

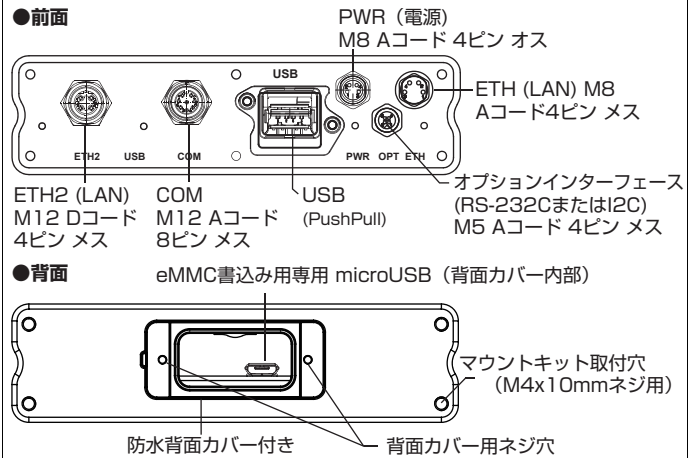
製品仕様

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 1x Power : M8 A-code 4pin オス 2x LAN: M8 A-code 4pin メス, M12 Dコード 4pin メス 1x USB2.0 : PushPull/USB2.0 Type-A 1x COM : RS-232CまたはRS-485をモデルにより選択 M12 A-code 8pin メス
	背面 1x microUSB : microUSB Type-B(eMMC専用)
オプション インターフェース	1x OPT : 1xRS-232CまたはI2Cをモデルにより選択 M5 Aコード4ピンメス
LED	PWR: 電源状態、ETH, ETH2: LAN通信状態 COM: 送受信状態
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590g
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
- ・ Compute Module 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 M12, M8, M5 コネクタ
- ・ アルミダイキャストハウジングの堅牢な筐体
- ・ オンボード eMMC 搭載で SD メモリ不使用
- ・ M12&M8 LAN, M12 COM, PushPull USB ポート
- ・ モデル選択でオプションポート (I2C または RS-232C) と COM ポート (RS-232C または RS-485) を選択可能

インターフェース



オーダ情報

【部品番号】 72MRLC1000R20	eMMC サイズ
バージョン番号	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 選択不可 1 RS-232C[標準] 2 RS-485	0 未搭載[標準] 1 CODESYS	0 なし[標準] 1 ケーブル、キャップ付属 ※1, ※2, ※3, ※4, ※5, ※6

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
LANケーブル	M8 Aコード 4ピン オス~RJ45	1m	72M8M4RM4010LI
		2m ※2	72M8M4RM4020LI
	M12 Dコード 4ピン オス~RJ45	1m	72MDM4RM4010Z0
		2m ※5	72MDM4RM4020Z0
オプションケーブル	M5 4ピン オス~先バラ	1m	72M5M4010G0
		2m	72M5M4020G0
COMケーブル	M12 Aコード 8ピン オス~先バラ	2m ※6	21348400882020
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 (M12, M8, M5)

PWRコネクタ		ETHコネクタ	
2 4 1 3 M8 Aコード 4ピン オス	Pin 線色 信号 1 茶 24VDC 2 白 24VDC[予備] 3 青 0V 4 黒 OV[予備]	4 2 3 1 M8 Aコード 4ピン メス	Pin 線色 信号 1 茶 TX+ 2 白 RX+ 3 青 RX- 4 黒 TX-
OPTコネクタ		M5 Aコード 4ピン メス	
3 4 2 1 M5 Aコード 4ピン メス	Pin 線色 I2Cモデル RS-232Cモデル 1 茶 5V 5V 2 白 SCL/GPIO45 TXD/GPIO14 3 青 0V 0V 4 黒 SDA/GPIO44 RXD/GPIO15		
ETH2コネクタ		COMコネクタ	
1 2 4 3 M12 Dコード 8ピン メス	Pin 信号 1 TX+ 2 RX+ 3 RX- 4 TX-	8 1 2 7 3 4 6 5 M12 Aコード 8ピン メス	Pin 信号 Pin 信号 1 TXD(232) 5 SG(232) 2 RXD(232) 6 B(485-) 3 DC24V* 7 A(485+) 4 0V* 8 SG(485)

*24V と 0V はオプション