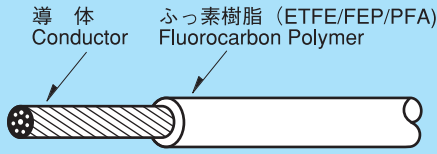


ふっ素樹脂絶縁電線機器内配線

FLUOROCARBON POLYMER INSULATED WIRE FOR INTERNAL WIRING OF ELECTRICAL COMPONENTS

EFN



- 構造** スズメッキ軟銅線、銀メッキ軟銅線、ニッケルメッキ軟銅線、裸軟銅線、ニッケル線にETFE樹脂を押し出し被覆した電線。
- 特徴** 耐熱性、耐寒性に優れ、電気的、機械的に極めて高い特性を持つ。150℃での連続使用が可能。
- その他** 定格電圧 250V、600V、1000V の3タイプがあります。
EFN-1… 250V
EFN-2… 600V
EFN-3… 1000V

STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper, silver-plated soft-copper, nickel-plated soft-copper, bare soft copper or nickel wire insulated by extruded coating of ETFE polymer.

FEATURES Excellent resistance to heat and cold. Outstanding electrical and mechanical properties. Can be used continuously at 150℃.

REMARKS Three types of electrical ratings of 250V, 600V and 1000V are available.

FN

- 構造** スズメッキ軟銅線、銀メッキ軟銅線、ニッケルメッキ軟銅線、裸軟銅線、ニッケル線にFEP樹脂を押し出し被覆した電線。
- 特徴** 耐熱性、耐寒性に優れ、電気的、機械的に極めて高い特性を持つ。200℃での連続使用が可能。
- その他** 定格電圧 250V、600V、1000V の3タイプがあります。
FN-1… 250V
FN-2… 600V
FN-3… 1000V

STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper, silver-plated soft-copper, nickel-plated soft-copper, bare soft copper or nickel wire insulated by extruded coating of FEP polymer.

FEATURES Excellent resistance to heat and cold. Outstanding electrical and mechanical properties. Can be used continuously at 200℃.

REMARKS Three types, of electrical ratings of 250V, 600V and 1000V are available.

CFN

- 構造** スズメッキ軟銅線、銀メッキ軟銅線、ニッケルメッキ軟銅線、裸軟銅線、ニッケル線にPFA樹脂を押し出し被覆した電線。
- 特徴** 耐熱性、耐寒性に優れ、電気的、機械的に極めて高い特性を持つ。250℃での連続使用が可能。
- その他** 定格電圧 250V、600V、1000V の3タイプがあります。
CFN-1… 250V
CFN-2… 600V
CFN-3… 1000V

STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper, silver-plated soft-copper, nickel-plated, soft-copper, bare soft copper or nickel wire insulated by extruded coating of PFA polymer.

FEATURES Excellent resistance to heat and cold. Outstanding electrical and mechanical properties. Can be used continuously at 250℃.

REMARKS Three types, of electrical ratings of 250V, 600V and 1000V are available.

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω · km)	導体抵抗最大値 Maximum conductor Resistance 20℃ (Ω /km)
直径または公称断面積 Diameter or Nominal Cross-sectional Area	構 成 本 / 素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)					
250V EFN-1 (150℃)/FN-1 (200℃)/CFN-1 (250℃)							
0.16mm	1/0.16	0.16	0.12	0.40	1500	1500	959
0.20	1/0.20	0.20	0.15	0.50	//	//	614
0.26	1/0.26	0.26	//	0.56	//	//	359
0.32	1/0.32	0.32	0.2	0.72	//	//	237
0.40	1/0.40	0.40	//	0.80	//	//	152
0.45	1/0.45	0.45	//	0.85	//	//	120
0.50	1/0.50	0.50	//	0.90	//	//	95.2
0.60	1/0.60	0.60	//	1.0	//	//	66.1
0.80	1/0.80	0.80	//	1.2	//	//	37.2
1.0	1/1.0	1.0	//	1.4	//	//	23.8
1.2	1/1.2	1.2	//	1.6	//	//	16.5
1.4	1/1.4	1.4	//	1.8	//	//	12.1
1.6	1/1.6	1.6	//	2.0	//	//	9.29
1.8	1/1.8	1.8	//	2.2	//	//	7.34
0.04mm ²	7/0.08	0.24	0.15	0.54	//	//	559
0.05	7/0.10	0.30	//	0.60	//	//	358
0.08	7/0.12	0.36	//	0.66	//	//	249
0.14	7/0.16	0.48	//	0.78	//	//	140
0.2	7/0.20	0.60	//	0.90	//	//	89.5
0.3	12/0.18	0.72	//	1.02	//	//	64.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.08	//	//	52.4
0.5	19/0.18	0.90	//	1.20	//	//	40.7
0.5	7/0.32	0.96	//	1.26	//	//	34.6
0.75	30/0.18	1.1	0.2	1.5	//	//	25.8
1.25	50/0.18	1.5	//	1.9	//	//	15.5

