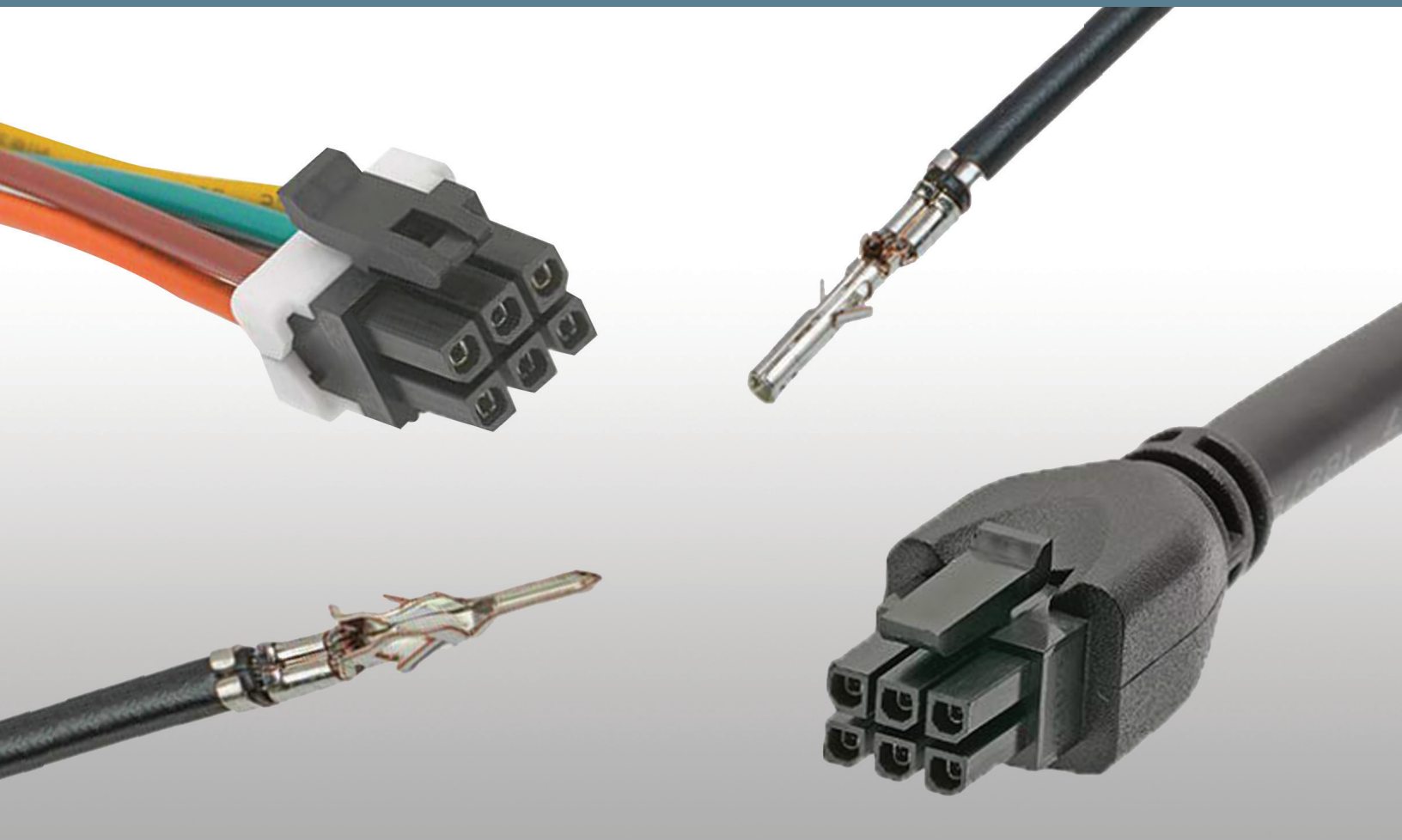


オフザシェルフ (OTS) ケーブルアセンブリー

コンシューマー & コマーシャルソリューション



これからの設計にオフザセルフ (OTS) ケーブルの使用をお勧めする理由

モレックスはプロセス全体を通じてお客様と直接連携し、包括的な関係構築に取り組んでいます。初期のプロトタイプ工程やコンセプト設計、開発段階を支援するために、オフザセルフケーブルアセンブリを用意しました。クラス最高の試作サポート、品質チェック、コスト削減に加え、市場投入までの時間短縮に役立つ製品を取り揃えています。



