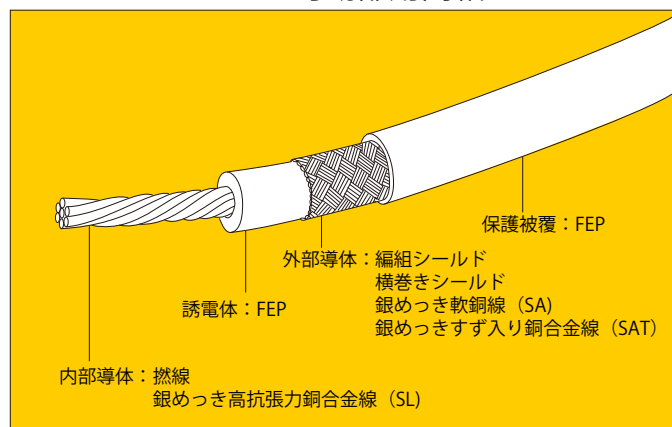
カタログ 番号	特性 インピー ダンス  $\Omega$	内部導体		誘電体			外部導体						保護被覆			
		材料	構成  本/mm	外径  mm	材料	色	材料	内部シールド		外部シールド		材料	色	厚さ  mm	仕上り 外径  mm	
								構成	密度 最小 %	構成	密度 最小 %					
																打数/持数/mm
DFS025W	50±5	SW	7/0.10	0.30	FEP	自然	SA	16/3/0.08	90	16/4/0.08	90	FEP	緑	0.15	1.95	
DFS030W	50±2	SA	7/0.18	0.54	FEP	自然	SA	16/4/0.10	90	16/6/0.10	90	FEP	赤	0.20	2.94	
DFS040W	50±2	SA	7/0.32	0.96	FEP	自然	SA	16/6/0.12	90	16/7/0.12	90	FEP	青	0.25	4.52	
DFS055W	75±5	SW	7/0.10	0.30	FEP	自然	SA	16/5/0.10	90	16/6/0.10	90	FEP	灰	0.20	3.01	
DFS060W	75±3	SW	1/00.26	0.26	FEP	自然	SA	16/4/0.10	90	16/5/0.10	90	FEP	灰	0.20	2.81	
DFS070W	75±3	SA	1/0.50	0.50	FEP	自然	SA	16/7/0.12	90	16/7/0.12	90	FEP	灰	0.25	4.53	
DFS080W	75±3	SA	7/0.20	0.60	FEP	自然	SA	16/6/0.14	90	16/7/0.14	90	FEP	灰	0.25	5.10	
DFS105W	50±2	SA	7/0.079	0.24	FEP	自然	TA	16/4/0.05	90	16/5/0.05	90	FEP	灰	0.10	1.32	
DFS120W	50±2	SW	7/0.102	0.31	FEP	自然	SA	箔巻き	—	※38/0.08	90	FEP	灰	0.14	1.45	

カタログ 番号	特性 インピー ダンス  $\Omega$	静電容量 標準  pF/m	標準減衰量(dB/km)				導体抵抗 20℃ 最大 $\Omega$ /km	試験電圧 AC  V・1分	絶縁抵抗 最小  $M\Omega \cdot km$	概算 質量  kg/km	備考
			100MHz	400MHz	1GHz	3GHz					
			DFS025W	50±5	95	504					
DFS030W	50±2	95	316	640	1020	176	105	1000	1000	23	1.5D相当
DFS040W	50±2	95	180	360	570	990	32.7	1000	1000	52	2.5D相当
DFS055W	75±5	64	300	545	870	—	832	1000	1000	23	1.5C相当
DFS060W	75±3	64	278	600	950	—	844	1000	1000	20	1.5C相当
DFS070W	75±3	64	150	290	540	—	91.3	1000	1000	50	2.5C相当
DFS080W	75±3	64	157	310	490	—	84.8	1000	1000	64	3C相当
DFS105W	50±2	95	648	1315	2115	3784	559	1000	1000	4.8	—
DFS120W	50±2	95	504	921	1460	2530	832	1000	1000	5.9	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。)

