

# MX-DaSHモジュラーコネクタ

molex

1つの拡張可能なコネクタに電力、信号、データを統合

柔軟性を追求し、量産向けに最適化された設計

## モジュール式の交換可能なカートリッジ設計

回路構成を容易にし、進化するプラットフォームニーズへの迅速な適応を実現

## 共通ハウジングアーキテクチャー

車両プラットフォーム全体の設計を合理化することで開発期間と治具コストを削減

## 業界標準のキャビティインターフェース

幅広い互換性を確保し、カートリッジ統合を簡素化

## スクーププルーフ、フィンガーセーフ設計

保護機能を内蔵することで損傷を軽減し、整備時の安全性を向上

## コネクタ位置保証 (CPA)

最終車両組立時の完全嵌合を確認し、安全で信頼性の高い接続を実現

## 独立型セカンダリロック (ISL)

カートリッジごとに1つのISLを備え、堅牢な端子保持を実現

## USCAR2認証

信頼性と耐久性に関する業界性能基準への適合性を検証

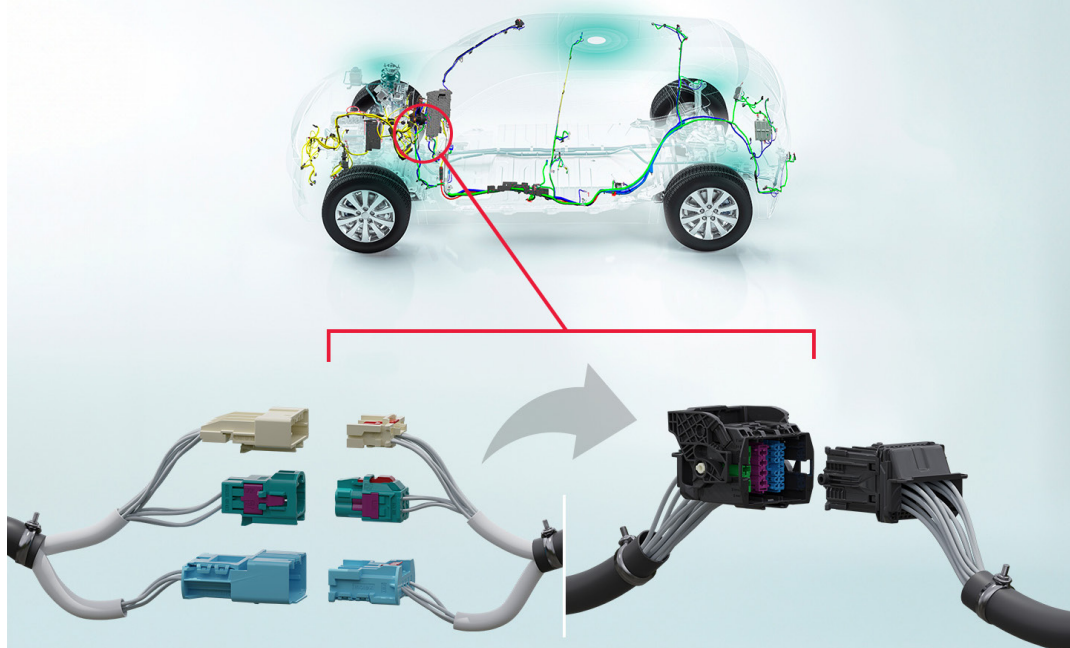
## 電線ドレスカバー対応

ハーネスアSEMBリーへのシームレスな統合をサポート

## 1.20mm端子用オスブレード安定化機構 (MBS)

嵌合時のたわみを防ぐため、端子位置合わせを強化

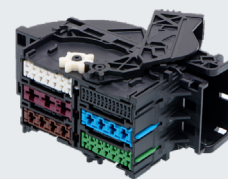
構成	電線対基板、電線対電線
オス/メス	メス、オス
方向	垂直、電線対電線 (インライン)
TPAタイプ	カートリッジ上のISL
CPA	あり
検証	USCAR2
環境仕様	T2、V1、非密封
端子	0.50、1.20、2.80、4.80、6.30mm (HFM)



