

FALCONNECT

GUGEN

“つけるだけ”
で、ここまでできる

専門知識も複雑なネットワーク設定不要

強固なセキュリティを確保した遠隔接続システムを構築

FALCONNECT

有線LANタイプ新発売



GUGENのIoT機器ラインナップ

小規模（スタンドアロン/小型設備向け）

 **PUSHLOG**



GW-402/GW-404
携帯回線タイプ
(SIM内蔵)

RS-232C

RS-485

最大148点

遠隔監視

データ収集

中大規模（製造ライン/中大型設備向け）

 **FALCONCONNECT**



GR-1000
携帯回線タイプ
(SIM内蔵)

Ethernet

RS-232C

最大4096点

遠隔接続

遠隔監視

NEW

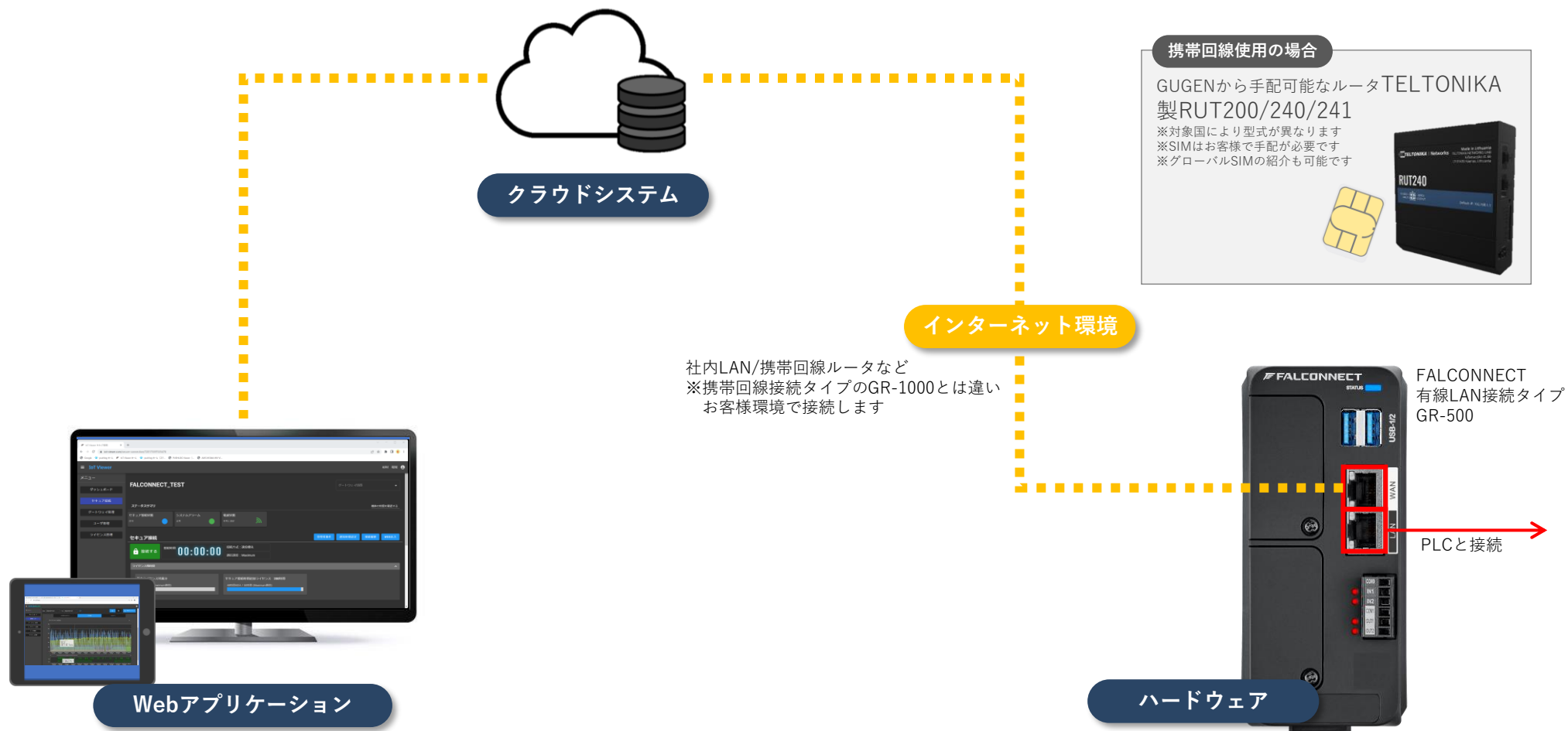


GR-500
有線LAN接続タイプ

RS-485

