

# 絕緣熱縮套管

## Heat Shrink Insulation Tubing



### 適用範圍

高收縮比套管對於各式匯流排皆有優良通用性，簡化產品選擇與庫存。



### 耐久性

可對抗溶劑、紫外光線、氣候不良、機械撞擊與一般性磨損之因素。



### 易安裝

可安裝在各式匯流排中，室內或室外，均不易斷裂。



### 可靠與穩定性

在高溫環境中不軟化溶解，保持完整絕緣功能



### 安全性

遇火災時，可大幅降低毒性與腐蝕作用。



### ● 特性表(1kV) >>>

性能	測試條件	性能指標	實測值
抗張強度	ASTM D 2671	$\geq 10.3\text{MPa}$	12.9MPa
在158°C加速老化後抗張強度(保留率)	ASTM D 2671	$\geq 70\%$	92.20%
最大伸長率	ASTM D 2671	$\geq 200\%$	526%
老化後伸長率	ASTM D 2671	$\geq 100\%$	353%
低溫柔軟性	ASTM D 2671	無裂痕	PASS
體積電阻率	ASTM D 2671	$P_v \geq 1.00E+14\Omega \cdot \text{cm}$	PASS
耐電壓	ASTM D149-20	無擊穿	PASS
耐燃性	UL224	VW-1	PASS

## ● 規格表(1kV)

型號	收縮前尺寸(mm)		收縮後尺寸(mm)		標準尺寸 (M/卷)
	內徑D	厚度W	內徑D	厚度W	
φ16/8	16.2±0.6	0.38±0.15	7.90±0.5	0.60±0.15	100
φ18/9	18.2±0.6	0.40±0.15	8.90±0.5	0.60±0.15	100
φ22/11	22.2±0.8	0.42±0.20	10.80±1.0	0.70±0.20	50
φ25/12.5	25.3±0.8	0.45±0.20	12.30±1.0	0.70±0.20	25
φ30/15	30.2±0.8	0.45±0.20	14.70±1.0	0.70±0.20	25
φ40/20	40.0±1.0	0.50±0.20	19.80±1.0	0.80±0.20	25
φ45/23	45.0±1.0	0.50±0.20	22.30±1.0	0.80±0.20	25
φ50/25	50.0±1.0	0.50±0.20	24.80±1.0	0.80±0.20	25
φ60/30	60.0±1.0	0.60±0.20	29.80±1.0	0.80±0.20	25
φ70/35	70.0±1.0	0.65±0.20	34.00±2.0	1.00±0.20	25
φ80/40	80.0±1.0	0.65±0.20	39.00±2.0	1.00±0.20	25
φ90/45	90.0±1.0	0.65±0.20	44.00±2.0	1.00±0.20	25
φ100/50	100.0±2.0	0.65±0.20	49.00±2.0	1.00±0.20	25
φ120/60	120.0±2.0	0.70±0.20	59.00±2.0	1.20±0.20	25
φ150/75	150.0±2.0	0.70±0.20	74.00±2.0	1.20±0.20	25

## ● 特性表(24kV)

性能	測試條件	性能指標	實測值
抗張強度	ASTM D 2671	≥10.3MPa	11.8MPa
在158°C加速老化後抗張強度(保留率)	ASTM D 2671	≥70%	113.6%
最大伸長率	ASTM D 2671	≥200%	438%
老化後伸長率	ASTM D 2671	≥100%	313%
低溫柔軟性	ASTM D 2671	無裂痕	PASS
體積電阻率	ASTM D 2671	Pv≥1.00E+14Ω.cm	PASS
耐電壓	ASTM D149-20	無擊穿	PASS
耐燃性	UL224	VW-1	PASS

## ● 規格表(24kV)

型號	收縮前尺寸(mm)		收縮後尺寸(mm)		標準尺寸 (M/卷)
	內徑D	厚度W	內徑D	厚度W	
φ20/10	>20	1.2±0.3	≤10	2.2±0.2	25
φ25/12.5	>25	1.2±0.3	≤12.5	2.2±0.2	25
φ30/15	>30	1.2±0.3	≤15	2.2±0.2	25
φ40/20	>40	1.2±0.3	≤20	2.2±0.2	25
φ50/25	>50	1.2±0.3	≤25	2.3±0.2	25
φ65/32.5	65±2	1.2±0.3	≤32.5	2.3±0.2	25
φ75/37.5	75±2	1.2±0.3	≤37.5	2.3±0.2	25
φ100/50	100±3	1.3±0.3	≤50	2.4±0.2	25
φ120/60	120±3	1.3±0.3	≤60	2.5±0.2	25
φ150/75	150±5	1.3±0.3	≤75	2.6±0.2	25