

可動部用保護管

プラレックス® -1 型



産業用工作機械、ロボットなど可動部を持つ機械まわりのケーブル保護管や、環境条件の厳しい工場内への保護管“プラレックス-1型”。プラレックス-1型は、塩化ビニルを主体とする高抗張力の硬質材料と高弾性の軟質材料とにより一体成形されたフレキシブル保護管で、合成樹脂製可とう管(電気絶縁性を除く)に準拠しています。繰り返し曲げ、ねじり特性に際立った性能を示し、難燃性、耐候性、耐薬品性のほか作業性にも優れていますので、特に工場の低圧回路、弱電回路におすすめします。

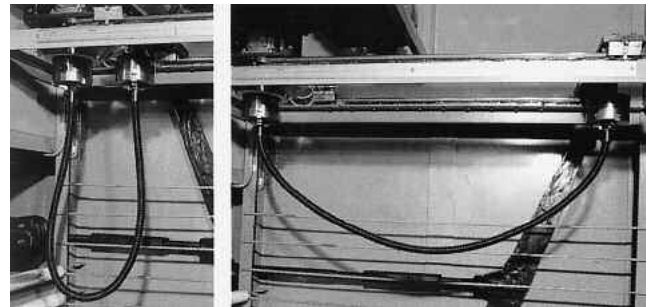
■用途

- 産業用工作機械やロボットの可動部配管に
- 工場内電気設備配管に
- 一般電気設備配管に
- 電線類の保護管などに

■特長

①良好な可とう性

繰り返し曲げ、繰り返しねじり特性は厳しい試験によって確認されています。



②自消性のある難燃性

塩化ビニルを主体とする材料により難燃化を図り、露出配管が可能です。

③優れた耐候性、耐薬品性

薬品や油に強く、耐候性にも優れているため、長持ちします。

④長尺、軽量

長く、軽いので配管作業の省力化が図れます。

⑤優れた作業性

特別な工具によることなく、塩ビ管用カッターで容易に切断可能です。



プラレックス®-1型の構造・仕様

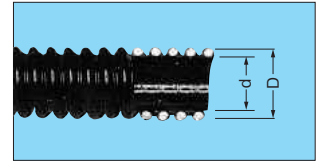
■ 本体

■ VF-□



● 寸法表

品番	内径(d) (mm)	外径(D) (mm)	長さ (m/把)	質量 (約kg/把)	定価 (円/把)
VF-10	10	15.0	20	1.5	6,400
VF-16	16	23.0	30	6	11,100
VF-22	22	30.5	30	9	15,000
VF-28	28	36.5	30	12	18,600

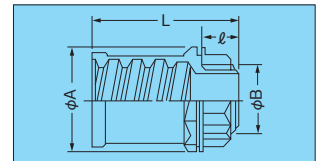


■ コネクタ

■ VF-□ K ネジ込式



品番	定価 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ		寸法(mm)			
				本体	ノック・アウト穴径	A	L	B	ℓ
VF-10K	93	10	10	VF-10	φ16, 22(薄鋼19, 25用)	31	38	21	12
VF-16K	93	10	10	VF-16	φ16, 22(薄鋼19, 25用)	31	44	21	12
VF-22K	117	10	5	VF-22	φ22 (薄鋼25)用	35	54	26	14.5
VF-28K	234	10	5	VF-28	φ28 (薄鋼31)用	46	66	33	16



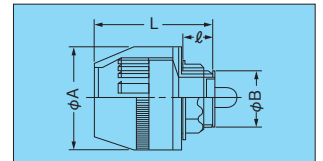
内面は、プラレックスのピッチに合わせたネジ構造となっており、プラレックスの表面に塩ビ用接着剤を塗布した後、コネクタをねじ込んで固定します。インサートを使用しないので内径の減少がありません。(コネクタのネジ部は厚鋼ネジと同一です。)



■ VF-□ KF ワンタッチ式



品番	定価 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ		寸法(mm)			
				本体	ノック・アウト穴径	A	L	B	ℓ
VF-16KF	138	10	10	VF-16	φ16, 22(薄鋼19, 25用)	36	44	21	12
VF-22KF	162	10	5	VF-22	φ22 (薄鋼25)用	42	53.5	26	14.5



コネクタはプラレックスがワンタッチで差し込める構造で十分な引張強度があります。管の曲げやねじりにも自由に追随します。φ 16とφ 22の2サイズがあります。(コネクタのネジ部は厚鋼ネジと同一です。)

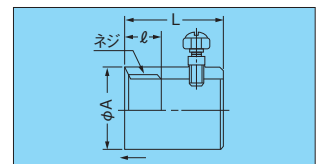


■ 薄鋼アダプタ

■ VF-□ AD

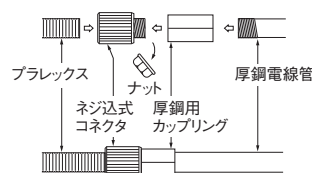


品番	定価 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ	プラレックス-1型側の適合コネクタ	寸法(mm)		
						A	L	ℓ
VF-19AD	135	10	8	VF-10, 16/薄鋼, E-19	VF-10K, 16K, VF-16KF	24	30	11.5
VF-25AD	174	10	5	VF-22 /薄鋼, E-25	VF-22K, VF-22KF	30	35	14.5
VF-31AD	240	10	3	VF-28 /薄鋼, E-31	VF-28K	36.5	36	15.5



プラレックス-1型と薄鋼(またはねじなし電線管)との異種継手です。プラレックス-1型用コネクタを接続することにより使用できます。

厚鋼電線管とプラレックスの接続方法

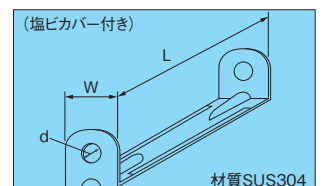


■ ステンレス両サドル

■ PF-□ SD



品番	定価 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
					L	W	d
PF-16SD	140	25	28	VF-16	62	20	5.5
PF-22SD	150	25	24	VF-22	81	20	5.5
PF-28SD	170	25	24	VF-28	97	20	5.5



いんぺい、露出部のプラレックスの固定に使用します。
ステンレス鋼製両サドルですので使用に便利です。固定間隔は1m以内で行ってください。

