

EOS Logger-B

環境モニタリングシステム

風向風速センサ

風向風速

気温

湿度

大気圧

特 徴

- **大気質等調査時の気象観測に最適です！**
 - ・ **ダイオキシン類や有害大気汚染物質等の試料採取時**
 - ・ **局所大気汚染調査時、低周波音測定時（記録間隔を1秒に変更）等**
- **PC、スマートフォンによるリアルタイム監視にも対応可能です！**
（クラウドサービスを利用）
- **運搬、設置が容易です！**

仕 様

●Logger

電源	AC/DCアダプタ (AC100V) 又は DC12Vバッテリー (オプション)
消費電流	50mA/12V
記録媒体	SDカード
記録間隔	10分
記録形式	CSVファイル形式 風向風速：10分間平均値 気温、湿度、大気圧：瞬時値
サイズ	180mm(W)×220mm(H)×110mm(D)

●気象センサ

測定項目	メーカー	性能	
風向風速	LCJ Capteurs	測定方式	超音波方式
		最小風速感度	0.12m/s
		風速解像度	0.05m/s
		風速測定範囲	0.12～40.0m/s
		風向感度	±1.5°
		風向分解能	1.0°
		使用温度範囲	-15～55℃
気温、湿度	Sensirion	センサ重量	100 g
		動作温度範囲	-40～125℃
		温度精度	±0.2℃ (0～90℃)
		動作湿度	0～100% (RH)
大気圧	STMicroelectronics	湿度精度	±2%RH (0～100%RH)
		動作圧力	26～126kPa
		圧力精度	±0.02kPa

オプション：バッテリー、設置用器具、クラウドサービスの利用

気温、湿度センサ

大気圧センサ

Logger



ムラタ計測器サービス株式会社

企画開発部 小山 慎一

〒245-0052 横浜市戸塚区秋葉町 15 番 TEL : 045-812-6411 E-mail : koyama@murata-s.co.jp

EOS Logger -WPC

環境モニタリングシステム

風向風速

気温

湿度

大気圧

暑さ指数

PM_{2.5}

特 徴

- スマートシティプロジェクトの多項目モニタリングに最適です！
- 測定項目のカスタマイズに対応可能です！
暑さ指数 (WBGT)、PM_{2.5}、ガス状物質 (ローコストセンサ) 等
- PC、スマートフォンによるリアルタイム監視にも対応可能です！
(クラウドサービスを利用)
- 運搬、設置が容易です！

風向風速センサ

気温センサ (黒球温度)

気温、湿度センサ

大気圧センサ

Logger

PM_{2.5} センサ

仕 様

● Logger

電源	AC/DCアダプタ (AC100V) 又は DC12Vバッテリー (オプション)
消費電流	1A/12V
記録媒体	SDカード
記録間隔	10分
記録形式	CSVファイル形式 風向風速：10分間平均値 気温、湿度、大気圧、WBGT、PM _{2.5} ：瞬時値
サイズ	280mm(W)×190mm(H)×110mm(D)

● 気象・大気質センサ

測定項目	メーカ	性能	
風向風速	LCJ Capteurs	測定方式	超音波方式
		最小風速感度	0.12m/s
		風速解像度	0.05m/s
		風速測定範囲	0.12~40.0m/s
		風向感度	±1.5°
		風向分解能	1.0°
		使用温度範囲	-15~55℃
気温、湿度	Sensirion	センサ重量	100 g
		動作温度範囲	-40~125℃
		温度精度	±0.2℃ (0~90℃)
		動作湿度	0~100% (RH)
大気圧	STMicroelectronics	湿度精度	±2%RH (0~100%RH)
		動作圧力	26~126kPa
		圧力精度	±0.02kPa
PM _{2.5}	Alphasense	総吸引量	5.5L/min
		最大測定濃度	2,000µg/m ³

オプション：バッテリー、設置用器具、測定項目のカスタマイズ、クラウドサービスの利用



ムラタ計測器サービス株式会社

企画開発部 小山 慎一

〒245-0052 横浜市戸塚区秋葉町 15 番 TEL : 045-812-6411 E-mail : koyama@murata-s.co.jp