## ●ジュンフロン FEP 可動部用同軸ケーブル



### 可動部用 DFS シリーズ (FEP 誘電体)

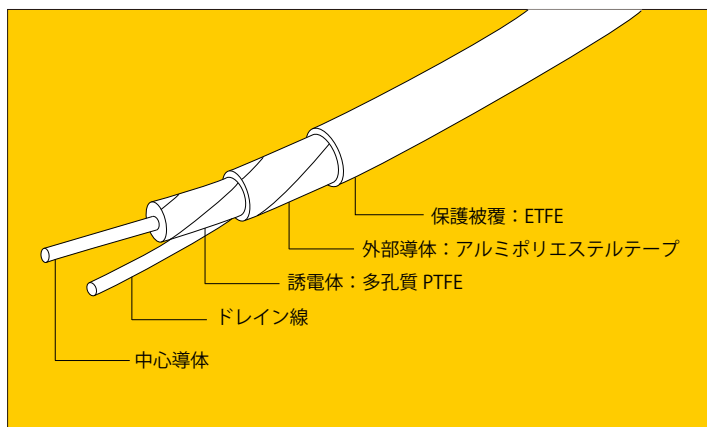
カタログ 番号	特性 インピー ダンス  Ω	内部導体			誘電体			外部導体			保護被覆			
		材料	構成 本/mm	外径 mm	材料	色	外径 mm	材料	構成 打数/持数/mm	密度 最小 %	材料	色	厚さ mm	仕上り 外径 mm
DFS400	50	SL	19/0.079	0.395	FEP	自然	1.14	SAT	16/4/0.08	90	FEP	灰	0.23	2.0
DFS405	50	SL	19/0.079	0.395	FEP	自然	1.19	SAT	※44/0.08	90	FEP	赤	0.275	1.9
DFS410	50	SL	19/0.102	0.478	FEP	自然	1.42	SAT	16/5/0.08	90	FEP	灰	0.24	2.3
DFS415	50	SL	19/0.102	0.478	FEP	自然	1.46	SAT	※54/0.08	90	FEP	灰	0.24	2.1
DFS420	50	SL	19/0.127	0.597	FEP	自然	1.80	SAT	16/6/0.08	90	FEP	灰	0.25	2.7
DFS425	50	SL	19/0.127	0.597	FEP	自然	1.84	SAT	※67/0.08	90	FEP	灰	0.25	2.5
DFS430	50	SL	19/0.160	0.752	FEP	自然	2.30	SAT	24/5/0.08	90	FEP	灰	0.25	3.2
DFS440	50	SL	19/0.203	0.955	FEP	自然	2.95	SAT	24/5/0.10	90	FEP	灰	0.275	4.0
DFS450	75	SL	19/0.079	0.395	FEP	自然	2.23	SAT	24/5/0.08	90	FEP	黒	0.235	3.1
DFS455	75	SL	19/0.079	0.395	FEP	自然	2.21	SAT	※65/0.10	90	FEP	黒	0.245	2.9
DFS460	75	SL	19/0.102	0.478	FEP	自然	2.67	SAT	24/6/0.08	90	FEP	黒	0.265	3.6
DFS465	75	SL	19/0.102	0.478	FEP	自然	2.67	SAT	※65/0.12	90	FEP	黒	0.245	3.4
DFS470	75	SL	19/0.127	0.597	FEP	自然	3.34	SAT	24/6/0.10	90	FEP	黒	0.23	4.3
DFS480	75	SL	19/0.160	0.752	FEP	自然	4.24	SAT	24/7/0.010	90	FEP	黒	0.28	5.3
DFS490	75	SL	19/0.203	0.955	FEP	自然	5.43	SAT	32/7/0.10	90	FEP	黒	0.285	6.5

