Marvel
series

CO_2濃度の見える化

CO_2モニター

室内のCO_2濃度・温度・湿度を測定し、「見える化」。コンセントに差すだけで手軽に導入できるCO_2モニターです。ご家庭やオフィス、店舗、学校など幅広い用途でお使いいただけます。アラームで換気を促す標準モデルのほか、データ蓄積機能を追加したモデルや、アプリ対応モデル、見やすい大型ディスプレイタイプを取りそろえています。

家庭・店舗・事務所用



マーベル 001

標準タイプ



マーベル 003

データロガー内蔵型



マーベル 001W

アプリ対応

C-MARVEL ※1

大空間展示用





マーベル 301

大型ディスプレイタイプ

※1　17ページをご参照ください。

仕様表

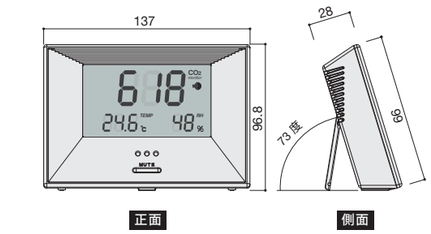
		家庭・店舗・事務所用			大空間展示用
		標準タイプ	データロガー内蔵型	アプリ対応	大型ディスプレイタイプ
品番		マーベル 001	マーベル 003	マーベル 001W	マーベル 301
価格		オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
測定対象		CO_2濃度、温度、湿度			
CO_2	測定方式	NDIR（非分散型赤外線吸収方式）デュアルビームセンサー			
	気温依存	1℃につき±0.2%あるいは±2 ppmの大なる数値（25℃基準）			
	応答時間	2分以下（90%）			
	ウォームアップ	120秒以内			60秒以内
精度		CO2：±80 ppm or ±5%の大なる数値以内（0 ppm~2000 ppm）			CO2：±70 ppm or ±5%の大なる数値以内（0 ppm~2000 ppm）
使用条件		温度：0~50℃・湿度：95%以下 結露しないこと			温度：0~40℃・湿度：95%以下 結露しないこと
測定範囲	CO_2	0~5000 ppm			0~3000 ppm
	温度	0~50℃			0~40℃
	湿度	20～90%			
測定間隔		5秒（Updata Period）			
リレー出力		—			
アナログ出力					
デジタル出力					
Wi-Fi 通信規格		—		IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz)	—
データ記録		—	5秒毎にMicroSD（付属）へ記録。専用ソフトを弊社HPよりDL	—	—
表示パネル		CO_2濃度、温度、湿度（全表示、切替え不可）LCDセミワイド約3.9インチ（W85mm×H50mm）			CO_2濃度、温度、湿度（全表示、切替え不可）高級LEDディスプレイ約22インチ（W490mm×H285mm）
LED表示		緑：＜800 ppm・黄：800～1000 ppm・赤：＞1000 ppm			緑：≦800 ppm・黄：801～1200 ppm・赤：＞1200 ppm
アラーム		1000 ppm以上で鳴動、1000 ppm未満で鳴動停止、消音(MUTE)機能有り			—
電源		DC5V（ACアダプター*同梱）			DC19V（ACアダプター*同梱）
大きさ(mm)・重量		W137×H99×D28・170g			W564×H414×D58（突起部含む）・5kg
設置方法		卓上置き、壁掛け			壁掛け、卓上置き（別売りスタンド）
その他		補正（校正）機能：メーカー補正（校正）			製品保証期間：１年

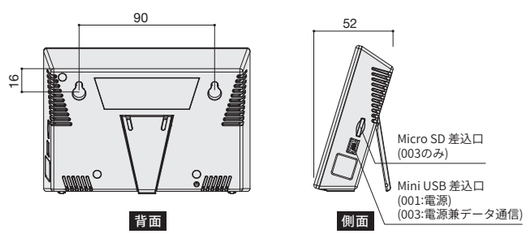
＊充電・電池式ではありません

寸法図

マーベル001, 003, 001W

（単位：mm）





マーベル301

（単位：mm）

