

2015年11月9日

**“ADAS※1”に最適な小型・防水中継用コネクタを発売  
サンプル出荷を開始**

このたび当社では、ADAS に最適な業界最高水準※2 の小型さと防水性能を持つ中継用コネクタを発売し、2015年11月よりサンプル出荷を開始します。

カーエレクトロニクス市場では、アナログ車載カメラなどによるパーキングアシストから、運転全般をアシストして事故を未然に防ぐ ADAS への進化に伴い、高速デジタル・センシング・モジュールの搭載量が飛躍的に拡大すると見込まれます。

このトレンドに合わせて、各種センシング・モジュールに使用されるコネクタにおいても、一層の小型化、高压洗車にも耐える防水性に加え、ノイズに強い高速伝送が求められています。

このたび当社が開発した防水中継用コネクタ“TAT シリーズ”は、直径 12 mm の丸穴にも通る業界最小※2 サイズとしつつ、業界最高水準の IP69K※3 防水性能を両立しました。また、TAK シリーズで培った全面シールド構造の継承により、車載ノイズ規格 CISPR25 をクリアし、USB・LVDS 等のデジタル信号の安定した高速伝送を実現でき、小型/防水/高速伝送の三拍子が揃った ADAS に最適な中継用コネクタとなりました。

本コネクタは、本年 11 月にサンプル出荷を始め、2016 年 3 月の量産スタートを予定しています。また、2018 年には月産 50 万個の生産販売を計画し、他の車載用コネクタと合わせた“ADAS コネクタファミリー”として、進化・多様化する ADAS ニーズにフルで応えてまいります。

※1: ADAS(Advanced Driving Assistance Systems: 先進運転支援システム)

※2: 2015年11月9日当社調べ

※3: 粉塵・水分からの保護規格の最高水準

**■ TAT シリーズの外観**

雌コネクタ(レセプタクル) 雄コネクタ(プラグ)

**■ TAT シリーズの特徴**

1. 業界最小サイズ : 雄コネクタ(プラグ)は直径 12mm の丸穴に通すことが可能
2. 防 水 性 : 業界最高水準の IP69K を実現
3. E M I 特 性 : シールド形状の最適化により CISPR25 をクリア
4. 高 速 伝 送 : USB・LVDS 等のデジタル高速伝送可能

