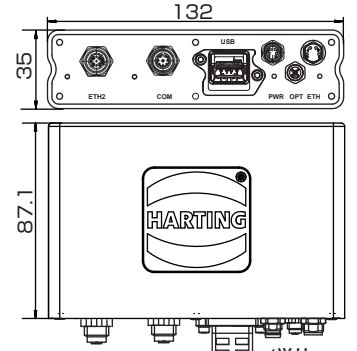
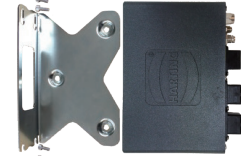
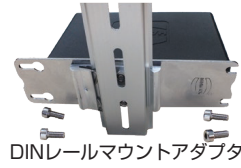


MICA-R LAN/COM MICA-R LAN/COM RS-232C/I2C



ウォールマウントキット (単位: mm)

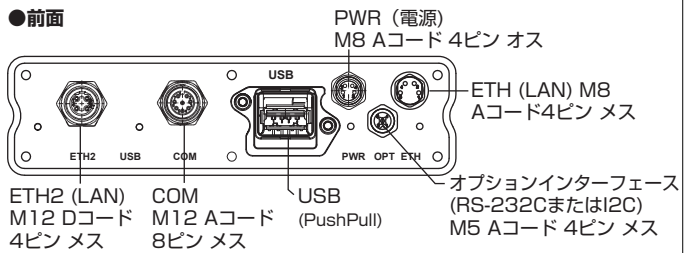
製品仕様

プロセッサ	BCM2837B0, 1.2 GHz, quad-core
メモリ	1GB RAM, 16GB オンボードeMMC(選択可能)
OS	Raspbian
インターフェース	前面
	背面
オプション	1x OPT : 1xRS-232CまたはI2Cをモデルにより選択
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
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

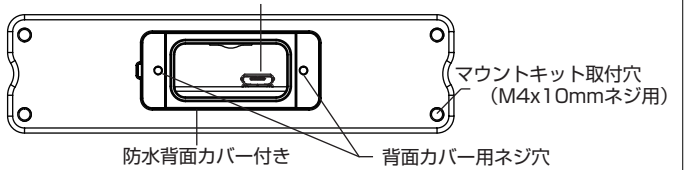
特徴

- 産業用 Raspberry Pi
- 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



●背面 eMMC書き込み専用 microUSB (背面カバー内部)



オーダ情報

【部品番号】 72MRLC1000R20

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 選択不可	0 未搭載[標準]	0 なし[標準]
2 I2C	1 RS-232C[標準]	1 CODESYS*	1 予約[選択不可]
	2 RS-485		

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	21348100489020
		2m	72M8M4RM4010LI
		5m	72M8M4RM4020LI
オプションケーブル	M12 Dコード 4ピン オス~RJ45	1m	72M8M4RM4050LI
		2m	72MDM4RM4010ZO
		5m	72MDM4RM4020ZO
COMケーブル	M12 Aコード 8ピン オス~先バラ	2m	21348400C79020
保護キャップ	PushPull簡易キャップ		72PPCAP01
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[10/100Mbps]	
2	4	4	2
1	3	3	1
M8 Aコード 4ピン オス	Pin 線色 信号	M8 Aコード 4ピン メス	Pin 線色 信号
	1 茶 24VDC		1 茶 TX+
	2 白 24VDC[予備]		2 白 RX+
	3 青 0V		3 青 RX-
	4 黒 0V[予備]		4 黒 TX-
OPTコネクタ		COMコネクタ	
3	4	8	1
2	1	7	2
M5 Aコード 4ピン メス	Pin 線色 信号	M12 Aコード 8ピン メス	Pin 信号 Pin 信号
	1 茶 5V		1 TXD(232) 5 SG(232)
	2 白 SCL/GPIO45		2 RXD(232) 6 B(485-)
	3 青 0V		3 DC24V* 7 A(485+)
	4 黒 SDA/GPIO44		4 0V* 8 SG(485)
		*24Vと0Vはオプション	