

ワイズカー  
対策

可動

UL

RoHS

# 金メッキFFC 導体厚バリエーション

FFC (フレキシブルフラットケーブル)

## 特徴 ・ 用途

- ・導体厚に75  $\mu$ mを追加。35、50、75  $\mu$ mの選択が可能。
- ・75  $\mu$ mの追加により通電電流の増加が可能になる。
- ・75  $\mu$ mでの導体抵抗の低減により長尺品での電圧降下対策にも有利。
- ・導体抵抗低減によるインダクタンスの低減で伝送でのマスク開口率も拡大。
- ・航空宇宙、産業機器、車両、事務機等の長尺品に最適な仕様です。

## SPECIAL FEATURE ・ APPLICATION

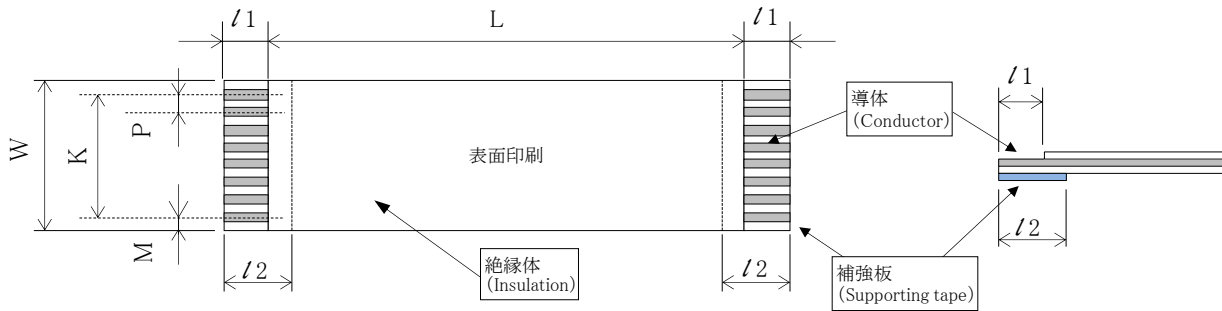
- ・We start to supply the 75  $\mu$ m thickness conductor products.
- ・Our FFC product has 3 types thickness conductors, 35, 50, 75  $\mu$ m.
- ・The 75  $\mu$ m products can use the high current than others.
- ・These are effective for voltage drop in long products and for reducing inductance. These can spread the eye height than others.
- ・It is the optimum specification for long products such as aerospace, industrial equipment, vehicles, business machines and so on.

## 品名 ・ 名称 NOMENCLATURE

20706 A\*BNCD-P=0.5-\*\*-N-L (Z) \*/\* BL,ULW

- |                |                    |                |                              |                        |                     |  |                    |                          |                         |                          |
|----------------|--------------------|----------------|------------------------------|------------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ① UL スタイル      | ② 型式(SF,F,H)       | ③ ピッチ(P=0.5)   | ④ 端末タイプ(K1、L1)               | ⑤ 芯数                   | ⑥ 絶縁体長              | ⑦ 特殊加工記号(Z:折り T:テープ・パッキン貼り Y:ライン引き 記載無:加工無)  | ⑧ 導体露出長            | ⑨ 補強テープ長                 | ⑩ 補強テープ色                | ⑪ UL表示有無                 |
| ① UL STYLE No. | ② Code No (SF,F,H) | ③ Pitch(P=0.5) | ④ Configuration Type (K1、L1) | ⑤ Number of Conductors | ⑥ Insulation Length | ⑦ Special processing Mark<br>(Z:Bending T:Tape・Protector Y:Line marking No Mark:No processing) | ⑧ Conductor Length | ⑨ Supporting tape Length | ⑩ Supporting tape Color | ⑪ UL indication presence |

## 構造 CONSTRUCTION



表面印刷(例) : E66085 AWM 20706 105C 60V VW-1 BANDO-S -F-

単位(Unit):mm



| 項目 Item                            | 構造 Construction      |   |              |
|------------------------------------|----------------------|---|--------------|
| 導体厚 Conductor thickness            | SF:35 $\mu$ m        | F:50 $\mu$ m  | H:75 $\mu$ m |
| ピッチ Pitch (P)                      | 0.5                  |   |              |
| 導体 Conductor                       | 材質 Material          | 金メッキ軟銅箔 メッキ厚: Au...0.05 $\mu$ m以上(下地Ni...0.5 $\mu$ m以上) 端末のみ<br>Gold Plated Copper Tape ,Plating thickness: Au...Minimum 0.05 $\mu$ m (groundwork: Ni...Minimum 0.5 $\mu$ m)Only Terminal |              |
|                                    | 厚さ×幅 Thickness×Width | 0.035×0.32  | 0.05×0.32    |
| 絶縁体 Insulation                     | 絶縁層 Insulation       | ポリエステルフィルム<br>Polyester film  |              |
|                                    | 接着層 Adhesive         | 難燃ポリエステル系(色:白)<br>Flame retardant polyester(color:white)  |              |
| 補強板 Supporting tape                | 材質 Material          | ポリエステルフィルム(色:青)<br>Polyester film(color:Blue)   |              |
| マージン幅(M)<br>Margin Width           | 0.5                  |   |              |
| トータルピッチ(K)<br>Total Pitch          | (N-1)×Pitch          |   |              |
| 仕上り幅(W)<br>Width                   | (N+1)×Pitch          |   |              |
| 端末部厚(t)<br>Terminal Thickness      | 0.30±0.05            |   |              |
| 絶縁体長(L)<br>Insulation Length       | 30以上 (Min.30) (※1)   |   |              |
| 導体露出長(l1)<br>Strip Length          | 4                    |   |              |
| 補強板長(l2)<br>Supporting tape Length | 6                    |   |              |

※1. K1 TYPE:Max 1000mm L1 TYPE:Max 500mm

ULスタイル UL STYLE No.

|                               |                  |                            |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|
| UL スタイル<br>UL STYLE No.       |                  | 20706                      |
| 定格<br>Rating                  | 電圧 (V)<br>Volt.  | 60                         |
|                               | 温度 (°C)<br>Temp. | 105                        |
| 絶縁抵抗<br>Insulation Resistance | D.C.500V         | 1000MΩ-m以上<br>Min 1000MΩ-m |
| 耐電圧<br>Dielectric Strength    | A.C.500V×1min    | 異常なし<br>No Breakdown       |
| 難燃性<br>Flammability           | UL・sub758        | VW-1 合格<br>VW-1 Pass       |

端末タイプ Configuration Type

| 端末タイプ Configuration Type   |   |
|--|---|
| K1 TYPE  | L1 TYPE   |
|   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・同一面に補強板</li> <li>・Supporting tapes of both ends are on the same side.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・裏表互い違いに補強板</li> <li>・Supporting tapes of both ends are on the opposite side.</li> </ul> |

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。  
 ※This specification is subject to change without a prior announcement.