

# 赤外線極薄厚さ計

**NEW**
**IRMT01**

10 $\mu$ 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 $\mu$ m以下のフィルム、塗工膜厚さの連続・高感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

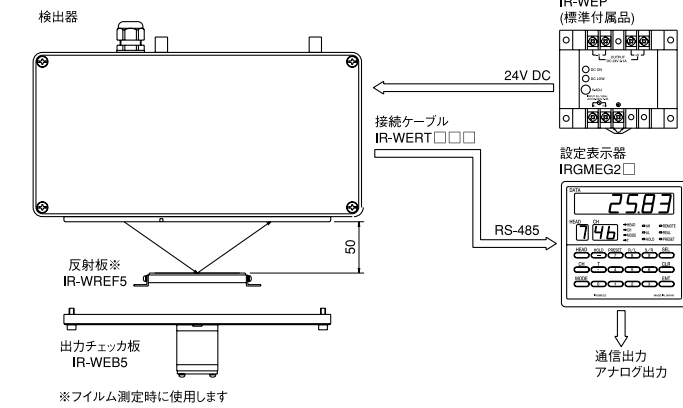
## ■主な用途

- **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

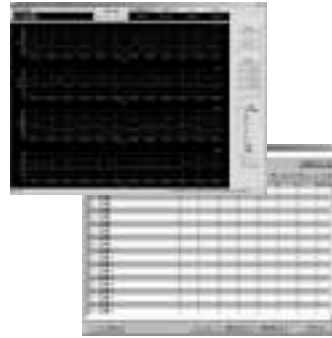
## ■形式

- **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

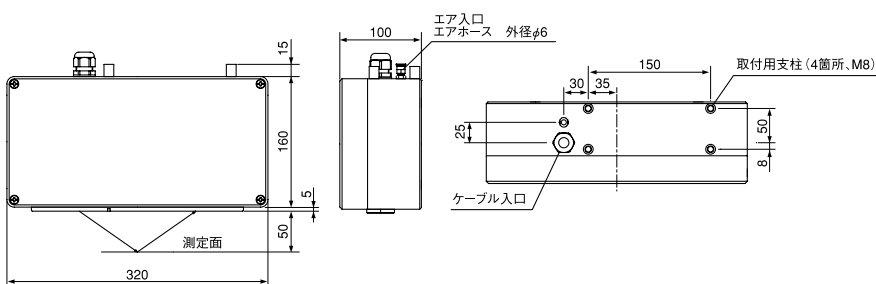
|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 形 式     | IRMT01                |
| 測 定 方 法 | 赤外線3波長、P偏光正反射方式       |
| 光 源     | タングステンランプ             |
| 測 定 面 積 | 約12×20mm (測定距離50mmにて) |
| 通 信 出 力 | RS-485 (MODBUS)       |
| 出力更新周期  | 28ms                  |
| 使用温度範囲  | 0～40℃                 |
| 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

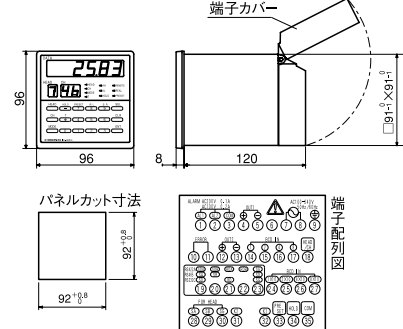
|         |                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 形 式     | IRGMEG2                                                                         |
| 入 力 信 号 | RS-485                                                                          |
| 出 力 信 号 | アナログ出力：4～20mA DC、2出力<br>負荷抵抗500Ω以下<br>通 信 出 力：RS-232C、RS-422A<br>またはRS-485 1種指定 |
| 表 示     | 測定値表示 (LED5桁)、検出器番号、<br>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 市 ☎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)

**R100**  
古紙配合率100%再生紙を  
使用しています。