



納入仕様書

納入先 :
品名 : AWM 1007 / TR - 64
(UL規格 / CSA規格)

仕様書番号 : UC000 - 0107A

年 月 日 発行

品川電線株式会社



仕様書番号 : UC000-0107A

変更履歴

	年月日	見直し・変更内容	変更理由	課長	担当
制定	1993.12.16	UC008-0006Aを改版し、新規仕様書として制定。 改版点は、以下の通り 様式の全面改正、難燃性にFT1を追加	CSA規格改正に伴い全面見直し	長田	森安
確認	1996.12.16	確認	見直し周期による	陸	宮田
改版	1999.12.16	確認	見直し周期による	陸	中野
改版	2000.4.5	引用規格をC22.2 No.16 から C22.2 No.127-95に変更。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)	引用規格変更は、適用CSA規格が変更となったため。その他は、納入仕様書標準化のため	森安	宮田
改版	2001.6.7	"UL Subject 758"のSubject を削除。	UL Subject 758が規格化されUL 758として制定	森安	芦原
改版	2001.6.12	UL表示の"SHINAGAWA"及び"AWG"が削除され,"LF"表示を追加。伴い、仕様書番号変更(UC000-0107 UC000-0107A)及び UC008-0107 を統合。	絶縁体の材料を非鉛品に変更したため	森安	芦原
確認	2004.6.12	確認	見直し周期による		



AWM 1007 / TR-64
UL File No. E42933
CSA File No. LL25748

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 # 28 ~ # 16までの範囲とする。

尚、このコードの被覆物には、鉛化合物を含有しないものとする。

備考：この仕様書の引用規格を次に示す。

UL 758 style 1007 Polyvinyl Chloride Insulated Wire
CSA C22.2 No.127-99 Equipment Wire 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 1007	300 V	80
CSA	TR-64	600 V	90

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、0.39mm以上とし、部分最小厚さは、0.34mm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 1007及びCSA C22.2 No.127-99のTR-64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。

LL25748 SHINAGAWA CSA TYPE TR-64 FT1 AWG

E42933  AWM 1007 VW-1 -F- LF

注1).  は、サイズが入るものとする。

2). LF は、被覆物に鉛化合物が含有していない旨の当社の表示。



6. 荷造

UL及びCSAの合格ラベルを貼付した荷札を添付し、カートン詰めとする。

尚、カートン表面には、コードタイプ、サイズ、条長、把数、数量を表示するものとする。

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) /km	最小 絶縁抵抗 M km		試験電圧 V/min.
	構 成 素線数/素線径mm	外 径 mm				20	90	
28 (0.0804)	7/0.127	0.38	0.4	1.2	230	50	0.003	AC 2000
26 (0.128)	7/0.16	0.5		1.3				
24 (0.205)	11/0.16	0.6	0.45	1.5	89.8			
22 (0.324)	17/0.16	0.8		1.7	58.1			
20 (0.516)	21/0.18	1.0		1.9	37.2			
18 (0.821)	34/0.18	1.2		2.1	23.0			
16 (1.31)	26/0.26	1.5		2.4	14.2			