

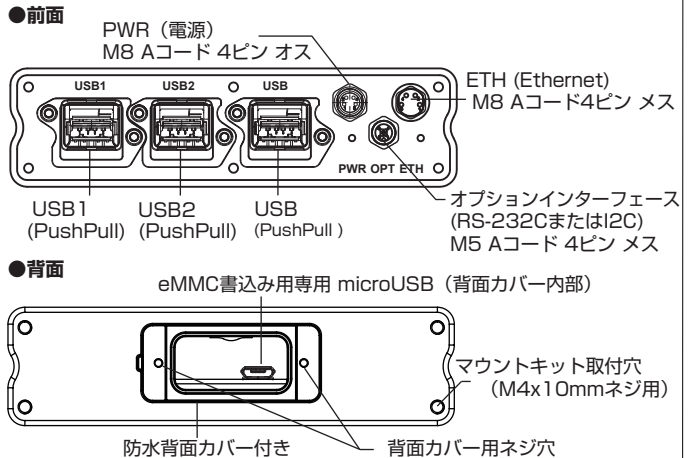
## 製品仕様

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 3x USB2.0 : PushPull/USB2.0 Type-A
	背面	1x microUSB : microUSB Type-B(eMMC専用)
オプションインターフェース	モデルにより選択 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
- 3 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



### ●コネクタピン配列 (M8, M5)

PWRコネクタ				ETHコネクタ			
2	4	Pin	線色 信号	4	2	Pin	線色 信号
1	3	1	茶 24VDC	3	1	1	茶 TX+
1	3	2	白 24VDC[予備]	3	2	2	白 RX+
1	3	3	青 0V	3	3	3	青 RX-
1	3	4	黒 0V[予備]	3	4	4	黒 TX-
M8 Aコード 4ピン オス				M8 Aコード 4ピン メス			
OPTコネクタ							
3	4	Pin	線色 I2Cモデル RS-232Cモデル				
1	2	1	茶 5V +5V出力				
2	1	2	白 SCL/GPIO45 TXD/GPIO14				
3	3	3	青 0V 0V				
2	1	4	黒 SDA/GPIO44 RXD/GPIO15				
M5 Aコード 4ピン メス							

### ●PushPullコネクタ オプションアクセサリ

- PushPull簡易キャップ
  - PushPull保護カバー
  - ショート
  - ロング
- 

## オーダー情報

【部品番号】 72MRUB1000R20

リビジョン番号

eMMC サイズ	
0	設定不可
1	8GB
2	16GB
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 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
		2m	21348100489020
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	72M5M4010G0
		2m	72M5M4020G0
PushPull専用ケーブル	PushPull USB ~USB2.0 A	1m	09454451911
		2m	09454451913
		3m	09454451914
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