

多彩なインターフェースの 組み合わせに対応できる 産業用メディアコンバータ



Moxaのメディアコンバータの利点

- ・ 様々な産業環境に耐える産業グレード設計
- ・ シリアル、イーサネット、ファイバ変換の幅広い選択肢
- ・ プラグアンドプレイ、モジュラー設計により柔軟性の高い導入が可能

アプリケーションに適したメディアコンバータの選択

メディアコンバータは、産業アプリケーションに関わる日常業務を大幅に簡素化することができます。Moxaのメディアコンバータは、産業環境においてアプリケーション要件に必要なシリアル・ツー・シリアル、シリアル・ツー・ファイバー、フィールドバス・ツー・ファイバー、イーサネット・ツー・ファイバーを含む様々なソリューションに対応する多くの製品を提供します。

シナリオ 1

RS-232デバイスをRS-422/485インターフェースに変換する場合



対応するMoxa製品

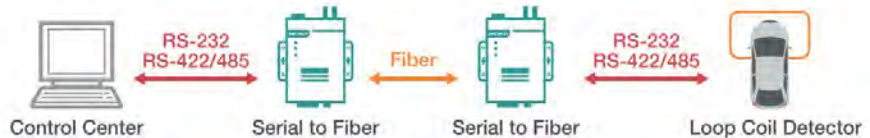
スタンドアロンタイプのシリアル・ツー・シリアルコンバータ



Model	TCC-80/801	TCC-100/1001	TCC-120/1201
インターフェイス A	RS-232	RS-232	RS-422/485
インターフェイス B	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485
ポートパワー	√	-	-
リピータ	-	-	√
シリアルアイソレーション	2 kV (TCC-801)	2 kV (TCC-1001)	2 kV (TCC-1201)
シリアルサージ	-	1 kV	1 kV

シナリオ 2

シリアルデバイスの伝送距離を延長する場合



対応するMoxa製品

スタンドアロンタイプのシリアル・ツー・ファイバコンバータ



Model	TCF-90	TCF-142	ICF-1150/1150I
インターフェイス A	RS-232	RS-232/422/485	RS-232/422/485
インターフェイス B		ファイバ (シングルモードまたはマルチモード)	
ポートパワー	√	-	-
シリアルアイソレーション	-	-	2kV (ICF-1150I)
シリアルサージ	-	-	1kV
ファイバリング	-	√	√
産業用認証	-	-	C1D2, ATEX, IECEx

モジュラータイプのシリアル・ツー・ファイバコンバータ

モジュラーシャーシ



Model	TRC-190	TRC-2190
スロット数(スライドインモジュール用)	19	18
リモートマネジメント	-	✓
電源入力	冗長100V~240VACまたは±48VDC	

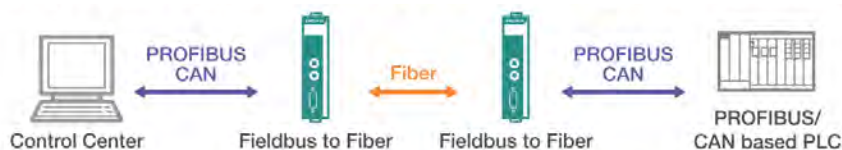
スライドインモジュール



Model	TCF-142-RM
インターフェイス A	RS-232/422/485
インターフェイス B	ファイバ(シングルモードまたはマルチモード)
ファイバリング	✓

シナリオ 3

PROFIBUSまたはCANデバイスの伝送距離を延長する場合



対応するMoxa製品

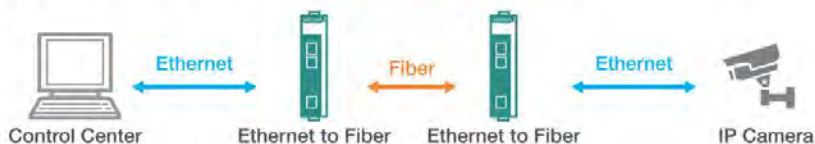
スタンドアロンタイプのフィールドバス・ツー・ファイバコンバータ



Model	ICF-1170I	ICF-1180I	ICF-1280I
インターフェイス A	ISO 11898-2, terminals	PROFIBUS DP (DB9 female)	PROFIBUS DP (DB9 female)
インターフェイス B	ファイバ (マルチモード)	ファイバ (シングルモードまたはマルチモード)	
シリアルアイソレーション	2 kV	2 kV	2 kV
シリアルサージ	1 kV	2 kV	2 kV
ファイバリング	-	-	✓
産業用認証	-	C1D2, ATEX, IECEx, DNV/GL	

シナリオ 4

イーサネットデバイスの伝送距離を延長する場合



対応するMoxa製品

スタンドアロンタイプのイーサネット・ツー・ファイバコンバータ



Model	IMC-21	IMC-21A	IMC-21GA	IMC-101	IMC-101G	IMC-P101	PTC-101	PTC-101-M12
インターフェイスA	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100/1000 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100/1000 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), M12
インターフェイスB	100BaseFX	100BaseFX	100/1000BaseSFP スロット (モジュール オプション: SFP-1G または SFP-1FE)	100BaseFX	1000BaseSFP スロット (モジュール オプションSFP-1G)	100BaseFX	100BaseFX	100BaseFX
ポートアラーム	-	-	-	√	√	√	√ (LV model)	√ (LV model)
電源アラーム	-	-	-	√	√	√	√ (LV model)	√ (LV model)
PoE	-	-	-	-	-	√	-	-
産業用認証	-	-	-	C1D2, ATEX, DNV/GL	C1D2, ATEX, IECEx	-	IEC 61850-3, IEEE 1613	EN 50121-4, EN 50155

モジュラータイプのイーサネット・ツー・ファイバコンバータ

モジュラーシャーシ



Model	TRC-190	TRC-2190
スロット数 (スライドインモジュール用)	19	18
リモートマネジメント	-	√
電源入力	冗長100V~240VACまたは±48VDC	

スライドインモジュール



Model	CSM-200	CSM-400
インターフェイス A	10/100 BaseT(X), RJ45	
インターフェイス B	100BaseFX	
リモートマネジメント	-	√
ポートアラーム	-	√
電源アラーム	-	√

© 2018 Moxa Inc. All rights reserved.
The MOXA logo is a registered trademark of Moxa Inc. All other logos appearing in this document are the intellectual property of the respective company, product, or organization associated with the logo.

- アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社はMoxaの日本正規代理店です。
- カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp まで。

IBS Japan
アイビー・エス・ジャパン株式会社

http://www.ibsjapan.co.jp/
E-mail: info@ibsjapan.co.jp

営業時間 (土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50
海老名プライムタワー12F
TEL 046-234-9200 FAX 046-234-7861

■ 東京システムセンター

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9
NMF新宿南口ビル2F
TEL 03-5308-1177 FAX 03-5308-1188

■ 大阪営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6
新大阪橋本ビル4F
TEL 06-4708-6126 FAX 06-4708-6127

IBS-201811Moxa-IloT Edge Gateway-01

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権はMoxaに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社(株)に帰属します。
※ 記載の製品仕様、ホームページ等のアクセス先等は、予告なく変更することがあります。