

EM-400シリーズ

Near Infrared Analyzer



近赤外線分析計とは

光(近赤外線光)の照射によって測定物に含まれる水分や成分を非接触で測定します

近赤外光ですので測定物に影響を与えません

高速な測定が可能(測定更新時間 0.5秒)
オンライン連続測定に適しています

検量線を作成する事により、様々な物質の測定ができます



【特長】

オンラインタイプで多波長測定が可能

- ・定評の当社独自のマルチウェーブ方式に加え、5波長6吸光度方式を採用。水分以外の成分の測定等にも威力を発揮します。
- ・地合等の影響を受けにくく精度良い測定が行えます。

高感度

- ・新開発の光学ブロックにより、大幅に光量UPを達成しました。黒色等の暗い測定物にも威力を発揮します。
- ・S/Nが改善し高い安定性を持ち、より精度の高い測定が可能です。

使いやすい操作性

- ・コントローラには明るい大型LCDを採用し見やすい日本語表示としました。
- ・windowsPCソフトにより多彩な測定・分析が可能です。

センサー単体での運用が可能

- ・単体で表示・出力等の測定運用が可能である為、多彩な用途が期待できます。
- ・コントローラを設備すれば複数成分の表示、出力、検量線作成等を行えます。

近赤外線計測器 開発・設計・製造・販売

株式会社 イーオス

〒411-0044 静岡県三島市徳倉2-16-12

TEL 055-987-1441 / FAX 055-988-0806

URL <http://www.eoscorp.co.jp/>

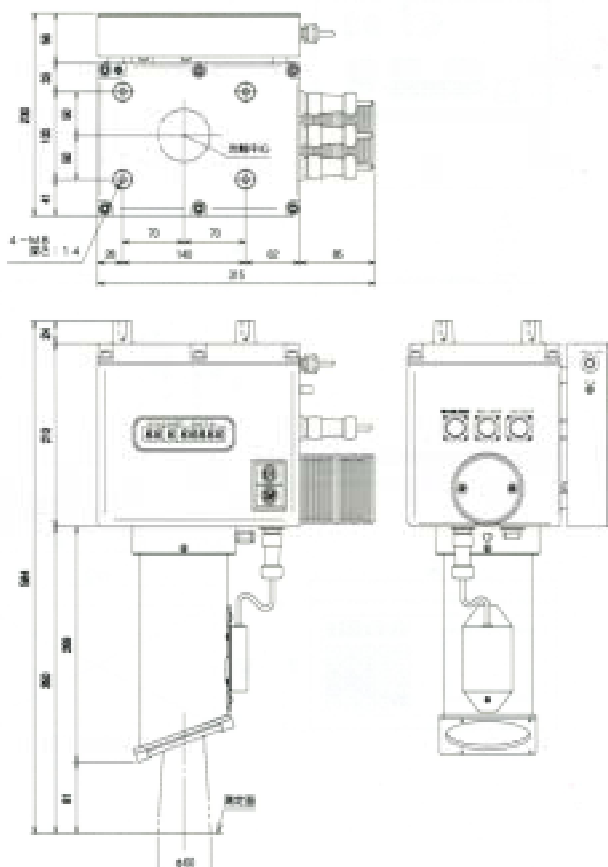
E-Mail eos@eoscorp.co.jp

【概略仕様】

型式	センサー型式：EM-400S コントローラ型式：EM-400C
測定方式	近赤外線反射方式
測定距離	350mm (±50mmで設置可能)
測定径	60mm (測定距離350mm時)
表示	センサー：7セグ/チャンネル番号・成分番号・測定値(%)・エラーコード コントローラ：7セグ/チャンネル番号・成分番号・測定値(%)・エラーコード LCD/操作画面・データ
チャンネル数	50チャンネル
ヘッド数	4ヘッド
校正	ゼロ校正板によるゼロ点補正(マニュアル)
通信	RS-485およびRS-232C(同時使用は不可)
センサー 入出力	電流出力4-20mA 測定値Lo、Hi出力 接点入力 アナログ補正入力
コントローラ 入出力	電流出力4-20mA 測定値Lo、Hi出力
電源電圧	センサー：AC85~132V/AC170~264V 50Hz/60Hz コントローラ：AC85~132V/AC170~264V 50Hz/60Hz
消費電力	センサー：60W以下 コントローラ：15W以下
環境温度	0~40 (結露無き事)
重量	センサー：約13.5Kg コントローラ：約5.5Kg

【外形寸法】

<センサー>



<コントローラ>

