

年 月 日

仕様書番号 KS8-20026C

御 中

UL STYLE 20276 (80°C, 30V)
半硬質ビニル絶縁耐熱ビニルシース細径I/Oケーブル
(編組シールド付、鉛フリー)
STSV-28-□□PS
仕 様 書

昭和電線ケーブルシステム株式会社

UL STYLE 20276 (80℃, 30V)
半硬質ビニル絶縁耐熱ビニルシース細径I/Oケーブル
(編組シールド付、鉛フリー)
STSV-28-□□PS

1. 適用範囲

本仕様書は、UL STYLE 20276 (80℃, 30V) に適合する、半硬質ビニル絶縁耐熱ビニルシース細径I/Oケーブル (編組シールド付、鉛フリー) に適用する。

本仕様書内の対数内訳は表1に示す通りである。

〈 製品記号の説明 〉

(例)

$$\frac{\text{STSV}-\text{28}-\text{10P}}{\text{①} \quad \text{②} \quad \text{③}} \quad \frac{\text{S}}{\text{④}}$$

(注)

- ① ケーブル製品記号
- ② 導体サイズ：28AWG
- ③ 対数：P
- ④ 編組シールド付：S

表1

製品記号	対数 (P)
STSV-28-□□PS	5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 25, 30, 34, 40, 50

2. 構造

2.1 導体

JISC 3152-1984 (錫めっき軟銅線) に準拠した、錫めっき軟銅線を表5に示す構成で撚合せて導体とする。

2.2 絶縁体

導体上に半硬質ビニル (鉛フリー) を表5に示す厚さで一様に被覆する。(UL STYLE 1571)

2.3 心線識別

心線識別は、対の識別表 (表3) に示す絶縁体の色及びプリントマーク (表4) による。

2.4 対撚

上記の2心線を平等に撚り合わせて対とする。

対の組合せは対の識別表 (表3) による。

2.5 撚合せ

- (1) 対を配列図(図2及び図3)に示すように撚合せ、この上に和紙テープを重ね巻きする。
- (2) ケーブルの層間または最外層上に粗巻きを施してもよい。
- (3) ケーブルを円形に仕上げるため、適当な介在を挿入してもよい。

2.6 編組シールド

上記の和紙テープ上に表5の素線を用いて錫めつき軟銅線編組を施す。
編組密度は85%以上とする。

2.7 シース

耐熱ビニル(鉛フリー)を表5に示す厚さで一様に被覆する。

シースの色は、下記に示す通りとする。

ニューダークグレー, ニューミディウムグレー, アーバンホワイト, クリーム, 黒

2.8 標 識

シース表面に下記の内容を連続印刷する。

[例]  AWM STYLE 20276 VW-1 80°C 30V E***** SWCC SHOWA STSV LF

(注) E***** はUL認定製造工場番号を示す。

3. 難燃性

UL 758の垂直燃焼試験(VW-1)に合格すること。

4. UL USE

Internal wiring or external interconnection of electronic equipment in Class 2 circuits only.

5. 電気特性(20°C)

表2

項 目	規 格
導体抵抗	226Ω/km以下
耐電圧	AC 500V/1分間
絶縁抵抗	10MΩkm以上(DC 500V、1分間充電後)

6. 荷造り

完成品は把取り又はドラムに巻き、輸送中及び保管中に損傷を生じない荷造りをする。

尚、現品には以下の項目を記載した荷札(Tag)又はラベルを添付する。

- | | |
|------------------|--------------|
| (1) 製品記号 | (6) UL STYLE |
| (2) サイズ・対数 | (7) UL USE |
| (3) 条長 | (8) ULラベル |
| (4) 製造業者名、又はその略号 | (9) その他必要事項 |
| (5) 製造年月 | |

