

納入仕様書

3D-FEW

NIHON
ELEPARTS

1. 適用範囲

本仕様書は、アジロ外装発泡同軸ケーブル『3D-FEW』について適用する。

2. ケーブルの品名

品 名 : 3D-FEW

3. 特性

項 目			規 格
内 部 導 体	材 質	－	軟銅線
	構 成	本/mm	1 / 1.05
	外 径	mm	約 1.05
絶 縁 体	材 質	－	PEF
	標 準 厚 さ	mm	約 0.98
	外 径	mm	約 3.0
① 外 部 導 体	材 質	－	すずめっき軟銅線 0.14 mm
	外 径	mm	約 3.7
② 外 部 導 体	材 質	－	すずめっき軟銅線 0.14 mm
	外 径	mm	約 4.4
内 部 シ ー ス	材 質	－	PE
	標 準 厚 さ	mm	1.0
	外 径	mm	約 6.4
	色	－	黒
③ 外 部 導 体 (あじろ外装)	材 質	－	亜鉛めっき鉄線 0.32 mm
	外 径	mm	約 8.0
外 部 シ ー ス	材 質	－	難燃 PE
	標 準 厚 さ	mm	1.00
	外 径	mm	10.0±0.5
	色	－	黒
概 算 重 量			200kg/km

4. 電気特性

導 体 抵 抗		$\Omega / \text{km} (20^{\circ}\text{C})$	23.0 以下
ル ー プ 抵 抗		$\Omega / \text{km} (20^{\circ}\text{C})$	標準 25.0
絶 縁 抵 抗		$\text{M}\Omega \text{ Km}$	1000 以上
耐 電 圧		$\text{V} / \text{分}$	AC 1000
特性インピーダンス(10MHz)		Ω	50 $\pm$ 2
VSWR (5~2000MHz) (※1)		-	1.3 以下 (参考値)
最大減衰量	1,660 MHz	dB/km	672 以下 (参考値)

※1 VSWR の規定は 400~600MHz を除く周波数範囲とする。

5. 難燃性

IEC 60332-1-2、及び IEC 60332-3-22 (カテゴリーA) の規格を満足すること。

6. 断面図

