



盤内配線用 EM-TNC の電線色黄色の追加

Addition of Yellow Wire to Lead Wire in the Panel “EM-TNC”

1. 概要

盤内配線・口出線用の電線として、当社では可とう性及び耐熱性に優れた架橋ポリエチレンを絶縁体に使用した EM-TNC の製造・販売を行っています。盤内配線で多く使用する黄色のニーズがあり、性能はそのままにした黄色の EM-TNC を開発し販売することとしました。

2. 用途

主として配電盤や制御盤等の盤内配線、及び発電機、電動機及びその他の電気機器等の口出線として用います。

また、黒色は JRIS (日本鉄道車両工業会) 規格にも対応しているため、鉄道車両用 (WL/HFWL) としても使用することが可能です。

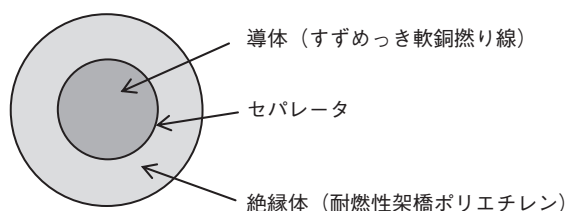


図1 EM-TNC 断面図



図2 EM-TNC 外観

3. 特長

本製品の特長は下記の通りです。

(1) 盤内配線用に電線色黄色にも対応^{*1}

JEM 1122「配電盤・制御盤の盤内低圧配線用電線」では、一般用には黒又は黄色の電線を使用することとなり、黄色の電線の需要があることから、EM-TNC の黄色をラインナップしました。

*1 JRIS 規格は黒色のみの対応 (WL 表示なし)。

その他の特長につきましては、従来の黒色 EM-TNC と同等となります。

(2) 耐熱性に優れる

耐熱温度は非常に高く、120℃^{*2}まで耐えられます。そのため、許容温度が大きく、導体のサイズダウンが望めます。

*2 120℃は CMJ 暫定登録中 (登録 No.Z118AC0801)。

表1 許容電流比較 (一例)

製品 (許容温度)	600 V EM-TNC (120℃ ^{*2})	IV (60℃)
2 mm ²	44	22
8 mm ²	100	50
38 mm ²	265	133
100 mm ²	485	244
200 mm ²	760	385
325 mm ²	1055	533

(3) 柔軟性が良好

許容曲げ半径が 4D^{*3} (電線固定時) であり、狭い盤内などの取り回しに有効です。

*3 D: 仕上外径

(4) 剥ぎ取り性が良好

ワイヤーストリッパーでの剥ぎ取りが良好なため、作業性の向上が望めます。

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