データ収集

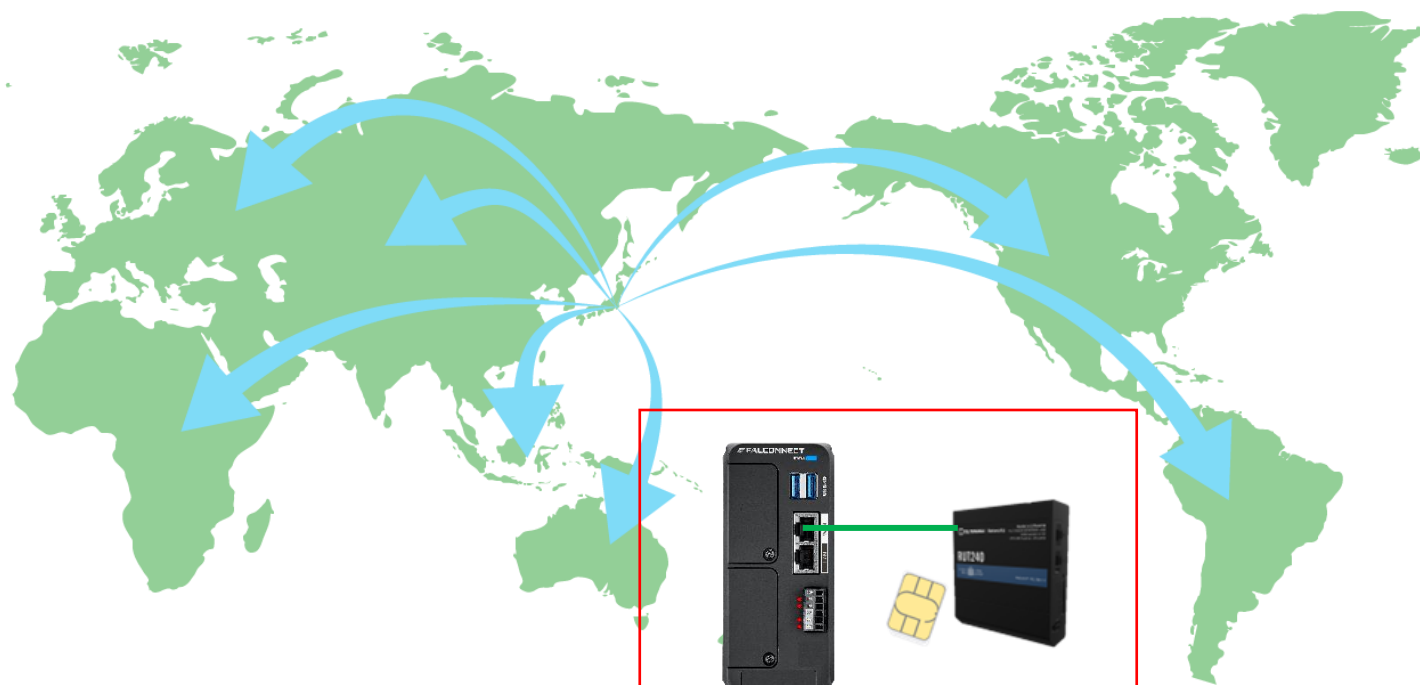
有線LAN接続タイプ：GR-500



各国の電波法認証済みの携帯回線ルータを使用することで海外でも使用可能にクラウド、Webアプリケーションは従来のFALCONNECTと共通のIoT Viewer

海外の装置のリモートメンテナンスが可能

日本から遠隔ラダーモニタ、遠隔監視が可能



FALCONNECT有線接続タイプ
+ 海外モバイルルータの組合せ

主な使用可能国

地域	対象国
Japan	日本
North America	アメリカ
	カナダ
Latin America	ブラジル
	メキシコ
Europe	ドイツ
	フランス
	スペイン
	オランダ
	ベルギー
	その他EU各国
	イギリス
Asia Pacific	インドネシア
	タイ
	シンガポール
	マレーシア
	台湾
	韓国
	オーストラリア
	ニュージーランド

