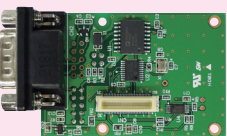
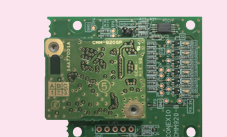




アドオンモジュール

	<p>名称 RS232Cアドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-RS00-00</p> <ul style="list-style-type: none"> RS232Cレベル(DTE, D-Sub 9ピンオス)×1 ハードウェアフロー制御(CTS/RTS/DTR/DSR/DCD/RI)対応 非絶縁モジュール ※Armadillo-IoTゲートウェイ G3/G2 開発セットに標準搭載 		<p>名称 絶縁シリアルアドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-RS01-00</p> <ul style="list-style-type: none"> RS232C/422/485(D-Sub 9ピンオス)×1 120Ω終端抵抗あり(DIPスイッチで切り替え) RS422/485はFull/Half-Duplex対応 RS232Cはハードウェアフロー制御(CTS/RTS)対応, DTE 絶縁耐圧2kV
	<p>名称 絶縁RS485アドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-RS02-00</p> <ul style="list-style-type: none"> RS422/485(端子台:端子ピッチ3.5mm)×1 120Ω終端抵抗あり(DIPスイッチで切り替え) Full/Half-Duplex対応(DIPスイッチで切り替え) 絶縁耐圧2kV 		<p>名称 絶縁IOアドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-DA00-00</p> <ul style="list-style-type: none"> 無電圧接点入力×2 無電圧接点出力×2 アナログ入力(0~5V, 12bit)×2 絶縁耐圧2kV 端子ピッチ:3.5mm 適合電線(AWG):24-16
	<p>名称 Wi-SUNアドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-WS00-00</p> <ul style="list-style-type: none"> ローム製BP35A1搭載 オンボードチップアンテナまたは外付けアンテナ対応 		<p>名称 EnOceanアドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-EN00-00</p> <ul style="list-style-type: none"> コアスタップ製CS35A3(ローム製BP35A3)搭載 オンボードチップアンテナまたは外付けアンテナ対応
	<p>名称 Threadアドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-TH00-00</p> <ul style="list-style-type: none"> ノルディック・セミコンダクター製nRF52搭載 Degu仕様に対応 		<p>名称 RN4020アドオンモジュール</p> <p>型番 OP-AGA-BT00-00</p> <ul style="list-style-type: none"> Microchip RN4020搭載 BT 4.1 Low Energy セントラル/ペリフェラル対応 同時接続数:1 ※Armadillo-IoTゲートウェイ G3, Armadillo-X1での使用は非推奨。WLAN+BTコンボモジュールに搭載されているBT機能の使用を推奨。
	<p>名称 CAN対応</p> <p>提供元: アドバリーシステム株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> Analog Devices社製 CANトランシーバ ADM3054搭載(ISO 11898準拠) 1Mbps通信対応 D-Sub 9ピン コネクタ仕様(絶縁端子) 		<p>名称 LAN×1ポート / USB×2ポート追加</p> <p>提供元: アドバリーシステム株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 10BASE-T/100BASE-TX AUTO-MDIX対応 USB2.0 Host(High Speed対応)×2
	<p>名称 920MHz帯無線通信 マルチプロトコル対応 (Wi-SUN対応版 / 標準版 / 低電圧版)</p> <p>提供元: 佐鳥電機株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 佐鳥電機社製LPR920x搭載 内蔵/外部アンテナ版を用意 評価用疑似スマートメータ環境を用意 		<p>名称 920MHz帯マルチホップ無線 SmartHop対応 (コーディネータ版 / ルータ版)</p> <p>提供元: コネクシオ株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> OKI 920MHz帯マルチホップ通信 SmartHop対応 マルチホップにより最適経路を構成 コーディネータ版: 親機能搭載 ルータ版: センサ収容機能・中継機能搭載
	<p>名称 920MHz帯無線通信対応 (DECENTRA II マルチホップ対応版 / シングルホップ対応版)</p> <p>提供元: コネクシオ株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> Panasonic社製マルチバンド無線通信用LSI MN87401搭載 Skyley Networks社製プロトコルスタック DECENTRA II※ 115.2kbps 1km (専用オプションアンテナ利用時) 型番: OP-CMX-CMM920GM2-00 ... マルチホップ通信対応・アンテナ内蔵版 型番: OP-CMX-CMM920GP2-00 ... シングルホップ通信対応・アンテナ内蔵版 ※マルチホップ対応版のみ 		<p>名称 RFLink 920MHz帯無線通信 長距離対応</p> <p>提供元: 株式会社グリーンハウス</p> <ul style="list-style-type: none"> RFLink社製LoRa/FSKモジュール「RM-92AS」対応 マルチホップ通信対応 通信距離: 約100Km(見通し距離)
	<p>名称 Dust Networks対応</p> <p>提供元: 東京エレクトロデバイス株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> Dust Networks SmartMesh IP対応 LTP5902IPC-IPRC1C1搭載 外部アンテナ付属 ※Armadillo-IoTとのセットで販売。詳細については、提供元までお問い合わせください。 	<p>● ... アットマークテクノ製</p> <p>● ... パートナー製</p> <p>発売状況、型番やソフトウェアサポート情報については、各提供元またはアットマークテクノ営業部へお問い合わせください</p> <p>※型番によっては非対応の製品があります。ご検討されている方は、弊社Webサイトを確認いただくか、アットマークテクノ営業部または各販売代理店へお問い合わせください。</p>	

WWAN (Wireless WAN) 拡張モジュール

※3G/LTEモジュール非美装のArmadillo-IoTゲートウェイ G3/G2に対応

 <p>NTT docomo LTE Xi/FOMAハイスピード対応 (LTE版 / 3G版)</p> <p>提供元: 株式会社グリーンハウス / アドバリーシステム株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> SIMCOM社製LTE/3G通信モジュール搭載 LTE版: 下り最大100Mbps/上り最大50Mbps 3G版: 下り最大3.6Mbps/上り最大384kbps ※キャセイ・トライテック株式会社により Docomo IOT (相互接続性試験) 完了済 	<p>Softbank 4G LTE/3Gハイスピード対応 (LTE版 / 3G版)</p> <p>提供元: 株式会社グリーンハウス / アドバリーシステム株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> SIMCOM社製LTE/3G通信モジュール搭載 LTE版: 下り最大100Mbps/上り最大50Mbps 3G版: 下り最大3.6Mbps/上り最大384kbps ※キャセイ・トライテック株式会社により Softbank IOT (相互接続性試験) 認証取得済 	<p>KDDI LTE ハイスピード対応 (LTE版)</p> <p>提供元: 株式会社グリーンハウス / アドバリーシステム株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> SIMCOM社製LTE通信モジュール搭載 LTE版: 下り最大100Mbps/上り最大50Mbps ※キャセイ・トライテック株式会社により KDDI[au] IOT (相互接続性試験) 完了済
<p>※写真のモジュールはLTE版</p>		