



環境配慮型耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線 (1500 V EM-TNC)

Environmentally Considerate Grade Fire-resistant XLPE Insulated Wire

1. 概要

機器内の配線及び電気機器の口出線として、可とう性、口出し作業性が良い電線が望まれている。

現在では、太陽光発電（メガソーラー）の建設が多く進んでおり、電気エネルギーを効率よく送電することから、1000 V 級の機器内配線が必要となっている。また、鉄道関連では、都市部の鉄道は 1500 V 給電がおこなわれており、同じく 1500 V 用の機器内配線が必要となっている。当社では、これらに使用できる可とう性、口出し作業性に優れた、なおかつ JRIS（日本鉄道車輛工業会規格）に適合した環境配慮型の絶縁電線 1500 V EM-TNC をラインナップした。

2. 用途

可とう性が良好であるため、主として各種機器内の配線及び電気機器などの口出しに用いる。

また、JRIS（日本鉄道車輛工業会規格）適合品であるため、鉄道車輛の配線及び電気機器にも使用可能である。（製品に JRIS 適合を示す“HFWL2”を印字）

電線断面図を図 1 に示す。

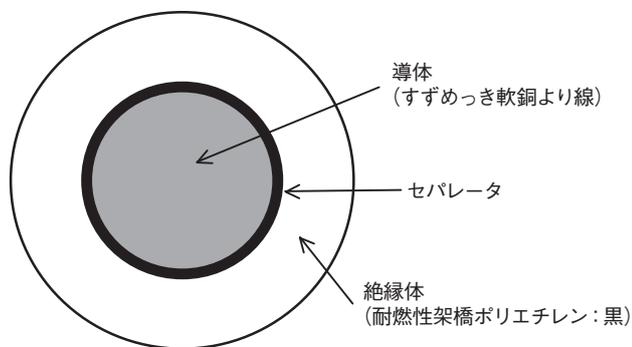


図 1 1500 V EM-TNC 断面図

3. 特長

本製品の特長は以下の通りである。

- (1) 環境配慮型の製品でなおかつ、難燃性を有している。
 - ・ RoHS 指令対応品であり、また、燃焼時に有害なダイオキシンやハロゲン系ガスを発生せず、発煙量を低く抑えられる。
 - ・ 難燃性に優れている

JRIS J 1000 に規定されている耐燃焼性において“難燃性”以上に区分される材料を用いている。
- (2) 絶縁電線構造であり、遮へい層がないため、可とう性に優れている。
- (3) JRIS 規格適合製品であり、鉄道車両にも使用可能である。
 - ・ JRIS J 1001
鉄道車両－架橋ポリエチレン電線（WL2）
 - ・ JRIS J 1041
鉄道車両－ハロゲンフリー電線（HFWL2）

本製品の特性を表 1 に示す。

表 1 特性一覧表

環境配慮型	RoHS 指令対応 ハロゲンフリー
可とう性	最小曲げ半径：4D*
端末作業性	良好
難燃性（JRIS 規格）	難燃性以上

* D：仕上外径

問合せ先：〒 105-6012 東京都港区虎ノ門 4-3-1 (城山トラストタワー)
昭和電線ケーブルシステム(株)
産業電線営業部 第 1 営業グループ
電話 (03) 5404-6972 FAX (03) 3436-2592