

stAK50h非防水型接続システム

molex

業界認定の端子設計を活用したstAK50h接続システム。スルーホール型の非防水ヘッダーとコネクタにより、ボディエレクトロニクスや安全システム、インフォテインメント、及びさまざまな輸送アプリケーションに対する自動車OEMの厳しいグローバル要件に対応します。



stAK50hヘッダー&ケーブルアセンブリー
(ワイヤードレスカバー付)

特徴・利点

設計の柔軟性を高める複数の端子

5.0Aの低電流信号から30.0Aの大電流まで幅広いアプリケーションに対応

USCAR-2や世界的規格に準拠

自動車OEM規格に適合し、市場投入までの期間を短縮

ハウジングにUSCAR標準カラーコードを採用

目視で極性を確認可能。
迅速なコネクタアセンブリー



12極ヘッダー

12極リセプタクル

32極リセプタクル

28極リセプタクル

スタック可能なモジュラー式ヘッダー設計

マルチベイ構成に必要な高コストのカスタムツーリングや設計・検証時間を削減

コネクタ位置保証 (CPA) によるラッチング機能

嵌合時のコネクタ外れを防止

ヘッダー実装時に使用するPCB位置決め用ポスト

PCBのバイアホールによりヘッダーピンの適切な位置合わせが可能。確かな基板保持

アプリケーション

オートモーティブ

- コンフォートシステム、インフォテインメント、ドライバーアシスト
- ボディエレクトロニクス
- 安全システム / シャーシ
- 車載ネットワーク



カーナビゲーションシステム



パワーシートモジュール



車載インフォテインメントシステム

商用車

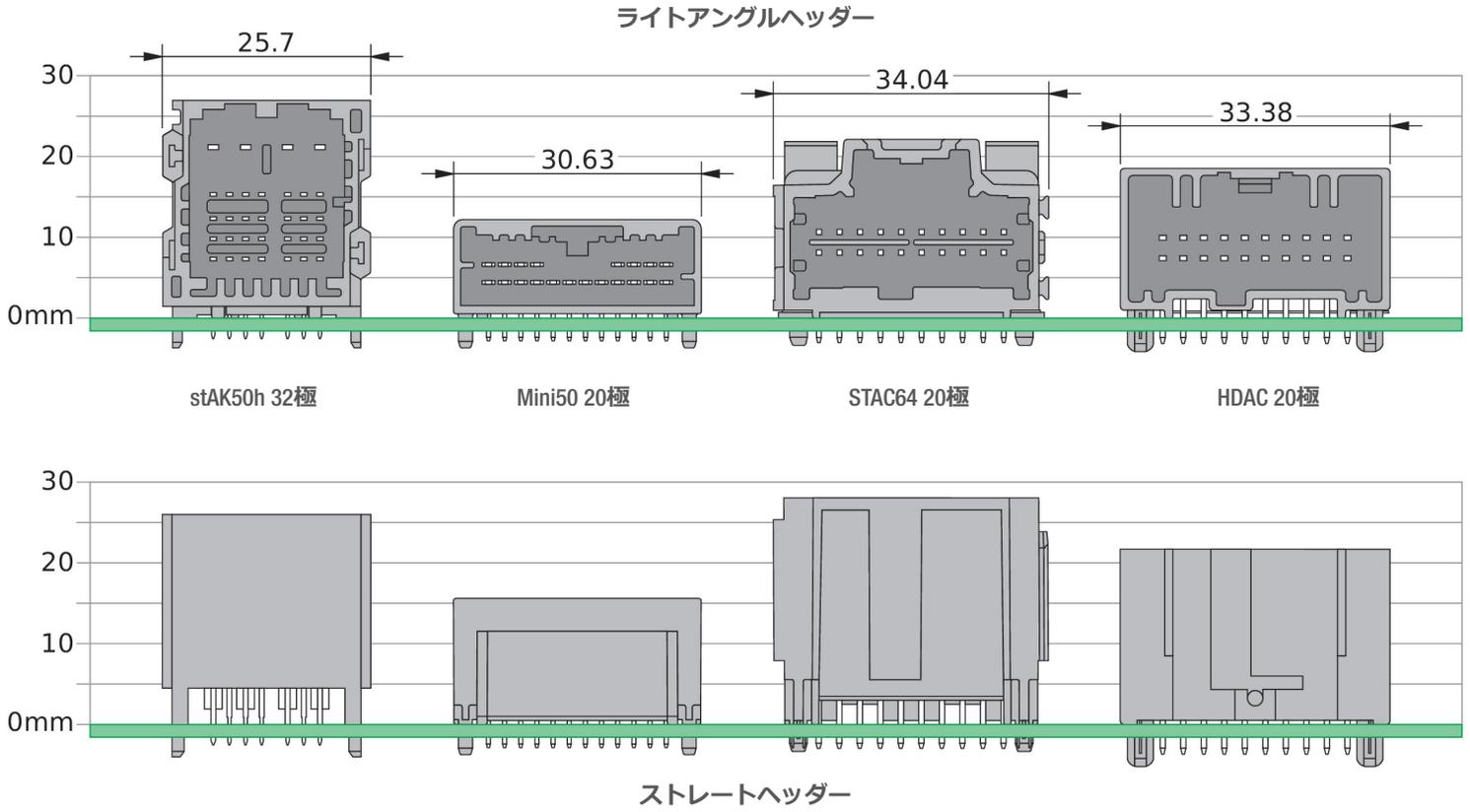
- 車内電子モジュール
- ボディエレクトロニクスモジュール

stAK50h非防水型接続システム

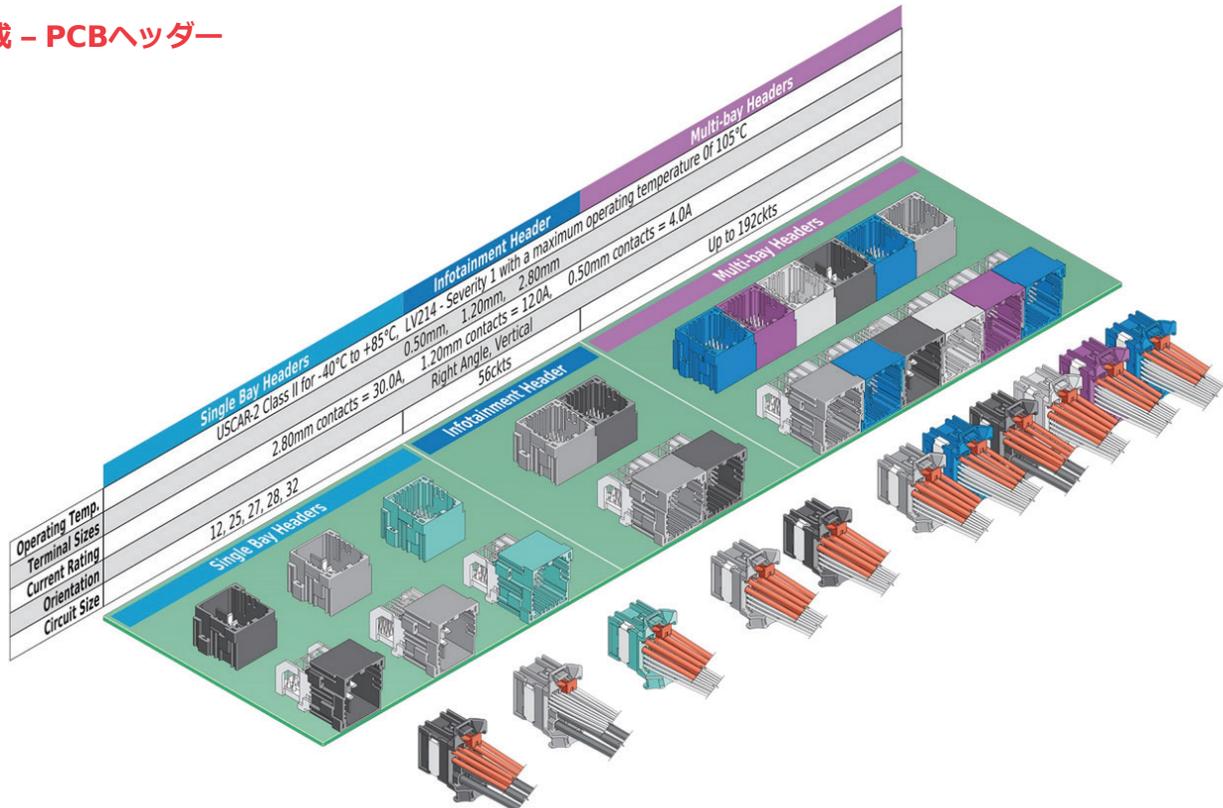


サイズ比較表