- ・カスタマーサポート
- ・リードタイムの短縮
- ・豊富な品揃え



- ・自動図面
- ・3Dモデルの生成
- ・迅速な見積

初期設計

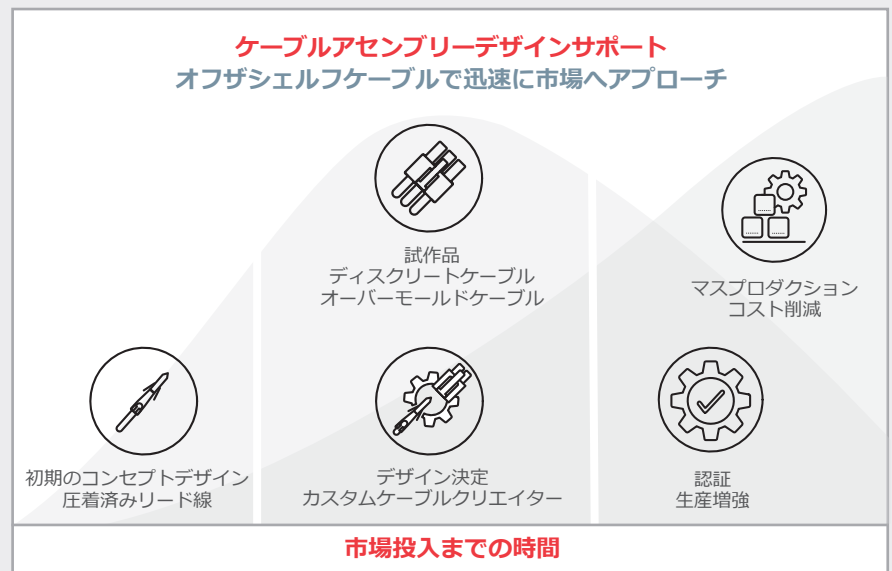
オフザセルフケーブルアセンブリおよび圧着済みリード線により、ワイヤーの圧着やハウジングへの挿入などの手間をかけずに、ケーブルアセンブリとテストシステムを数日で迅速に配列できます。

カスタム設計の対応

ケーブルアセンブリデザインガイドとカスタムケーブルクリエイターを使用し、最適化された部品表を選択することで、適切な長さやピン配列、バンドル、ワイヤーの種類を設計して、生産に移行できます。

マスマンダクション

モレックスの業界認定製造施設では、お客様のプログラム要件に基づき、初期生産から大量の完全自動アセンブリに至るまで、設計製造をサポートします。



ケーブルアセンブリデザインサポート

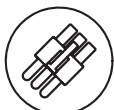
モレックスのケーブルアセンブリチームは、お客様のプログラム要件を適切に支援するために複数のチャンネルを活用し、**業界をリードする設計サポートを行います。**

ケーブルアセンブリチャンネル

オフザセルフケーブルアセンブリ



圧着済み
リード線



ディスクリット
ケーブル



オーバーモールド
ケーブル

認証を取得した設計済みのケーブルアセンブリは、当社の販売パートナーにてご利用いただけます。これらのケーブルアセンブリには3つの設計タイプがあり、高価な工具を使用せずに、プロトタイプや試作品オプションに柔軟性に対応します。

シンプルなデザインのサポートチーム



ケーブルアセンブリ
デザインガイド



カスタム
ケーブルの作成

ケーブルのカスタマイズに対応、正確な長さ、コネクタ、コンポーネント、ピン配列を構築します。使いやすいクリエイター & デザインオンラインガイドにより、大量生産のコストを削減しながらも、開発の迅速化が実現します。当社のケーブルサポートチームは、プロトタイプから生産に至るまで、お客様の設計を支援します。

