

後付け

既存
設備OK

簡単
設定

IoT化

LTE
(Cat.1)
LTE-M
(Cat.M1)
SORACOM
Air-SIM対応

シリーズ *SmartFit PRO*

既存設備に簡単後付けでIoT化をスマート解決!

- ◆既存設備への後付けが容易。DINレール対応 ◆簡単設定ですぐに使える。データが見える
- ◆電池駆動も可能、選べる無線、センサ内蔵 ◆産業向けインターフェースをカバー
- ◆産業用品質。FOTAや遠隔パラメータ更新可能

用途別にシリーズ化・柔軟な拡張性

※詳細情報は裏面をご確認下さい

- ◆選べる電源・無線(電池駆動、USB給電、8~24V入力、LTE(Cat.1), LTE-M(Cat.M1)、内部または外部アンテナ)
- ◆各種の入出力に対応(デジタル入力×1~10、アナログ電圧入力×4、4-20mA入力×4、デジタル出力(遠隔指令)、LAN /Modbus™/etc)
- ◆カスタム対応(市販mikrobus™ モジュールを利用可能、独自基板のカスタム設計製作可能(要ソフト開発))
- ◆マルチ対応(拡張ケースを用意、2枚の拡張基板を搭載可能、LAN+4-20mAなど、3枚以上も可能(別ケース))



SmartFit PRO
標準ケース 外部アンテナ、電池駆動、
DINレール取り付けジグ付き

SUNELCO



SmartFit-Pro 各シリーズ

	用途	クラウド	LTE	機能	センサ	入出力	電源	形状
単機能タイプ	1接点入力	SORACOM SORACOM +AWS™	LTE-M (Cat.M1)	接点状態監視(1CH) 接点出力処理(1CH)	位置計測 GNSS※4 環境計測 温度 湿度 気圧 (未実装可能)	接点入力×1 接点出力×1	電池(単4×2) USB(TYPE-C)	100×75×25 (標準)
	8接点入力			接点入力×8 接点出力×1		USB(TYPE-C)		
	アナログ電圧入力 +接点入力			アナログ電圧入力×4 接点入力×8 接点出力×1				
複合機能タイプ	アナログ電圧入力	SORACOM SORACOM +AWS™ AWS™	LTE-M (Cat.M1) LTE (Cat.1)	アナログ電圧監視(4CH) 統計処理・外れ値検知 接点状態監視(2CH) 接点出力(2CH):クラウド からのコマンド操作可	位置計測 GNSS※4 環境計測 温度 湿度 気圧 (未実装可能)	アナログ電圧入力×4 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)	DC8~28V USB(TYPE-C) バッテリーチャージャ 内蔵 バックアップ機能 ※1	100×75×25 (標準)
	アナログ電圧入力 +接点入力 (2枚構成)			アナログ電圧監視(4CH) 統計処理・外れ値検知 接点状態監視(2+8CH) 接点出力(2CH):クラウド からのコマンド操作可		アナログ電圧入力×4 接点入力(絶縁)×2 接点入力×8 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)		100×75×40 (拡張)
	4-20mA入力			4-20mA 監視(4CH) 統計処理・外れ値検知 接点状態監視(2CH) 接点出力(2CH):クラウド からのコマンド操作可		4-20mA入力×4 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)		100×75×25 (標準)
	4-20mA入力 +接点入力 (2枚構成)			4-20mA監視(4CH) 統計処理・外れ値検知 接点状態監視(2+8CH) 接点出力(2CH):クラウド からのコマンド操作可		4-20mA入力×4 接点入力(絶縁)×2 接点入力×8 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)		100×75×40 (拡張)
LTE有線LANイーサネット	Ethernet インターフェース	SORACOM SORACOM +AWS™ AWS™	LTE-M (Cat.M1) LTE (Cat.1)	LANプロトコル TCP/IP MQTT ※フォーマット要相談 ※データ速度には制限が あります	位置計測 GNSS※4 環境計測 温度 湿度 気圧 (未実装可能)	RJ-45 LANケーブ ル接続 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)	DC8~28V USB(TYPE-C) バッテリーチャージャ 内蔵 バックアップ機能 ※1	100×75×25 (標準)
LTEModbus™イーサネット	Modbus™/RTU RS-485 インターフェース	SORACOM SORACOM +AWS™ AWS™	LTE-M (Cat.M1) LTE (Cat.1)	Modbus™プロトコル	位置計測 GNSS※4 環境計測 温度 湿度 気圧 (未実装可能)	RTU RS-485接続 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)	DC8~28V USB(TYPE-C) バッテリーチャージャ 内蔵 バックアップ機能 ※1	100×75×25 (標準)
mikrobus™タイプ※3	市販のmikrobus™ モジュールを搭載 (機能は選定した モジュール次第)	SORACOM SORACOM +AWS™ AWS™	LTE-M (Cat.M1) LTE (Cat.1)	モジュールによる機能 ※ソフト開発が必要で す 接点状態監視(2CH) 接点出力(2CH):クラウド からのコマンド操作可	位置計測 GNSS※4 環境計測 温度 湿度 気圧 (未実装可能)	※モジュール入出力 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)	DC8~28V USB(TYPE-C) バッテリーチャージャ 内蔵 バックアップ機能 ※1	100×75×25 (標準) 100×75×40 (拡張)
カスタムタイプ	新規設計※5 (機能は作成した カスタムモジュール 次第)	SORACOM SORACOM +AWS™ AWS™	LTE-M (Cat.M1) LTE (Cat.1)	カスタム機能 ※ソフト開発が必要で す 接点状態監視(2CH) 接点出力(2CH):クラウド からのコマンド操作可	位置計測 GNSS※4 環境計測 温度 湿度 気圧 (未実装可能)	※カスタムIF入出力 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)	DC8~28V USB(TYPE-C) バッテリーチャージャ 内蔵 バックアップ機能 ※1	100×75×25 (標準) 100×75×40 (拡張)
マルチ構成	上記の各ボードを 2枚以上実装	SORACOM SORACOM +AWS™ AWS™	LTE-M (Cat.M1) LTE (Cat.1)	LAN+4-20mAまたは RS485など複数機能を 搭載。 (2枚まで収納可能) カスタムケースを用意す れば 3枚以上にも対応	位置計測 環境計測 (未実装可能)	※搭載ボード入出力 接点入力(絶縁)×2 接点出力(絶縁)×2 セキュリティスイッチ 入力×1(ふた開き検 知に使用可※2)	DC8~28V USB(TYPE-C) バッテリーチャージャ 内蔵 バックアップ機能 ※1	100×75×40 (拡張)

※1:バックアップバッテリー搭載時はエンクロージャ要相談となります

※2:ふた開き検知機能取付けは要相談となります

※3:mikrobus™ click boards™については<https://www.mikroe.com/mikrobus>参照



※4:外部アンテナが必要です

※5:今後CANなどのインターフェースを追加する予定です

※本資料の掲載内容は予告なく変更することがあります

商標登録出願中