

2025年(令和7年)8月21日(木曜日)

電波新聞

ケル 防水・防じんドローコネクター

サンプル提供
10月から予定 雨水やちりの影響防ぎ安定接続

ケルは、屋外使用時の雨水やちりなどによる影響が懸念される電子機器向けに、2・0ミリのピッチ防水・防じんドローコネクター「FWSAシリーズ」を開発した。今年10月からのサンプル提供開始を予定する。コネクター単体供給に加え、顧客ニーズに応じて、ハーネスアッシー、さらにファンユニットを含めた供給にも対応する。



FWSAシリーズ



FWSAシリーズを搭載したファンユニット

引き出しの奥^{など}

FWSAシリーズは、保護等級IP67に対応。引き出しの奥やユニット取り付け部など、嵌合（か）（ごう）時に位置ずれが起こりやすい環境でも安定した接続を実現する。ドローコネクターの側面（サイド）にレセプタクル側（メス）コネクターのねじ止め部分の可動により、最大XY方向で1・0ミリの吸収が可能。極数は2列・16極を予定。挟み込み2点接触構造によりコンタクトの座

屈を防ぎ、高い接触信頼性を確保。嵌合誤差XY方向に1・5ミリの吸収する誘い込み機能を搭載している。同シリーズのアプリケーションは、通信基地局など通信機器市場における屋外設置型ファンユニット、画像機器市場における屋外監視カメラユニット、このほか、農業用屋外センサ装置、データ収集ユニットなどの屋外で使用する機器を想定する。

主な仕様は、定格電流2・5A/1ピアン。接触抵抗20mΩ以下。耐電圧AC1000V、1分間。絶縁抵抗DC500V、1000MΩ以上。挿抜耐久性50

通信基地局^{など}屋外使用の機器を想定

回。使用温度範囲は55℃/105度。適合ケーブルはAWG26。保護等級IP67。ドロワーコネクターの特長としては、挟み込み2点接触により安定した接触力が得られる、コンタクトは板状のため斜めから嵌合してもピンに直接負担のかか

ユニットも提供

同シリーズの販売は、コネクター単体供給に加え、ハーネスアッシーでの提供、さらに、ラックビジネスを手掛けている強みを生かし、ファンユニットを含めた供給にも対応可能。今年10月からのサンプル提供開始を予定しており、販売開始時期は2026年4月を予定する。ドロワーコネクターは、「引き出し」（Drawer）を意味するコネクターで、筐体（きょうたい）の奥まった箇所に使用されている。