多角的なデザインサポートチーム



ローカルサポート



ケーブルアセンブリ
エンジニアリング

当社のローカルサポートチームは、サンプル、プロトタイプ、設計を支援しながらも、お客様のケーブル設計のコンセプト開発、カスタムツリー、モデリングのサポートも提供します。当社の専門知識を活用することで、市場投入までの時間や製造コストを削減できます。

アドバンテージ▶

100%
確実・信頼性を
コミット

75年
もの製造実績
と蓄積

認定
を受けた製造施設
(ISO、RoHS)

7つ
のグローバルでの
ケーブル製造施設

市場投入時間の短縮



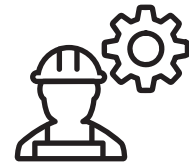
グローバルな流通
品質の高い製造・生産
在庫対応

当社独自のバリュー



部品表によるコスト削減
ソリューション
高価なツーリングコストの削減
カスタム設計へのゲートウェイ

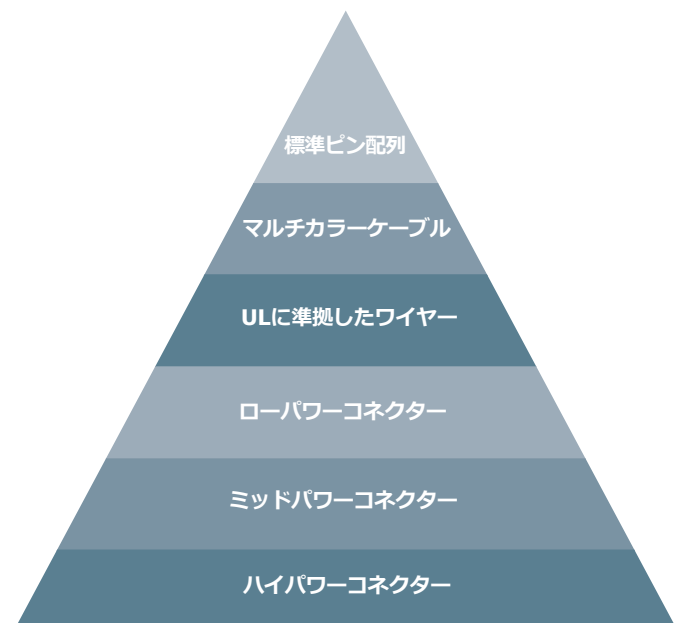
製造リスクの低減



コネクタメーカー
認定された施設での開発・
設計プロセス
グローバル・リーン・
シックス・シグマ
の品質チーム

当社が提供する価値▶

- プロトタイプをより迅速に作成し、
設計者はデザインに集中することが可能
- 組み立て工程のエラーや端子の抜けを防止、
最終製品の不具合を回避
- 在庫の豊富なケーブルの流通によりリー
ドタイムを削減



オフザシェルケーブルアセンブリー ▶

圧着済みリード線	メス対メス端子 	メス対シングルエンド端子 	オス対オス端子 	オス対シングルエンド端子
	リセプタクル対リセプタクル 	リセプタクル対シングルエンド 	プラグ対プラグ 	プラグ対シングルエンド
ディスクリートケーブルアセンブリー	リセプタクル対リセプタクル 	リセプタクル対シングルエンド 		
オーバーモールドケーブルアセンブリー	リセプタクル対リセプタクル 	リセプタクル対シングルエンド 		