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω・km)	導体抵抗最大値 Maximum conductor Resistance 20℃ (Ω/km)
直径または公称断面積 Diameter or Nominal Cross-sectional Area	構 成 本 / 素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)					
600V EFN-2(150℃)/FN-2(200℃)/CFN-2(250℃)							
0.20mm	1/0.20	0.20	0.25	0.70	2000	1500	614
0.26	1/0.26	0.26	//	0.76	//	//	359
0.32	1/0.32	0.32	0.3	0.92	//	//	237
0.40	1/0.40	0.40	//	1.00	//	//	152
0.45	1/0.45	0.45	//	1.05	//	//	120
0.50	1/0.50	0.50	//	1.1	//	//	95.2
0.60	1/0.60	0.60	//	1.2	//	//	66.1
0.80	1/0.80	0.80	//	1.4	//	//	37.2
1.0	1/1.0	1.0	//	1.6	//	//	23.8
1.2	1/1.2	1.2	//	1.8	//	//	16.5
1.4	1/1.4	1.4	//	2.0	//	//	12.1
1.6	1/1.6	1.6	//	2.2	//	//	9.29
1.8	1/1.8	1.8	//	2.4	//	//	7.34
0.04mm ²	7/0.08	0.24	0.25	0.74	//	//	559
0.05	7/0.10	0.30	//	0.80	//	//	358
0.08	7/0.12	0.36	//	0.86	//	//	249
0.14	7/0.16	0.48	//	0.98	//	//	140
0.2	7/0.20	0.60	//	1.10	//	//	89.5
0.3	12/0.18	0.72	//	1.22	//	//	64.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.28	//	//	52.4
0.5	19/0.18	0.90	//	1.40	//	//	40.7
0.5	7/0.32	0.96	//	1.46	//	//	34.6
0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	//	//	25.8
1.25	50/0.18	1.5	//	2.1	//	//	15.5
2.0	37/0.26	1.8	//	2.4	//	//	9.91
3.5	45/0.32	2.5	//	3.1	//	//	5.38
5.5	35/0.45	3.1	//	3.7	//	//	3.50
8.0	50/0.45	3.7	//	4.3	//	//	2.45
14.0	88/0.45	4.9	0.4	5.7	//	//	1.40
22.0	7/20/0.45	7.0	0.5	8.0	//	//	0.89
38.0	7/34/0.45	9.1	0.6	10.3	//	//	0.52
1000V EFN-3(150℃)/FN-3(200℃)/CFN-3(250℃)							
0.20mm	1/0.20	0.20	0.4	1.00	3000	1500	614
0.26	1/0.26	0.26	//	1.06	//	//	359
0.32	1/0.32	0.32	//	1.12	//	//	237
0.40	1/0.40	0.40	//	1.20	//	//	152
0.45	1/0.45	0.45	//	1.25	//	//	120
0.50	1/0.50	0.50	//	1.3	//	//	95.2
0.60	1/0.60	0.60	//	1.4	//	//	66.1
0.80	1/0.80	0.80	//	1.6	//	//	37.2
1.0	1/1.0	1.0	//	1.8	//	//	23.8
1.2	1/1.2	1.2	//	2.0	//	//	16.5
1.4	1/1.4	1.4	//	2.2	//	//	12.1
1.6	1/1.6	1.6	//	2.4	//	//	9.29
1.8	1/1.8	1.8	//	2.6	//	//	7.34
0.04mm ²	7/0.08	0.24	//	1.04	//	//	559
0.05	7/0.10	0.30	//	1.10	//	//	358
0.08	7/0.12	0.36	//	1.16	//	//	249
0.14	7/0.16	0.48	//	1.28	//	//	140
0.2	7/0.20	0.60	//	1.40	//	//	89.5
0.3	12/0.18	0.72	//	1.52	//	//	64.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.58	//	//	52.4
0.5	19/0.18	0.90	//	1.70	//	//	40.7
0.5	7/0.32	0.96	//	1.76	//	//	34.6
0.75	30/0.18	1.1	//	1.9	//	//	25.8
1.25	50/0.18	1.5	//	2.3	//	//	15.5
2.0	37/0.26	1.8	//	2.6	//	//	9.91
3.5	45/0.32	2.5	//	3.3	//	//	5.38
5.5	35/0.45	3.1	//	3.9	//	//	3.50
8.0	50/0.45	3.7	//	4.5	//	//	2.45
14.0	88/0.45	4.9	0.5	5.9	//	//	1.40
22.0	7/20/0.45	7.0	0.6	8.2	//	//	0.89
38.0	7/34/0.45	9.1	0.7	10.5	//	//	0.52

