



ワンタッチ嵌合と防水構造 WEBシリーズの紹介

5Gの普及で携帯電話基地局、ITS*の普及で自動運転アンテナ設備等、屋外に設置される通信機器において、電源を供給する防水コネクタの需要が高まっています。これに応えるのがWEBシリーズです。

この製品は、当社独自のワンタッチ嵌合構造を採用しており、

コネクタ接続の作業時間を大幅に短縮できます。また、小型で防水機能を有しており、より省スペースでIP67の防水性を実現し、機器の小型化にも貢献します。

*ITS: Intelligent Transport Systems 高度道路交通システム

■ 表1 製品仕様

コネクタ径	1.0mm	1.6mm
定格電圧	AC 250V(r.m.s.), DC 350V	
定格電流	5A/pin	10A/pin
耐電圧	AC 1,000 V(r.m.s.)/1分間	
絶縁抵抗	DC 500V 1,000MΩ以上	
接触抵抗	5mΩ以下	
使用温度範囲	-25℃~+85℃	
嵌合回数	500回	
適合電線	導体径	1.0mm以下
	導体断面積	0.5mm ² 以下

■ 図1 外観



■ 表2 組合せ表



■ SDGs17の目標に該当するポイント



当社コネクタは屋外での使用を想定し、防水機能や作業性を向上させる構造にすることで、社会インフラ整備等に貢献します。

✉ コネクタ事業部

ddk.contact@jp.fujikura.com