



EM-TNC 小サイズのセパレータレス化 (WL 対応品)

Omission of Separator for Small Size "EM-TNC" Compliant with WL

1. 概要

低圧盤内の配線、電気機器の口出し線として、口出し性、可とう性の良い電線が望まれる。

従来は、全サイズに導体上のセパレータを施しており、端末加工の際に、セパレータが残ってしまうことがあった。

そこで、盤内の配線などに使用されることが多い 3.5 mm² 以下の電線において、特殊な導体を採用することで、セパレータを無くし、端末加工を容易にし、作業性を向上させた。

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線に用いる。

JRIS (日本鉄道車輛工業会規格) 適合品であるため、鉄道車両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 "HFWL" * を印字)。

また、600 V のみならず、1500 V にも対応しているため、太陽光発電システムに使用される接続箱内及びパワーコンディショナー内の機器内配線にも使用可能である。

* HFWL は WL のハロゲンフリー対応品

断面図を図 1 に示す

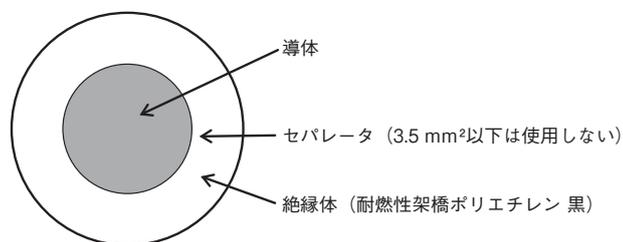


図 1 EM-TNC 断面図

3. 特長

本製品の特長は以下の通りである。

- (1) WL 対応 (HFWL にも対応)
JRIS に適合しているため、鉄道車両向けとしても使用可能。
- (2) 被覆剥取作業性
3.5 mm² 以下の電線において、セパレータを無くすことで、端末加工作業性を向上。
- (3) 1500 V クラス対応
1500 V クラスにも対応することで、様々な盤内の配線に使用可能。
- (4) 環境対応
環境に優しい材料を使用することで、ハロゲンフリーかつ、RoHS 指令にも適合。
- (5) 柔軟性
柔軟性の高い絶縁体と細径軟銅より線を採用した構造により、柔軟性が良好 (最小曲げ半径: 4 D)。
- (6) 最高許容温度
絶縁体の耐熱温度が 120℃ * で、高い耐熱性を有しているため、盤内の配線によく使用される IV と比較して許容電流が大きい。
* CMJ 暫定登録中 (No.Z118AC0801)
- (7) 難燃性
JRIS にて定められる燃焼試験において、“難燃性” に適合。



製品写真

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