

赤外線極薄厚さ計

NEW
IRMT01

 10 μ m以下の極薄膜厚をオンライン・連続計測!


設定表示器



検出器

赤外線極薄厚さ計は、10 μ m以下のフィルム、塗工膜厚さの連続・高精度計測に対応する接触・オンライン形厚さ計です。

■特長

- **P偏光正反射方式、高感度光学系を採用**
表面反射を除去することで、高精度・高感度測定を実現します
- **出力更新周期28ms、高速測定が可能**
生産ライン上でリアルタイム計測が可能です
- **測定距離を拡大**
測定距離を50mm(当社従来器25mm)とし、測定距離変動の影響を軽減します
- **自己診断機能を搭載**
自己診断異常を出力し、メンテナンスが容易です
- **設定表示器、パッケージソフトを用意**
RS-485を標準装備。設定表示器と通信し、測定値のデジタル表示、各種設定、演算機能や警報の操作が可能です。パソコンとの接続用にパッケージソフトも用意

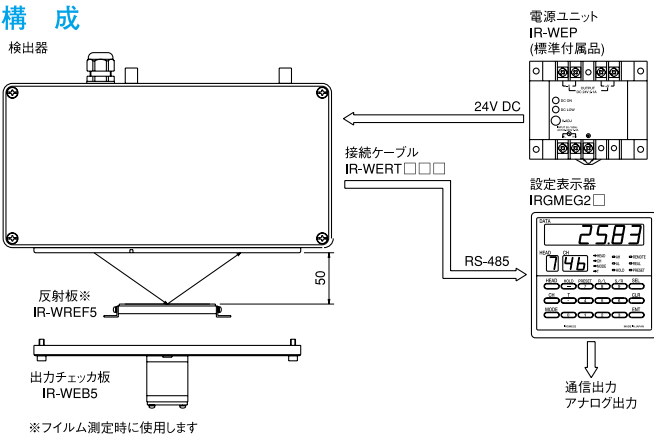
■主な用途

- **フィルム**
 - ・極薄フィルム厚さ計測
 - ・溶剤塗布量・樹脂付着量計測
- **金属**
 - ・金属板上の有機皮膜塗布量・塗油量計測
 - ・鋼板上の防錆皮膜・絶縁皮膜の厚み計測

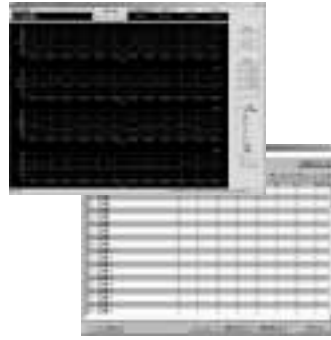
■形式

- **検出器**
IRMT01
- **設定表示器**
IRGMEG2
 - 通信形態
 - R : RS-232C (標準)
 - A : RS-422A
 - S : RS-485

構成



パッケージソフト 形式：IR-WEF2



- メイン画面
計測データデジタル表示、トレンド表示、警報表示、ステータス表示が可能
- 設定画面
品種の上下限・小数点桁・検量線データ登録・切替・通信設定などに使用
- 検量線作成画面
検量線作成時や検量線データ確認時に使用

一般仕様

●検出器

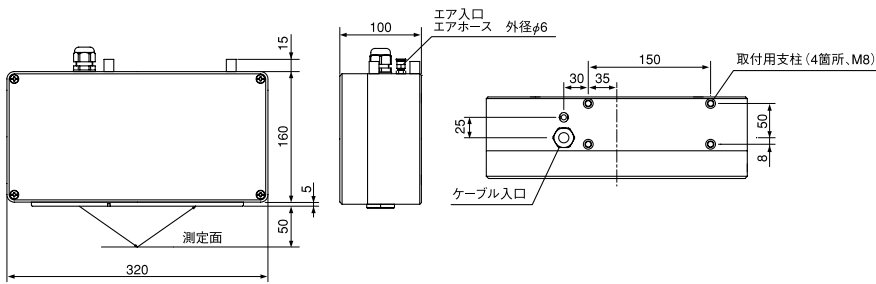
形 式	IRMT01
測 定 方 法	赤外線3波長、P偏光正反射方式
光 源	タングステンランプ
測 定 面 積	約12×20mm (測定距離50mmにて)
通 信 出 力	RS-485 (MODBUS)
出力更新周期	28ms
使用温度範囲	0~40℃
電 源	24V DC
消 費 電 力	最大33VA
接 続	電源、信号線：端子接続
ケ ー ス	アルミ鋳物
質 量	約7kg
取 付 方 法	ボルト吊り下げ方式 (M8ボルト4本)
保 護 構 造	防塵防滴構造 (IP65準拠)

●設定表示器

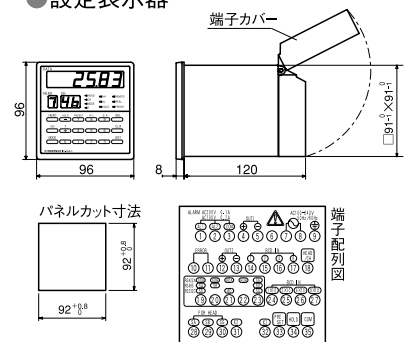
形 式	IRGMEG2□
入 力 信 号	RS-485
出 力 信 号	アナログ出力：4~20mA DC、2出力 負荷抵抗500Ω以下 通信出力：RS-232C、RS-422A またはRS-485 1種指定
表 示	測定値表示 (LED5桁)、検出器番号、 チャンネルNo.、パラメータ表示
使用温度範囲	0~50℃
電 源	100-240V AC 50/60Hz
消 費 電 力	最大15VA
接 続	電源、信号線：端子接続
質 量	約0.6kg
保 護 構 造	前面部防塵防滴構造 (IP65準拠)

外形寸法

●検出器



●設定表示器



※本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2006年6月現在のものです。



本 社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03 (3956) 2111 (大代) FAX03 (3956) 0459

東日本販売事業部

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03 (3956) 2205 (代) FAX03 (3956) 2477
東 京 ☎03 (3956) 2401 川 崎 ☎044 (200) 9300
立 川 ☎042 (521) 3081 厚 木 ☎046 (295) 9100
千 葉 ☎043 (224) 8371

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

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)
☎048 (643) 4641 (代) FAX048 (643) 3687
大 宮 ☎048 (643) 4641 新 潟 ☎025 (243) 2191
札 幌 ☎011 (757) 9141 前 橋 ☎027 (221) 6611
仙 台 ☎022 (227) 0581 水 戸 ☎029 (224) 9151

西日本販売事業部

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06 (6385) 7031 (代) FAX06 (6386) 7202
大 阪 ☎06 (6385) 7031 広 島 ☎082 (261) 4231
津 浦 ☎077 (526) 2781 福 岡 ☎092 (481) 1951
山 崎 ☎086 (223) 2651 北 九 州 ☎093 (531) 2081
高 松 ☎087 (822) 5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052 (581) 7595 (代) FAX052 (561) 2683
名 古 屋 ☎052 (581) 7595 富 山 ☎076 (441) 2096
静 岡 ☎054 (255) 6136

(販売店)