※上記以外の国でのご利用については、お問合せ下さい。

遠隔監視のための2つの機能

PLCに必要なIoT化するための機能を搭載

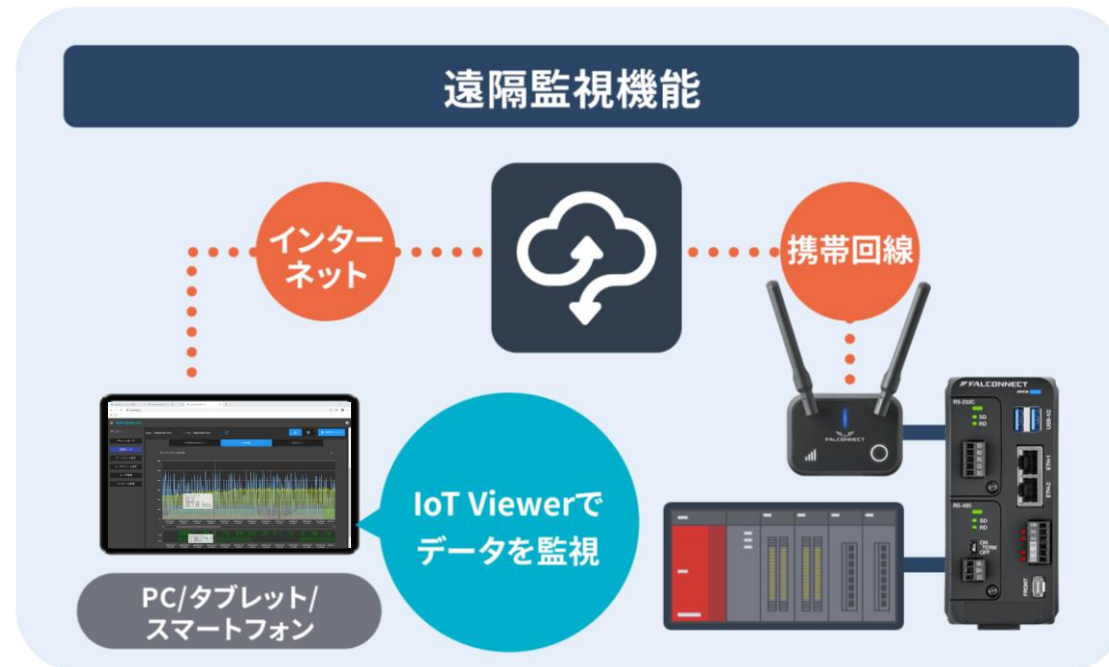
セキュア接続機能



高いセキュリティで携帯回線経由でEthernet接続します

- PLCのツールを使用してラダーモニタやプログラム変更などが可能
