

2018年05月08日 発行  
2024年04月15日 改訂  
仕様書番号 TS-180013-2

# 仕様書

品名

UL20276 HIFPVV-SB 3~50P #28・#30

リケンケーブルテクノロジー株式会社

	品名・サイズ	仕様書番号
	UL20276 HIFPVV-SB 3~50P #28・#30	TS-180013-2

1. 適用 本仕様書は、導体サイズ28AWG・30AWGの絶縁線を3~50対撚り合せた、  
UL Style 20276 (30V・80°C)の機器間及び機器内配線用ケーブル  
「UL20276 HIFPVV-SB 3~50P #28・#30」について適用する。  
規格・規制：RoHS指令対応、UL758.

2. 構造・特性

2-1. 構造表

線心数 (本)	導体 (本/mm)		絶縁体		対撚	撚り合せ			シールド		シース		標準 条長			
	サイズ	外径	厚さ	外径	外径	介在	テ-プ厚	外径	厚さ	外径	厚さ	外径	荷姿			
	AWG	mm	mm	mm	mm	有無	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m			
3	AWG28 (7/0.127TA)	0.38	0.1	0.58	1.16	なし	0.03	2.1	0.3	2.7	0.9	4.5	305 タバ			
5						有り		2.5						3.1	4.9	
7						なし		2.8						3.4	5.1	
8						なし		3.1						3.7	5.5	
10						なし		3.7						4.3	6.1	
13						なし		3.9						4.5	6.3	
17						有り		4.5					5.1	6.9	153 タバ	
18						なし		4.6					5.2	7.0		
20						有り		4.9					5.5	7.3		
25						なし		5.7					6.3	8.1		
30						なし		5.9					6.5	8.3		305ドラム 又は 100タバ
34						有り		6.2					6.8	8.6		
40						有り		6.7					7.3	9.1		
50						なし		7.7					8.3	10.1		
3						AWG30 (7/0.10TA)		0.30					0.1	0.50		1.00
5	有り	2.2	2.8	4.6												
7	なし	2.4	3.0	4.8												
8	なし	2.7	3.3	5.1												
10	なし	3.2	3.8	5.6												
13	なし	3.4	4.0	5.8												
17	有り	3.9	4.5	6.3	153 タバ											
18	なし	4.0	4.6	6.4												
20	有り	4.2	4.8	6.6												
25	なし	4.9	5.5	7.3												
30	なし	5.1	5.7	7.5			305ドラム 又は 100タバ									
34	有り	5.4	6.0	7.8												
40	有り	5.8	6.4	8.2												
50	なし	6.7	7.3	9.1												