但し導体抵抗最大値はTAとする

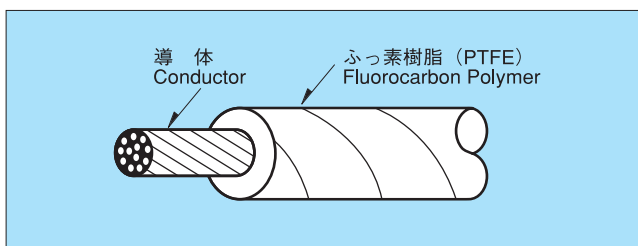
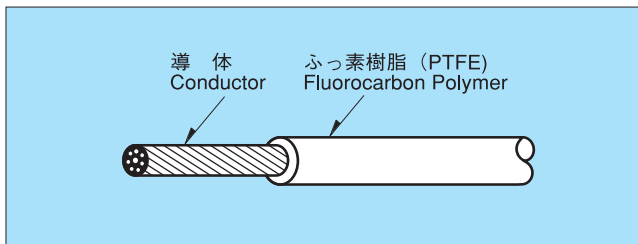
These values of maximum conductor resistance are shown in the case of choosing TA as the conductor material.

色 color 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白・自然色の11色を製造いたします。
 There are 11 options in color among black, brown, red, orange, yellow, green, blue, violet, gray, white, and natural color.

導体被覆 MATERIAL OF CONDUCTOR TA：スズメッキ軟銅線 SA：銀メッキ軟銅線 NA：ニッケルメッキ軟銅線
 NI：ニッケル線その他の材質につきましては御相談下さい。
 TA: Tin-plated soft annealed copper wire
 SA: Silver-plated soft-annealed copper wire
 NA: Nickel-plated soft-annealed copper wire
 NI: Nickel wire
 Please inquire for other materials.

御用命には ORDER	形式 Type	導体構成 (サイズ) Composition of conductor (size)	導体材質 Material of conductor	絶縁体の色 Color of insulation
例 (Example)	EFN-2	19/0.18(0.5mm ²)	TA	青 Blue

と御指定願います。
 Please designate these items in such a manner.



TFN-E

構造 銀メッキ軟銅線、ニッケルメッキ軟銅線、ニッケル線にPTFE樹脂を押し出し被覆した電線。

特徴 耐熱性、耐寒性に優れ、電氣的、機械的、化学的に極めて高い特性を持つ。定格温度以上でも絶縁体が溶融せず安全性が高い。250℃での連続使用が可能。

その他 定格電圧600V、1000Vの2タイプがあります。
TFN-2E… 600V
TFN-3E…1000V

STRUCTURE Silver-plated soft annealed copper, nickel-plated soft-copper, or nickel wire insulated by extruded coating of PTFE polymer.

