

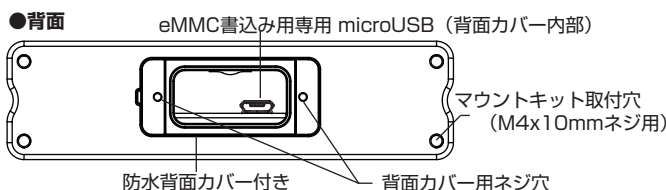
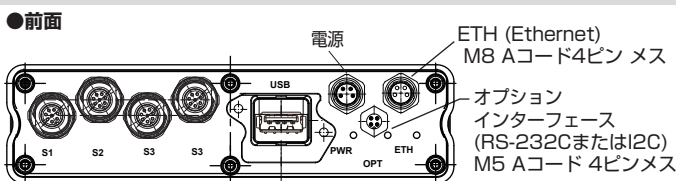
製品仕様

プロセッサ	BCM2837B0, 1.2 GHz, quad-core	
メモリ	1GB RAM, 16GB オンボードeMMC(選択可能)	
OS	Raspbian	
インターフェース	前面	1x Power : M8 A-code 4pin オス 1x LAN : M8 A-code 4pin メス 1x USB2.0 : PushPull/USB2.0 Type-A 4x SENSOR 1/2/3/4 : M8 8pin メス
	背面	1x microUSB : microUSB Type-B(eMMC専用)
オプション(OPT)	モデルにより選択	
インターフェース	1xRS-232CまたはI2C : M5 Aコード4ピンメス	
LED	PWR: 電源状態、ETH: LAN通信状態	
電源	DC10.7V~28.8V	
消費電力	10W	
動作環境	動作温度: -20~55℃、保管温度: -25~85℃ 動作湿度: 0~95%(結露無き事)	
保護等級	IP65	
ハウジング材	アルミニウム 粉体塗装	
外形寸法	W132 x D87.1 x H35 mm (突起物含まず)	
重量	約600g	
耐振動/耐衝撃	IEC 60068-2-6 / IEC 60068-2-27	
EMI	放射エミッション EN55016-2-3	
EMS	静電気放射イミュニティ EN 61000-4-2	
	無線周波数電磁界 EN 61000-4-3	
	ファーストランジェントバースト EN 61000-4-4	
設置方式	DINレール取付、壁面取付(オプション)	

特徴

- ・産業用 Raspberry Pi と STM32/SENSOR が合体
- ・最新の ComputeModule 3+ を搭載
- ・Raspbian 対応
- ・DC12/24V 電源入力
- ・広い使用温度範囲
- ・高い耐ノイズ特性
- ・防水性、耐振動、接続信頼性の高い M5, M8, M12, PushPull コネクタ
- ・アルミダイキャストハウジングの堅牢な筐体
- ・ウォールマウントや DIN レールマウントに対応
- ・オンボード eMMC 搭載で SD メモリ不使用
- ・1 x USB 2.0 Type-A
- ・モデル (OPT) 選択で I2C または RS-232C が選択可能

インターフェース



●コネクタピン配列 (M8,M5,M12)

PWRコネクタ

Pin	線色	信号
1	茶	24VDC
2	白	24VDC[予備]
3	青	0V
4	黒	0V[予備]

M8 Aコード 4ピンオス

SENSOR S1/2/3/4通信ポート

お問い合わせください。
M8 Aコード 8ピンメス

ETHコネクタ

Pin	線色	信号
1	茶	TX+
2	白	RX+
3	青	RX-
4	黒	TX-

M8 Aコード 4ピンメス

OPTコネクタ

Pin	線色	I2C	RS 232
1	茶	5V	5V
2	白	SCL/ GPIO45	TXD/ GPIO14
3	青	0V	0V
4	黒	SDA/ GPIO44	RXD/ GPIO15

M5 Aコード 4ピンメス

オーダ情報

【部品番号】 72MRSN1000R20

リビジョン番号

eMMC サイズ
0 設定不可
1 8GB
2 16GB[標準]
3 32GB

オプション(OPT) インターフェース	拡張インターフェース	アドオン ソフトウェア	アクセサリ
1 RS-232C[標準] 2 I2C	0 デフォルト[固定]	0 未搭載[標準] 1 CODESYS®	0 なし[標準] 1 予約[選択不可]

オプションアクセサリ		部品番号	
電源ケーブル	M8 Aコード 4ピン メス~先バラ	1m	21348100489010
LANケーブル	M8 Aコード 4ピン オス~RJ45	1m	72M8M4RM4010LI
		2m	72M8M4RM4020LI
		5m	72M8M4RM4050LI
オプションケーブル	M5 4ピン オス~先バラ	1m	72M5M4010GO
		2m	72M5M4020GO
PushPull専用ケーブル	PushPull USB ~USB2.0 A	1m	09454451911
		2m	09454451913
		3m	09454451914
SENSORケーブル	M8 8ピン オス~先バラ	1m	72T17000609
		2m	72T17000113
PushPullカバー	PushPull簡易キャップ		72PPCAP01
	PushPull保護カバー	ショート	09 45 845 0009
		ロング	09 45 845 0015
マウントキット	DINレールマウントアダプタ		20952000004
	ウォールマウントキット		20953000007