- 最大32台までの機器とEthernet接続できます

遠隔監視機能



高いセキュリティで帯回線経由で遠隔監視を行います

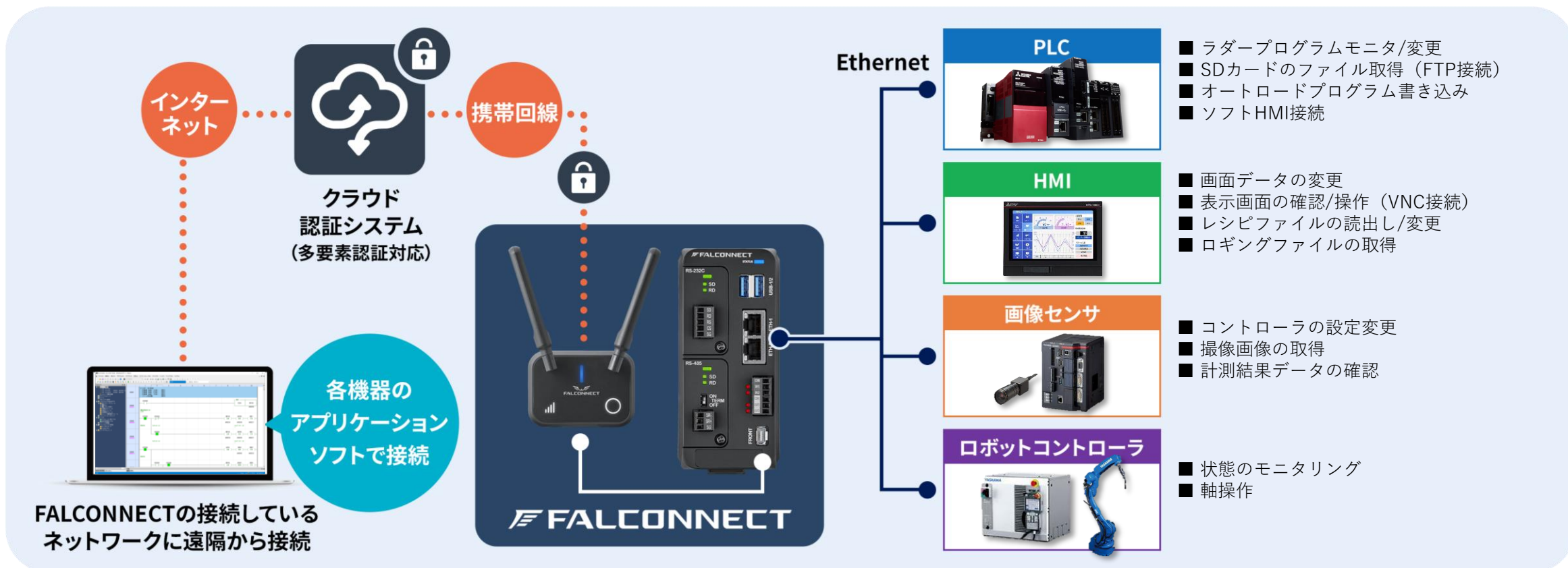
- PLCの内部データを指定してデータの読出し/書込みができます
- Ethernet/RS-232C/RS-485で制御機器と接続が可能です*