FEATURES Excellent resistance to heat and cold. Outstanding electrical, mechanical and chemical properties. Safe insulation will not melt even when wiring is used at above rated temperature. Can be used continuously at 250℃.

REMARKS Two types of electrical ratings of 600V and 1000V, are available.

TFN-T

構造 銀メッキ軟銅線、ニッケルメッキ軟銅線、ニッケル線にPTFE樹脂テープをテーピング被覆した電線。

特徴 耐熱性、耐寒性、柔軟性に優れ、電氣的、機械的、化学的に極めて高い特性を持つ。定格温度以上でも絶縁体が溶融せず安全性が高い。250℃での連続使用が可能。

その他 定格電圧250V、600V、1000Vの3タイプがあります。
TFN-1T… 250V
TFN-2T… 600V
TFN-3T…1000V

STRUCTURE Silver-plated soft annealed copper, nickel-plated soft-copper, or nickel wire insulated by tape wrapped of PTFE polymer tape.

FEATURES Flexibility and excellent resistance to heat and cold. Outstanding electrical, mechanical and chemical properties. Safe insulation will not melt even when wiring is used at above rated temperature. Can be used continuously at 250℃.

REMARKS Three types of electrical ratings of 250V,600V and 1000V, are available.

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω ·km)	導体抵抗最大値 Maximum conductor Resistance 20℃ (Ω /km)
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構 成 本 / 素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)					
600V TFN-2E(250℃)							
0.079	7/0.12	0.36	0.25	0.86	2000	1500	241
0.14	7/0.16	0.48	//	0.98	//	//	135
0.2	7/0.20	0.60	//	1.10	//	//	86.7
0.3	12/0.18	0.72	//	1.22	//	//	62.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.28	//	//	51.3
0.5	19/0.18	0.90	//	1.40	//	//	39.4
0.5	7/0.32	0.96	//	1.46	//	//	33.9
0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.70	//	//	25.0
1000V TFN-3E(250℃)							
0.055	7/0.10	0.30	0.4	1.10	3000	1500	347
0.079	7/0.12	0.36	//	1.16	//	//	241
0.14	7/0.16	0.48	//	1.28	//	//	135
0.2	7/0.20	0.60	//	1.40	//	//	86.7
0.3	12/0.18	0.72	//	1.52	//	//	62.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.58	//	//	51.3
0.5	19/0.18	0.90	//	1.70	//	//	39.4
0.5	7/0.32	0.96	//	1.76	//	//	33.9
0.75	30/0.18	1.1	//	1.9	//	//	25.0

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω ·km)	導体抵抗最大値 Maximum conductor Resistance 20℃ (Ω /km)
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構 成 本 / 素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)					
250V TFN-1T(250℃)							
0.3	12/0.18	0.72	0.15	1.02	1500	1500	62.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.10	//	//	51.3
0.5	19/0.18	0.90	//	1.23	//	//	39.4
0.5	7/0.32	0.96	//	1.28	//	//	33.9
0.75	30/0.18	1.1	0.2	1.56	//	//	25.0
1.25	50/0.18	1.5	//	1.98	//	//	15.0
600V TFN-2T(250℃)							
0.14	7/0.16	0.36	0.25	1.03	2000	1500	135
0.2	7/0.20	0.48	//	1.15	//	//	86.7
0.3	12/0.18	0.60	//	1.27	//	//	62.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.33	//	//	51.3
0.5	19/0.18	0.90	//	1.45	//	//	39.4
0.5	7/0.32	0.96	//	1.51	//	//	33.9
0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.72	//	//	25.0
1.25	50/0.18	1.5	//	2.12	//	//	15.0
2.0	37/0.26	1.8	//	2.42	//	//	9.7
3.5	45/0.32	2.5	//	3.12	//	//	5.27
5.5	35/0.45	3.1	//	3.72	//	//	3.42
1000V TFN-3T(250℃)							
0.14	7/0.16	0.48	0.4	1.32	3000	1500	135
0.2	7/0.20	0.60	//	1.40	//	//	86.7
0.3	12/0.18	0.72	//	1.52	//	//	62.4
0.3	7/0.26	0.78	//	1.58	//	//	51.3
0.5	19/0.18	0.90	//	1.70	//	//	39.4
0.5	7/0.32	0.96	//	1.86	//	//	33.9
0.75	30/0.18	1.1	//	1.94	//	//	25.0
1.25	50/0.18	1.5	//	2.34	//	//	15.0
2.0	37/0.26	1.8	//	2.64	//	//	9.7
3.5	45/0.32	2.5	//	3.28	//	//	5.27
5.5	35/0.45	3.1	//	3.88	//	//	3.42

