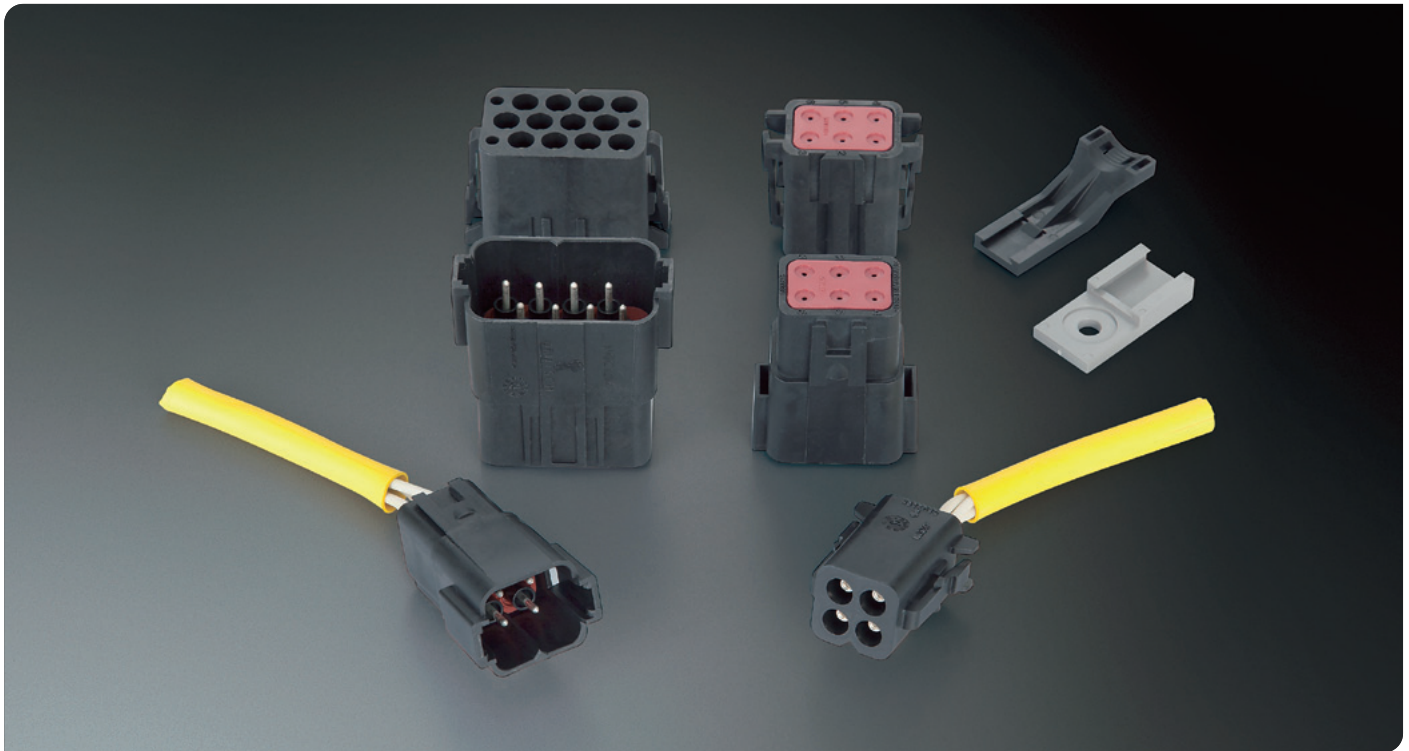


# NGC 鉄道用防水コネクタ

NGC Series

迅速な現場作業を可能にした一体構造の防水コネクタ

Waterproof connector with monobloc structure speeds-up on-site work



## ■ 圧着・挿入の2ステップで防水機能を実現

エアコンやドアスイッチなど、鉄道車両用機器との接続に最適化された一体構造の防水コネクタです。ハウジングに内蔵した薄膜構造により、コネクタ圧着時にグロメットを組み込む工程をカットでき、現場作業の迅速化と効率化を支援します。

## ■ 高い接続信頼性と扱いやすい軽さを両立

削り出しコンタクトと樹脂製ハウジングの組み合わせにより、信頼性と軽量化を両立。従来からあるねじ込み式タイプと比べてワンタッチで嵌合でき、迅速な結線作業をサポートします。

## ■ 国内外の鉄道用規格に対応

振動や衝撃にさらされる鉄道車両での使用を想定した規格、EN 61373 Cat1 Class Bをはじめ、JIS4031、NF F 61-303に対応。安心してお使いいただける防水コネクタです。

Connectors are made waterproof in a 2-step mating mechanism through a membrane construction inside the housing. These waterproof connectors have a monobloc structure that has been optimized for connections on railway vehicle equipment. The NGC series helps increase efficiency and speeds up on-site work because they eliminate the grommet assembly process when crimping contacts. We have made them both lightweight and reliable by combining a plastic housing with machined contacts. The NGC series connectors have a one-touch mating system that helps speed up wiring work compared to conventional screw type connectors. These connectors are designed for use on railway vehicles and they comply with the EN 61373 Cat 1 Class B, JIS4031, NF F 61-303, and other standards. You can use them with confidence.

### その他の特長 | Other Features

- 少ない部品点数で防水性能を実現
- オプションにてストレーンリリーフ、パネルブラケットを用意
- 4極、6極、12極の3タイプ

### 製品仕様 | Performance Specifications

電気特性	5000MΩ以上	物理特性	使用温度範囲	-40~100℃
絶縁抵抗	AWG16 (0.5 à 2.5mm <sup>2</sup> )	ハウジング	防水噴霧	250時間以上
コンタクトサイズ	EN 50306-2 cat.M: 0.5~2.5mm <sup>2</sup>	防水規格	防水規格	IP66 (EN 60529)
適合電線サイズ	EN 50264-2-1 & EN 50264-3-1 (type 0.6/1kV): up to 1.5mm <sup>2</sup>	適用環境	適用環境	軽油、鉱物油、酸、塩基および切削油
Grommet Capacity	ø1.15~2.85mm	素材	コンタクト	金めっき、銀めっき
定格電圧	220V AC/DC (NF F 61-030) 500V AC/DC (EN 50124-1/A2 (OV3-PD2))	ハウジング	ハウジング	Fiber glass reinforced polyamide
耐電圧	2550V (NF F 61-030) 3500V (EN 50124-1/A2 (OV3-PD2))	Fire & Smoke	Fire & Smoke	Requirement 2 (NF F 16-101 & NF F 16-102 UL94V0)
定格電流	20A以上	グロメット、内蔵薄膜	グロメット、内蔵薄膜	シリコン Requirement 2 (NF F 16-101 & NF F 16-102)

### お問い合わせ先



CIS/CD事業本部

☎ 044-844-8183 (+81-44-844-8183)

詳細情報は下記URL、  
またはQRコードよりアクセス  
<http://www.te.com/japan/inqu/index.html>

