

# UL2464-SB (RBT)

適合規格 **UL 758**



### 特長

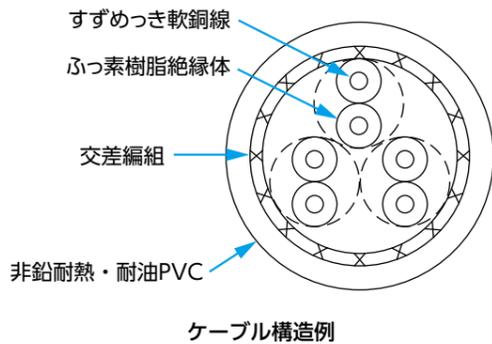
- ぶっ素樹脂絶縁体と交差編組の組み合わせにより、優れた耐摩耗性・耐屈曲性を実現しました
- IPAクリーンクラス認定取得品です (Class1)

### 用途

- ロボット、工作機械用途などの給電、信号伝送用
- 半導体製造装置のようなクリーン環境下での給電、信号伝送用

### 特性

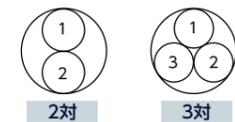
- 定格温度：80℃
- 耐電圧：A.C.2000V/5min
- 定格電圧：300V
- 最小絶縁抵抗 (at 20℃)：1000MΩ-km



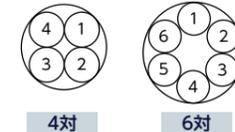
### 線芯識別

#### ■多対タイプ

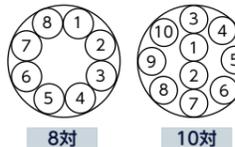
2~3対		
対No.	第1線心	第2線心
1	黒	茶
2	黒	赤
3	茶	赤



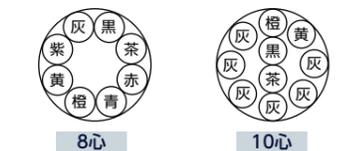
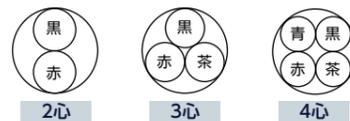
4~6対					
対No.	第1線心	第2線心	対No.	第1線心	第2線心
1	黒	茶	4	茶	赤
2	黒	赤	5	茶	橙
3	黒	橙	6	赤	橙



7~10対					
対No.	第1線心	第2線心	対No.	第1線心	第2線心
1	黒	茶	6	茶	橙
2	黒	赤	7	茶	黄
3	黒	橙	8	赤	橙
4	黒	黄	9	赤	黄
5	茶	赤	10	橙	黄



#### ■多心タイプ



### ケーブル構造・性能

#### UL2464-SB (RBT) 多対タイプ

AWGサイズ	構成 (No./No./mm)	外径 (mm)	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)					
			標準厚さ (mm)	外径 (mm)											
25 (0.2mm <sup>2</sup> )	40/0.08	0.6	0.15	0.9	104	2	5.9	40	4.0	40					
						3	6.1	46	3.5	40					
						4	6.5	55	3.2	40					
						5	7.0	65	2.7	50					
						6	7.4	75	2.5	50					
						8	8.6	95	2.3	60					
						10	9.2	110	2.2	60					
						12	9.4	120	2.0	60					
						23 (0.3mm <sup>2</sup> )	60/0.08	0.7	1.0	69.5	2	6.3	47	5.1	40
											3	6.6	60	4.4	40
4	7.0	70	4.1	50											
5	7.5	80	3.4	50											
6	8.0	90	3.3	50											
8	9.3	120	3.0	60											
10	10.0	135	2.7	60											
12	10.5	150	2.5	70											

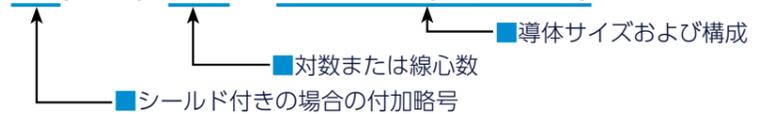
#### UL2464-SB (RBT) 多心タイプ

AWGサイズ	構成 (No./No./mm)	外径 (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)
			標準厚さ (mm)	外径 (mm)						
20 (0.5mm <sup>2</sup> )	7/14/0.08	1.0	0.4	1.8	42.3	2	6.5	50	10.0	40
						3	6.8	60	8.4	50
						4	7.3	75	7.5	50
						5	7.8	85	7.0	50
						6	8.6	100	6.6	60
						2	6.9	60	12.7	50
19 (0.75mm <sup>2</sup> )	7/21/0.08	1.3	2.1	28.2	3	7.3	75	10.7	50	
					4	7.9	90	9.6	50	
					5	8.7	110	8.9	60	
					6	9.3	125	8.5	60	
					2	7.7	80	17.5	50	
					3	8.2	100	14.7	50	
17 (1.25mm <sup>2</sup> )	7/36/0.08	1.7	2.5	16.4	4	9.0	125	13.1	60	
					5	9.8	145	12.4	60	
					6	10.5	170	11.7	70	
					2	8.8	105	23.4	60	
					3	9.3	135	19.8	60	
					4	10.5	165	17.0	70	
15 (2mm <sup>2</sup> )	7/57/0.08	2.1	2.9	10.4	5	11.0	195	16.5	70	
					6	12.0	235	15.7	80	

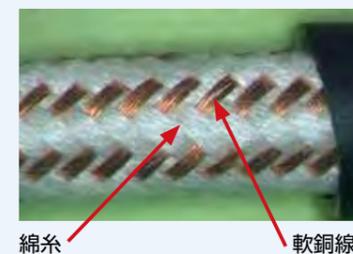
※ 上記構造は代表例です。他のサイズ、組み合わせについては担当営業までお問い合わせください  
 ※ 表中の許容電流は、周囲温度40℃の環境で気中1条配線時の値です

### 品名略号例

**UL2464-SB(RBT) 12P X 25AWG(40/0.08)**



### ■交差編組とは？



交差編組とは、シールド素線同士の擦れを防止するため、軟銅線と綿糸を交差させたものです。RBTシリーズは交差編組を採用することで、耐摩耗性と耐屈曲性の両立を実現しました。