

UL2464-SX (FA), UL2464 (FA)

適合規格 **UL 758**



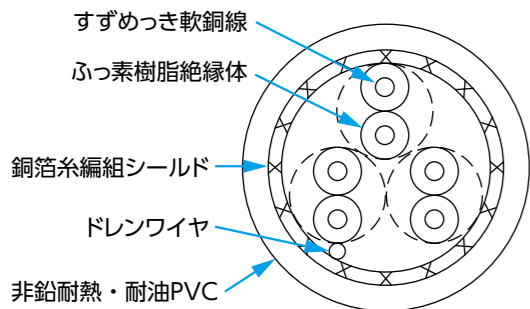
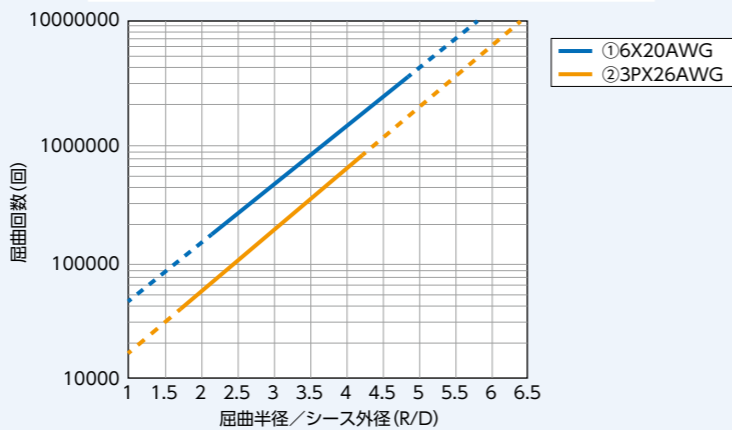
特長

■ ぷっ素樹脂絶縁体と独自の銅箔糸編組シールドを採用、優れた柔軟性と高屈曲性を実現しました

用途

■ 半導体装置、小型工作機械などの給電用、信号伝送用

約1,000万回の耐屈曲性 (曲げ半径R=6D)



ケーブル構造例

左右90° 屈曲による断線寿命

特性

- 定格温度: 80℃
- 耐電圧: A.C.2000V/5min
- 定格電圧: 300V
- 最小絶縁抵抗 (at 20℃): 1000MΩ·km



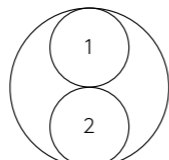
線芯識別

■多対タイプ

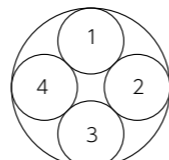
対No.	絶縁体色		対No.	絶縁体色	
	第1線心	第2線心		第1線心	第2線心
1	黒	茶	11	茶	橙
2	黒	赤	12	茶	黄
3	黒	橙	13	茶	緑
4	黒	黄	14	茶	青
5	黒	緑	15	茶	紫
6	黒	青	16	茶	灰
7	黒	紫	17	茶	白
8	黒	灰	18	赤	橙
9	黒	白	19	赤	黄
10	茶	赤	20	赤	緑

■多心タイプ

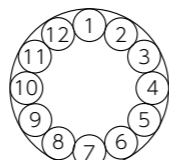
線心No.	絶縁体色	線心No.	絶縁体色
1	黒	11	黒
2	白	12	白
3	赤	13	赤
4	緑	14	緑
5	黄	15	黄
6	茶	16	茶
7	青	17	青
8	橙	18	橙
9	灰	19	灰
10	紫	20	紫



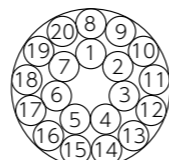
2対または2心



4対または4心



12対または12心



20対または20心

ケーブル構造・性能

UL2464-SX (FA) 多対タイプ

AWGサイズ	導体		絶縁体		最大導体抵抗 (at 20℃)(Ω/km)	対数	仕上がり外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (A)	曲げ半径 (mm)						
	構成 (No./No./mm)	外径 (mm)	標準厚さ (mm)	外径 (mm)												
28 (0.09mm ²)	19/0.08	0.4	0.8	0.2	220	2	5.7	40	3.5	35						
						3	5.9	45	3.0	36						
						4	6.3	50	2.6	38						
						5	6.7	58	2.4	41						
						6	7.1	64	2.3	43						
						7	7.5	70	2.2	45						
						8	8.0	77	2.1	48						
						10	8.8	90	1.9	53						
						12	9.9	110	1.8	60						
						15	9.7	115	1.6	59						
						20	10.6	140	1.5	64						
						26 (0.15mm ²)	30/0.08	0.51	0.91	0.2	139	2	6.1	40	4.6	37
												3	6.4	45	3.8	39
4	6.8	51	3.4	41												
5	7.3	59	3.2	44												
6	7.7	67	3.0	47												
7	8.1	75	2.8	49												
8	8.7	85	2.7	53												
10	9.7	105	2.5	59												
12	10.7	125	2.4	65												
15	10.6	130	2.1	64												
20	11.7	160	1.9	71												
25 (0.2mm ²)	40/0.08	0.58	0.98	0.2	105							2	6.3	44	5.4	38
												3	6.6	50	4.5	40
						4	7.1	60	4.0	43						
						5	7.6	70	3.7	46						
						6	8.0	75	3.5	48						
						7	8.6	85	3.3	52						
						8	9.1	100	3.2	55						
						10	10.2	120	3.0	62						
						12	11.3	140	2.8	68						
						15	11.2	155	2.5	68						
						20	12.4	190	2.3	75						
						23 (0.3mm ²)	60/0.08	0.72	1.12	0.2	69.5	2	6.9	51	6.9	42
												3	7.2	60	5.8	44
4	7.7	71	5.2	47												
5	8.3	85	4.7	50												
6	8.8	95	4.5	53												
7	9.4	110	4.2	57												
8	10.1	125	4.1	61												
10	11.3	150	3.8	68												
12	13.0	190	3.7	78												
15	12.8	205	3.2	77												
20	14.1	255	2.9	85												

