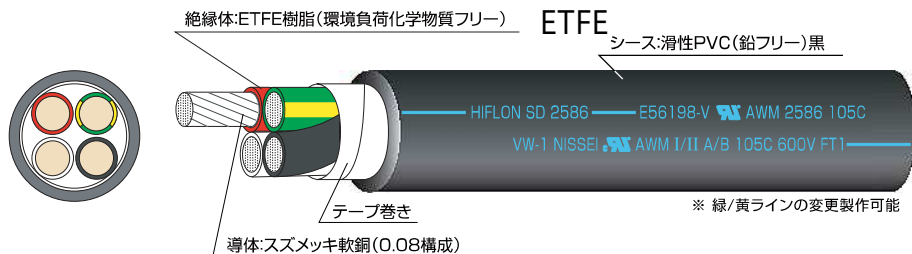


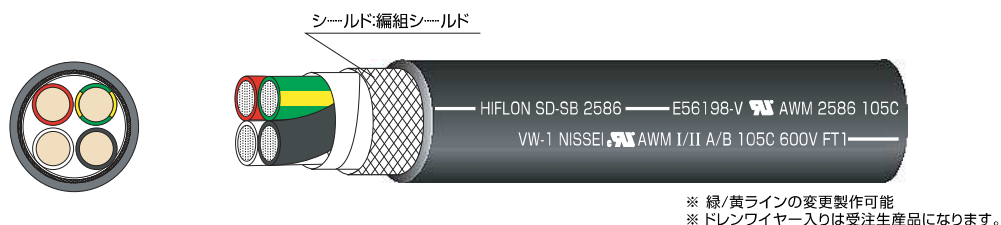
定格 600V/105°C

ハイフロンSD/2586 ハイフロンSD-SB/2586(シールドタイプ)

ハイフロンSD/2586 4C×12AWG



ハイフロンSD-SB/2586 4C×12AWG



定 格 温度:105°C 電圧:600V
規 格 適応規格:UL 758 / CSA C22.2
難燃性 VW-1 / FT1

● 特長

1. 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。
2. 絶縁体識別は2色押出しの採用で、配線作業が容易で誤配線を防げます。
3. シース材は、滑性を有するPVCを採用する事で特にケーブルベアの摩擦や絡みの軽減に役立ちます。
4. 600Vでありながら仕上がり外径が細く、配線スペースをとりません。

● 用途

1. ケーブルベア内配線。
2. 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/2586 (P) × AWG
(芯数又は対数) (サイズ)

ハイフロンSD-SB/2586 (P) × AWG
(芯数又は対数) (サイズ)

600VハイフロンSD/2586 及び、ハイフロンSD-SB/2586(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℃)	絶縁抵抗 (MQkm20℃)	耐電圧 (V/5分)	
2C				4.1	4.5	22	30				5.1
3C				4.3	4.7	27	35				5.1
4C				4.6	5.0	32	40				4.6
5C				4.9	5.4	37	50				4.1
6C				5.2	5.7	43	56				4.1
8C	23 (0.3mm ²)	60/0.08	1.1	5.9	6.5	55	73	67.9	1500	2000	3.6
10C				6.0	6.6	62	81				3.6
12C				6.5	7.1	72	94				3.6
15C				7.0	7.5	88	108				3.6
16C				7.1	7.6	91	112				3.2
20C				7.8	8.3	111	135				3.2
2C				4.5	4.9	28	36				6.8
3C				4.7	5.2	35	46				6.8
4C				5.1	5.6	42	54				6.1
5C				5.5	6.0	49	63				5.4
6C				5.8	6.3	57	71				5.4
8C	21 (0.5mm ²)	91/0.08	1.3	6.7	7.2	74	92	45.2	1500	2000	4.8
10C				6.8	7.3	84	103				4.8
12C				7.3	7.8	98	119				4.8
15C				7.9	8.4	120	142				4.8
16C				8.1	8.7	125	153				3.8
20C				8.8	9.4	153	184				3.8
2C				5.3	5.8	40	52				9.5
3C				5.6	6.1	51	64				9.5
4C				6.0	6.6	62	76				8.6
5C				6.5	7.1	73	93				7.6
6C				7.0	7.5	86	105				7.6
8C	19 (0.75mm ²)	7/20/0.08	1.7	8.1	8.7	112	136	29.4	1500	2000	6.7
10C				8.2	8.8	128	153				6.7
12C				9.0	9.6	151	181				6.7
15C				9.7	10.5	187	229				6.7
16C				9.9	10.7	195	238				5.8
20C				11.2	12.0	246	295				5.8
2C				5.9	6.5	52	70				12.5
3C				6.2	6.8	70	88				12.5
4C				6.7	7.2	85	101				11.2
5C				7.2	7.7	101	119				10.0
6C				7.8	8.3	119	139				10.0
8C	17 (1.25mm ²)	7/31/0.08	1.96	9.1	9.7	157	185	19.0	1500	2000	8.7
10C				9.2	9.8	182	212				8.7
12C				10.1	11.1	216	266				8.7
15C				11.1	11.9	272	322				8.7
16C				11.4	12.4	285	341				7.6
20C				12.7	13.8	357	426				7.6
2C				6.9	7.4	81	97				19.5
3C				7.3	7.8	106	124				19.5
4C				7.9	8.4	131	150				17.6
5C				8.6	9.2	158	185				15.6
6C				9.3	10.1	188	228				15.6
8C	15 (2.0mm ²)	7/57/0.08	2.46	11.1	11.9	255	300	10.3	1500	2000	13.6
10C				11.2	12.0	297	345				13.6
12C				12.6	13.7	358	425				13.6
15C				13.7	14.8	452	523				13.6
16C				14.1	15.2	472	547				11.9
20C				16.0	17.1	598	675				11.9
2C				8.3	8.9	129	154				29.1
3C				8.8	9.4	175	201				29.1
4C				9.6	10.4	218	260				26.2
5C	12 (3.5mm ²)	7/100/0.08	3.16	10.5	11.5	266	319	5.87	1500	2000	23.2
6C				11.6	12.6	322	378				23.2
8C				14.0	15.1	440	512				20.3

