

2006年12月 7日

仕様書番号 SP23-90855B

殿

納入仕様書

(日立電線標準)

UL認定1.0mmピッチ圧接用非鉛照射架橋ビニル電線




品名略号：UL1571 (IR) -SR 1×30AWG (7/0.102) LF D=0.56 P-10
UL1571 (IR) -SR 1×30AWG (7/0.102) LF D=0.56 P-30K

受領印欄

日立電線株式会社

日立電線ファインテック株式会社

ケーブル技術部

承認	審査	作成
		

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	制・改区分	内 容	作 成	審 査	承 認
—	2002年 1月10日	制定	新規作成	越川	小室	小室
A	2006年 4月 1日	改訂	(1) 仕様書番号変更 SP23-90855 → SP23-90855A (2) 手配時の品名略号の構成と意味追記 (3) 含有化学物質管理追記	小野	宮瀧	宮瀧
B	2006年12月 7日	改訂	(1) 仕様書番号変更 SP23-90855A→SP23-90885B (2) 荷姿P-30K追加	小野	宮瀧	宮瀧

1. 適用範囲

本納入仕様書は、電子機器の内部配線として使用される1.0mmピッチ圧接用非鉛照射架橋ビニル電線に適用する。

[UL STYLE 1571 / 80℃ 30V]

2. 適用規格

(1) UL 758 [最新版引用]

(2) 電気用品安全法 技術基準 別表第8 [最新版引用]

3. 構造

電線の構造は、付表による。

4. 性能

電線の性能は、付表による。

5. 標識

電線表面に、表示は施さない。

6. 荷造

6.1 荷姿

完成品は、ボビン巻きとし、運搬中損傷を受けないよう適当な荷造をする。
標準出荷条長は、4880mとする。

6.2 荷札

完成品には、下記事項を記載した荷札を添付し、ULラベルは、荷札に印刷するものとする。

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) UL Style | (8) ファイルNo. |
| (2) 導体サイズ | (9) 定格温度 |
| (3) 導体本数 | (10) 定格電圧 |
| (4) 絶縁体色 | (11) 製造年月 |
| (5) ロットNo. | (12) 絶縁体厚および材質 |
| (6) 条長 | (13) 製造者名 |
| (7) 用途 | |

7. 認可番号

7.1 UL認可番号：E41447

7.2 TV用電線難燃登録（電安法）

登録番号：F-HDH1-002、F-HDT1-002

8. 手配時の品名略号の構成と意味

UL1571 (IR) -SR 1×30AWG (7/0.102) LE D=0.56 P-10

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① UL Style No.
- ② 照射架橋
- ③ SRコネクタ対応
- ④ 線心数
- ⑤ 導体AWGサイズ
- ⑥ 導体素線本数
- ⑦ 導体素線径
- ⑧ Lead Freeを表す
- ⑨ 仕上がり外径
- ⑩ 荷姿 : P-10または、P-30K

9. 含有化学物質管理 (環境管理物質)

本製品の含有化学物質については下記の通り管理するものとする。

9.1 RoHS 指令 6物質

(1) 適用規格 (法令)

(a) 2002/95/EC RoHS 指令「電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限」

(Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)

(b) 2005/618/EC COMMISSION DECISION of 18 August 2005

(amending Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council for the purpose of establishing

the maximum concentration values for certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)

(c) JIS C 0950:2005 「電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法」

(2) 対象物質と含有率

	化学物質群名	含有率	
		樹脂・塗料・インク	その他
1	カドミウム及びその化合物	75ppm 以下	
2	六価クロム化合物	1000ppm 以下	
3	鉛及びその化合物	100ppm 以下	1000ppm 以下
4	水銀及びその化合物	1000ppm 以下	
5	ポリ臭化ビフェニール (PBB) 類	1000ppm 以下	
6	ポリ臭化ビフェニルエーテル (PBDE) 類	1000ppm 以下	

9.2 グリーン調達調査共通化協議会 (JGPSSI) レベルA 15物質

(1) 適用規格

グリーン調達調査共通化協議会 (JGPSSI) 「部品・材料含有化学物質調査マニュアル (Ver. 2 :04.04.19)」

(2) 管理値

意図して使用しないものとする。(但し、9.1項の6物質は9.1(2)の管理を行うものとする。)

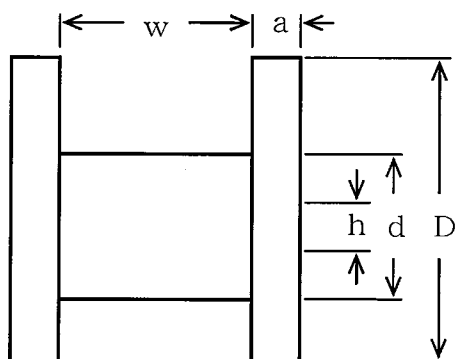
付表 構造寸法、性能

項 目	単 位	規 格 値	
ULスタイル	—	1571	
定 格 温 度	℃	80	
定 格 電 圧	V	30	
導 体	材 質	—	すずめっき軟銅撚線
	AWGサイズ	—	30
	構 成	本/mm	7/0.102
	外 径	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	—	非鉛照射架橋PVC
	部分最小厚	mm	0.10
	平均最小厚	mm	0.12
	標 準 厚	mm	0.125
	外 径	mm	0.56±0.02
	色	—	茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・ 白・黒・桃・空を標準とする。
導 体 抵 抗 (at 20℃)	Ω/km	354 以下	
絶 縁 抵 抗 (at 20℃)*	MΩ-km	10 以上	
耐 電 圧**	—	A. C. 500Vで1分間耐えること	
難 燃 性	—	VW-1-F-	
許 容 電 流***	A	参考値 1.8	
概 算 質 量	kg/km	0.75	

※ 製造工程中のスパークテストで代替しても良い。

***許容電流：周囲温度40℃、最高許容温度80℃、空中一条配線の場合。

<<ボビン寸法>>



種類	鏑径 D (mm)	胴径 d (mm)	内幅 w (mm)	鏑厚 a (mm)	軸穴径 h (mm)
P-10	200	90	110	12	25
P-30K	300	130	130	15	30