

33kV級特殊変性シリコーン絶縁カバー



株式会社 愛洋産業

はじめに

自己消炎性を有する多くのゴムは、一般的にハロゲン系難燃剤や酸化アンチモン等の化合物を添加したものです。

しかし一方、鋼を腐食させたり、燃焼時に毒性のハロゲン含有ガスを発生する欠点をもっています。

「33KV級特殊変性シリコーン絶縁カバー」はエチレンプロピレンゴムとシリコーンゴムを整合させ、導体に対する非汚染性そして、高度な消炎特性をもたせるために安定的な特殊難燃剤を配合した特殊ゴム製です。

この素材の大きな特長は汚染タイプの難燃剤、化合物を一切含有しないで自己消炎性を有し、難燃性規格であるUL規格(UL94 V-0)を取得しています。

合わせて、電気特性、耐候性、耐熱性等を向上させ高温雰囲気中での機械的強度に優れています。

特 長

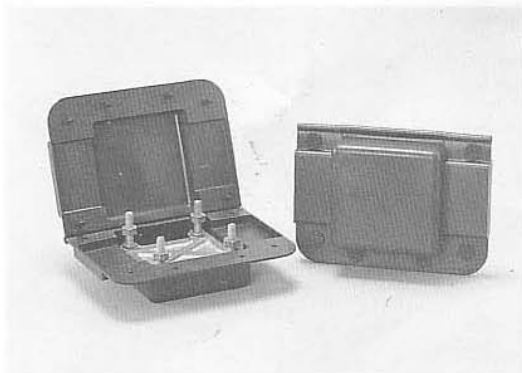
- (1) カバー使用の際、導体を腐食させません。
- (2) アーク発生時、毒性の含有ガスを発生しません。又、発煙量も極めて少量です。
- (3) 自己消炎性に優れ、UL94 V-0を取得しています。
- (4) 絶縁耐力、耐トラッキング性、耐アーク性、耐候性、耐熱性に優れています。
- (5) ボタン止めの構造のため、取り付け、取り外しが容易で作業性に優れています。
- (6) 圧縮端子蹄付部の温度管理用サーモラベルや、油入ブッシング金具部の油面計が外より監視できる透明ノゾキマドを装着しています。

※UL規格＝火災等の事故から人命、財産を保護するための研究、検査を行なうことを目的として設立された米国のUnderwriters' Laboratories Inc.が定めた規格。現在日本で難燃性規格の代表的な存在であり、ランクは高難燃性順のV-0, V-1, V-2に3分類される。

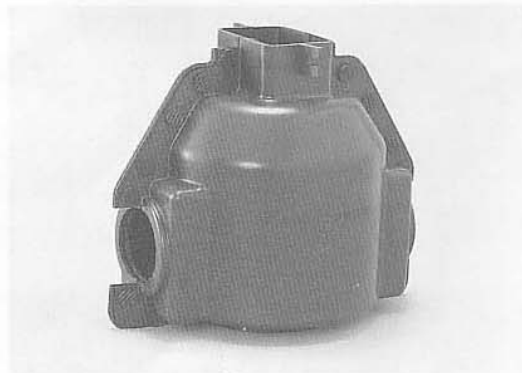
規 格

試 験 項 目		単 位	規 格 値	適 用 規 格
常態物性	硬 度 引 張 強 さ 伸 び	JIS A kgf/cm ² %	70±5 30以上 250以上	JIS K 6301(3)(6)
老化後物性	硬 度 変 化 引張強さ変化率 伸 び変化率	ポイント % %	+15以下 -30以内 -60以内	JIS K 6301(6)
体 積 固 有 抵 抗		Ω-cm	1×10 ¹⁴ 以上	JIS C 2123(16)
難 燃 性		——	UL94 V-0合格	UL94 V-0
絶 縁 耐 力		KV/mm	25以上	JIS C 2110
耐トラッキング性		——	101滴以上 浸食深さ1mm以下 のこと	DIN 53480 KA法
耐 候 性		——	著しい表面劣化 なきこと	JIS A 1415 WS形
耐 ア ー ク 性		秒	150以上	ASTM D 495