但し導体抵抗最大値はNAとする

These values of maximum conductor resistance are shown in the case of choosing NA as the conductor material.

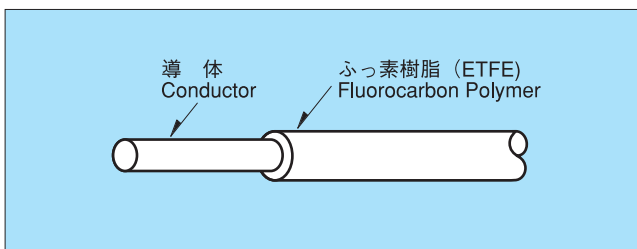
- 色 color** TFN-Tは黒・赤・白の3色を製造いたします。
 TFN-Eは上記3色の他に茶・橙・黄・緑・青・紫・灰・自然色の計11色を製造いたします。
 As for TFN-T, there are 3 options in color among black, red, and white.
 As for TFN-E, there are 11 options in color among black, red, white, brown, orange, yellow, green, blue, violet, gray, and natural color.
- 導体材質 MATERIAL OF CONDUCTOR** SA: 銀メッキ軟銅線 NA: ニッケルメッキ軟銅線 NI: ニッケル線
 PTFE 絶縁体には TA (スズメッキ軟銅線) は御使用できません。
 その他の材質につきましては御相談下さい。
 SA: Silver-plated soft-annealed copper wire NA: Nickel-plated soft-annealed copper wire
 NI: Nickel wire
 In the case of PTFE insulation, TA (Tin-plated soft-annealed copper wire) is not available for conductor. Please inquire for other materials.

御用命には ORDER

例) (Example)	形式 Type	導体構成 (サイズ) Composition of conductor (size)	導体材質 Material of conductor	絶縁体の色 Color of insulation
	TFN-2E	12/0.18(0.3mm ²)	SA	青 Blue

と御指定願います。
Please designate these items in such a manner.

■ ふっ素樹脂絶縁電線ラッピングワイヤ FLUOROCARBON POLYMER INSULATED WRAPPING WIRES WE-15



- 構造** スズメッキ軟銅線にETFE樹脂を押し出し被覆した電線。
STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper or silver-plated soft-copper or wire insulated by extruded coating of ETFE polymer.
- 特徴** カットスルー抵抗に代表される機械的強度の高いETFE樹脂を使用し、電気的特性にも優れている。
FEATURES WE-15 wire uses ETFE resin, of excellent mechanical strength typified by resistance to severing, and possesses excellent electrical properties.
- その他** 定格電圧250V。定格温度150℃。
REMARKS Electrical rating at 250V. Temperature rating of 150℃.