※ 受注生産品のドレンワイヤー入りの製品は、仕上がり外径+0.3mmとなります。

600VハイフロンSD/2586 及び、ハイフロンSD-SB/2586(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℃)	絶縁抵抗 (MQkm20℃)	耐電圧 (V/5分)	
2P				5.3	5.8	36	50				3.7
3P				5.6	6.2	44	62				3.3
4P	24 (0.2mm ²)	44/0.08	1.0	6.0	6.6	53	71	96.2	1500	2000	2.9
5P				6.5	7.0	62	80				2.9
2P				5.7	6.2	40	54				4.6
3P				6.0	6.6	48	67				4.1
4P	23 (0.3mm ²)	60/0.08	1.1	6.5	7.0	57	77	70.6	1500	2000	3.6
5P				7.0	7.5	67	88				3.6
2P				6.4	7.0	51	71				6.1
3P				6.8	7.3	64	82				5.4
4P	21 (0.5mm ²)	91/0.08	1.3	7.3	7.8	76	98	47.0	1500	2000	4.8
5P				7.9	8.4	90	113				4.8

※ 受注生産品のドレンワイヤー入りの製品は、仕上がり外径+0.3mmとなります。

注:許容電流値は周囲温度30℃、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℃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℃	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

識別表一覽

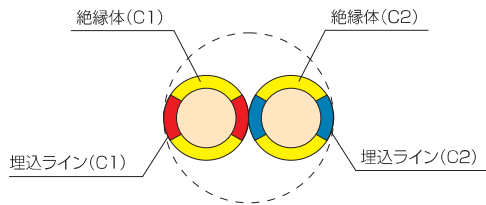
線芯識別表1 (層撚りタイプ)

線芯番号	絶縁体の色	埋込ライン
1C	黒	-
2C	白	-
3C	赤	-
4C	緑	-
5C	黄	-
6C	茶	-
7C	青	-
8C	橙	-
9C	灰	-
10C	紫	-
11C	空	-
12C	桃	-
13C	白	黒
14C	白	赤
15C	白	青
16C	黄	黒
17C	黄	赤
18C	黄	青
19C	橙	黒
20C	橙	青
21C	緑	黒
22C	紫	黒
23C	赤	黒
24C	青	黒
25C	青	赤

線芯識別表2 (対撚りタイプ)

()内は埋込ライン

対番号	線芯番号	
	C1	C2
1P	黒	白
2P	赤	緑
3P	黄	茶
4P	青	橙
5P	灰	紫
6P	空	桃
7P	白(黒)	白(赤)
8P	白(青)	黄(黒)
9P	黄(赤)	黄(青)
10P	橙(黒)	橙(青)
11P	緑(黒)	紫(黒)
12P	赤(黒)	青(黒)
13P	青(赤)	黒
14P	白	赤
15P	緑	黄
16P	茶	青
17P	橙	灰
18P	紫	空
19P	桃	白(黒)
20P	白(赤)	白(青)
21P	黄(黒)	黄(赤)
22P	黄(青)	橙(黒)
23P	橙(青)	緑(黒)
24P	紫(黒)	赤(黒)
25P	青(黒)	青(赤)



- ※ 絶縁体の色(緑)→(緑/黄ライン)の変更制作可能。別途、ご指示をお願い致します。
- ※ 26芯(26対)より繰返しの色配列とする。

芯線配置図 (層・対撚りタイプ)