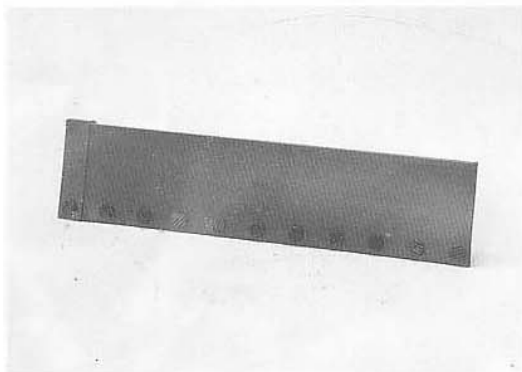
製品写真集



銅帯金具カバー
C0130A



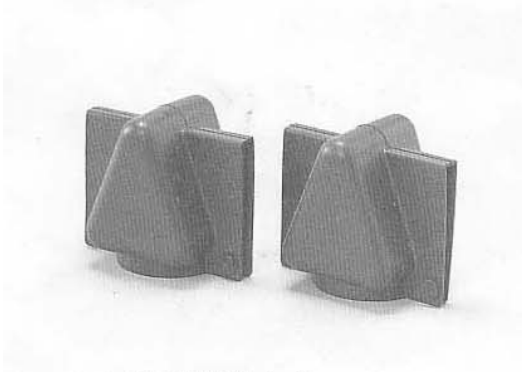
Trブッシング用絶縁カバー
C0156A13



銅帯カバー
C0131A



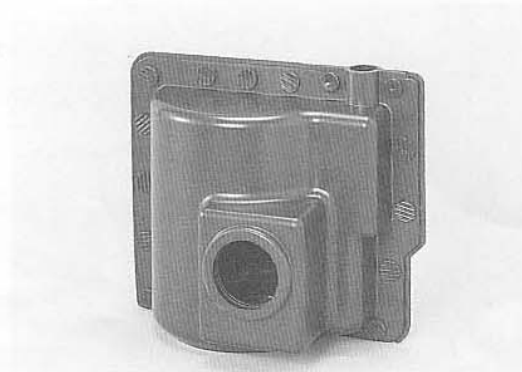
Trブッシング用絶縁カバー
C0157A13



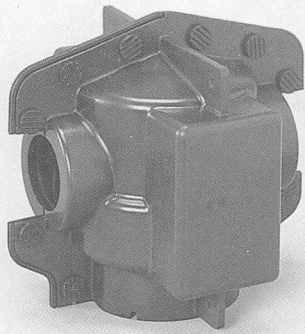
C-30 碍子用絶縁カバー
C0160A13



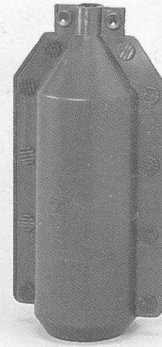
Trブッシング用絶縁カバー
C0187A13



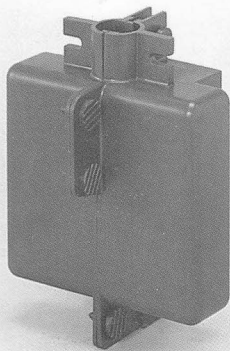
OCBブッシング用絶縁カバー
C0181A13



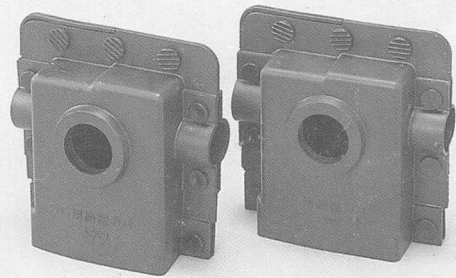
OCBブッシング用絶縁カバー
C0184A13



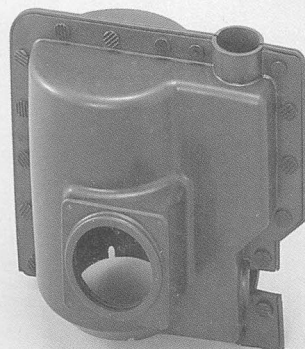
PT用ブッシング絶縁カバー
C0188A13



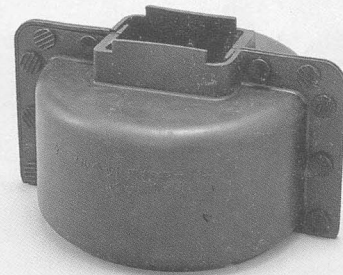
