

**新東名で先行採用の「ワンタッチ防水コネクタ」、新発売**  
自動車用コネクタで培った技術で接続作業を飛躍的に改善

矢崎総業株式会社（社長：矢崎信二、資本金：31億9,150万円、本社：東京都港区）は、ワンタッチで接続でき、接続ミスがなく、作業時間の短縮も図れるトンネル照明用「ワンタッチ防水コネクタ」を12月1日より発売します。

本製品は、トンネル照明用ブランチケーブルの分岐線と照明器具を接続するためのもので、業界No.1の作業性と信頼性を目標に開発しました。

当社が自動車用コネクタで培った技術をベースにしており、ワンタッチで接続できるハウジングロック式を採用して作業時間の短縮を図ると共に、「カチッ」という嵌合（かんごう）音で接続完了を確認できます。また、コネクタの向きや種類を間違えると接続できない構造を採用し、誤接続を未然に防止しています。

これらの機構により、暗いトンネル内での接続作業でも電源線の誤接続やコネクタの挿入不足による接続不良を防止すると共に、接続作業の工数を削減することが可能となります。

発売に先行して新東名高速道路第六工区での採用が決定し、当社では、同工区にある12本のトンネルの合計7,600箇所にも本製品を納入しました（工事期間は8月から11月）。

また、本製品は新技術に関わる情報の共有及び提供を目的として国土交通省が整備し、推進する「新技術情報提供システムNETIS」に登録されました（登録日：2011年11月9日、登録番号：CB-110032-A）。

NETISへの登録により公共工事への採用拡大も期待できます。

当社では、本製品の特長である接続作業の簡便性や確実性を生かして、トンネルや共同溝への採用を働き掛けることで、震災復興にも貢献できると期待しています。

また、トンネル以外の用途にも対応可能であるため、当社では仮設住宅や駅のホームドア、高速道路サービスエリア等での仮設トイレの電源接続用としても積極的に提案し、販売拡大を図って行く計画です。

**【「ワンタッチ防水コネクタ」の特長】**

1. 接続が簡単で、作業時間が短縮できます。
  - …ロックの向きを合わせて真っ直ぐ差し込むだけで接続ができます。
  - …「カチッ」という嵌合（かんごう）音で接続完了を確認できます。
  - …暗い場所でも接続ができます。
2. 誤接続を防止できます。
  - …コネクタにキー溝とフランジを設けた他、材料の選定や嵌合部の形状を工夫したため、向きや種類を間違えると接続できません。誤接続の防止に威力を発揮します。
  - …電源用と制御用は形状に加えて、色を変え、照明器具組込み時の識別のし易さも追求しています。

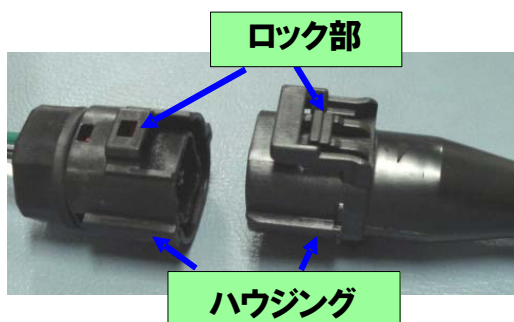
### 【製品仕様】

定格電圧	600V
定格電流	20A
極数	3P（電源用）、2～4P（制御用）
防水性能	IP67（JIS C 0920に準拠）
コネクタ色	黒色（電源用）、灰色（制御用）
適用導体サイズ	2mm <sup>2</sup> 、3.5mm <sup>2</sup>
適用ケーブル種類	各種ケーブルに対応可能

### 【製品特長の説明】



### 接続間違いが無い



ロック部の向きとハウジング色を合わせる



向きや種類を間違えると、構造的に接続できません。

【誤接続の防止】に繋がります。

【製品写真】



本件に関するお問い合わせ先

矢崎総業株式会社 広報部

Tel. 055-965-3002 Fax. 055-965-0450

〒410-1194 静岡県裾野市御宿 1500 Y-CITY ワールドヘッドクォーターズ

商品に関するお問い合わせ先

矢崎総業株式会社 電線本部営業統括部分岐部

Tel. 055-924-2262 Fax. 055-921-2138

〒410-8511 静岡県沼津市大岡 2771