



納入仕様書

納入先 :
品名 : AWM 1284 / TEW
(UL規格 / CSA規格)

仕様書番号 : UC001-0111A

年 月 日 発行



品川電 株式会社





仕様書番号 : UC001-0111A

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. 11. 1	新規制定		陸	森安
確認	1997. 11. 1	確認		陸	宮田
改版	1999. 4. 1	表面表示に定格電圧 (600V) を追加	CSA規格改正による	陸	宮田
改版	2000. 3. 6	導体抵抗を25℃から20℃の規定に変更 及び表紙の様式を変更 (変更履歴を表紙 から本文1頁目に移行)	納入仕様書標準化	森安	宮田
改版	2001. 10. 1	UL Subject 758"の "Subject" を削除。 ----- 表面表示に"LF"追加に伴い表示内容見直し 変更	UL Subject 758が規格 化, UL 758として制定 "LF"追加は, 被覆物に 鉛化合物が含有してい ない旨の明確化, 表示 見直し変更は社内規格 改版のため	森安	宮田
確認	2004. 9. 1	確認	見直し周期による	森安	宮田
確認	2009. 8. 5	確認	見直し周期による	森安	阿部
確認	2014. 8. 5	仕様内容の確認	見直し周期による	宮田	板澤
確認	2019. 8. 5	仕様内容の確認	見直し周期による		



仕様書番号 : UC001-0111A

AWM 1284 / TEW
(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規格認定の機器用耐熱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 # 1 ~ # 4/0までの範囲とする。

尚、このコードは、改正RoHS (RoHS2) 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及び2015年3月31日付委任指令 2015/863/EU制限物質リスト)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 1284 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 1284	600V	105°C
CSA	TEW		

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、2.03mm以上とし、部分最小厚さは、1.83mm以上とする。


4. 特性及び試験方法

特性及び試験方法は、UL 758のStyle 1284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容易に消えない方法で下記の通り連続印刷する。

LL26921 SHINAGAWA CSA TYPE TEW 600V 105°C FT1 ※AWG

E42933  AWM 1284 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。



仕様書番号 : UC001-0111A

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℃	
1 (42.4)	19/44/0.26	10.0	2.2	14.4	0.451	50	0.003	AC 3000
1/0 (53.5)	19/55/0.26	11.1		15.5	0.360			
2/0 (67.4)	19/70/0.26	12.6		17.0	0.283			
3/0 (85.0)	19/88/0.26	14.1		18.5	0.225			
4/0 (107.2)	37/57/0.26	15.9		20.3	0.178			