

定格 300V/105°C

# ハイフロンSD/2103 ハイフロンSD-SB/2103(シールドタイプ)

## ハイフロンSD/2103 7P×28AWG



## ハイフロンSD-SB/2103 7P×28AWG



定格 温度:105°C 電圧:300V  
 規格 対応規格:UL 758 / CSA C22.2  
 難燃性 VW-1 / FT1

### ● 特長

- フッ素樹脂 (ETFE) 絶縁体の採用により、優れた耐屈曲性を発揮します。
- 絶縁体識別は2色押し出しの採用で、配線作業が容易で誤配線を防げます。
- UL2586と較べてさらに細線化となり、狭いスペースでの配線が容易となります。
- AWG30~24と細いサイズを提供し、センサー用ケーブルに最適です。

### ● 用途

- ケーブルガイド内配線部分。
- ロボット機内旋回および屈曲等の移動部分。

### ● 品名略号の例

ハイフロンSD/2103	<input type="checkbox"/> (P) (芯数又は対数)	×	<input type="checkbox"/> AWG (サイズ)
ハイフロンSD-SB/2103	<input type="checkbox"/> (P) (芯数又は対数)	×	<input type="checkbox"/> AWG (サイズ)

## 300VハイフロンSD/2103 及び、ハイフロンSD-SB/2103(層燃りタイプ)

芯数	導体		線芯外径 (mm)	仕上り外径 (約mm)		重量 (kg/km)		電気特性			許容電流 A	
	サイズ AWG	構成 (mm)		シールド無	シールド有	シールド無	シールド有	導体抵抗 (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 (MΩkm20°C)	耐電圧 (V/5分)		
3				2.4	2.7	9	12				1.8	
4				2.6	2.8	10	14				1.6	
6	30 (0.06mm <sup>2</sup> )	30/0.05	0.60	2.9	3.2	13	17	348	1500	2000	1.4	
8				3.3	3.6	16	21					1.2
10				3.4	3.7	19	26					1.2
15				3.9	4.2	25	34					1.2
3				2.7	2.9	11	14					2.4
4	2.8	3.1	13	17	2.1							
6	28 (0.1mm <sup>2</sup> )	40/0.05	0.70	3.2	3.5	17	21	232	1500	2000	1.8	
8				3.7	4.0	21	28					1.5
10				3.7	4.1	24	32					1.5
15				4.3	4.7	33	43					1.5
3				2.9	3.1	14	18					3.3
4	3.1	3.3	17	21	2.9							
6	26 (0.15mm <sup>2</sup> )	69/0.05	0.80	3.5	3.9	22	30	136	1500	2000	2.5	
8				4.0	4.4	28	37					2.1
10				4.1	4.5	33	41					2.1
15				4.8	5.2	46	59					2.1
3				3.1	3.3	17	21					4.3
4	3.3	3.6	21	25	3.8							
6	24 (0.2mm <sup>2</sup> )	105/0.05	0.90	3.8	4.2	28	37	89.2	1500	2000	3.3	
8				4.4	4.8	36	46					2.8
10				4.5	4.8	43	52					2.8
15				5.2	5.7	61	76					2.8
3				3.1	3.3	17	21					4.3

## 300VハイフロンSD/2103 及び、ハイフロンSD-SB/2103(対燃りタイプ)

対数	導体		線芯外径 (mm)	仕上り外径 (約mm)		重量 (kg/km)		電気特性			許容電流 A	
	サイズ AWG	構成 (mm)		シールド無	シールド有	シールド無	シールド有	導体抵抗 (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 (MΩkm20°C)	耐電圧 (V/5分)		
1P				2.4	2.6	8	11				1.8	
2P				3.2	3.6	12	16				1.6	
3P				3.3	3.7	15	22				1.4	
4P				3.6	4.0	18	25				1.2	
5P				3.9	4.3	20	29				1.2	
6P	30 (0.06mm <sup>2</sup> )	30/0.05	0.60	4.2	4.6	23	33	362	1500	2000	1.2	
7P				4.5	4.9	26	36					1.2
8P				4.8	5.3	29	43					1.0
10P				5.5	6.0	38	55					1.0
13P				5.5	6.0	43	61					1.0
15P	5.8	6.5	48	69	1.0							
20P	6.9	7.6	65	88	1.0							
1P				2.5	2.8	9	13				2.4	
2P				3.5	3.9	15	22				2.1	
3P				3.7	4.1	18	26				1.8	
4P				4.0	4.4	22	31				1.5	
5P				4.4	4.7	26	36				1.5	
6P	28 (0.1mm <sup>2</sup> )	40/0.05	0.70	4.7	5.2	30	44	242	1500	2000	1.5	
7P				5.1	5.5	34	49					1.5
8P				5.4	5.9	38	53					1.3
10P				6.4	6.9	52	69					1.3
13P				6.4	6.9	60	78					1.3
15P	6.7	7.2	67	87	1.3							
20P	8.0	8.7	90	117	1.3							
1P				2.7	3.0	11	15				3.3	
2P				3.9	4.2	19	27				2.9	
3P				4.1	4.4	24	33				2.5	
4P				4.4	4.8	30	39				2.1	
5P				4.8	5.3	35	49				2.1	
6P	26 (0.15mm <sup>2</sup> )	69/0.05	0.80	5.2	5.7	41	56	142	1500	2000	2.1	
7P				5.6	6.3	47	67					2.1
8P				6.3	6.7	56	73					1.8
10P				7.1	7.8	70	93					1.8
13P				7.1	7.8	83	107					1.8
15P	7.7	8.2	97	120	1.8							
20P	9.1	9.6	130	155	1.8							
1P				2.9	3.2	13	17				4.3	
2P				4.2	4.6	24	33				3.8	
3P				4.4	4.8	31	40				3.3	
4P				4.8	5.3	38	52				2.8	
5P				5.3	5.7	46	61				2.8	
6P	24 (0.2mm <sup>2</sup> )	105/0.05	0.90	5.7	6.5	54	75	92.8	1500	2000	2.8	
7P				6.4	6.9	65	83					2.8
8P				6.9	7.5	73	96					2.4
10P				8.0	8.4	95	118					2.4
13P				8.1	8.7	114	141					2.4
15P	8.7	9.2	133	159	2.4							
20P	10.2	10.8	177	211	2.4							

注:許容電流値は周囲温度30°C、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。周囲温度30°C以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乘じます。

周囲温度°C	35	40	45	50	55	60	65	70	75
減少係数	0.938	0.901	0.865	0.828	0.791	0.748	0.706	0.662	0.613