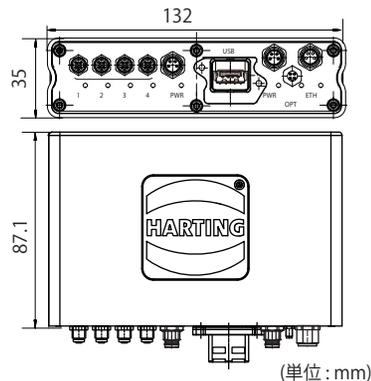


IO-Link接続用ボード搭載 MICA-R IO-Link

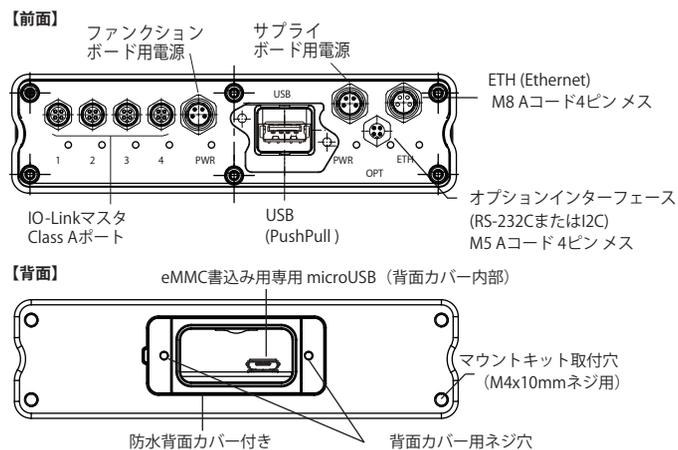


カスタムボード搭載製品

- 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

各部の詳細

●インターフェース



●コネクタピン配列 (M8, M5)

PWRコネクタ	Pin	線色	信号	ETHコネクタ	Pin	線色	信号
<p>M8 Aコード 4ピンオス</p>	1	茶	DC24V	<p>M8 Aコード 4ピンメス</p>	1	茶	TX+
	2	白	DC24V[予備]		2	白	RX+
	3	青	0V		3	青	RX-
	4	黒	0V[予備]		4	黒	TX-

OPTコネクタ	Pin	線色	I2C	RS-232C	IO-Link マスタ Class A	Pin	信号
<p>M5 Aコード 4ピンメス</p>	1	茶	5V	+5V出力	<p>M5 Aコード 4ピンメス</p>	1	L+
	2	白	SCL/GPIO45	TXD/GPIO14		2	非接続
	3	青	0V	0V		3	L-
	4	黒	SDA/GPIO44	RXD/GPIO15		4	C/Q

・PushPull保護カバー

・MICA-R 一般スタートアップ用電源キット



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	IP65/67	
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	EN 55016-2-3
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エントバースト	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	

オーダ情報

【部品番号】 72MRIL1000R20 —— リビジョン番号

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	eMMC サイズ
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	0 設定不可 1 8GB 2 16GB [標準] 3 32GB

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	1m 21348100489010
	4ピンメス~先バラ	2m ※1 21348100489020
		5m 21348100489050
LANケーブル	M8 Aコード	1m 72M8M4RM4010LI
	4ピンオス~RJ45	2m ※2 72M8M4RM4020LI
		5m 72M8M4RM4050LI
OPT/IO-Linkケーブル	M5 4ピンオス~先バラ	1m 72M5M4010GO
		2m ※7 72M5M4020GO
	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
PushPull専用ケーブル	M12組み立て式コネクタ Aメス 8ピン	21033192801
	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
MICA-R IO-Link用電源キット	ACアダプタ + コネクタ	72MRPOWK02

※アクセサリ付属品