

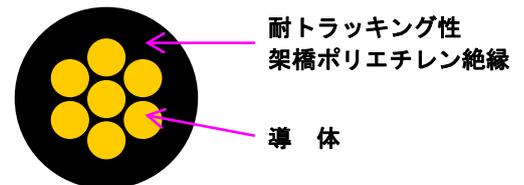
耐トラッキング性引下用高压絶縁電線 (SR-PDC)

～ トラッキング事故を防止し、事故対応減少、供給信頼度向上、電線寿命の向上を実現 ～

重塩害地区において、高压引下線(PDC)の塩分汚損等から発生するトラッキング現象による発火・断線の事故・トラブルが多発していました。

当社開発「耐トラッキング性引下用高压絶縁電線」は、トラッキング発生を抑制し、発火・断線が発生しにくい電線です。

(構造断面図)



【特長】

・優れた耐トラッキング性

従来 PDC と比較して 100 倍以上^{※1}の飛躍的に優れた耐トラッキング性能を有しています。

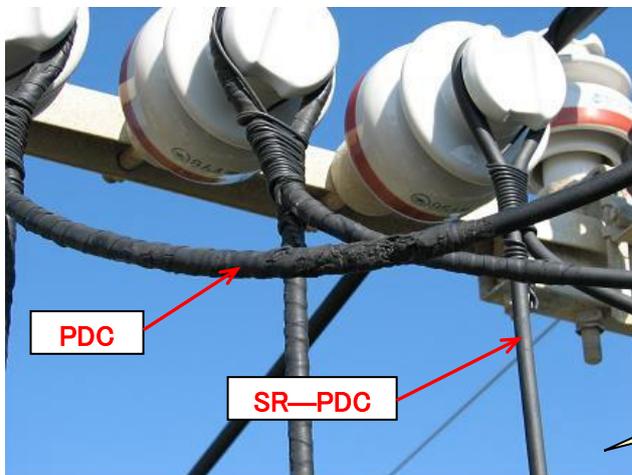
・優れた難燃性

JIS C 3005 傾斜難燃試験に合格する高い難燃性を有しています。

・従来品と同一構造、作業性

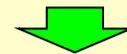
従来 PDC と構造は同一で、従来のカバー、端子等の付属品がそのまま使用可能です。巻付等の作業性も従来 PDC と変わりません。

※1 JIS C 3005 トラッキング試験方法（水平配置）による測定データ



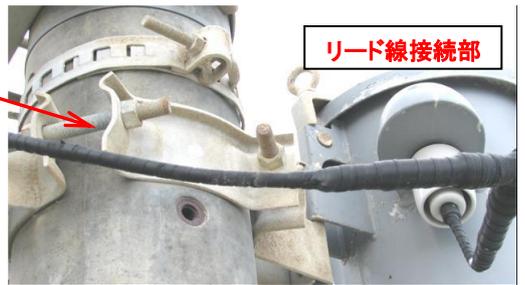
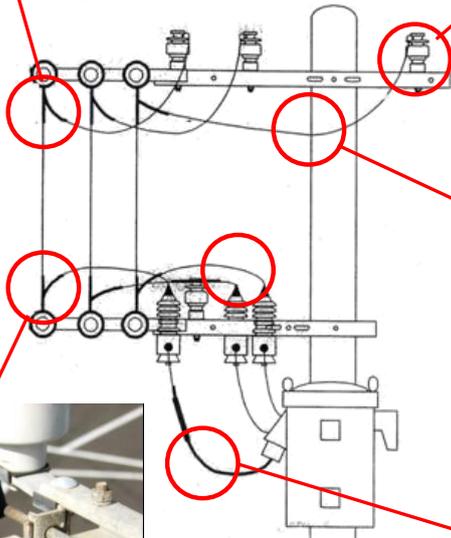
重塩害地区 約 2 年布設状況

- ・PDC は激しいトラッキングが発生
- ・SR-PDC はトラッキング発生なし



実フィールドで大きな効果を発揮

高圧引下装柱の様々な箇所ではトラック事故が発生しています。



【耐トラック性引下用高圧絶縁電線 (SR—PDC) 構造表】

導 体			絶縁体 厚 さ	仕 上 外 径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	試 験 電 圧	概 算 質 量
公 称 断面積	構 成 (素線数/ 素線径)	外 径						
(mm)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(Ω/km)	(MΩ・km)	(V)	(kg/km)
5.5	7/1.0	3.0	3.0	9.0	3.33	4,000	12,000	120
14	7/1.6	4.8	3.0	10.8	1.30	4,000	12,000	220



大 電 株 式 会 社

(御問合せ) 技術部 電線技術課

TEL : 0942-89-1520

FAX : 0942-89-4976

URL : <http://www.dyden.co.jp>

〒849-0114 佐賀県三養基郡みやき町中津隈 3330