※接続対象機器一覧をご確認下さい

セキュア接続機能

セキュア接続機能

最大32台のEthernet機器を遠隔で接続

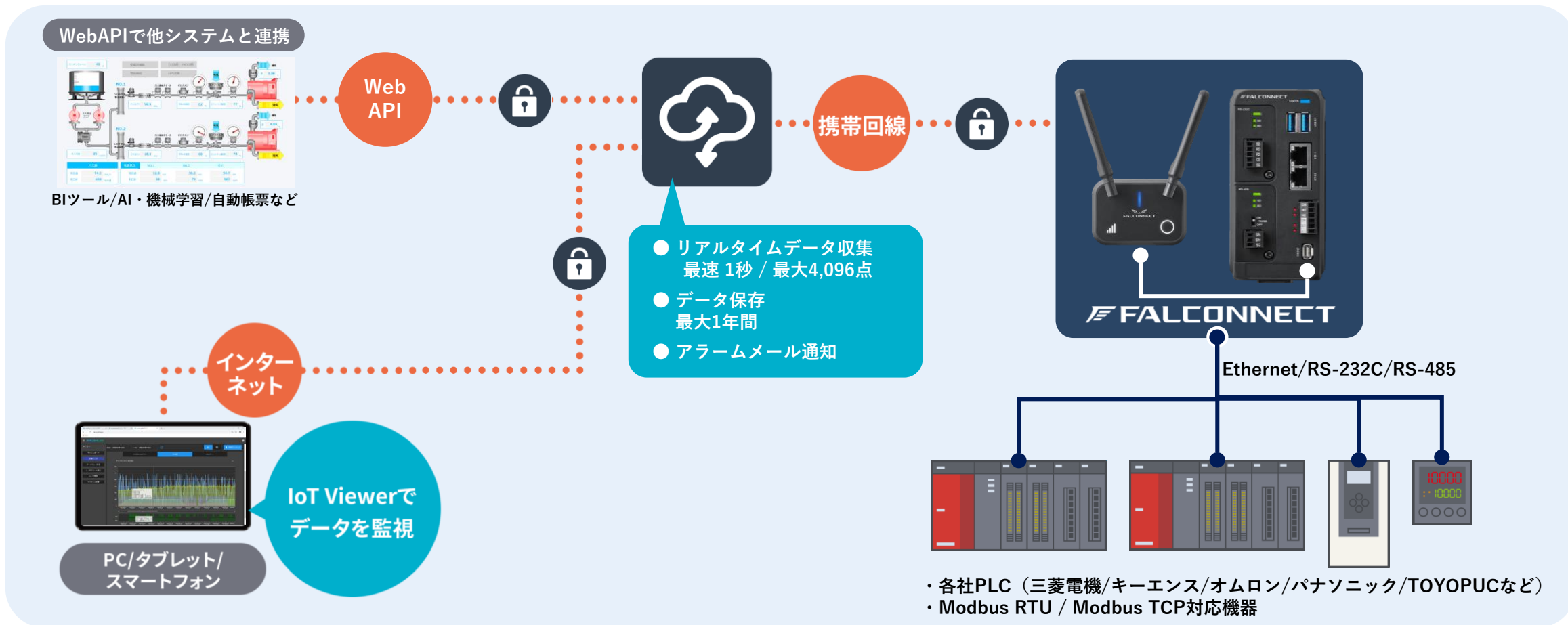


※できることは各機器の機能によります。通信速度により実現できる機能に制限が出る可能性があります

遠隔監視機能

遠隔監視機能

最大32台のEthernet機器を遠隔で接続



遠隔監視機能

PLC プロトコル 標準搭載

FA 技術者であればサポート不要で即使える！



メーカー	機種
三菱電機株式会社	MELSEC iQ-R / MELSEC-Q / MELSEC-L / iQ-F (FX5U/FX5UC他) / MELSEC-F (FX3U/FX3UC/FX3G/FX3GC/FX3S他)
株式会社キーエンス	KV-8000 / KV-7500 / KV-7300 / KV-5500 / KV-5000 / KV-3000 / KV-1000 / KV-700 / KV nano
オムロン株式会社	CJ2/CJ1/CP1H/CP1L/CP1E/CS1G/CS1H
パナソニックデバイスSUNX株式会社	FP7/FPΣ/FP0H/FP0R/FP0
株式会社ジェイテクト	TOYOPUC-PC10 G / TOYOPUC-PC3J/PC3JL
株式会社安川電機	MP3000/MP2000
横河電機株式会社	FA-M3
汎用プロトコル	Modbus/TCP

