

2.2

フッ素樹脂ワイヤ

Fluorocarbon insulated wires

2

S-2F, S-FH	106
600V FH	107
600V 6F, 600V PFA	108

2.2

PVdF/ETFEワイヤ

PVdF/ETFE wire

フッ素樹脂ワイヤ
Fluorocarbon insulated wires

S-2F, S-FH

RoHS対応品

- 定格 Rating S-2F : 105℃ S-FH : 150℃
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90004B (S-2F), SP23-90012A (S-FH)

特長

1. 機械的強度に優れています。
2. ラッピングポストのシャープエッジによる損傷が少ない。
3. 仕上り外径が細く、配線スペースをとりません。

Features

1. Excellent mechanical strength.
2. Slight damage from sharp edge of wrapping post.
3. Small diameter saves space.

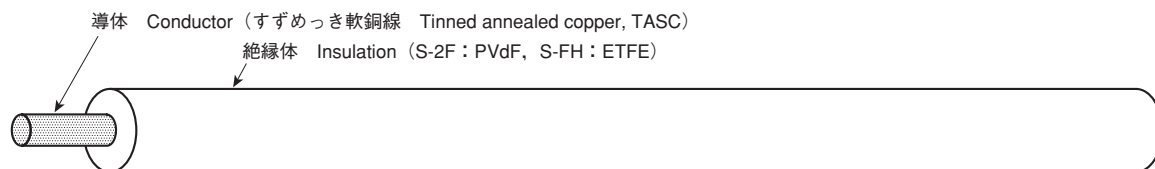
用途

電子、電気機器の内部配線。

Application

Internal wiring for electronic and electrical

構造・性能 Construction, Properties



品種 Code	導体 Conductor				絶縁体 Insulation			最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
	種類 Type	サイズ Size (mm ²)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	材質 Material	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		
S-2F	より線 Stranded	0.05	7/0.10	0.30	PVdF	0.15	0.60	358	0.9
		0.08	7/0.12	0.36			0.66	248	1.2
		0.14	7/0.16	0.48			0.78	140	1.8
		0.2	7/0.20	0.60			0.90	89.4	2.6
		0.3A	12/0.18	0.75			1.05	64.4	3.5
		0.3B	7/0.26	0.78			1.08	52.3	4.2
		0.5	19/0.18	0.90			1.20	40.7	5.3
	TASC	0.05	7/0.10	0.30	PVdF	0.15	0.60	358	0.9
		0.08	7/0.12	0.36			0.66	248	1.2
		0.1	7/0.14	0.42			0.72	183	1.5
		0.14	7/0.16	0.48			0.78	140	1.8
		0.18	7/0.18	0.54			0.84	111	2.2
		0.2	7/0.20	0.60			0.90	89.5	2.6
		0.3	7/0.26	0.78			1.08	52.3	4.2
S-FH	より線 Stranded	0.05	7/0.10	0.30	ETFE	0.15	0.60	358	0.9
		0.08	7/0.12	0.36			0.66	248	1.2
		0.1	7/0.14	0.42			0.72	183	1.5
		0.14	7/0.16	0.48			0.78	140	1.8
		0.18	7/0.18	0.54			0.84	111	2.2
		0.2	7/0.20	0.60			0.90	89.5	2.6
		0.3A	12/0.18	0.75			1.05	64.4	3.5
	0.3B	7/0.26	0.78	1.08	52.3	4.2			
	TASC	0.05	7/0.10	0.30	ETFE	0.15	0.60	358	0.9
		0.08	7/0.12	0.36			0.66	248	1.2
		0.1	7/0.14	0.42			0.72	183	1.5
		0.14	7/0.16	0.48			0.78	140	1.8
		0.18	7/0.18	0.54			0.84	111	2.2
		0.2	7/0.20	0.60			0.90	89.5	2.6
0.3		7/0.26	0.78	1.08			52.3	4.2	

備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 30MΩ-km
耐電圧 : A.C.1,500V/1min.
3. 標準長、荷姿 : 200m, たば
4. 絶縁体色相 : 黒、白、赤、緑、黄、青、茶、橙、灰、紫

■品名略号(例)
S-2F 1×0.3SQ A : 可とう構成
S-2F 1×0.3SQ B : 一般構成
S-FH 1×0.3SQ (TASC)

■品名コード : 111

Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties
Min. insulation resistance (at 20°C) : 30MΩ-km
Dielectric withstanding voltage : A.C.1,500V/1min.
3. Unit length, Packing : 200m, coil
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet

◆Ordering description (ex.)
S-2F 1×0.3SQ A : Flexible construction
S-2F 1×0.3SQ B : 7stranded construction
S-FH 1×0.3SQ (TASC)

◆Product I.D. : 111

2.2

600V ETFEワイヤ

600V ETFE insulated wire

フッ素樹脂ワイヤ

Fluorocarbon insulated wires

600V FH

- 定格 Rating 150℃, 600V
- 規格 Standard 電気用品安全法技術基準 Japan electrical appliance and material safety law (DENAN-Law)
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90084D

RoHS対応品

特長

1. 機械的強度に優れています。
2. 耐熱性, 低温特性, 耐寒性, 耐油性, 耐薬品性, 耐放射線性, 耐溶剤性に優れています。

Features

1. Excellent mechanical strength.
2. Excellent resistance to heat, cold, flame, oil, chemicals, radiant rays and solvents.