	品名・サイズ	仕様書番号
	UL20276 HIFPVV-SB 3~50P #28・#30	TS-180013-2

導 体

材質：すずめっき軟銅線（JIS C 3152相当）

絶縁体

材質：非鉛耐熱性ビニル

識別：色別（絶縁体の色及び片面プリントマークの色による） P 3/4~4/4 構造図及び付表参照

対撚り

構成：絶縁線2心を均等に撚り合わせる

撚り合わせ

構成：構造図の配列で撚り合わせる（必要に応じて介在を挿入する） P 3/4 構造図及び付表参照

シールド

材質：すずめっき軟銅線（JIS C 3152相当）

方法：編組シールドとする

シース

材質：非鉛耐熱性ビニル

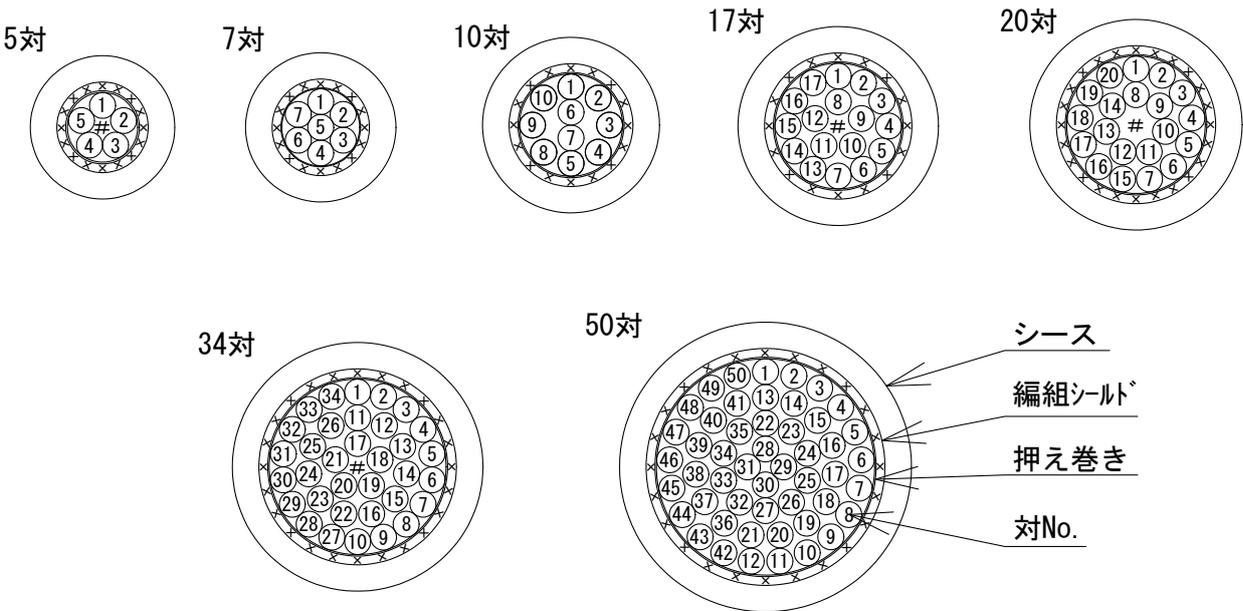
色：灰

表面表示： 例）「 20276 80C E48897  AWM VW-1 RCAT HIFPVV-SB 导体サイズ」

2-2. 特性表

导体サイズ (AWG)	导体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ/km)	耐電圧 (AC V/1分)	定格電圧 (V)	定格温度 (°C)
28	230以下	100 以上	500 耐えること	30	80
30	320以下				

2-3. 構造図



\* 図中の「#」は介在を表す。

	品名・サイズ	仕様書番号
	UL20276 HIFPVV-SB 3~50P #28・#30	TS-180013-2

付表：線心識別表

対No.	絶縁体色別	マーク色	プリントマーク識別	対No.	絶縁体色別	マーク色	プリントマーク識別
1	橙 〃	赤黒	- -	26	橙 〃	赤黒	— —
2	灰 〃	赤黒	- -	27	灰 〃	赤黒	— —
3	白 〃	赤黒	- -	28	白 〃	赤黒	— —
4	黄 〃	赤黒	- -	29	黄 〃	赤黒	— —
5	桃 〃	赤黒	- -	30	桃 〃	赤黒	— —
6	橙 〃	赤黒	-- --	31	橙 〃	赤黒	— — — —
7	灰 〃	赤黒	-- --	32	灰 〃	赤黒	— — — —
8	白 〃	赤黒	-- --	33	白 〃	赤黒	— — — —
9	黄 〃	赤黒	-- --	34	黄 〃	赤黒	— — — —
10	桃 〃	赤黒	-- --	35	桃 〃	赤黒	— — — —
11	橙 〃	赤黒	--- ---	36	橙 〃	赤黒	— — — — — —
12	灰 〃	赤黒	--- ---	37	灰 〃	赤黒	— — — — — —
13	白 〃	赤黒	--- ---	38	白 〃	赤黒	— — — — — —
14	黄 〃	赤黒	--- ---	39	黄 〃	赤黒	— — — — — —
15	桃 〃	赤黒	--- ---	40	桃 〃	赤黒	— — — — — —
16	橙 〃	赤黒	---- ----	41	橙 〃	赤黒	— — — — — — — —
17	灰 〃	赤黒	---- ----	42	灰 〃	赤黒	— — — — — — — —
18	白 〃	赤黒	---- ----	43	白 〃	赤黒	— — — — — — — —
19	黄 〃	赤黒	---- ----	44	黄 〃	赤黒	— — — — — — — —
20	桃 〃	赤黒	---- ----	45	桃 〃	赤黒	— — — — — — — —
21	橙 〃	赤黒	----- -----	46	橙 〃	赤黒	=====
22	灰 〃	赤黒	----- -----	47	灰 〃	赤黒	=====
23	白 〃	赤黒	----- -----	48	白 〃	赤黒	=====
24	黄 〃	赤黒	----- -----	49	黄 〃	赤黒	=====
25	桃 〃	赤黒	----- -----	50	桃 〃	赤黒	=====

プリントマークの寸法

短点は約1mm、長点は約3mm、長線は約22mm、間隔は約2mm、マーク間ピッチは約24mm.