

進興電線の

UL多心ソフトケーブル

UL2464

# UL多心ソフトケーブル

## UL2464

## 80°C 300V

### 用途・特長

- コンピュータ事務機器及び各種計測機の機器間および機器内配線用ケーブルです。
- 環境に優しい非鉛のケーブルです。
- 耐熱性、耐寒性にすぐれています。
- 難燃性にすぐれています。(UL VW-1 合格)
- 柔軟性に富んだ材料を使用しているため、可とう性にすぐれています。
- シールド無し、シールド(編組)有りの二種類があります。

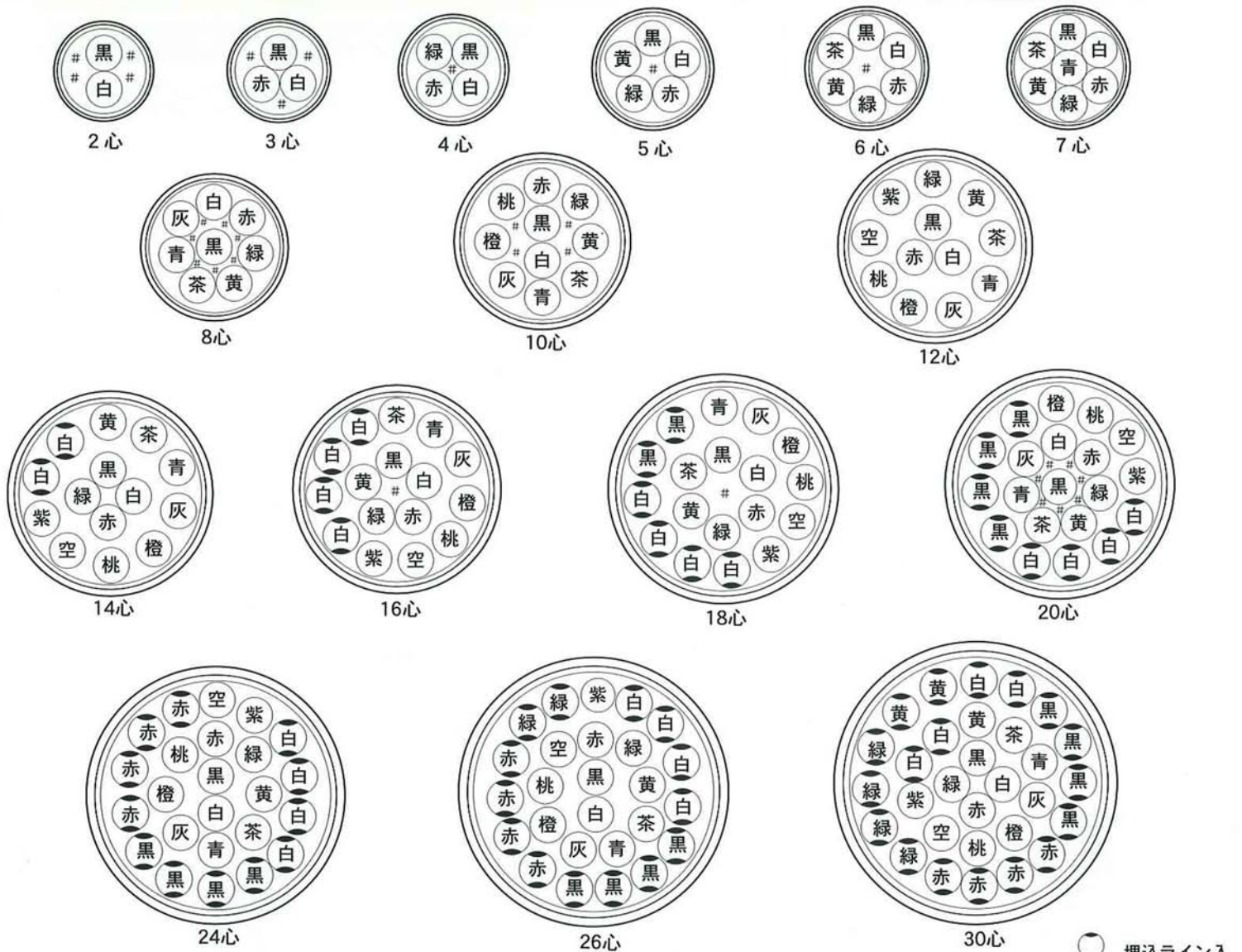
### 材料・構造

導体	JIS C 3152 (すずめっき軟銅線) に規定された素線を集合撚りして用いる。
絶縁	導体上にビニルを構造表の厚さで均一に被覆する。
撚合	介在と共に撚り合わせる。(構造上、介在のないものもある)
押え巻	紙テープを巻く。
シース	黒または灰色ビニルを構造表の厚さで円形に被覆する。

### 線心識別

原色及び両面黒、赤、緑、青、または白の埋込ライン。

### ケーブル配列図



○ 埋込ライン入

## 線心識別表

線番	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
線色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	桃	空	紫	白	白	白
埋込ライン色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黒	赤	緑
線番	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
線色	白	黒	黒	黒	黒	赤	赤	赤	赤	緑	緑	緑	緑	黄	黄
埋込ライン色	青	白	赤	緑	青	白	黒	緑	青	白	黒	赤	青	白	黒

## 構造・特性表

線心数 本	導 体		絶縁体			撚り合せ			シールド		シース				電気特性			標準長 (タバ)	
	サイズ AWG	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	介在 有無	テープ 厚 mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	編組なし(V)		編組あり(SB)		導体抵抗 (at20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (at20℃) MΩ-km	耐電圧 V/1分	(V) m	(SB) m
											厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					
2						有り	0.03	5.0		5.5		6.8		7.3				305	305
3						有り		5.4		5.9		7.2		7.7					
4						なし		6.0		6.5		7.8		8.3				153	153
5						有り		6.7		7.2	0.9	8.5	0.9	9.0					
6						有り		7.5		8.0		9.3		9.8					
7						なし		7.5		8.0		9.3		9.8					
8						有り		8.2		8.7		10.0		10.5				75	75
10	16	26/ 0.26TA	1.56	0.45	2.46	有り	0.05	9.9	0.3	10.4		11.7		12.4	14.5	10以上	500 (シールド 付1500)		
12						なし		10.3		10.8		12.3		12.8	以下				
