

EA944AD-2 ~ -5

1. サイズ

品番及び構造 図-1 参照。

2. 材料及び構造

アルミ箔及びポリエステルフィルムを貼り合わせた難燃性軟質塩化ビニールシートの両端に、ポリアセタール樹脂製のフックを打ち込み、シート部にアース用の錫メッキ軟銅編組線を綿糸にて縫製したもので、フックを嵌合させることによりチューブを形成させる。
材料及び構造を図-1に示す。

3. 色相

シート部 : ブラック
フック部 : グレー

4. 材料特性

4-1 シート部材料特性 表-2 参照
4-2 フック部特性 表-3 参照
4-3 錫メッキ軟銅線特性 表-4 参照

5. 製品特性

シート部のシールド効果 図-2 参照。

6. 使用温度

-15℃~+70℃

7. 梱包形態

- ・製品は紙製ボビン巻き。ダンボール収納。
- ・1ボビン25mとする。

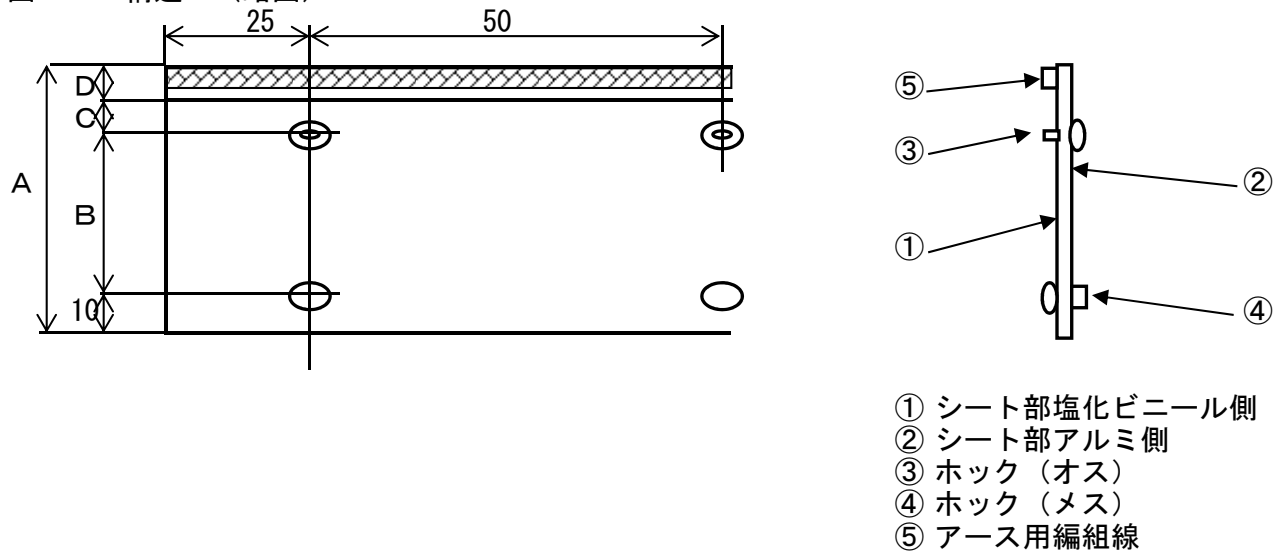
表-1 サイズ(品番)及び製品寸法

	型 式	A	B	C	D	定尺 (m)
EA944AD-2	KATS-10	74	44	12	8	25
	KATS-15	90	60	12	8	25
	KATS-20	111	70	21	10	25
	KATS-25	127	86	21	10	25
	KATS-30	142	101	21	10	25
EA944AD-3	KATS-30	142	101	21	10	25
EA944AD-4	KATS-40	174	133	21	10	25
EA944AD-5	KATS-50	205	164	21	10	25
	KATS-70	268	227	21	10	25
	KATS-100	362	321	21	10	25

単位 定尺以外mm

EA944AD-2 ~ 5は5m

図-1 構造 (略図)



- ① シート部塩化ビニール側
- ② シート部アルミ側
- ③ ホック (オス)
- ④ ホック (メス)
- ⑤ アース用編組線

表-2 シート部材料構成及び特性

項 目		基 準 値	試験方法・その他
材 質 構 成		アルミ箔+ポリエステル フィルム (38 μ) 難燃性軟質塩化ビニール シート (200 μ)	接着強度 5(N/25.4mm)以上
シート部総厚み (μ)		(240 μ)	JIS L1096 準拠
引っ張り強さ (N/3cm)	タテ	200以上	↑
	ヨコ	140以上	
難 燃 性		94VTM-0相当	UL-94法 準拠

※1kgf=9.8N

表-3 ホック特性

試験項目	当社規格値
ホックの離脱力 (垂直方向) (23 \pm 3 $^{\circ}$ C, 湿度65 \pm 5%)	ホックを300回以上着脱後の離脱力 9.8N (1kgf) 以上
ホックとシートの剥離強度 (23 \pm 3 $^{\circ}$ C, 湿度65 \pm 5%)	引張力49N (5kgf) のとき、 ホックがシートから外れないこと

表-4 錫メッキ軟銅線特性

項 目	標 準 値
伸び率 (%)	10
導電率 (%)	93

(注) 上記数値は測定値であり、保証値ではない。

図-2 シールド効果 (電界)