導 体 Conductor				絶縁体の厚さ	標準仕上がり外径	絶縁抵抗最小値	導体抵抗最大値
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構 成 本 / 素線径 Composition No. / Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)	材 質 Material	Thickness of Insulation (mm)	Standard Overall diameter (mm)	Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω · km)	Maximum conductor Resistance 20℃ (Ω / km)
0.053	1/0.26	0.26	TA	0.15	0.56	1500	359
0.08	1/0.32	0.32	TA	//	0.62	//	237
0.12	1/0.40	0.40	TA	//	0.70	//	152
0.2	1/0.50	0.50	TA	//	0.80	//	95.1

□ WTE-15

- 構造** スズメッキを施した軟銅線に、さらにスズメッキをオーバーコートした導体にETFE樹脂を押し出し被覆した電線。
STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper conductor overcoated with another layer of tin plating and insulated with an extruded coating of ETFE.
- 特徴** 撚線のメッキ処理により、可撓性、屈曲特性に優れている。
FEATURES Plating of twisted wire provides excellent flexibility and bending strength.

導 体 Conductor				絶縁体の厚さ	標準仕上がり外径	絶縁抵抗最小値	導体抵抗最大値
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構 成 本 / 素線径 Composition No. / Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)	材 質 Material	Thickness of Insulation (mm)	Standard Overall diameter (mm)	Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω · km)	Maximum conductor Resistance 20℃ (Ω / km)
0.035	7/0.08	0.24	TC	0.15	0.54	1500	565
0.055	7/0.10	0.30	TC	//	0.60	//	358
0.079	7/0.12	0.36	TC	//	0.66	//	248
0.14	7/0.16	0.48	TC	//	0.78	//	140
0.22	7/0.20	0.60	TC	//	0.90	//	89.4
0.37	7/0.26	0.78	TC	//	1.08	//	52.4
0.56	7/0.32	0.96	TC	//	1.26	//	34.6

- 色 color** 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白・自然色の11色を製造いたします。
 There are 11 options in color among black, brown, red, orange, yellow, green, blue, violet, gray, white, and natural color.
- 導体材質 MATERIAL OF CONDUCTOR** TA: スズメッキ軟銅線(WE-15)
 TC: スズメッキオーバーコート軟銅線(WTE-15)
 TA: Tin-plated soft-annealed copper wire (WE-15)
 TC: Tin-plated overcoated soft copper wire (WTE-15)

御用命には ORDER

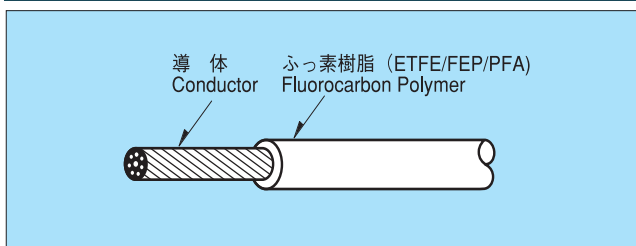
例) (Example)	形式 Type	導体構成 (サイズ) Composition of conductor (size)	導体材質 Material of conductor	絶縁体の色 Color of insulation
	WE-15	1/0.40(0.12mm ²)	TA	青 Blue

と御指定願います。
Please designate these items in such a manner.

■ ぶっ素樹脂絶縁電線極細線

FLUOROCARBON POLYMER INSULATED FINE ELECTRIC WIRE

SF/SCF



構造 特殊な押し出し技術により、極細線に肉厚0.1mm以下のFEP及びPFA樹脂を被覆した電線。

特徴 耐熱性、耐寒性に優れ、電氣的、化学的に極めて高い特性を持つ。

SF…FEP
SCF…PFA

その他 サイズ・構造等につきましては、ご相談承ります。

STRUCTURE Super fine wire insulated with FEP or PFA resin coating of less than 0.1mm by special extrusion techniques.

FEATURES Excellent resistance to heat and cold. Outstanding extrical, mechanical and chemical properties.

REMARKS Please inquire for information concerning size and structure.

