

■基本仕様

形式		FiTSAΣ B4	FiTSAΣ M4
電源	入力電圧	AC100~240V	DC8~26.4V*1
消費電力		17VA以下	6.2W
物理的環境	動作温度	-10~+55℃	-20~+60℃
	保存温度	-20~+70℃	
	動作湿度	20~95%RH(結露なきこと)	10~95%RH(結露なきこと)
	保存湿度	20~95%RH(結露なきこと)	5~95%RH(結露なきこと)
インターフェース	Ethernet	10/100M×2	10/100/1000M×1
	USB	2.0×2 (High-Speed)	2.0×1 (High-Speed)
	RS-485	RS-422/485×2	
	RS-232C	なし (USB-RS-232C変換を使用)*2	なし (オプションにて拡張可能)
RFインターフェース	アクセス方式		LTE/WCDMA (NTT docomo系)
	通信速度	なし	上り:最大50Mbps 下り:最大150Mbps
ストレージ		2GB microSD×1 (活線挿抜はできません)	2GB SD×1 (活線挿抜はできません)
RTC	時間精度	年差50分以下	月差±60秒程度
	バックアップ	最低5年間保持 (通電中は電池を消費しません)	最低1年間保持 (通電中は電池を消費しません)
対応規格		CE	なし
寸法 (突起を除く)		W100mm×D80mm×H56mm	W125.0mm×D125.0mm×H35.0mm
重量		約240g	約300g

*1 ACアダプタ(入力電圧:AC90~246V、動作温度範囲:-10~+60℃)を標準添付。

*2 以下のRS-232Cコンバータで対応可能です。

品名	型番	メーカー	絶縁
USB-RS-232Cコンバータ	UPort-1110	MOXA	なし
USB-RS-232C/422/485シリアル・コンバータ	UPort-1150I	MOXA	AC2kVフォトカプラ絶縁

■機能一覧

データ収集	フィールド機器と通信し、データの読み書きを行う機能	メール送信	イベント検出時に、登録宛先にメールを送信
データ蓄積	データ収集機能で集めたデータを、定期的に蓄積する機能。蓄積したデータをCSVファイルとしてストレージ用メディアに蓄積	スクリプト実行	イベント検出時に、登録したスクリプトを実行
データ配信	データ収集機能で集めたデータを配信	NTPサーバ/クライアント	設定されたNTPサーバにアクセスし時刻同期
		設定・定義	設定、定義ファイルの変更とバックアップ(ダウンロード)
		基本設定	ネットワークの設定
		IPアドレス	本機のIPアドレス、デフォルトゲートウェイ
		電子メール(SMTP/POP)	メール送受信設定
通信設定	データ収集対象の通信設定	ダウンロード	基本設定、通信設定、スクリプトのダウンロード
アップロード	基本設定、通信設定、スクリプトのアップロード	イベント処理	定義に基づいてイベント発生を監視し、検出時に指定された処理を実行。発生したイベントの履歴をCSVファイルとしてストレージ用メディアに記録
Web表示	Webクライアントから、収集データの瞬時値表示、蓄積データやイベント履歴の表示・ダウンロード、設定内容の確認、変更が可能	ルータ (FiTSAΣ M4)	NAT/NAPT、DHCPサーバ、ポート転送、ネットフィルタ機能

*Ethernetは米国Xerox Corp.の登録商標です。
*OPCはOPC Foundationの登録商標です。
*FiTSAは、富士アイティの登録商標です。

*[FiTSA]は、富士アイティ株式会社の登録商標です。

▲安全に関するご注意

※ご使用前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただき、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。

※本装置は精密機器のため、静電気対策を行って取扱ってください。

※取扱いは当該分野の専門の技術を有する人が行ってください。

富士アイティ株式会社

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地
TEL:0120-71-5571(フリーダイヤル)

