

V.S.-EF型 (静電防止)

特長

1. 特殊配合軟質塩化ビニールの使用により、優れた静電防止効果が持続します。
2. 透明 (クリアグリーン) ですから輸送物の確認ができます。

用途

- プラスチックペレット輸送、特に予備乾燥が必要なナイロン・ABSなどに適しています。
- 炭酸カルシウムパウダーなど粉体の輸送
- その他、粉体・粒体の輸送



バンドニップル推奨組合わせ表

サイズ	バンド	ニップル
φ25~φ38	ABAバンド(谷埋め)	タケノコ
φ50~φ100	フープバンド(谷埋め)	タケノコ
φ125~φ150	パワーロックバンド	タケノコ

※金具挿入時の注意事項

- リブ式ニップルは使用できません。
- 中性洗剤もしくは熱湯で1分以上浸けてから挿入して下さい。(グリース等の油脂類は使用しないで下さい)

素材特性 (EF型)

項目	単位	特殊配合塩ビ	一般軟質塩ビ	試験方法条件
体積抵抗率	($\Omega \cdot \text{cm}$)	2.7×10^8	4.2×10^{11}	JIS K-6911
表面抵抗率	(Ω)	9.8×10^8	3.5×10^{12}	JIS K-6911
帯電圧減衰時間 50%	(sec)	0.01	0.64	温度23°C 湿度60%
帯電圧減衰時間 90%	(sec)	0.01	11.10	
帯電圧減衰時間 100%	(sec)	0.02	30.30	

●上記の通り、「特殊配合塩ビ」は、瞬時に帯電圧が減衰します。

金具取付例



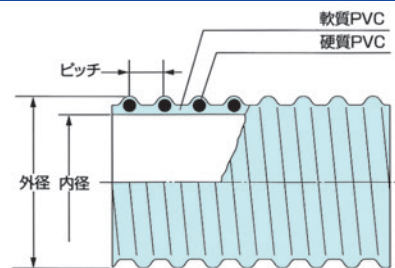
谷埋めフープバンド (JISフランジ付き)

静電防止効果 (EF型)

静電防止タイプと一般品をPVCペレット輸送ラインに配管し、静電気の最大電圧を測定。

ライン	品名	一般品φ38	静電防止φ38
	軟質 PVC 輸送ライン	1600Volt	100Volt
	硬質 PVC 輸送ライン	33000Volt	100Volt

構造図



常温=25°C 常温以上の場合の許容圧力はP4を参照下さい。

規格

型番(注)	長さ(M)	呼称		内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力(常温) MPa以下 [kgf/cm ²]	使用温度 範囲 °C	許容 曲げ半径 mm以上
		mm	インチ								
VS-EF-025-	T	25	1	25.4	30.8	7.5	200	50	0.2[2]	-10~50	70
VS-EF-032-	T	32	1¼	32.0	38.0	8.5	250	50	0.15[1.5]	-10~50	80
VS-EF-038-	T	38	1½	38.0	45.4	9.0	370	50	0.15[1.5]	-10~50	90
VS-EF-050-	T	50	2	50.8	58.4	10.0	520	50	0.1[1]	-10~50	150
VS-EF-065-	T	65	2½	63.5	73.7	14.3	800	50	0.1[1]	-10~50	180
VS-EF-075-	T	75	3	76.4	87.0	15.1	1120	50	0.1[1]	-10~50	210
VS-EF-100-	T2-T5	100	4	101.6	115.6	16.4	1800	20・50	0.1[1]	-10~50	300
VS-EF-125-	T	125	5	125.9	141.3	22.0	2650	20	0.1[1]	-10~50	350
VS-EF-150-	T	150	6	152.4	171.0	22.0	4550	20	0.1[1]	-10~50	675

(注) 末尾のTは定尺を指します。カットの場合はM単位で長さが入ります。(例)「φ100を15Mの場合」VS-EF-100-15