

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 ◆選べる無線、電池駆動も可能
- ◆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、DC12~24V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×1~8、アナログ電圧入力×4、4~20mA入力×4、デジタル出力(遠隔指令)、CAN/RS-485/etc)
- ◆カスタム対応(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)



旭光電機株式会社 神戸市兵庫区荒田町1丁目2-4

TEL:078-938-1503

✉ :info@kyokko.co.jp



SmartFitPRO 機能比較マトリクス

● : 対応(数字は入出力点数・ch数を示す)

○ : 開発中/量産準備中

— : 非対応

機能分類	比較項目	内容	単機能タイプ			複合機能タイプ						マルチ通信機能タイプ	AI機能タイプ	
			Basic	Standard	Advance	Standard + アナログ電流入力 (4~20mA)	Standard + アナログ電圧入力 (0~36V)	Standard + 無電圧接点入力 (フォトカプラ入力)	Advance + アナログ電流入力 (4~20mA)	Advance + アナログ電圧入力 (0~36V)	Advance + 無電圧接点入力 (フォトカプラ入力)	Advance + Edgeモジュール	Advance + AIモジュール (4~20mA)	Advance + AIモジュール (0~36V)
通信方式	セルラー通信	LTE-M (Cat.M1)	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
		LTE (Cat.1)	—	—	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●
	衛星/非地上系通信	NTN NB-IoT	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○
入出力点数	無電圧接点入力	非絶縁/内部GND共通	1点	8点	8点	8点	8点	—	8点	8点	—	8点	8点	8点
		フォトカプラ入力	—	—	—	—	—	8点	—	—	8点	—	—	—
	無電圧接点出力	フォトMOSリレー出力/COM共通	1点	1点	4点	1点	1点	1点	4点	4点	4点	4点	4点	4点
	アナログ電流入力	4~20mA	—	—	—	4点	—	—	4点	—	—	—	4点	—
	アナログ電圧入力	0~36V	—	—	—	—	4点	—	—	4点	—	—	—	4点
	CAN通信	CAN 2.0B/非絶縁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○1ch	○1ch	○1ch
	RS-485通信	2線式(半二重)/非絶縁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○1ch	○1ch	○1ch
計測・高度機能	高精度アナログ入力	16bit, 250kSPS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
	高精度タイムスタンプ	1ms対応可能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
	AI機能	AI(ML)解析	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
		アラーム送信	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
電源	電池駆動	リチウム乾電池(単4)×2	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USB Type-C	DC5V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DC電源	入力電圧範囲: DC12~24V	—	—	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●

基本仕様

クラウド接続 : SORACOM
 クラウド接続構成 : SORACOM+AWS
 使用温湿度範囲 : -20~+55℃ (5~95%RH)

外形寸法 : 100(W) × 75(D) × 25(H) mm
 ケース材質 : 難燃性ABS樹脂(UL94V-0)
 取付方法 : DINレール取付け/ねじ取付け(M3)

IoTデータ可視化サービス(オプション)

- ◆ 月額料金で利用可能です(料金体系等の詳細は「<https://lumiot.jp/>」参照)
- ◆ クラウドサービスなのでどこでも利用可能です
- ◆ ダッシュボードはカスタマイズ可能です
- ◆ 複数ユーザーでダッシュボード共有可能です
- ◆ CSV出力可能です



可視化サービス画面(参考)