



Guardian modules with Azure Sphere

ConverIoT-ASC ハードウェア仕様

項目 \ 機種	ConverIoT-ASC							
	ASC-TK1-C01	ASC-IOC-C01	ASC-Ether-C01	ASC-BLE-C01	ASC-TK2-C01	ASC-232C-C01	ASC-422/485-C01	ASC-WiSUN-C01
Microsoft Azure Sphere MCU (MT3620AN / Media Tek)	●							
無線LAN (IEEE 802.11b/g/n)	●							
BLE (EYSHCNZWZ / 太陽誘電)	●							
外部ROM (シリアルFLASH 16MBit)	●							
外部電源供給 (DC24V/0.2A(1ch))	●							
外部電源供給 (DC5V/0.2A(1ch))	●							
外部電源供給 (DC3.3V/0.1A(1ch))	●							
デジタル出力 (オープンコレクタ出力) (DC24V/0.1A(4ch))	●							
アナログ入力(電流) (4~20mA入力(3ch))	●		-	-	-	-	-	-
アナログ入力(電圧) (DC0~5V入力(3ch))	●		-	-	-	-	-	-
有線LAN (RJ-45(10Base-T) × 1)	●	-	●	-	-	-	-	-
RS232C (RJ-45 × 1)	-	-	-	-	● ※1	● ※2	-	-
RS422/485 (RJ-45 × 1)	-	-	-	-	※2	-	● ※1	-
Wi-SUN (Wi-SUN Enhanced HAN対応) (BP35C0-J11 / ROHM)	-	-	-	-	●	-	-	●
DEBUGGERボード	● ※3	-	-	-	● ※4	-	-	-
RESET スイッチ	●							
R/G/B LED × 4	●							
本体入力電源 DC12V/1.5A (付属ACアダプタより供給)	●							
入力電源仕様	AC100V 50/60Hz MAX0.4A							
動作温湿度範囲	-10~55℃/0~95[%RH] ※結露・氷結無きこと							
保存温湿度範囲	-20~65℃/0~95[%RH] ※結露・氷結無きこと							
筐体サイズ	100(フランジを含む長さ124.3)mm × 100.3mm × 35mm							

※1.DipSWで機能切替 ※2.D-Sub9pin 変換ケーブルを付属 ※3.DEBUGGERボードにてMCU開発用USB I/F、BLE開発用I/Fを拡張可能

※4.DEBUGGERボードにてMCU開発用USB I/F、BLE開発用I/F、Wi-SUN開発用I/Fを拡張可能

「Microsoft」「Azure Sphere」は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

Wi-SUNはWi-SUN Allianceの登録商標です。Bluetooth Low Energy(BLE)及びブルートゥースは、米国Bluetooth SiG,INC.

の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。その他、記載の会社名、商品名は、各社・各団体の商標または登録商標です。



〒385-0021 長野県佐久市長土呂1739-1

TEL: 0267-68-8488 FAX: 0267-67-1513

e-mail: iot-m2m@cowbell.co.jp HP: www.cowbell.co.jp