14						なし		11.0		11.5		13.0		13.5					
16						有り		11.7		12.2		13.7		14.2					
18						有り		12.4		12.9	1.0	14.4	1.0	14.9				153	153
20						有り		12.8		13.3		14.8		15.3				ドラム巻	ドラム巻
24						なし		14.9		15.4		16.9		17.4					
26						なし		14.9		15.4		16.9		17.4					
30						なし		15.9		16.4		17.9		18.4					
2						有り		4.3		4.8		6.1		6.6					
3						有り	0.03	4.7		5.2		6.5		7.0				305	305
4						なし		5.2		5.7		7.0		7.5					
5						有り		5.8		6.3		7.6		8.1					
6						有り		6.5		7.0		8.3		8.8					
7						なし		6.5		7.0	0.9	8.3		8.8					
8						有り		7.1		7.6		8.9	0.9	9.4				153	153
10	18	34/ 0.18TA	1.22	0.45	2.12	有り	0.05	8.6	0.3	9.1		10.4		10.9	23.2	10以上	500 (シールド 付1500)		
12						なし		8.9		9.4		10.7		11.2	以下				
14						なし		9.5		10.0		11.3		11.8					
16						有り		10.1		10.6		11.9		12.4					
18						有り		10.7		11.2		12.7		13.0					
20						有り		11.1		11.6		13.1		13.4				75	75
24						なし		12.8		13.3	1.0	14.8		15.3					
26						なし		12.8		13.3		14.8	1.0	15.3					
30						なし		13.7		14.2		15.7		16.2					
2						なし		3.8		4.3		5.5		6.0					
3						なし		4.1		4.6		5.8		6.3					
4						なし	0.03	4.6		5.1		6.3		6.8				305	305
5						有り		5.1		5.6		6.8		7.3					
6						有り		5.7		6.2		7.4		7.9					
7						なし		5.7		6.2	0.85	7.4	0.85	7.9					
8						有り		6.3		6.8		8.0		8.5					
10	20	21/ 0.18TA	0.96	0.45	1.86	有り		7.6	0.3	8.1		9.3		9.8	37.8	10以上	500 (シールド 付1500)		153
12						なし		7.8		8.3		9.5		10.0	以下			153	
14						なし	0.05	8.3		8.8		10.1		10.6					
16						有り		8.8		9.3		10.6		11.1					
18						有り		9.4		9.9		11.2		11.7					
20						有り		9.7		10.2	0.9	11.5	0.9	12.0				75	75
24						なし		11.3		11.8		13.1		13.6					
26						なし		11.3		11.8		13.1		13.6					
30						なし		12.0		12.5		13.8		14.3					

