



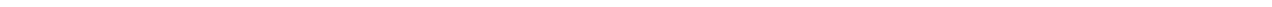
納入仕様書

納入先：
品名：AWM 1015 / TEW (緑/黄3)
(UL規格 / CSA規格)

仕様書番号：UC001-0108A

年 月 日 発行



品川電 株式会社





仕様書番号 : UC001-0108A

変更履歴

	年月日	見直し・変更内容	変更理由	承認	担当
制定	1994. 6. 1	UC033-0006を改版し，新規制定とした。 変更点は以下の通り ・様式の変更 ・絶縁抵抗値を50MΩ km (20℃)に変更 ・導体抵抗値を追加規定	納入仕様書標準化	長田	中野
改版	1997. 6. 1	確認	見直し周期による	陸	宮田
改版	1999. 4. 1	表面表示に定格電圧 (600V) を追加	CSA規格変更	陸	宮田
改版	2000. 4. 28	表紙の様式変更 (変更履歴を表紙から本文1頁目に移行) , 導体抵抗を25℃の規定から20℃の規定に変更及び3.2). 絶縁体より絶縁体の色の単色を削除	納入仕様書標準化	森安	宮田
改版	2001. 7. 12	"UL Subject 758"のSubject を削除。 UL表示の"SHINAGAWA", "105℃", "※AWG"が削除され," LF" 表示を追加。伴い, 仕様書番号変更 (UC001-0108→UC001-0108A)	UL Subject 758が規格化されUL 758として制定 絶縁体の材料を非鉛品に変更したため	森安	芦原
確認	2010. 11. 22	仕様内容の確認	見直し周期による		



AWM 1015 / TEW (緑/黄3)
UL File No. E42933
CSA File No. LL26921

1. 適用範囲

この仕様書は、電気機器の内部配線に用いられ、耐熱ビニルで絶縁された、UL/CSA規格認定の耐熱機器配線用ビニル電線について規定する。ただし、この仕様書に規定するサイズは、AWG # 18～# 10までの範囲とする。

尚、このコードは、改正RoHS指令（電気及び電子機器中の特定有害物質の使用制限に関する2011年6月8日付欧州会議・理事会指令 2011/65/EU）に対応済みである。

備考：この仕様書の引用規格を次に示す。

UL 758 style 1015 Single Conductor with Extruded Insulation
CSA C22.2 No.127 Equipment and lead Wires

2. 記号及び定格

記号及び定格は、表 1 による。

表 1 記号及び定格

規格	記号	定格電圧	定格温度
UL	AWM 1015	AC600V/DC750V	105℃
CSA	TEW	600V	

3. 材料、構造及び加工方法

1). 導体

導体は、すずめっき軟銅線を用いてより合わせたものとする。

2). 絶縁体

絶縁体は、1).の導体上に付表に示す厚さの耐熱ビニルを導体と同心円状に被覆する。絶縁体の平均最小厚さは、0.77mm以上とし、部分最小厚さは、0.69mm以上とする。

尚、絶縁体の色は、“緑/黄パーチカル”とし、“緑/黄パーチカル”とは、緑色絶縁体に3条の黄色埋込ストレートマークを占有面積が30～50%の範囲内で施すことをいう。


4. 特性及び試験方法

特性及び試験方法は、UL 758のStyle 1015及びCSA C22.2 No.127のTEWによる。ただし、難燃性は、VW-1及びFT1に適合するものとする。

5. 電線の表示

電線の絶縁体表面上に下記の通り連続印刷する。

LL26921 SHINAGAWA CSA TYPE TEW 600V 105℃ FT1 ※AWG

E42933  AWM 1015 VW-1 -F- LF

注1). ※ は、サイズが入るものとする。

2). LF は、RoHSに対応している旨の当社の表示。



付 表

サイズ AWG # (mm ²)	導 体		耐熱ビニル 絶縁体厚さ mm	仕上外径 約mm	最大 導体抵抗 (20℃) Ω/km	最小 絶縁抵抗 MΩ km		試験電圧 V/min.
	構 成 素線数/素線径mm	外 径 mm				20℃	105℃	
18 (0.821)	34/0.18	1.2	0.9	3.0	23.0	50	0.003	AC 3000
16 (1.31)	26/0.26	1.5		3.4	14.2			
14 (2.08)	41/0.26	1.9		3.8	9.01			
12 (3.31)	43/0.32	2.4	4.4	5.68				
10 (5.26)	67/0.32	3.0	5.2	3.64				