本件のお問合せ先: 本多通信工業株式会社 車載用コネクタ事業部 事業企画G TEL: 03-6853-6400



新商品発表資料

# 防水中継用コネクタ TATシリーズ

業界最高水準の新商品で、新たなウォンツに応える  
ADASコネクタファミリーで多様化するニーズにフル対応

New



2015年11月9日  
本多通信工業株式会社

注:本資料掲載の仕様は予告なく変更する場合があります

Value by Connecting **HTK**

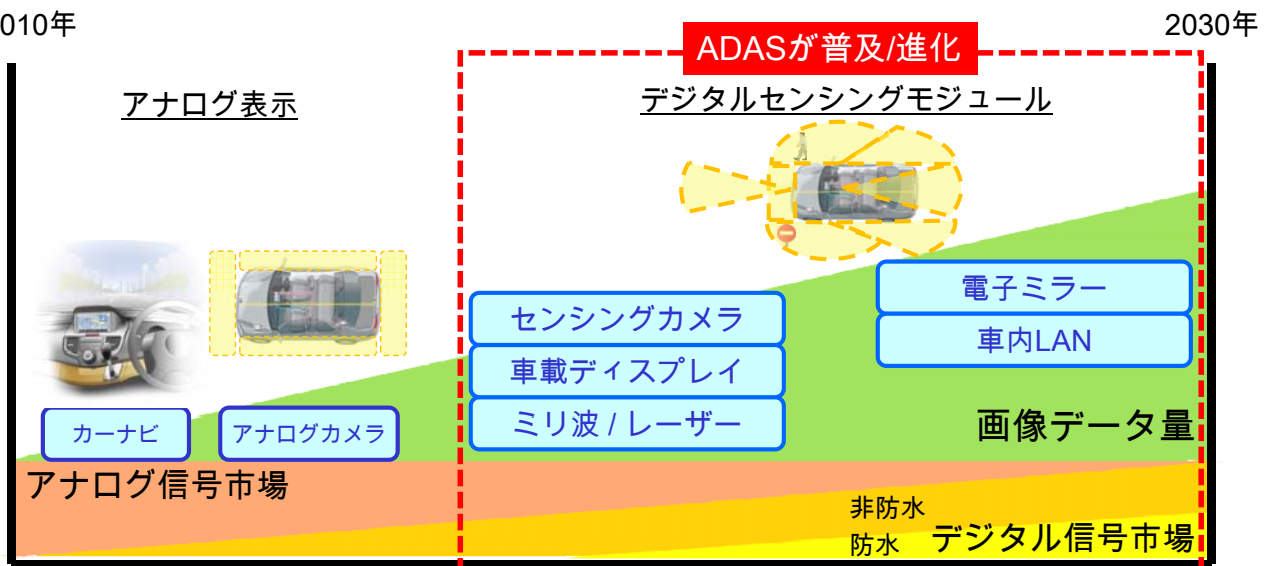


## 1.カーエレクトロニクスの市場動向

駐車支援=“見る”からADAS=“測る”へ進化

2010年

2030年



【コネクタへのウォンツ】  
小型、防水、高速伝送

Value by Connecting **HTK**

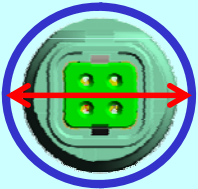


## 2. TATシリーズの特徴

コネクタメーカー“**ならでは**”のノウハウで三拍子が揃いました

**業界最小サイズ**

■直径12mmの丸穴に通すことが可能に

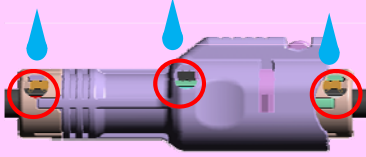


プラグ外径寸法

Φ11.2±0.2mm


**業界最高水準の防水(IP69K)**

■車載カメラで培った防水技術を活用




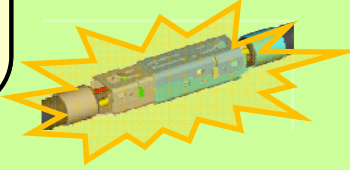
オンリーワン

業界最小サイズ  
&  
業界最高の防水  
IP69K 対応



TAK





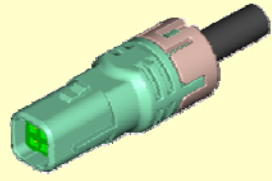
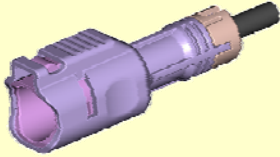
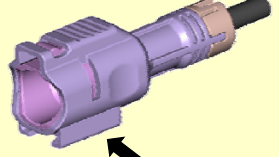
■TAKシリーズで培った全面シールド構造を継承  
車載ノイズ規格CISPR25クリア

安定した高速伝送(USB/LVDS対応)



## 3. TATシリーズのラインナップ

プラグ側=1種類、レセプタクル側=2種類を用意

		仕様	
プラグ コネクタ	<p style="color: #ff0000; font-weight: bold;">新商品</p> 	<p style="color: #0056b3; font-weight: bold;">クリップ 取り付けタイプ</p>	
レセプタクル コネクタ	<p style="color: #ff0000; font-weight: bold;">新商品</p> 	<p style="color: #ff0000; font-weight: bold;">新商品</p>  <p style="font-size: small;">クリップ取付ガイド</p>	
		芯数	4芯
		定格電流	2.5A / 1ピン
		定格電圧	A.C. 30V
		絶縁抵抗	1000 MΩ 以上
		耐電圧	A.C.500Vにて 1分間
		防塵・ 防水性能	IP69K
		使用温度 範囲	-40℃ ~ +105℃
		ケーブル	AWG#24,26,28

※ハーネス販売

\*仕様の詳細につきましては  
お問い合わせ願います。



## 4. TATシリーズの販売スケジュール

11月よりサンプル販売を開始  
16年3月より量産スタート

2015年11月  
サンプル販売開始

2016年3月  
量産・販売開始

2016年5月  
人と車のテクノロジー展 出展予定 (横浜)

2018年  
生産・販売50万個/月



## 5. 車載事業の拡幅

ADASコネクタファミリーでADASの進化と普及に貢献



### ADASコネクタファミリー

**新商品**

TATシリーズ

防水タイプ中継コネクタ

高速伝送対応フルラインナップ

※カスタム

ADASモジュール間のデジタル伝送に最適

バリエーション