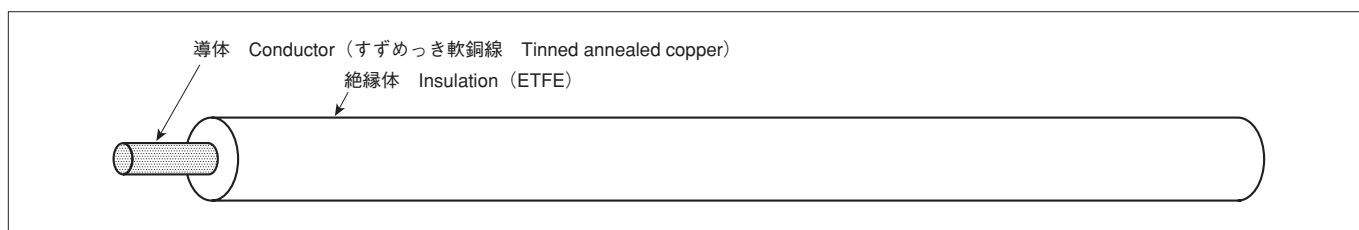
用途

耐熱性を要する電気回路。

Application

Electric circuit requiring heat resistance.

構造・性能 Construction, Properties



種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20℃ (Ω/km)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage (A.C.V/1min.)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)				
一般構成 7stranded construction (B)	0.9	7/0.4	1.2	0.4	2.0	22.1	2,200	12	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	2.15	17.5		15	
	2	7/0.6	1.8	0.4	2.6	9.63		24	
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	3.2	5.41		40	200
	5.5	7/1.0	3.0	0.5	4.0	3.47		60	
	8	7/1.2	3.6	0.6	4.8	2.41		85	
可とう構成 Flexible construction (A)	0.75	30/0.18	1.2	0.4	2.0	25.8	2,200	11	300
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	15.5		16	
	2	37/0.26	1.82	0.4	2.62	9.91		23	
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	3.3	5.38		40	200
	5.5	35/0.45	3.1	0.5	4.1	3.50		60	
	8	50/0.45	3.7	0.6	4.9	2.45		85	
	14	88/0.45	4.9	0.7	6.3	1.39	150	100	

備考

1. 最小絶縁抵抗 (at 20℃) : 1,000MΩ-km
2. 荷姿 : たば
3. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫

■品名略号(例)

600V FH 1×5.5SQ A : 可とう構成
600V FH 1×5.5SQ B : 一般構成

■品名コード : 111

※サイズ, 色相により在庫しています。

Note

1. Min. insulation resistance (at 20℃) : 1,000MΩ-km
2. Packing : Coil
3. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet

◆Ordering description (ex.)

600V FH 1×5.5SQ A : Flexible construction
600V FH 1×5.5SQ B : 7stranded construction

◆Product I.D. : 111

※Some stocks are available.

2.2

600V FEP/PFAワイヤ

600V FEP/PFA insulated wire

フッ素樹脂ワイヤ
Fluorocarbon insulated wires

600V 6F, 600V PFA

RoHS対応品

- 定格 Rating 600V 6F : 150°C, 200°C 600V 600V PFA : 150°C, 200°C, 250°C 600V
- 規格 Standard 電気用品安全法技術基準 Japan electrical appliance and material safety law (DENAN-Law)
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90038A (600V 6F), SP23-90130A (600V PFA)

特長

1. 耐熱性, 低温特性, 耐燃性に優れています。
2. 誘電率, 誘電体損失が小さく, 高温や高周波でもかわりません。
3. 耐薬品性, 耐溶剤性, 耐油性に優れています。

Features

1. Excellent resistance to heat, cold, flame.
2. Maintain small dielectric constant and dielectric loss at high temperature and high frequency.
3. Excellent resistance to chemicals, solvents and oil.

用途

電熱器具などの耐熱性を必要とする配線,
計測制御機器などの内部配線, モーター口出線。

Application

Wiring for electric heating equipment where heat resistance is required, internal wiring of measuring and controlling equipment, and motor lead wires.

構造・性能 Construction, Properties



品種 Code	種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	最小絶縁抵抗 Min. ins. resistance at 20°C (MΩ·km)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage (A.C.V/1min.)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)	
		サイズ Size (mm ²)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick (mm)	外径 Dia. (mm)						
600V 6F	一般構成 7stranded construction (B)	0.9	7/0.4	1.2	0.4	2.0	22.1	2,500	1,500	13	300	
		1.25	7/0.45	1.35	0.4	2.15	17.5	2,000		16		
		2	7/0.6	1.8	0.4	2.6	9.63			25		
			3.5	7/0.8	2.4	0.4	3.2	5.41			42	200
			5.5	7/1.0	3.0	0.5	4.0	3.47			65	
			8	7/1.2	3.6	0.6	4.8	2.41			94	
			14	7/1.6	4.8	0.7	6.2	1.35			163	100
600V PFA	可とう構成 Flexible construction (A)	0.75	30/0.18	1.15	0.4	1.95	25.8	2,500	1,500	12	300	
		1.25	50/0.18	1.48	0.4	2.28	15.5	2,000		17		
		2	37/0.26	1.82	0.4	2.62	9.91			24		
			3.5	45/0.32	2.5	0.4	3.3	5.38			41	200
			5.5	70/0.32	3.1	0.5	4.1	3.46			64	
			8	50/0.45	3.7	0.6	4.9	2.45			89	
			14	88/0.45	4.9	0.7	6.3	1.39			154	100

備考

1. 荷姿 : たば
2. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫

■品名略号(例)
600V 6F 1×1.25SQA : 可とう構成
600V PFA 1×2SQB : 一般構成

■品名コード : 111

Note

1. Packing : Coil
2. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet

◆Ordering description (ex.)
600V 6F 1×1.25SQA : Flexible construction
600V PFA 1×2SQB : 7stranded construction

◆Product I.D. : 111