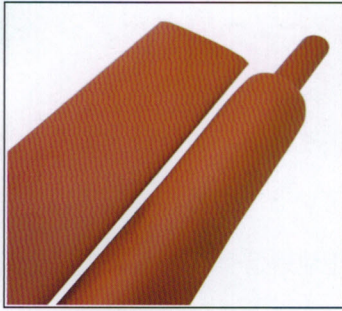


HOSチューブ



ハロゲンフリー、絶縁性バスバー用熱収縮チューブです

- 肉厚のバスバーチューブです。
- 特殊な架橋処理を施したノンハロゲンポリオレフィン製です。
- 高い耐トラッキング性、耐アーク性があります。
- 電流開閉装置や変電所のバスバーの絶縁特性を強化するのに用いられます。

HALOGEN FREE, HEAT SHRINKABLE BUSBAR INSULATION TUBING

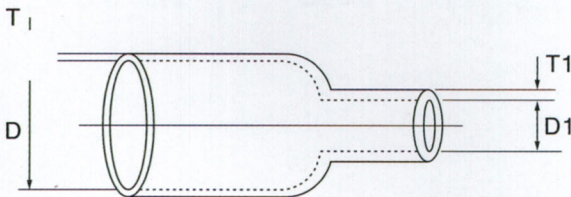
- Thick wall busbar tubing.
- Made from specially formulated radiation cross-linked halogen free compounds.
- Providing high resistance to tracking and arcing.
- Used to enhance the insulation properties of busbar in switchgear and substation.

Specifications

材質 Material	クロスリンクポリオレフィン Cross-linked Polyolefin
収縮開始温度 Minimum shrink temperature	110°C
標準色 Color	赤 Red

Technical Data

特性 Property	試験方法 Test method	特性値 Typical Data
引張強度 Tensile strength	ASTM D2671	>12 MPa
伸び率 Ultimate elongation	ASTM D2671	≥500%
縦方向収縮 Longitudinal shrinkage	UL 224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率 Tensile strength and Elongation at break after aging	158°C, 168hrs.	>10 MPa >250%
絶縁耐力 Dielectric strength	IEC 243	≥18kV/mm
耐トラッキング性 Tracking resistance	ASTM D 2303/ 3.75kV, 1hr.	Pass
誘電率 Dielectric constant	IEC 250	≤3.0
抵抗値 Volume resistance	IEC 93	≥10 ¹³ Ω.cm
燃焼性(酸素指数) Flammability(Oxygen Index)	ISO 4589	≥25
銅の安定性 Copper stability	ASTM D 2671	Pass
低温屈曲性 Cold bend	ASTM D 2671/ -40°C, 4hrs.	Pass
吸水 Water absorption	ISO 62/23°C, 14days	<0.5%



型番 Order Ref. Number	収縮前		収縮後		適合バスバーサイズ Applicable busbar dimensions	重量 weight	包装単位 Std Length (m/spool)
	As supplied inside diameter(min.) D 内径(最小)	After recovered inside diameter(max.) d 内径(最大)	After recovered wall thickness(min.) T 肉厚(最小)	After recovered wall thickness(max.) T 肉厚(最大)			
HOS-25	25.0	10.0	2.0		25×3	134.8	15
HOS-30	30.0	12.0	2.0		35×4	175.4	15
HOS-40	40.0	16.0	2.0		40×5	208.1	15
HOS-50	50.0	20.0	2.0		50×5	272.9	15
HOS-65	65.0	25.0	2.0		65×8	354.8	15
HOS-75	75.0	30.0	2.0		75×8	383.9	15
HOS-85	85.0	35.0	2.0		85×10	463.9	15
HOS-100	100.0	40.0	2.0		100×10	538.2	15
HOS-120	120.0	50.0	3.0		120×12	645.8	1
HOS-150	150.0	60.0	3.0		150×15	807.3	1

単位: mm