UL2464-SX (FA) 多心タイプ

AWGサイズ	導体		絶縁体		最大導体抵抗 (at 20℃)(Ω/km)	線心数	仕上がり外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (A)	曲げ半径 (mm)
	構成 (No./No./mm)	外径 (mm)	標準厚さ (mm)	外径 (mm)						
25 (0.2mm ²)	40/0.08	0.58	0.98	0.2	105	2	4.7	26	5.4	29
						3	4.9	30	4.5	30
						4	5.1	35	4.0	31
						6	5.7	45	3.5	35
						8	6.3	55	3.2	38
						10	6.9	65	3.0	42
23 (0.3mm ²)	60/0.08	0.72	1.12	0.2	69.5	2	5.0	30	6.9	30
						3	5.2	35	5.8	32
						4	5.5	40	5.2	33
						6	6.1	53	4.5	37
						8	6.8	66	4.1	41
						10	7.5	80	3.8	45

※ シールド無しの場合、仕上がり外径は上記より0.6mm小さくなります。概算質量は担当営業までお問い合わせください
 ※ 上記構造は代表例です。他のサイズ、組み合わせについては担当営業までお問い合わせください
 ※ 表中の許容電流は、周囲温度40℃の環境で気中1条配線時の値です

品名略号例

UL2464-SX (FA) 4P X 23AWG (60/0.08)



UL2570-SX (FA), UL2570 (FA)

適合規格 **UL 758**



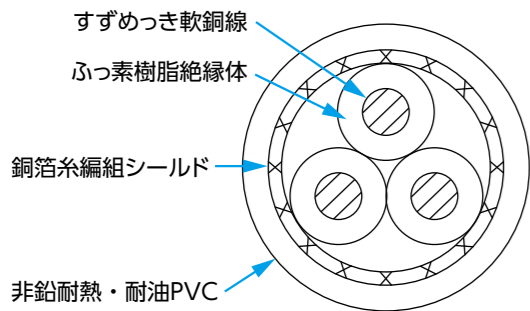
※写真はUL2464-SX (FA)

特長

■ ぷっ素樹脂絶縁体と独自の銅箔糸編組シールドを採用、優れた柔軟性と高屈曲性を実現しました

用途

■ 半導体装置、小型工作機械などの給電用、信号伝送用



ケーブル構造例

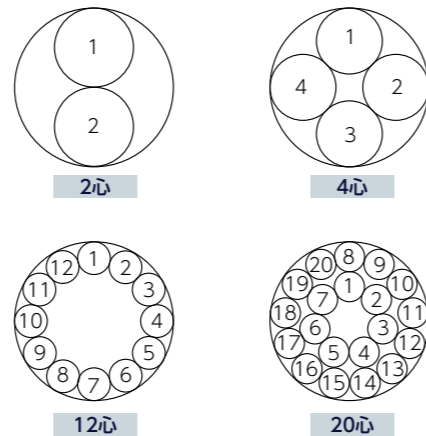
特性

- 定格温度：80℃
- 耐電圧：A.C.2000V/5min
- 定格電圧：600V
- 最小絶縁抵抗 (at 20℃)：1000MΩ·km



線芯識別

線心No.	絶縁体色	線心No.	絶縁体色
1	黒	11	黒
2	白	12	白
3	赤	13	赤
4	緑	14	緑
5	黄	15	黄
6	茶	16	茶
7	青	17	青
8	橙	18	橙
9	灰	19	灰
10	紫	20	紫



ケーブル構造・性能

UL2570-SX (FA) 多心タイプ

AWGサイズ	構成 (No./No./mm)	絶縁体		最大導体抵抗 (at 20℃)(Ω/km)	線心数	仕上がり外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (A)	曲げ半径 (mm)	
		外径 (mm)	標準厚さ (mm)							
20 (0.5mm ²)	104/0.08	0.94	0.25	1.44	40.1	2	5.6	51	9.6	34
						3	5.9	59	8.1	36
						4	6.2	67	7.3	38
						5	6.6	76	6.7	40
						6	7.1	87	6.4	43
						18 (0.75mm ²)	7/24/0.08	1.25	0.28	1.81
3	6.7	65	11.0	41						
4	7.1	80	9.9	43						
5	7.6	95	9.1	46						
6	8.2	110	8.6	50						
16 (1.25mm ²)	7/38/0.08	1.71	0.28	2.27	16.1	2				
3						7.6	90	14.7	46	
4						8.2	110	13.2	50	
5						8.9	130	12.3	54	
6						9.6	155	11.3	58	
14 (2mm ²)						7/60/0.08	2.15	0.36	2.87	10.2
3	8.9	140	19.8	54						
4	9.7	175	17.9	59						
5	10.5	210	16.6	63						
6	11.4	240	15.8	69						

※ シールド無しの場合、仕上がり外径は上記より0.6mm小さくなります。概算質量は担当営業までお問い合わせください
 ※ 上記構造は代表例です。他のサイズ、組み合わせについては担当営業までお問い合わせください
 ※ 表中の許容電流は、周囲温度40℃の環境で空中1条配線時の値です

品名略号例

UL2570-SX (FA) 4 X 16AWG (7/38/0.08)



銅箔糸編組シールドとは？

銅箔糸とはポリエステル糸の周りに銅箔を巻きつけた素材です。銅箔糸による編組シールドは、柔軟性・屈曲性に優れており、繰り返し屈曲による抵抗変化率は軟銅線による編組シールドより安定しております

