

2018年05月25日 発行
2024年04月15日 改訂
仕様書番号 TS-180015-2

殿

仕様書

品名

UL2501 2~4C×#10・#12・#14・#16・#18

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
	UL2501 2~4C×#10・#12・#14・#16・#18	TS-180015-2

1. 適用 本仕様書は、導体サイズAWG10~18の非鉛ビニル絶縁線を2~4心撚り合せた、UL Style 2501 (600V・105℃)の機器間及び機器内配線用ケーブル「UL2501 2~4C×#10・#12・#14・#16・#18」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		撚り合せ			シールド		シース			
	サイズ	外径	厚さ	外径	介在	テープ厚	外径	厚さ	外径	編組なし		編組あり	
	AWG	mm	mm	mm	有無	mm	mm	mm	mm	厚さ	外径	厚さ	外径
2	AWG10 (43/0.40TA)	3.1	0.95	5.0	有り	0.05	10.1	0.3	10.6	1.6	13.3	1.6	13.8
10.9							11.4		14.1				
12.2							12.7		15.4				
2	AWG12 (43/0.32TA)	2.5	0.95	4.4	有り	0.05	8.9	0.3	9.4	1.6	12.1	1.6	12.6
9.6							10.1		12.8				
10.7							11.2		13.9				
2	AWG14 (41/0.26TA)	2.0	0.9	3.8	有り	0.05	7.7	0.3	8.2	1.6	10.9	1.6	11.4
8.3							8.8		11.5				
9.3							9.8		12.5				
2	AWG16 (26/0.26TA)	1.56	0.9	3.4	有り	0.05	6.9	0.3	7.4	1.6	10.1	1.6	10.6
7.4							7.9		10.6				
8.3							8.8		11.5				
2	AWG18 (34/0.18TA)	1.22	0.85	2.9	有り	0.05	5.9	0.3	6.4	1.6	9.1	1.6	9.6
6.4							6.9		9.6				
7.1							7.6		10.3				

導体

材質：すずめっき軟銅線（JIS C 3152相当）

絶縁体

材質：非鉛耐熱ビニル

識別：色別。絶縁体の色及び埋込みラインの色による。 P 3/3 構造図及び付表参照。

撚り合わせ

構成：構造図の配列で介在と共に撚り合わせる。 P 3/3 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：非鉛耐熱ビニル（シース材の特長：難燃・耐油・柔軟）

色：黒

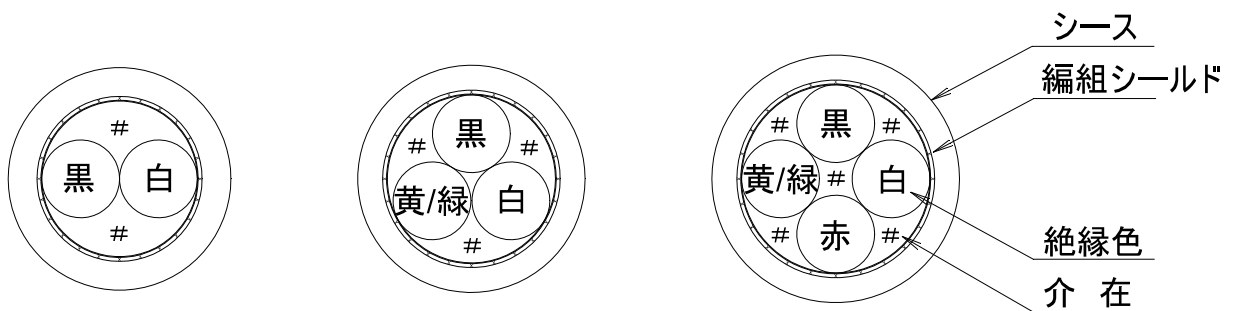
表面表示： 2501 105C E48897  AWM VW-1 RCAT

	品名・サイズ	仕様書番号
	UL2501 2~4C×#10・#12・#14・#16・#18	TS-180015-2

2-2. 特性表

導体サイズ (AWG)	導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ/km)	耐電圧 (AC)		定格温度 定格電圧
			編組シールド [*] 無し	編組シールド [*] 有り	
10	3.7 以下	50 以上	7500V/0.15秒以上	2000V/1分以上	105°C・600V
12	5.7 以下				
14	9.1 以下				
16	14.4 以下				
18	23.2 以下				

2-3. 構造図



※絶縁色の「黄/緑」とは、黄色絶縁体に緑色の3本埋込みラインを表す。