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°C 最大 Ω/km	試験電圧 AC V・1分	絶縁抵抗 最小 MΩ・km	概算 質量 kg/km
			100MHz	300MHz	1000MHz	3000MHz				
DFS400	50	95	390	680	1280	2460	241	1000	1000	9.3
DFS405	50	95	370	650	1290	2570	241	1000	1000	7.8
DFS410	50	95	316	560	1060	2050	147	1000	1000	12.2
DFS415	50	95	305	540	1080	2180	147	1000	1000	10.3
DFS420	50	95	251	446	856	1680	93.2	1000	1000	16.6
DFS425	50	95	245	435	878	1800	93.2	1000	1000	14.3
DFS430	50	95	200	356	692	1380	57.4	1000	1000	23.1
DFS440	50	95	158	285	562	1140	35.1	1000	1000	35.8
DFS450	75	64	209	373	723	1440	241	1000	1000	20.3
DFS455	75	64	210	375	764	1580	241	1000	1000	18.1
DFS460	75	64	174	313	612	1240	147	1000	1000	26.4
DFS465	75	64	174	313	643	1350	147	1000	1000	35.3
DFS470	75	64	142	257	510	1050	93.2	1000	1000	39.4
DFS480	75	64	114	210	425	894	57.4	1000	1000	58.3
DFS490	75	64	92	172	355	766	35.1	1000	1000	85.9

※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。)

## ●ジュンフロン高速信号伝送用同軸ケーブル



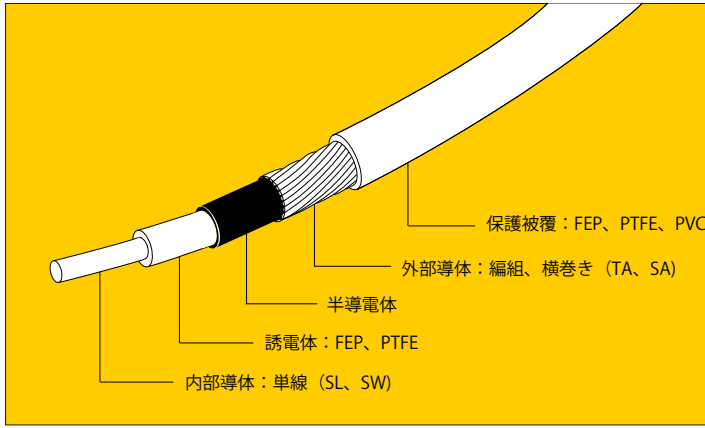
カタログ 番号	特性 インピー ダンス $\Omega$	内部導体		誘電体		外部導体		保護被覆			伝播遅延 時間 標準 ns/m	伝播速度 標準 $\times 10^8$ m/s	波長 短縮率 標準 %	静電容量 標準 pF/m	減衰量 100MHz 標準 dB/km	導体抵抗 20℃ 最大 $\Omega$ /km
		材料	構成 本/mm	材料	外径 mm	材料	外径 mm	材料	色	仕上り 外径 標準 mm						
DGS05A012	50	SL	1/0.254	多孔質PTFE	0.64	ドレイン付 アルミポリエステル	0.97	ETFE	灰	1.17	3.8	2.63	88	80	550	442
DGS05A112	50	SA	7/0.127	多孔質PTFE	0.94	ドレイン付 アルミポリエステル	1.26	ETFE	灰	1.46	3.8	2.63	88	80	410	210
DGS05A122	50	SA	19/0.127	多孔質PTFE	1.50	ドレイン付 アルミポリエステル	2.22	ETFE	灰	2.42	3.8	2.63	88	80	300	78.1
DGS07A012	75	SL	1/0.203	多孔質PTFE	0.80	ドレイン付 アルミポリエステル	1.08	ETFE	黒	1.28	3.8	2.63	88	53	370	692
DGS07A112	75	SL	1/0.254	多孔質PTFE	1.00	ドレイン付 アルミポリエステル	1.33	ETFE	黒	1.53	3.8	2.63	88	53	300	442
DGS07A122	75	SA	7/0.127	多孔質PTFE	1.50	ドレイン付 アルミポリエステル	1.96	ETFE	黒	2.16	3.8	2.63	88	53	250	210
DGS09A012	90	SL	1/0.16	多孔質PTFE	1.00	ドレイン付 アルミポリエステル	1.24	ETFE	青	1.44	3.8	2.63	88	42	310	1110
DGS09A112	90	SL	1/0.203	多孔質PTFE	1.30	ドレイン付 アルミポリエステル	1.58	ETFE	青	1.78	3.8	2.63	88	42	290	692
DGS09A122	90	SL	1/0.254	多孔質PTFE	1.60	ドレイン付 アルミポリエステル	1.93	ETFE	青	2.13	3.8	2.63	88	42	250	442