導 体 Conductor		外 径 Outside Diameter (mm)	材 質 Material	絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall diameter (mm)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20℃ (M Ω·km)
直径または公称断面積 Diameter or Nominal Cross-sectional Area	構 成 本/素線径 Composition No./Diameter of Component Wire					
0.08mm	1/0.08	0.08	TA・SA	0.08	0.24	1500
0.127	1/0.127	0.127	CCS-S・HSCA	//	0.29	//
0.16	1/0.16	0.16	TA・SA	0.05	0.26	//
0.16	//	//	TA・SA	0.08	0.32	//
0.003	7/0.025	0.075	THT・SHT	0.053	0.18	//
0.005	7/0.03	0.09	THT・SHT	0.06	0.21	//
0.014mm ²	7/0.05	0.15	TAT・SAT	0.08	0.31	//
0.014	//	//	TAT・SAT	0.10	0.35	//
0.035	7/0.08	0.24	TA・SA・TAT・SAT・HSCA	0.08	0.40	//

色 color 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白・自然色の11色を製造いたします。
There are 11 options in color among black, brown, red, orange, yellow, green, blue, violet, gray, white, and natural color.

導体材質 MATERIAL OF CONDUCTOR TA: スズメッキ軟銅線 SA: 銀メッキ軟銅線 TAT・THT: スズメッキ入り銅合金線 SAT・SHT: 銀メッキ入り銅合金線 CCS-S: 銀メッキ銅被銅線
HSCA: 銀メッキ高抗張力銅合金線

TA: Tin plated soft annealed copper wire SA: Silver plated soft annealed copper wire
TAT: Tin-plated copper wire alloyed with tin SAT: Silver plated copper wire alloyed with tin
CCS S: Silver plated copper clad steel wire HSCA: Silver plated high strength copper alloy wire

御用命には ORDER

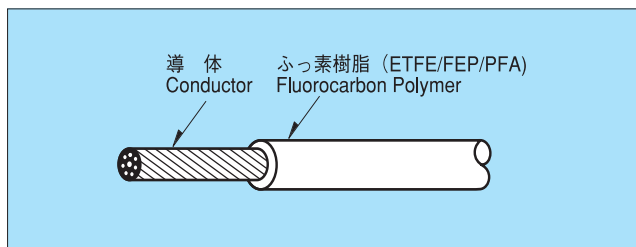
例 (Example)	形式 Type	導体構成 (サイズ) Composition of conductor (size)	導体材質 Material of conductor	絶縁体の色 Color of insulation
	SF	7/0.05 (0.014mm ²)	TAT	赤 Red

と御指定願います。
Please designate these items in such a manner.

■ ぶっ素樹脂絶縁電線可撓線

FLUOROCARBON POLYMER INSULATED FLEXIBLE ELECTRICAL WIRES

EFK



構造 可撓構成のスズメッキ軟銅線、裸軟銅線にETFE樹脂を押し出し被覆した電線。

特徴 EFNに比べて可撓性に優れている。

その他 定格電圧250V、600V、1000Vの3タイプがあります。
EFK-1… 250V
EFK-2… 600V
EFK-3…1000V

STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper, or bare soft copper wire of flexible composition insulated by extruded coating of ETFE polymer.

FEATURES Same features as EFN but with greater flexibility.

REMARKS Three types, of electrical ratings of 250V 600V and 1000V, are available.

■ FK

構造 可撓構成のスズメッキ軟銅線、裸軟銅線にFEP樹脂を押し出し被覆した電線。

特徴 FNに比べて可撓性に優れている。

その他 定格電圧250V、600V、1000Vの3タイプがあります。
FK-1… 250V
FK-2… 600V
FK-3…1000V

STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper, or bare soft copper wire of flexible composition insulated by extruded coating of FEP polymer.

FEATURES Same features as FN but with greater flexibility.

REMARKS Three types, of electrical ratings of 250V 600V and 1000V, are available.

■ CFK

構造 可撓構成のスズメッキ軟銅線、裸軟銅線にPFA樹脂を押し出し被覆した電線。

特徴 CFNに比べて可撓性に優れている。

その他 定格電圧250V、600V、1000Vの3タイプがあります。
CFK-1… 250V
CFK-2… 600V
CFK-3…1000V

STRUCTURE Tin-plated soft annealed copper, or bare soft copper wire of flexible composition insulated by extruded coating of PFA polymer.

FEATURES Same features as CFN but with greater flexibility.

REMARKS Three types, of electrical ratings of 250V 600V and 1000V, are available.