OCBブッシング端子用絶縁カバー
C0185A13



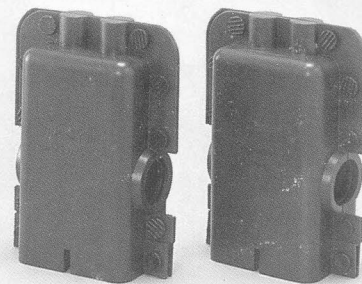
SC用絶縁カバー
C0199A13



OCBブッシング用絶縁カバー
C0202A13



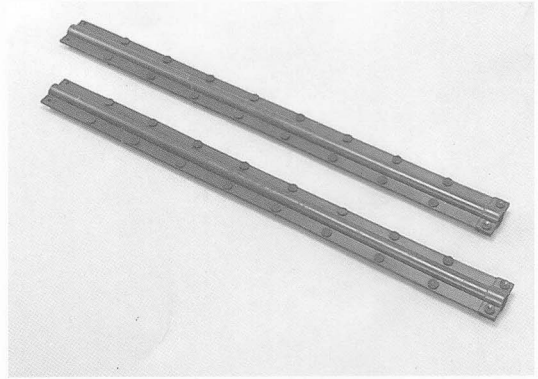
ケーブルヘッド用絶縁カバー
C0200A13



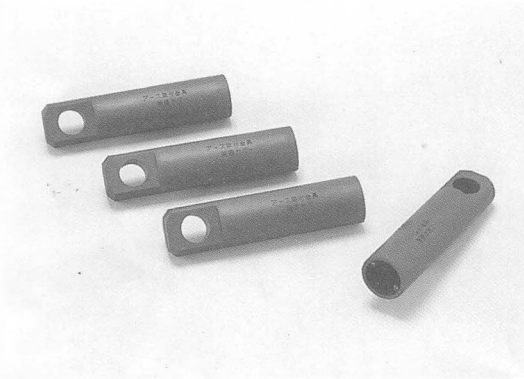
圧縮端子用絶縁カバー
C0158A13



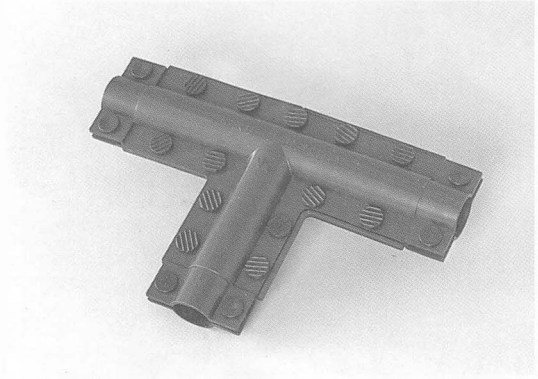
アレスター用絶縁カバー
C0171A13



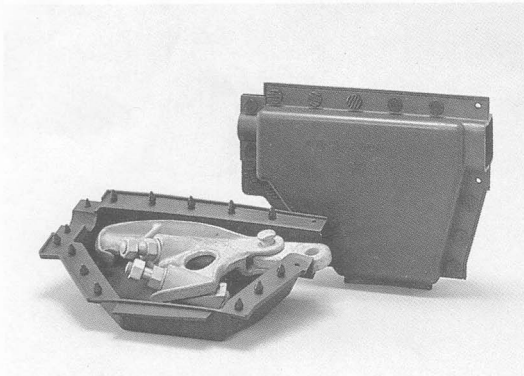
電線用絶縁カバー
C0162A13



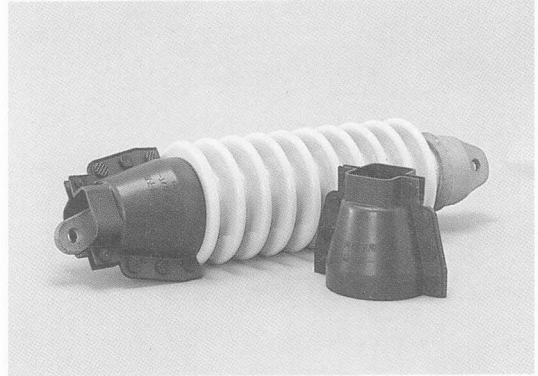
アース取付金具絶縁カバー
C0172A13



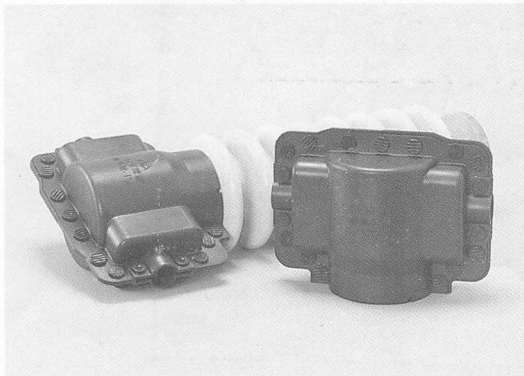
T型スリーブ用絶縁カバー
C0163A13



耐張クランプ用絶縁カバー
C0155A13



長幹碍子用絶縁カバー
C0166A13



SP碍子用絶縁カバー
C0159A13