

平成13年 9月11日

仕様書番号 SP39-10830B

納入仕様書

UL, CSA 認定照射架橋フロフレックス® 電線

(略号 : UL3552 AWM)

受領印欄

日立電線株式会社

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	制・改区分	内 容	作成	承認
—	平成 9 年 8 月 2 日	制 定	新規制定	—	—
A	平成 10 年 4 月 29 日	改 訂	1. 社名表示統一化のため、表 2 の表示内容から日立マークを削除した。 2. 付表に仕上外径公差を追加した。 3. 付表の参考に概算質量を追加した。	—	—
B	平成 13 年 9 月 11 日	改 訂	新規サイズ(28AWG)を追加した。	中島	実野

1. 適用範囲

この仕様書は、UL規格及びCSA規格に基づいて作成したもので、電気機器の内部配線として使用される照射架橋フロレックス®電線（以下、電線という。）について規定する。

2. 種類

電線の種類は、表1による。


表 1

定格温度	定格電圧	ULスタイル	CSAタイプ
200℃	300V	3552	AWM

3. 材料、加工方法、構造及び寸法

電線の材料、加工方法、構造及び寸法は付表及び表2による。

表 2

項目	仕様
導体	ニッケルめっき軟銅線のより線
絶縁体	照射架橋フロレックス® 平均最小厚さ：0.38 mm 以上 部分最小厚さ：0.31 mm 以上
識別	絶縁体の色又は絶縁体表面の色により行い、次の9色を標準とする。 「茶、赤、橙、黄、緑、青、灰、白、黒」
表示	電線の表面に下記事項を表示する。 「  AWM E41447 STYLE 3552 サイズ 200C VW-1 HITACHI CSA AWM LL39630 I A/B 200C 300V FT1」

4. 特性

特性は、UL Subject 758 及び CSA-C22.2No.210.2-M90 に規定される要求項目を満足すること。

付表 UL 3552 AWM

サイズ (AWG)	導 体		絶縁体厚さ (mm)	標準仕上 外 径 (mm)	仕上外径公差 (mm)		試験電圧 (ΔV - μ) (V)	参 考 概算質量 (kg/km)
	構 成 (本/mm)	外 径 (約) (mm)			最小	最大		
28	7/0.127	0.40	0.41	1.22	1.10	1.34	4000	2.6
26	7/0.16	0.48		1.30	1.17	1.43		3.4
24	7/0.203	0.60		1.42	1.28	1.56		4.5
22	7/0.26	0.78		1.60	1.44	1.76	5000	6.3
20	7/0.32	0.96		1.78	1.60	1.96		8.5
18	19/0.26	1.30		2.12	1.91	2.33	5000	14
16	19/0.32	1.60		2.42	2.18	2.66		19
14	19/0.404	2.02		2.84	2.56	3.12		29