複数のコネクタを単一のMX-DaSHモジュラーインターフェースに置き換え、ハーネス設計の複雑さを軽減



3x2嵌合ペア



カートリッジ付き3x2リセプタクル

# MX-DaSHモジュラーコネクタ



## ハウジングオプション



2x1リセプタクル 2x1ブレードインライン 2x2リセプタクル 2x2ヘッダーアセンブリー 3x1リセプタクル 3x1ブレードインライン 3x2リセプタクル 3x2ヘッダーアセンブリー

フレームサイズ	構成	Molex部品番号	嵌合寸法 (mm)	インデックス	その他の利用可能なインデックス	ワイヤールーティング	その他の利用可能なワイヤールーティング
2x1	リセプタクル	303782-0101	49.30 × 41.40 × 104.40	A	B、C、D	0°	180°
2x1	ブレード型電線対電線	303782-4101		A	B、C、D	0°	180°
3x1	リセプタクル	304177-0101	50.70 × 53.40 × 104.80	A	B、C、D	0°	180°
3x1	ブレード型電線対電線	304177-4101		A	B、C、D	0°	180°
2x2	リセプタクル	303966-0101	79.50 × 41.40 × 83.50	A	B、C、D	0°	180°
2x2	ブレード型ヘッダー	303767-0001*		A	B、C、D	0°	180°
3x2	リセプタクル	303752-0101	79.50 × 53.40 × 83.50	A	B、C、D	0°	180°
3x2	ブレード型ヘッダー	303768-0001*		A	B、C、D	0°	180°

\*ヘッダー部品番号は、ハーネス側のカートリッジ選択に基づきます。詳細については、Molex担当者までお問い合わせください。

## カートリッジオプション



0.50mmリセプタクル 1.20mmリセプタクル 1.20mmリセプタクル 2.80mmリセプタクル 4.80/6.30mmリセプタクル

キャビティ数	端子サイズ	オス/メス	Molex部品番号	寸法 (mm)	インデックス	その他の利用可能なインデックス
14	1.20mm	リセプタクル	303546-3401	23.00 × 28.35 × 10.50	A	B、C、D、E、F、G、H
14	1.20mm	MBS付きブレード	303546-0401	28.40 × 30.20 × 10.20	A	B、C、D、E、F、G、H
4	2.80mm	リセプタクル	303546-3601	26.25 × 28.35 × 10.50	A	B、C、D、E、F、G、H
4	2.80mm	ブレード型	303546-1601	23.80 × 30.20 × 10.20	A	B、C、D、E、F、G、H
3	4.80/6.30mm	リセプタクル	303546-3701	24.25 × 28.35 × 10.50	A	B、C、D、E、F、G、H
3	4.80/6.30mm	ブレード型	303546-1701	23.30 × 30.20 × 10.20	A	B、C、D、E、F、G、H
26	0.50mm	リセプタクル	303546-3111	21.00 × 28.35 × 10.50	A	B、C、D、E、F、G、H

## 利用可能なアクセサリ

タイプ	色	Molex部品番号
3x1電線ドレスカバー	黒	304177-5100
	黄	304177-5200
2x1電線ドレスカバー	黒	303782-5100
	黄	303782-5200
3x2電線ドレスカバー	黒	303752-5100
	黄	303752-5200
2x2電線ドレスカバー	黒	303966-5100
	黄	303966-5200



MX-DaSHモジュラーコネクタポートフォリオが、配線アーキテクチャーの簡素化にどのように役立つかをご覧ください。

利用可能な構成をご確認ください。

本書に記載された部品番号、仕様、寸法、および性能データは一般的な参考情報であり、予告なく変更される場合があります。製品情報の確認については、Molex担当者までお問い合わせください。

[www.molex.com/ja-jp](http://www.molex.com/ja-jp)