※ 今後も順次対応機種を追加
 ※ シリアル通信は近日対応予定

NEW

拡張スロットを2ポート装備

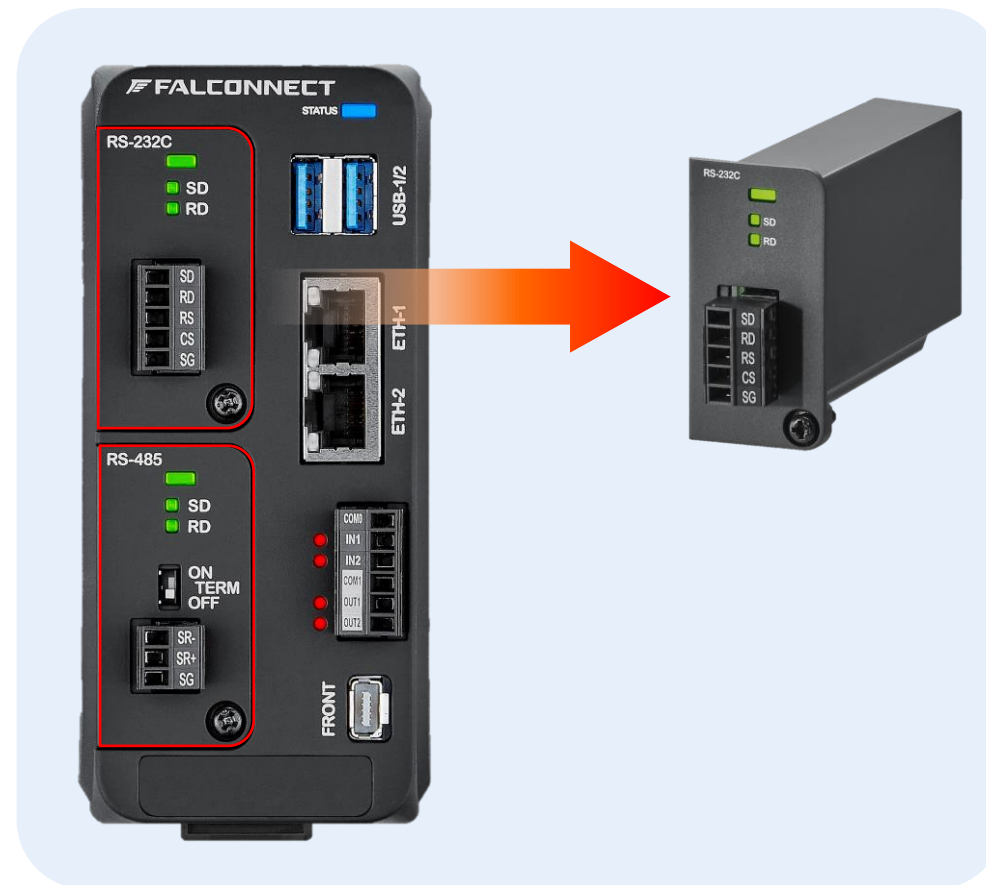
各種オプション拡張モジュールを装着

通信拡張モジュール

シリアル通信ポートを持つPLCやModbus対応機器と接続して
遠隔監視やデータ収集が行えます。
※通信対応機器は接続機種一覧を参照

品名	型式	価格
RS-232C通信モジュール	GR-M232	¥34,800
RS-485通信モジュール	GR-M485	¥34,800

※遠隔監視機能のみ使用可能です。



遠隔監視/データ収集機能 対応PLC一覧

メーカー	シリーズ	Ethernet	シリアル		備考
			RS-232C	RS-485	
三菱電機株式会社	MELSEC iQ-Rシリーズ	○	○	○	
	MELSEC-Qシリーズ	○	○	○	
	MELSEC-Lシリーズ	○	○	○	
	MELSEC iQ-F (FX5U/FX5UC/FX5UJ) シリーズ	○	○	○	
	MELSEC-Fシリーズ (FX3U/3UC/FX3G/FX3GC/FX3S他)	○	○	-	
株式会社キーエンス	KV-8000/7500/7300/5500/5000/3000/1000/700シリーズ	○	○	-	RS-485はMosbus RTUで接続可
	KV nanoシリーズ	○	○	-	RS-485はMosbus RTUで接続可
オムロン株式会社	CJ2/CJ1シリーズ	○	○	-	
	CSシリーズ (CS-1G/CS-1H)	○	-	-	
	CP1H/CP1L/CP1Eシリーズ	○	○	-	
パナソニックデバイス SUNX株式会社	FP7シリーズ	○	○	-	RS-485はMosbus RTUで接続可
	FPΣシリーズ	○	○	-	
	FP0H/FP0R/FP0シリーズ	○	○	-	
株式会社ジェイテクト	PC10G	○	-	○	
	PC3J/PC3JL	○	-	○	
株式会社安川電機	MP2000/3000シリーズ	○	-	-	
横河電機株式会社	FA-M3V	○	-	-	RS-485はMosbus RTUで接続可
芝浦機械 (東芝機械) 株式会社	TCminiシリーズ (TC3/TC5/TC6/TC7/TC9/TC11他)	-	○	-	
汎用プロトコル	Modbus TCP	○	-	-	
	Modbus RTU	-	-	○	

※ 今後も順次対応機種を追加