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20°C (MΩ・km)	導体抵抗最大値 Maximum conductor Resistance 20°C (Ω/km)
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構 成 本 / 素線径 Composition No./ Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)					
250V EFK-1 (150°C)/FK-1 (200°C)/CFK-1 (250°C)							
0.1	51/0.05	0.4	0.2	0.8	1500	1500	196.5
0.15	30/0.08	0.5	〃	0.9	〃	〃	130.5
0.2	3/34/0.05	0.7	〃	1.1	〃	〃	100.2
0.2	40/0.08	0.6	〃	1.0	〃	〃	97.9
0.3	3/51/0.05	0.8	〃	1.2	〃	〃	66.8
0.3	60/0.08	0.7	〃	1.1	〃	〃	65.2
0.3	3/20/0.08	0.8	〃	1.2	〃	〃	66.5
0.35	5/36/0.05	0.9	〃	1.3	〃	〃	40.5
0.5	100/0.08	〃	〃	〃	〃	〃	39.5
0.5	3/33/0.08	1.1	〃	1.5	〃	〃	40.3
0.75	3/50/0.08	1.3	0.25	1.8	〃	〃	26.6
1.25	7/36/0.08	1.6	〃	2.1	〃	〃	15.7
600V EFK-2 (150°C)/FK-2 (200°C)/CFK-2 (250°C)							
0.1	51/0.05	0.4	0.3	1.0	2000	1500	196.5
0.15	30/0.08	0.5	〃	1.1	〃	〃	130.5
0.2	3/34/0.05	0.7	〃	1.3	〃	〃	100.2
0.2	40/0.08	0.6	〃	1.2	〃	〃	97.9
0.3	3/51/0.05	0.8	〃	1.4	〃	〃	66.8
0.3	60/0.08	0.7	〃	1.3	〃	〃	65.2
0.3	3/20/0.08	0.8	〃	1.4	〃	〃	66.5
0.35	5/36/0.05	0.9	〃	1.5	〃	〃	40.5
0.5	100/0.08	〃	〃	〃	〃	〃	39.5
0.5	3/33/0.08	1.1	〃	1.7	〃	〃	40.3
0.75	3/50/0.08	1.3	0.35	2.0	〃	〃	26.6
1.25	7/36/0.08	1.6	〃	2.3	〃	〃	15.7
1000V EFK-3 (150°C)/FK-3 (200°C)/CFK-3 (250°C)							
0.1	51/0.05	0.4	0.45	1.3	3000	1500	196.5
0.15	30/0.08	0.5	〃	1.4	〃	〃	130.5
0.2	3/34/0.05	0.7	〃	1.6	〃	〃	100.2
0.2	40/0.08	0.6	〃	1.5	〃	〃	97.9
0.3	3/51/0.05	0.8	〃	1.7	〃	〃	66.8
0.3	60/0.08	0.7	〃	1.6	〃	〃	65.2
0.3	3/20/0.08	0.8	〃	1.7	〃	〃	66.5
0.35	5/36/0.05	0.9	〃	1.8	〃	〃	40.5
0.5	100/0.08	〃	〃	〃	〃	〃	39.5
0.5	3/33/0.08	1.1	〃	2.0	〃	〃	40.3
0.75	3/50/0.08	1.3	〃	2.2	〃	〃	26.6
1.25	7/36/0.08	1.6	〃	2.5	〃	〃	15.7

但し導体抵抗最大値はTAとする

These values of maximum conductor resistance are shown in the case of choosing TA as the conductor material.

色 color 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白・自然色の11色を製造いたします。
there are 11 options in color among black, brown, red, orange, yellow, green, blue, violet, gray, white, and natural color.

導体材質 MATERIAL OF CONDUCTOR TA: スズメッキ軟銅線 AC: 裸軟銅線
TA: Tin-plated soft annealed copper wire

御用命には ORDER

例 (Example)	形式 Type	導体構成 (サイズ) Composition of conductor (size)	導体材質 Material of conductor	絶縁体の色 Color of insulation
	EFK-2	60/0.08(0.3mm ²)	TA	白 white

と御指定願います。
Please designate these items in such a manner.