7. 標準条長

標準条長は200mとする。30m以上のものを2条合せ巻きして標準条長としてもよい。
但し、その場合にはそれぞれの条長を明記する。

表3 対の識別表

対番号	絶縁体色	プリントマークの種類	マークの色		対番号	絶縁体色	プリントマークの種類	マークの色	
			第1種 心線	第2種 心線				第1種 心線	第2種 心線
1	橙	1	赤	黒	26	橙	6	赤	黒
2	灰	1	赤	黒	27	灰	6	赤	黒
3	白	1	赤	黒	28	白	6	赤	黒
4	黄	1	赤	黒	29	黄	6	赤	黒
5	桃	1	赤	黒	30	桃	6	赤	黒
6	橙	2	赤	黒	31	橙	7	赤	黒
7	灰	2	赤	黒	32	灰	7	赤	黒
8	白	2	赤	黒	33	白	7	赤	黒
9	黄	2	赤	黒	34	黄	7	赤	黒
10	桃	2	赤	黒	35	桃	7	赤	黒
11	橙	3	赤	黒	36	橙	8	赤	黒
12	灰	3	赤	黒	37	灰	8	赤	黒
13	白	3	赤	黒	38	白	8	赤	黒
14	黄	3	赤	黒	39	黄	8	赤	黒
15	桃	3	赤	黒	40	桃	8	赤	黒
16	橙	4	赤	黒	41	橙	9	赤	黒
17	灰	4	赤	黒	42	灰	9	赤	黒
18	白	4	赤	黒	43	白	9	赤	黒
19	黄	4	赤	黒	44	黄	9	赤	黒
20	桃	4	赤	黒	45	桃	9	赤	黒
21	橙	5	赤	黒	46	橙	10	赤	黒
22	灰	5	赤	黒	47	灰	10	赤	黒
23	白	5	赤	黒	48	白	10	赤	黒
24	黄	5	赤	黒	49	黄	10	赤	黒
25	桃	5	赤	黒	50	桃	10	赤	黒

表4 プリントマークの種類

マーク番号	プリントマーク	
1	—	—
2	- -	- -
3	— - —	— - —
4	- - - -	- - - -
5	— - — - —	— - — - —
6	- - - - - - - -	- - - - - - - -
7	—————	—————
8	— —	— —
9	— — —	— — —
10	— — — —	— — — —

表5 構造表

製品記号	導 体		絶縁体		編組シールド の素線径 mm	シース 厚 さ mm	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
	サイズ (構成) 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm				
STSV-28-5PS	28AWG (7/0.127)	0.38	0.10	0.58	0.10	0.60	4.4	30
STSV-28-6PS							4.7	33
STSV-28-7PS							5.0	38
STSV-28-8PS							5.3	42
STSV-28-10PS							5.4	44
STSV-28-12PS							5.8	51
STSV-28-13PS							5.8	53
STSV-28-14PS							6.1	57
STSV-28-15PS							6.3	60
STSV-28-17PS							6.3	64
STSV-28-18PS							6.6	68
STSV-28-20PS							6.9	74
STSV-28-25PS							7.7	88
STSV-28-30PS							7.9	99
STSV-28-34PS							8.2	109
STSV-28-40PS							9.0	131
STSV-28-50PS					0.12		9.8	155