5.0Aの低電流信号から30.0Aの大電流まで幅広いアプリケーションに対応する、0.50mm、1.20mm、2.80mmの端子サイズを取り揃えています。



製品構成 - PCBヘッダー



仕様

参考情報

構成: 電線対基板
 適合相手: TAK50端子
 使用端子: 0.50mm、1.20mm、2.80mm
 寸法単位: mm
 RoHS: 準拠
 ハロゲンフリー: 適合
 グローワイヤー規格: 非対応
 USCAR-2規格: 適合
 GMW3191規格: 適合

電氣的性能

最大定格電流: 5.0A (0.50mm端子)
 12.0A (1.20mm端子)
 30.0A (2.80mm端子)

性能

ピッチ: 最小2.00mm、最大3.50mm
 適用電線範囲: 10 ~ 26 AWG
 ハウジング: USCARカラーコード
 コンタクト: 0.50mm、1.20mm、2.80mm
 使用温度範囲: -40 ~ +85°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	ディスクリプション	オリエンテーション	梱包形態	使用温度範囲
200501	ハイブリッドヘッダー	ストレート	スティック	-40 ~ +85°C
200502	ハイブリッドヘッダー	ライトアングル		
200505	スタック型ハイブリッドヘッダー	ストレート		
200506	スタック型ハイブリッドヘッダー	ライトアングル		
160013	インフォテインメントハイブリッドヘッダー	N/A	袋	
160014	28極リセプタクル			
160026	12極リセプタクル			
160027	25極リセプタクル			
160028	32極リセプタクル			
160029	27極リセプタクル			
160030	12、25、27、28、32極 ハイブリッドリセプタクル用ワイヤードレスカバー		袋	

www.molex.com/link/stak50h.html
www.japanese.molex.com/link/stak50h.html