

IoTマルチゲートウェイ

長時間の電池駆動ができる**OKI SmartHop SRシリーズ**
920MHz省電力マルチホップ無線対応!!

3G/LTE

WiFi
有線



SRシリーズアドオンボード搭載
IoTマルチゲートウェイ
TMD005GW/AD9S or AD9M



SRシリーズアドオンボード
TMD005AD9S



MHシリーズアドオンボード
TMD005AD9M

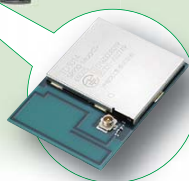
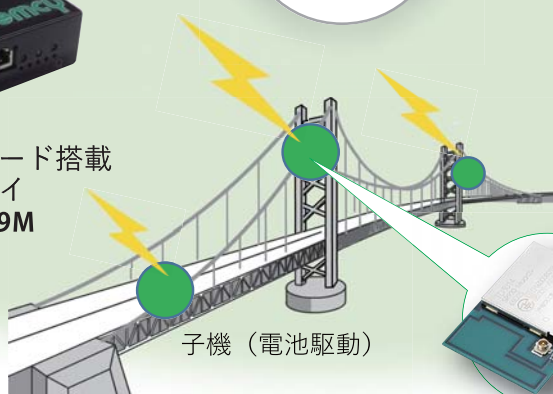


WiFi
有線



SRシリーズアドオンボード搭載
IoTマルチゲートウェイ
TMD005JW/AD9S or AD9M

(例) 社会インフラ
架橋・鉄塔



OKI SmartHop SRシリーズ
920MHz無線モジュール搭載
(子機設定)

- 電波到達性の高い920MHz帯無線
- 信頼性の高い無線マルチホップ技術
- 子機側は電池駆動で完全なワイヤレス化 ※1
- 遠隔地監視システムサービス iBRESS cloud に対応 ※2
- 広がる適用シーン→工場・発電施設・倉庫・農業・社会インフラ等

※1 本機は親機となりますので外部電源は必要です

※2 iBRESS cloud は、株式会社ベルチャイルドが提供するクラウドサービスです

■概略仕様

■ハードウェア

型番	TMD/005GW/AD9S or AD9M	TMD/005JW/AD9S or AD9M
モデル名	IoTマルチゲートウェイ	
CPU	ARM Cortex-A7 (996MHz) デュアルコア	
RAM	1GB	
ROM	3.8GB(eMMC)	
LAN	RJ45×1(1000BASE-T,100BASE-TX,AUTO-MDIX対応)	
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n(最大300Mbps) ※オプション	
モバイル通信	3G/LTE SIMスロット MicroSIMカード対応 (別売)	※オプション
USB	USB 2.0(HOST)×1 (High Speed)	
SD/MMC	SDスロット×1	
カレンダー時計	RTC搭載(バックアップ機能付き)	
動作温度範囲	-10°C~+50°C(結露なきこと) ※1	
入力電源	DC9~24V ±10%	
アドオンモジュール	沖電気工業株式会社 920MHz SR or MH シリーズモジュール	※オプション ※2

※1 SR or MH アドオンボード単体: -20°C~+70°C

※2 En Ocean(USB ドングル) /Wi-Fi/BLE/LoRa

※この仕様は開発暫定仕様につき予告なしに変更することがあります。

■対応クラウドサービス



■対応ミドルウェア



■対応3G/LTEモバイルサービス

NTT PCコミュニケーションズ

■SRシリーズ アドオンボード

TMD005AD9S



OKI SmartHop SRシリーズ
920MHz無線モジュール搭載

長時間の電池駆動ができる
省電力マルチホップモジュール

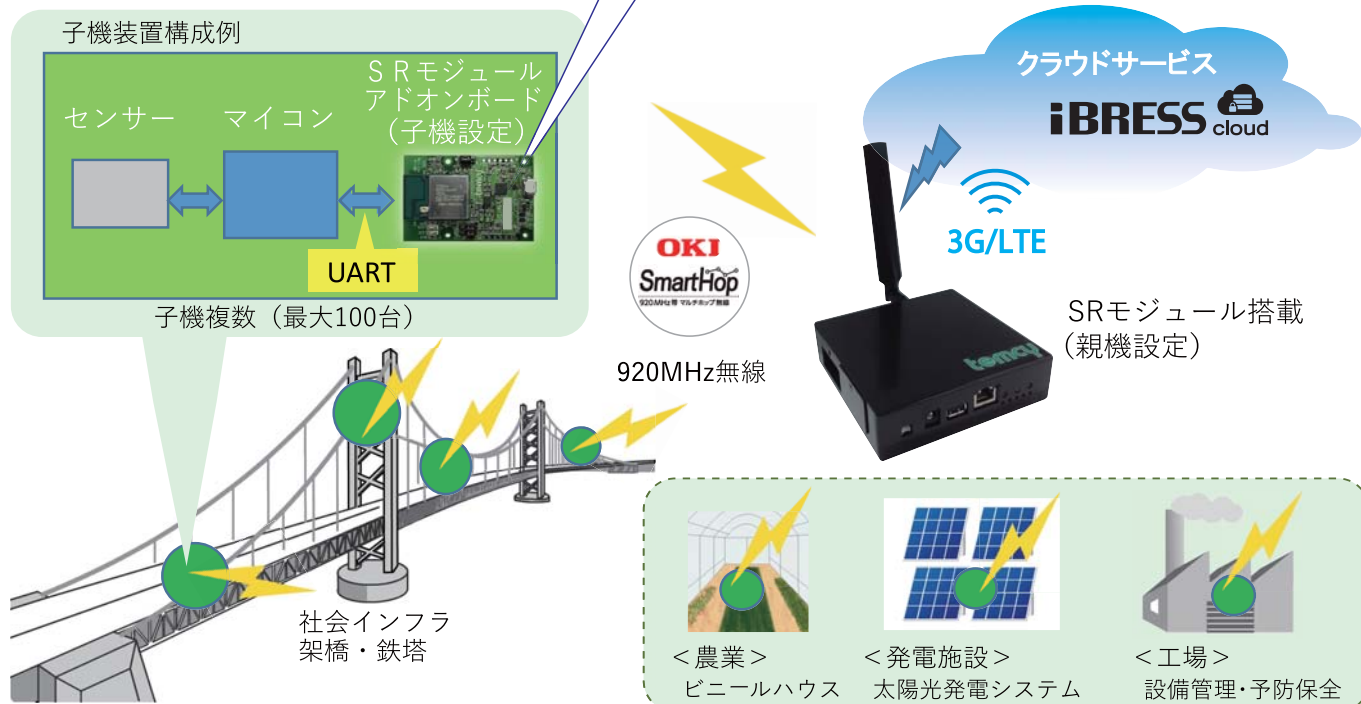
■MHシリーズ アドオンボード

TMD005AD9M



■システム構成例

本アドオンボードはシステムに組み込むことで
子機として使用することもできます



発売元: **temcy** 東亜無線電機株式会社

開発営業部<大阪> 〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西 2-8-5 / TEL 06-6644-0132

<東京> 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-5-5 神田155ビル 2階 / TEL 03-3865-5441



K411902A