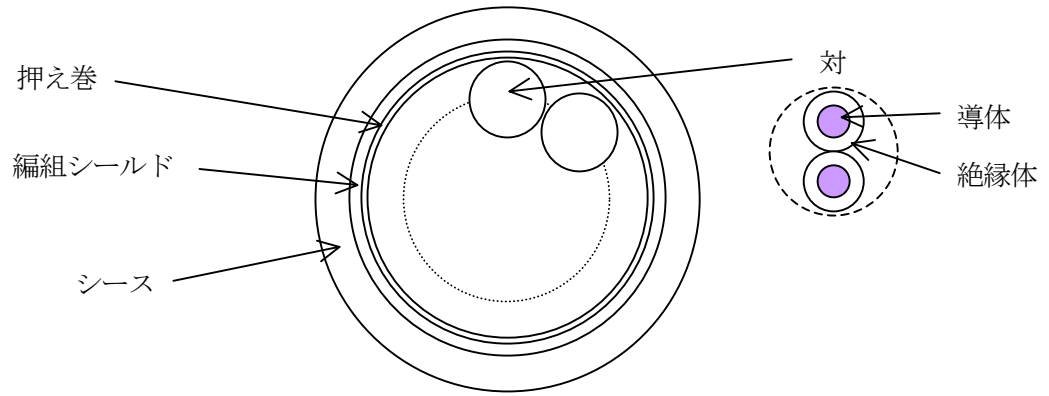
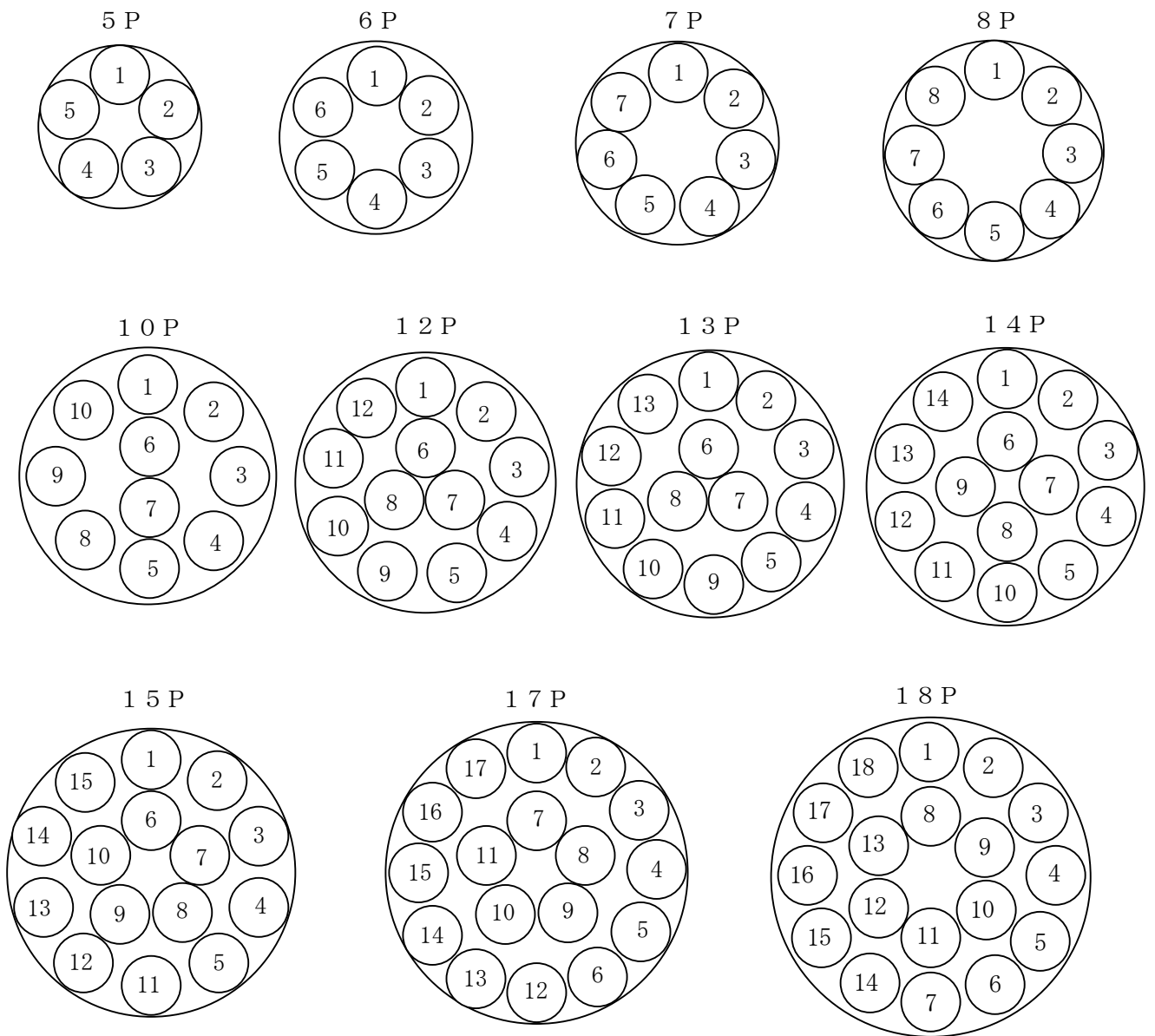
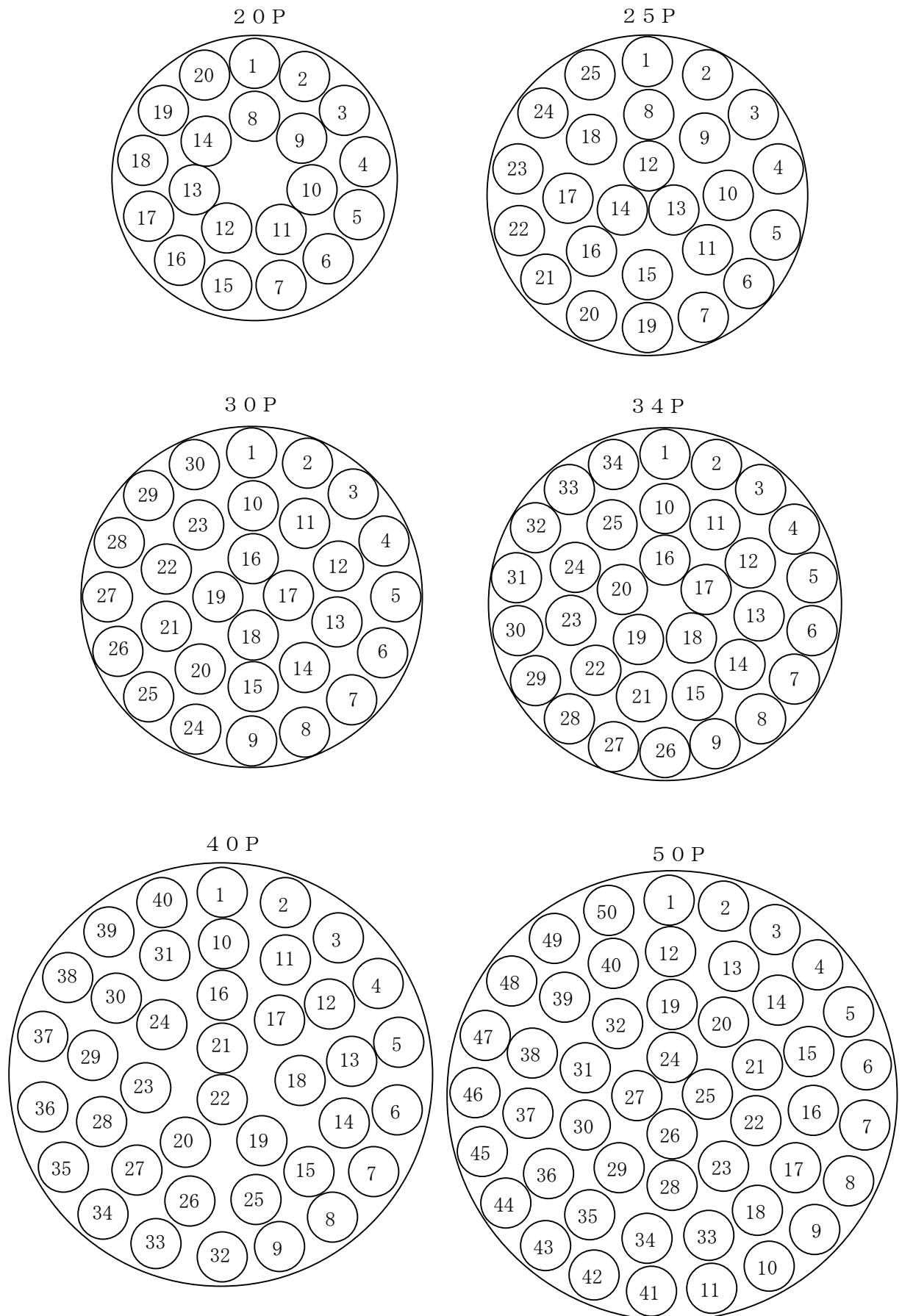


図1 構造図



(注) 図中の数字は対番号を示す。

図2 配列図 (5 P~18 P)



(注) 図中の数字は対番号を示す。

図3 配列図 (20P~50P)