2心同軸ケーブルも用意しております。

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。)



## ●ジュンフロン低雑音同軸ケーブル

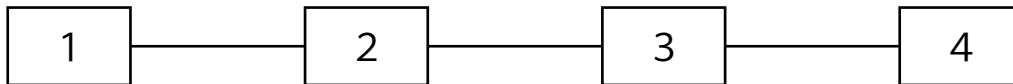


カタログ 番号	内部導体		誘電体		半導電体	外部導体		保護被覆			雑音電圧 最大 PC(P-P)	特性 インピー ダンス Ω	静電容量 標準 pF/m	導体抵抗 20℃ 最大 Ω/km
	材料	構成 本/mm	材料	外径 mm	外径 mm	材料	構成 打数/持数/mm	材料	色	仕上り 外径 mm				
DFL005	SL	1/0.20	FEP	0.50	0.60	TA	18/0.1	FEP	黒	1.1	2	45	130	713
DFL010	SL	1/0.20	FEP	0.70	0.80	TA	24/0.1	FEP	黒	1.4	2	60	85	713
DFL011	SL	1/0.20	FEP	0.70	0.80	TA	24/0.1	PVC	黒	1.4	2	60	85	713
DFL020	SW	1/0.29	FEP	1.09	1.19	TA	35/0.1	FEP	黒	1.9	2	60	85	692
DFL021	SW	1/0.29	FEP	1.09	1.19	TA	35/0.1	PVC	黒	2.0	2	60	85	692
DFL030	SW	1/0.29	FEP	1.46	1.46	TA	16/4/0.1	FEP	黒	2.25	2	70	75	692

ケーブルとの適合性を十分に考慮した専用コネクタを選定し、ジュンフロン低雑音同軸ケーブルアセンブリ品として標準化しました。注文の際は下記の要領をお願いします。

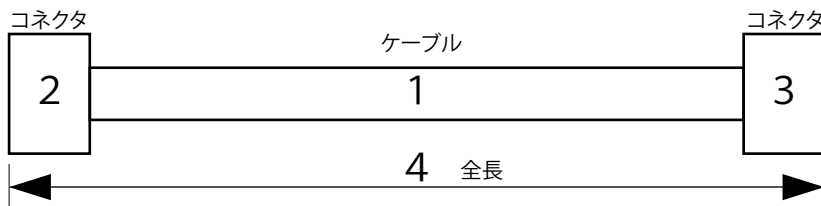
最低受注数量：100m（20m以上で3条長以内の組合わせになる場合があります。）

### ■品名の構成（注文の際は品名を指定してください）



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

1. ジュンフロン低雑音同軸ケーブルカタログ番号（上記の表を参照）
2. コネクタ記号（コネクタの記号と形状の項目を参照）
3. コネクタ記号（コネクタの記号と形状の項目を参照）
4. 全長（mm単位）※但し、100mm以下の場合は当社までお問い合わせください。

