

実証済みの安全性、耐久性、 効率性を提供します

革新的なテクノロジーにより、鉄道輸送の安全性と信頼性は向上しています。当社のコネクタは、配電、信号および制御システム、照明、通信などを含む鉄道システムおよび部品の電力およびデータの接続を容易にします。当社のコネクタは過酷な環境条件に耐え、安全な接続を提供し、迅速なメンテナンスと修理が可能となるように設計されています。

鉄道システムおよびコンポーネント向けの強力なソリューション

	VGE1, FER1	838	UTGX	UTO	UTSX	MSG 3U	MB, SQ	SMS	SMS IP
配電盤・常態監視装置			●	●	●	●	●	●	●
運転台及びインテリア			●	●	●	●	●	●	●
空調設備	●		●	●	●				●
車両外部での接続用途	●	●							
車両外部での可動部の接続	●	●							
車両外部での振動衝撃が著しく厳しい箇所	●	●							
車上・地上線路信号設備	●		●		●	●	●		

鉄道規格に準拠した製品設計および製造

Souriauコネクタは鉄道業界規格及びRoHS指令の準拠、また各種燃焼規格の認定を受けており、鉄道用途での安全性と耐久性を保証します。

	VGE1, FER1	838	UTGX	UTO	UTSX	MSG 3U	MB, SQ	SMS	SMS IP
HL3/R22 & HL3/R23 EN45545-2	●					●	●	●	●
HL2/R22 & HL2/R23 EN45545-2		●	●	●	●				
NFPA 130	●	●				●	●	●	
IEC 61373 Cat 2	●	●		●				●	●
IEC 61373 Cat 1b			●		●	●	●		



より高速で信頼性の高い接続を実現する高速ソリューションを提供します

高度なデータおよび通信技術は、列車内、車両間、線路沿いの両方で使用されています。当社は、光ファイバー用コネクタを含めたQuadrax および Cat 6 テクノロジーを採用した軽量で高密度のコネクタを幅広く提供しています。



シンプルな配線、組立、設置

当社の鉄道用コネクタは標準設計の共通コンタクトを採用しているため、設置、メンテナンス、修理、アップグレードが簡素化されます。同じコンタクトを使用することで互換性が可能になり、コストや在庫が削減され、信頼性が向上します。さらに、同じ圧着工具が当社の鉄道向け製品群で使用できます。

いつでもどこでも必要なときにサポートします

標準コネクタ、改造、またはカスタムソリューションをお探しの場合でも、当社の専門エンジニアと世界規模の販売代理店ネットワークが、お客様が必要とする適切なコネクタを提供致します。

Interconnect solutions for railways

鉄道用コネクタ

Connecting passengers and freight to their destinations



EATON
Powering Business Worldwide

EATON
Powering Business Worldwide

For more information, contact us:
service_jpn-itd@eaton.com

© 2023 Eaton
All Rights Reserved
Document No. EAC700-5
October 2023

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property
of their respective owners.



Visit eaton.com/rail to learn
more about our interconnect solutions.



鉄道用コネクタ

角形コネクタ

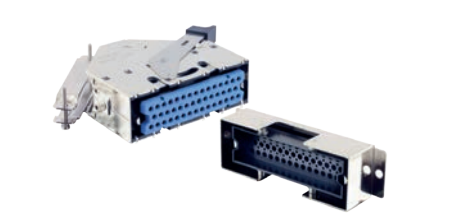
MSG 3U series



多様な信号システムに対応する、ラックおよびパネルソリューションに理想的なコネクタ。
すべての3Uラックシステムと互換性あり。
安全ロック付きレバー機構により、工具なしで迅速かつ確実な嵌合が可能。

- 29極/41極/51極/5 Quadrax
- 薄型、省スペースデザイン
- 360度の金属製シールドによりEMIシールドを確保

MB and SQ series



鉄道市場で要求される振動衝撃条件に最適な、ワンアクション・レバーロック式の角形コネクタ。
4点呼び込みによるピン曲がり防止・脱落防止機構およびロックングラッチ機構を採用。
ピンレイアウトに制限を持たせず、確実かつスムーズな着脱が可能。

- 29極/38極/44極/52極
- 強化シールド
- フロントおよびリアパネルマウント
- 最大挿抜回数: 500

SMS series



耐火性と耐煙性に優れた、鉄道車両用プラスチック角形コネクタ。
プラグ側のラッチを指で軽く開閉することで、簡単、確実に嵌合・離脱ができる。
ワイヤーバージョン、PCBバージョン、付属品オプションあり。

- #16コンタクト最大36極
- 高温難燃性対応
- 最大挿抜回数: 500

SMS IP series



高電圧防水を備えた、鉄道車両用プラスチック角形コネクタ。
コンパクトなサイズは多くのアプリケーションに最適。
接点が保護されているため、安全に取り扱うことができる。

- #16コンタクト3~12極
- IP67
- 高電圧動作500Vまで
- 最大挿抜回数: 500

Contacts

Trim Trio® contacts



切削加工、プレス成形による標準設計コンタクト。標準設計により、1つのコネクタシリーズから別のコネクタシリーズに柔軟に変更することができ、特別な工具やパネルの切り抜き加工を必要としない。

鉄道用コネクタ

丸形コネクタ

VGE1 and FER1 series



鉄道産業用途に最適設計された製品。
環境配慮型製品であり、鉄道車両用材料燃焼性試験をクリア。
振動、衝撃の負荷がかかる過酷な環境下において高い信頼性を発揮する。

- 最大芯数: 60芯
- バヨネット及びスクリュー嵌合タイプ対応
- 信号、Quadrax、ファイバーの各コンタクト対応可能
- IP66, IP67
- 最大挿抜回数: 500

838 series



アルミニウム合金による堅牢且つ軽量ボディ設計。
振動・衝撃による過酷な環境下での使用に最適化された製品。
高い嵌合強度を実現したロック構造。12種類のキーイングを任意に選定可能。

- 最大芯数: 61芯
- 信号、Quadrax、ファイバーの各コンタクト対応可能
- IP66, IP67
- 最大挿抜回数: 500

UTGX series



ボディ部には樹脂、嵌合部には金属を使用した高信頼性設計。
主に屋外での使用に最適。振動・衝撃への耐性と防水性及び耐候性に優れた製品。
UTGXシリーズは多数のピンアサインを提供し、幅広い電気特性への対応が可能。

- バヨネット方式
- 高い耐候性
- IP68/69K
- 最大挿抜回数: 500

UTO series



金属ボディ設計により、高い耐振動・耐衝撃性に優れたコネクタ。
EMI及びRFIの影響が大きい環境下における信号伝送の信頼性が高い製品。

- 最大芯数: 23芯 (#16コンタクト)
- バヨネット方式
- IP68/69K
- 最大挿抜回数: 500

UTSX series



防水性の高い樹脂コネクタ。
振動・衝撃の負荷の高い過酷な環境下での使用に適した製品設計。
多岐にわたるピンアサインを取り揃えており、信号+電源を一つのコネクタに集約可能。
バリエーション豊富なコンタクトが対応可能で、Trim Trio® コンタクト他、ファイバーコンタクトが使用可能。

- バヨネット方式
- IP68/69K
- 高い耐候性
- 最大挿抜回数: 250

