



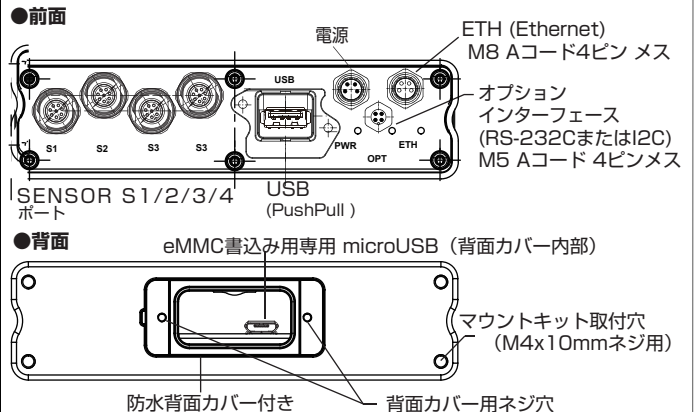
製品仕様

プロセッサ	BCM2837B0, 1.2 GHz, quad-core, 32bit STM32F4	
メモリ	1GB RAM, 8/16/32GB 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 SENSOR1/2/3/4 : 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	
加速度センサ	50μs(20kHz)	
サンプリング周期		
1回の計測時間	最大3sec(WebGUIで変更可)	
測定間インターバル	センサ数n x (計測時間+5秒)	
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	IP65/67	
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	静電気放射免疫	EN 61000-4-2
	無線周波数電磁界	EN 61000-4-3
	ファースト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



オーダ情報

【部品番号】 72MRSN1000R20	バージョン番号	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]	0 デフォルト[固定]	0 未搭載[標準]	0 なし[標準]
2 I2C		1 CODESYS	1 ケーブル、キャップ付属 ※1, ※2, ※3, ※4, ※5x4

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 2m ※1 21348100489020 5m 21348100489050
	M8 Aコード 4ピン オス~RJ45	1m 72M8M4RM4010LI 2m ※2 72M8M4RM4020LI 5m 72M8M4RM4050LI
オプションケーブル	M5 4ピン オス~先バラ	1m 72M5M4010G0 2m 72M5M4020G0
	PushPull 専用ケーブル	1m 09454451911 2m 09454451913 5m 09454451915
SENSORケーブル	M8 8ピン オス~先バラ	2m お問い合わせください 5m お問い合わせください
	電源ポート M8オス用 IP67	72MICA0000033
ダストキャップ	LAN/SENSORポート M8メス用 IP67 ※5	72MICA0000034
	IO-Link/OPTポート M5メス用 IP67 ※3	72MICA0000035
PushPullカバー	ショート ※4	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

●コネクタピン配列 (M8,M5,M12)

PWRコネクタ	SENSOR S1/2/3/4通信ポート																														
 M8 Aコード 4ピン オス	 M8 Aコード 8ピン メス																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>線色</th> <th>信号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>茶</td> <td>24VDC</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>白</td> <td>24VDC[予備]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>青</td> <td>0V</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>黒</td> <td>0V[予備]</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	線色	信号	1	茶	24VDC	2	白	24VDC[予備]	3	青	0V	4	黒	0V[予備]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>線色</th> <th>信号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>茶</td> <td>TX+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>白</td> <td>RX+</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>青</td> <td>RX-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>黒</td> <td>TX-</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	線色	信号	1	茶	TX+	2	白	RX+	3	青	RX-	4	黒	TX-
Pin	線色	信号																													
1	茶	24VDC																													
2	白	24VDC[予備]																													
3	青	0V																													
4	黒	0V[予備]																													
Pin	線色	信号																													
1	茶	TX+																													
2	白	RX+																													
3	青	RX-																													
4	黒	TX-																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PINコネクタ</th> <th>I2C</th> <th>RS 232</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>茶</td> <td>5V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>白</td> <td>SCL/ TXD/ GPIO45</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>青</td> <td>0V</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>黒</td> <td>SDA/ RXD/ GPIO14</td> </tr> </tbody> </table>	PINコネクタ	I2C	RS 232	1	茶	5V	2	白	SCL/ TXD/ GPIO45	3	青	0V	4	黒	SDA/ RXD/ GPIO14																
PINコネクタ	I2C	RS 232																													
1	茶	5V																													
2	白	SCL/ TXD/ GPIO45																													
3	青	0V																													
4	黒	SDA/ RXD/ GPIO14																													

お問い合わせください。