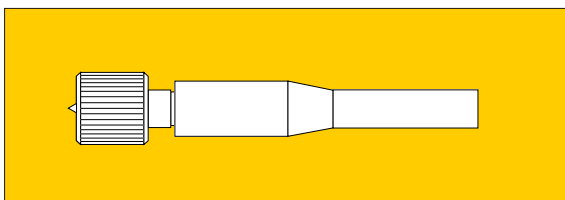


例) ジュンフロン低雑音同軸ケーブルDFL030の両端にプラグを付け、全長1mの製品にした場合は、DFL030-KP-KP-1000と表示します。

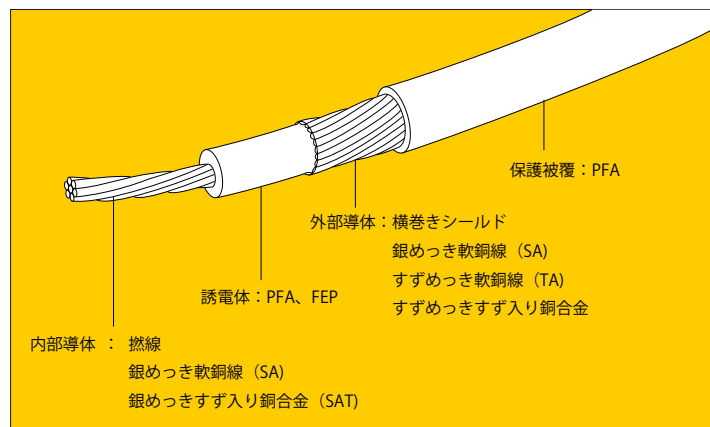
### ■コネクタ記号と形状

特殊小型コネクタ

KP（ストレート・プラグ）



## ●ジュンフロン極細同軸ケーブル



### DASシリーズ (PFA誘電体)

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			静電容量 標準 pF/m	減衰量 100MHz 標準 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 MΩ・km	旧 カタログ
		材料	構成 本/mm	材料	外径 mm	材料	種類	材料	色	仕上り 外径 mm						
DAS401	46	SA	7/0.05	PFA	0.35	SA	横巻	PFA	自然色	0.61	105	1170	1400	300	1000	DAU04A120
DAS402	40	SA	7/0.08	PFA	0.54	TA	横巻	PFA	自然色	0.74	120	783	530	300	1000	DAU04B170
DAS501	50	SA	7/0.05	PFA	0.42	TA	横巻	PFA	灰	0.62	96	1020	1400	300	1000	DAU05B120
DAS502	50	SA	7/0.08	PFA	0.70	TA	横巻	PFA	灰	0.90	96	610	530	300	1000	DAU05B170
DAS504	50	SA	7/0.08	PFA	0.68	TA	横巻	PFA	灰	1.03	96	610	530	300	1000	—
DAS504W	50	SA	7/0.08	PFA	0.68	TA	2重編組	PFA	灰	1.28	96	610	530	300	1000	—

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。)

### DFSシリーズ (FEP誘電体)

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			静電容量 標準 pF/m	減衰量 100MHz 標準 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 MΩ・km	概算 質量 kg/km
		材料	構成 本/mm	材料	外径 mm	材料	種類	材料	色	仕上り 外径 mm						
DFS320	50	SAT	7/0.03	FEP	0.26	TAT	27/0.03	PFA	灰	0.42	95	1650	4620	300	1000	0.46
DFS330	50	SAT	7/0.05	FEP	0.44	TAT	44/0.03	PFA	灰	0.60	95	980	1660	300	1000	0.91
DFS340	50	SA	7/0.08	FEP	0.70	TA	42/0.05	PFA	灰	0.90	95	610	530	300	1000	2.13
DFS370	75	SAT	7/0.05	FEP	0.82	TA	49/0.05	PFA	黒	1.02	64	540	1660	300	1000	3.66
DFS380	75	SA	7/0.08	FEP	1.30	TA	48/0.08	PFA	黒	1.62	64	340	530	300	1000	5.93

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。)