構造・特性表

線心数 本	導 体		絶縁体			撚り合せ			シールド		シース				電気特性			標準長 (タバ)	
	サイズ AWG	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	介在 有無	テープ 厚 mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	編組なし(V)		編組あり(SB)		導体抵抗 (at20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (at20℃) MΩ-km	耐電圧 V/1分	(V) m	(SB) m
											厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					
2						なし		3.4		3.9		5.1		5.6					
3						なし		3.7		4.2		5.4		5.9					
4						なし	0.03	4.1		4.6		5.8		6.3					
5						有り		4.6		5.1		6.3		6.8				305	305
6						有り		5.1		5.6		6.8		7.3					
7						なし		5.1		5.6		6.8		7.3					
8						有り		5.6		6.1		7.3	0.85	7.8					
10	22	17/	0.78	0.44	1.66	有り		6.7	0.3	7.2	0.85	8.4		8.9	59.6	10以上	500		
12		0.16TA				なし		7.0		7.5		8.7		9.2	以下		(シールド 付1500)		
14						なし		7.4		7.9		9.1		9.6					
16						有り	0.05	7.9		8.4		9.6		10.1					153
18						有り		8.4		8.9		10.1		10.6				153	
20						有り		8.9		9.4		10.6		11.1					
24						なし		10.1		10.6		11.8		12.4					
26						なし		10.1		10.6		11.8	0.9	12.4					75
30						なし		10.7		11.2		12.4		13.0				75	
2						なし		3.2		3.7		4.9		5.5					
3						なし		3.4		3.9		5.1		5.6					
4						なし		3.8		4.3		5.5		6.0					
5						有り	0.03	4.2		4.7	0.85	5.9		6.4					305
6						有り		4.7		5.2		6.4		6.9				305	
7						なし		4.7		5.2		6.4		6.9					
8						有り		5.1		5.6		6.8	0.85	7.3					
10	24	11/	0.64	0.44	1.52	有り		6.2	0.3	6.7		7.9		8.4	92.1	10以上	500		
12		0.16TA				なし		6.4		6.9		8.4		8.6	以下		(シールド 付1500)		
14						なし		6.8		7.3		8.8		9.0					
16						有り	0.05	7.3		7.8		9.3		9.5					
18						有り		7.7		8.2	1.0	9.7		9.9					153
20						有り		8.1		8.6		10.1		10.3				153	
24						なし		9.2		9.7		11.2		11.5					
26						なし		9.2		9.7		11.2	0.9	11.5					
30						なし		10.0		10.5		12.0		12.2					75



進興電線株式会社

本社・埼玉工場 〒358-0032 埼玉県入間市狭山ヶ原108-11  
TEL 04-2934-6181(代表)

営業部 TEL 04-2934-6147 FAX 04-2934-6148  
http://www.shinko-densen.co.jp

取扱店