

# Yazaki Engineering Standard Connector 0.5 シリーズ

量産品

USCAR標準間口(非防水 0.5)に対応  
※その他、YESCシリーズには0.64、1.5、2.8、6.3、9.5シリーズ(非/防)をラインナップ

## 背景・課題

- ・OEMを跨いだ機器標準化が進んでおり、機器に標準間口が多く採用されている
- ・銅価格高騰への対応や軽量化ニーズから、アルミ電線の採用が増えている
- ・半かん合防止のため、かん合保証可能なコネクタ構造が求められている

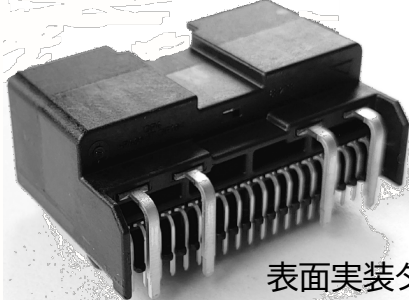

## 課題への解決・特徴

- 1 間口形状はUSCAR規格(非防水0.5)に準拠、めっきはSn、Agを選択可能
- 2 電線は銅、アルミを選択可能(それぞれに対応した端子をラインナップ)
- 3 CPA※により、コネクタ半かん合を検知可能  
※ CPA (Connector Position Assurance):コネクタのかん合を保証する部品

## 仕様

極数	PCBオス:6P、HYB24P W to W:4~24P
端子サイズ [mm]	0.5
ピッチ[mm] (H x V)	2.0 x 2.2
電線径 [mm <sup>2</sup> ]	0.13~0.5
定格電流[A]	7.5@40℃ (全極通電)
定格電圧[V]	12V
カラー バリエーション	BLACK/ LIGHT GRAY/ GREEN/BLUE

## 外観

PCB オス 代表:HYB24P (0.5x20+2.8x4)			表面実装タイプ:TH
W to W 代表:8P	オス		
	メス	