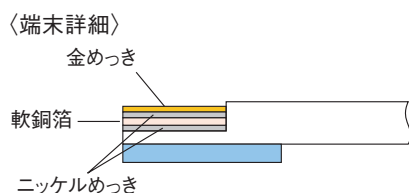
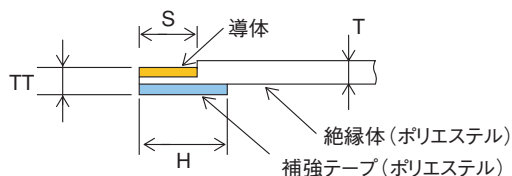
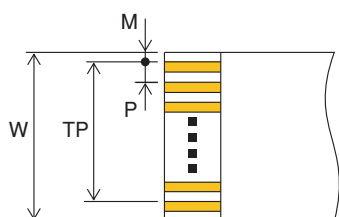


ハロゲンフリー金めっきスミカード

既存金めっきスミカードのラインアップに加え、ハロゲン、鉛を含まない環境対応型の金めっき端末フラットケーブル
80℃定格品 (UL21147) に加え、高耐熱要求に応える105℃定格品 (UL20706) をラインアップ

構造・寸法



■構造

項目	構成		
	0.5mmピッチ		1.0mmピッチ
導体	材質	軟銅箔	
	サイズ	0.035mm厚×0.3mm巾	0.035mm厚×0.7mm巾 0.05mm厚×0.7mm巾
	めっき	全体:ニッケルめっき(厚み:0.3μm以上) 端末部:金めっき(厚み:0.05μm以上)	
絶縁体	材質	ポリエステル(接着層:難燃ポリエステル系接着剤)	
	色	白	
補強テープ	材質	ポリエステル	
	色	青	

■寸法

単位:mm

項目	寸法		
導体間ピッチ(P)	0.5		1.0
導体サイズ(厚×巾)	0.035×0.3	0.035×0.7	0.05×0.7
トータルピッチ(TP)	0.5×(N-1)		1.0×(N-1)
仕上巾(W)	0.5×(N+1)		1.0×(N+1)
マージン巾(M)	0.35		0.65
仕上厚(T)	UL 21147	0.12	0.12 0.14
	UL 20706	0.11	0.11 ※
端末厚(TT)	0.30		
ストリップ長(S)	標準 3, 4	標準 4, 5, 6	
補強テープ長(H)	標準 6, 8	標準 6, 8, 10	
全長	全長 25~650		

※1.0mmピッチ, UL 20706は導体厚50μm対応不可

N:芯数

適用規格

- UL:AWM Style 21147 (定格温度 80℃ 定格電圧 60V)
- UL:AWM Style 20706 (定格温度 105℃ 定格電圧 60V)

〈環境負荷物質含有について〉

●:適合

UL Style No.	RoHS指令物質	フタル酸エステル類	ハロゲンフリー
21147	●	●	●
20706	●	●	●

性能

項目	性能 (at 20°C)		
	0.5mmピッチ	1.0mmピッチ	1.0mmピッチ
UL Style No.(定格)	21147 (80°C, 60V) 20706 (105°C, 60V)	21147 (80°C, 60V) 20706 (105°C, 60V)	21147 (80°C, 60V)
導体厚	0.035mm	0.035mm	0.05mm
導体抵抗	2,200Ω/km以下	850Ω/km以下	600Ω/km以下
絶縁抵抗	1,000MΩ-m以上 (at DC500V)		
耐電圧	隣接導体間 AC500V-1分、導体/水中間 AC1,000V-1分		
難燃性	VW-1試験合格		
屈曲特性	180°折り重ね (自己径屈曲) :30回以上	180°折り重ね (自己径屈曲):100回以上	
往復摺動	10,000回以上 (摺動半径:5mmR)	1,000万回以上 (摺動半径:10mmR)	

用途

- PC用内蔵光学ドライブ、フラットパネルディスプレイ、ノートPC、DSC/DVC等の電子機器用内部配線

特長

- ハロゲン、鉛を含まない環境対応型の金めっきスミカード
- ハロゲンフリー、且つ高耐熱要求に応えるUL20706をラインアップ
- ULマーキング表示は、インクジェット or 捺印による後マーキング方式を採用

品名呼称

SML2CD-×-×-P-S-M--AUP-HF UL

↓ 導体芯数
↓ 絶縁長
↓ 加工形態
↓ 補強テープ長
↓ 導体間ピッチ
↓ ストリップ長
↓ 導体仕様
↓ ULスタイルNo.

住友電気工業株式会社

電子ワイヤー営業部 〒108-8539 東京都港区芝浦3-9-1(芝浦ルネサイトタワー) ☎03-6722-3274 (ダイヤル) Fax 03-6722-3276
 中部支社・エレクトロニクス営業部 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-6 ☎052-963-2743 (ダイヤル) Fax 052-963-2766
 大阪エレクトロニクス営業部 〒541-0041 大阪市中央区北浜4-5-33 ☎06-6220-4480 (ダイヤル) Fax 06-6220-4058
 住友電工フラットコンポーネント株式会社 〒322-8585 栃木県鹿沼市さつき町3-3 ☎0289-76-0334 (ダイヤル) Fax 0289-76-3485

<http://www.sei.co.jp/ewp/J/>



ISO 14001 Certification
JQA-EM0245



ISO 9001 Certification
File No. A12969



注意

安全にご使用いただくために

- ・ご使用前に仕様書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- ・ご不明な点は、弊社営業担当にお問い合わせ下さい。
- ・本製品のご使用にあたり、貴社製品への実装状態での適合評価を実施願います。

※ここに記載の仕様は都合により予告なしに変更する場合があります。

JB-191R (2009.10)
(OGR)