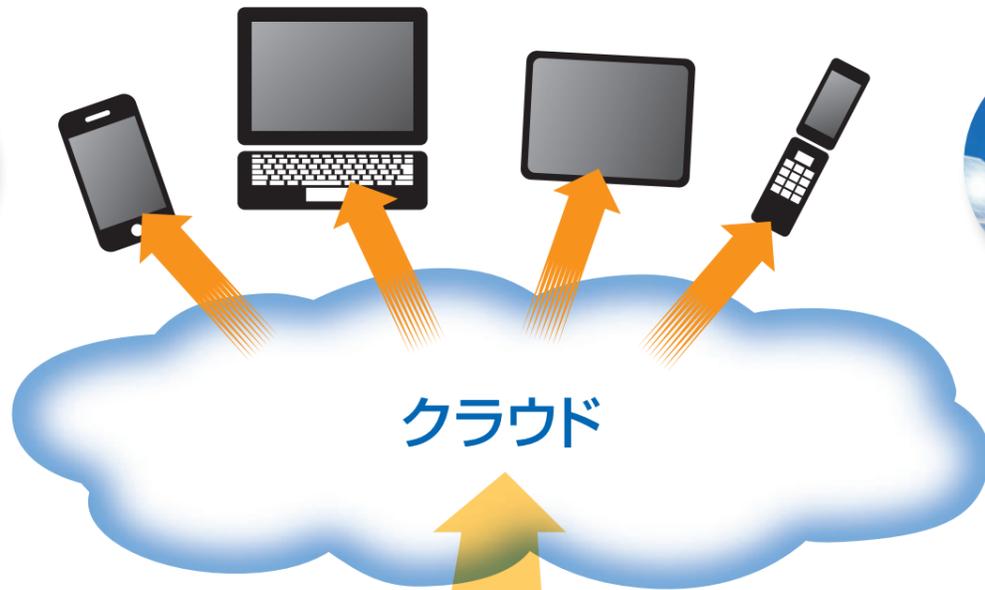
Field intelligent Terminal Solution Adapter
FiTSAΣ
フィットエスエー シグマ



モノ・インターネット・クラウドにつないで次の価値創造へ

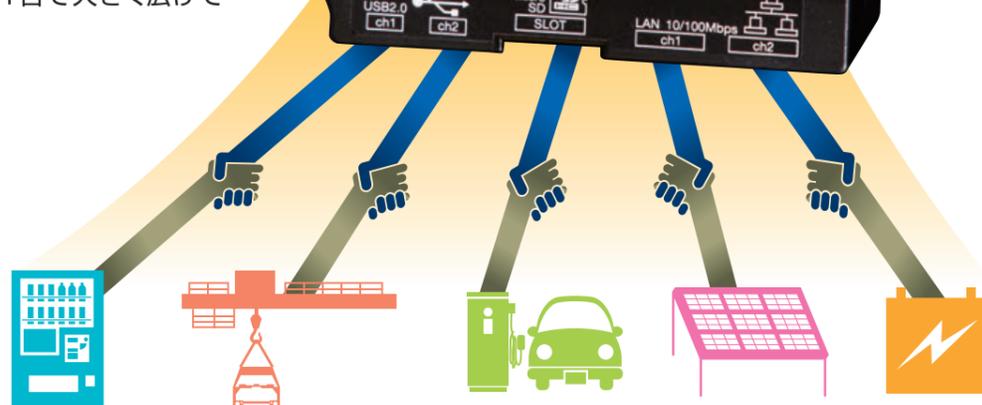
「つなぐ」「集める」「ためる」そして「創りだす」

IoT/M2Mビジネスをサポート



現場の設備や機械、オフィス機器、人の行動や自然現象は日々情報を生み出し続けています。それらを集めて可視化することで多くの問題を解決し、さらに新しいサービスや価値を創造する——そんなIoT/M2Mビジネスの要がFiTSAΣです。

既存の装置につなげるだけでセンサーや通信機能をプラス。そのうえで、お客さまの現場に応じたソリューションをご提案します。まだまだ眠っているビジネスの可能性、この1台で大きく広げてください。



さまざまな設備機器

機器とクラウドをつなぐキーコンポーネント

ベーシックタイプ

FiTSAΣ B4

さまざまな形式のインターフェースに対応しあらゆる現場でデータ収集。標準インターフェースでクラウドにデータ保存できます。



携帯電話網にカンタン接続。LTE/3G通信内蔵タイプ

M2Mタイプ

FiTSAΣ M4

FiTSAΣの機能そのままでもバイル回線に対応。SIMをさすだけで携帯電話網に接続しクラウドへの接続も容易に実現できます。



標準Web画面

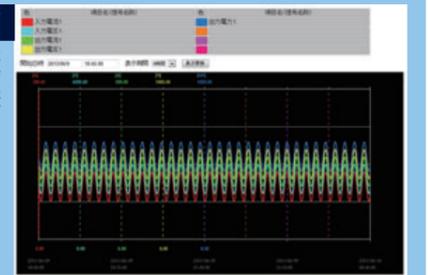
状態モニタ画面

FiTSAΣの状態と接続機器との接続状態を表示します。



トレンド表示画面

接続機器から取得した値をグラフ表示します。同時に8点まで表示可能です。



現在値モニタ画面

接続機器から取得した値(瞬時値)を表示します。



イベントログ画面

イベントの発生/復帰情報を表示します。

日時	時刻	機器名称	項目名	状態名称	イベント名称
2013/08/13	19:58:52	PLC2	002	異常1発生	
2013/08/13	19:58:51	PLC2	002	異常1発生	
2013/08/13	19:55:47	PLC2	001	異常1発生	
2013/08/13	19:55:15	PLC2	001	異常1発生	