

ウォールマウントキット (単位: mm)

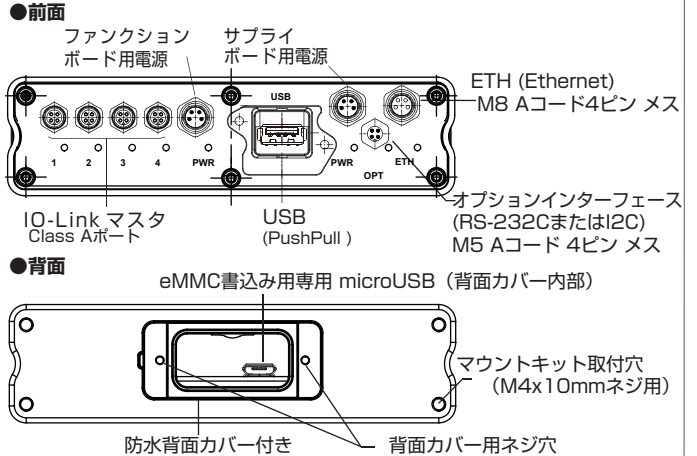
製品仕様

プロセッサ	BCM2837B0, 1.2 GHz, quad-core	
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	2x Power : M8 A-code 4pin オス 1x LAN : M8 A-code 4pin メス 1x USB2.0 : PushPull/USB2.0 Type-A 4x IO-Link : M5 4pin メス
	背面	1x microUSB : microUSB Type-B(eMMC専用)
オプション	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	IP65/67	
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 オプションアクセサリが別途必要です	

特徴

- ・産業用 Raspberry Pi
- ・ 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 M8, M5, 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】 72MRIL1000R20

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 ケーブル、キャップ付属 ※1x2, ※2, ※3x4, ※4, ※7, ※10

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
LANケーブル	M8 Aコード 4ピン オス~RJ45	1m	21348100489050
		2m ※2	72M8M4RM4020LI
		5m	72M8M4RM4050LI
OPT/IO-Linkケーブル	M5 4ピン オス~先バラ	1m	72M5M4010G0
		2m ※7	72M5M4020G0
IO-Link接続用コネクタ	M12組み立て式コネクタ Aメス4ピン ※10		21033192401
	M12組み立て式コネクタ Aメス8ピン		21033192801
PushPull専用ケーブル	PushPull USB ~USB2.0 A	1m	09454451911
		2m	09454451913
		5m	09454451915
ダストキャップ	電源ポート M8オス用 IP67		72MICA0000033
	LAN/ CAN/I2Cポート M8メス用 IP67		72MICA0000034
	IO-Link/OPTポート M5メス用 IP67 ※3		72MICA0000035
	LAN/COM/DIO M12ポート M12メス用 IP67		72MICA0000036
PushPullカバー	PushPull保護カバー	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)

PWRコネクタ

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

ETHコネクタ

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

OPTコネクタ

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

IO-Link マスタ Class A

Pin	信号
1	L+
2	非接続
3	L-
4	C/Q

●PushPullコネクタ オプションアクセサリ

- ・ PushPull保護カバー

ショート ロング