オフザシェルケーブルアセンブリーの製品一覧
japanese.molex.com/link/otscableassemblies.html

製品ファミリー	ピッチ (mm)	ケーブルの種類			極数										ケーブル長オプション (mm) *								
		圧着済みリード線	ディスクリートケーブル	オーバーモールドケーブル	2	3	4	5	6	7	8	9	10	50	75	100	150	300	450	500	600	1000	2000
					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pico-Lock	1.00	●	●		●		●							●		●	●	●	●		●		
Pico-EZmate	1.20	●	●		●	●	●	●						●		●	●	●	●		●		
Micro-Lock Plus	1.25	●	●		●	●	●	●						●		●	●	●	●		●		
PicoBlade	1.25	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●		
Pico-Clasp	1.25	●	●		●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●		
CLIK-Mate	1.50	●	●		●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●		
Pico-Lock	1.50	●	●			●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●		
Squba	1.80		●		●		●		●		●					●	●					●	
MicroClasp	2.00	●	●		●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●		
Mini-Lock	2.50	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●		
Nano-Fit	2.50	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●	●	
Ditto	3.00		●		●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●		
Micro-Fit	3.00	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●	●	
Ultra-Fit	3.50	●	●		●		●		●							●	●	●	●		●	●	
LINK 396	3.96	●	●		●	●	●	●							●		●	●	●		●	●	
Mini-Fit	4.20	●	●	●	●	●	●	●		●					●		●	●	●		●	●	
Mega-Fit	5.70	●	●	●	●	●	●	●		●						●	●	●	●		●	●	
Multicat	7.40	●	●			●	●											●				●	
Mini-Fit Sr	10.00		●		●	●	●										●	●				●	

カスタムケーブルへの移行

認定ケーブルの特長

モレックスのカスタムケーブルは、試作品にかかる時間削減に貢献します。これらのケーブルは、認定を受けたコンポーネント（ULおよびRoHS）を使用し、2011/65/EU RoHS適合、ULおよびFLRYワイヤー、ISO 14001、USO/TS 16949、DIN ISO 9001、ISO 13485を取得した認証生産施設で製造されています。

業界における強み

モレックスは、商用車、コンシューマー、データ/コンピューティング、医療をはじめとした様々な業界、アプリケーションに適合するカスタムケーブルをサポートしています。ダッシュボードパネル、フィットネス機器、ゲーム機器、ハイエンドコンピューター、各種医療診断装置、スマートベッド、EV充電ステーションなどの最終アプリケーションに対応します。

カスタムケーブルアセンブリーの製品タイプ



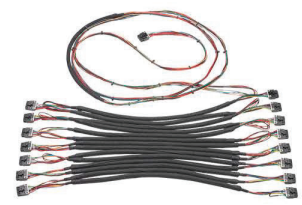
ディスクリット



密閉型ケーブル



ハイパワー/高電圧



ワイヤーハーネス



温度検知NTCサーミスタ



オーバーモールドケーブル (PVC)



低圧オーバーモルディング

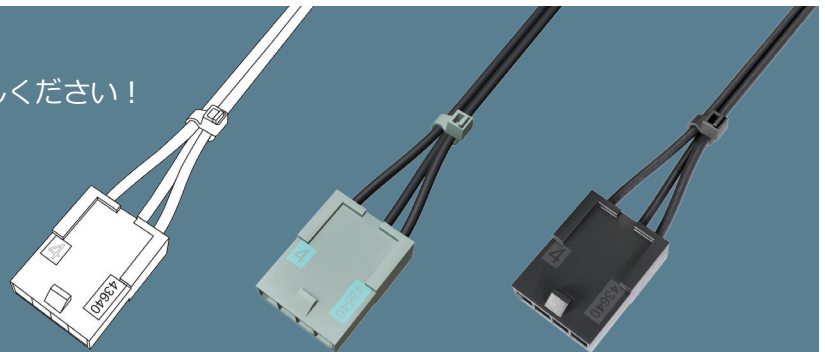


ナイロンオーバーモルディング

カスタムケーブルの作成

特定のケーブルアセンブリーが必要な場合は
当社のカスタムケーブルクリエイターをお試しください！

- 3Dモデル、図面、見積書を
3営業日以内に作成します
- メカニカルサンプルも提供可能です。



QRコードをスキャンして、
カスタムケーブルクリエイターの
ウェブページにアクセス

既存の図面を電子メールでお送りください。
電子メール：
cablecreationteam@molex.com to get started.

www.molex.com/molex/products/family/discrete_offtheshelf

www.japanese.molex.com/molex/products/family/discrete_offtheshelf

molex