

# 渦電流・静電容量ハイブリッド方式

## 非接触厚み計 UMA-500-C

こんなワークに

- コンデンサや電池などの絶縁膜
- 樹脂シート



ラフな位置決めでOK!

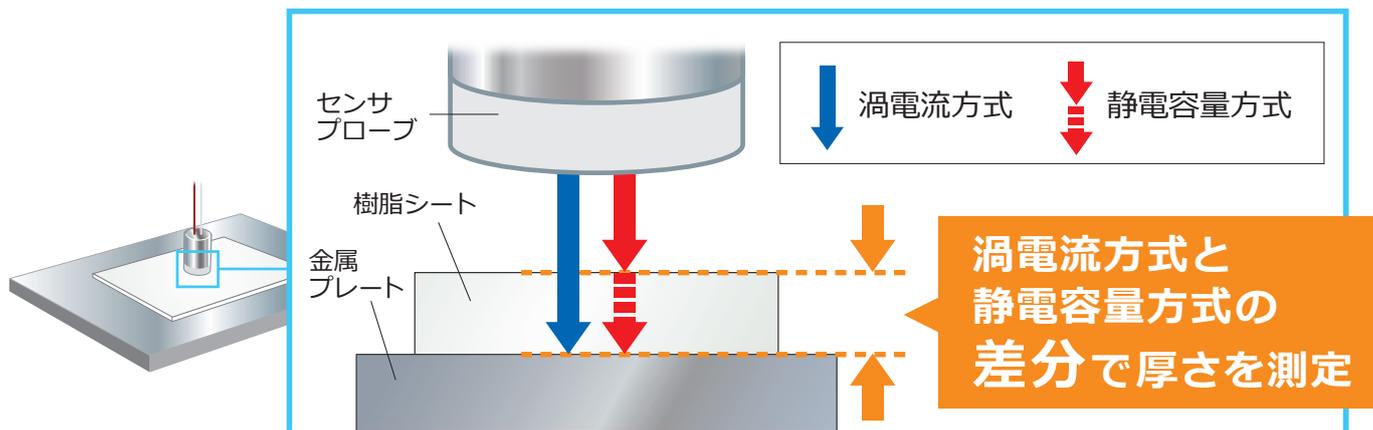
### 厚み測定を簡単・高精度に!

測定・表示・分析・記録を1台で!

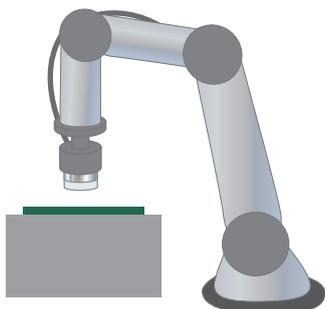
ラフな位置決めでもミクロンオーダーで厚み測定ができる

測定はプローブを近づけるだけで簡単

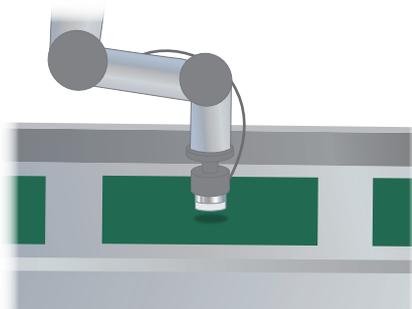
#### 樹脂シートの厚さ測定例



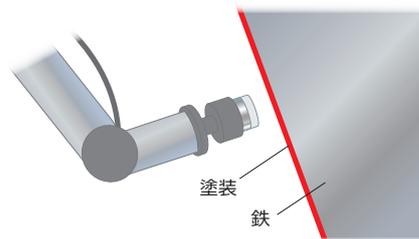
#### アプリケーション例



ロボットで近づけて測定



コンベアで搬送しながら測定



塗膜をキズつけず塗装の膜厚測定

# 渦電流・静電容量ハイブリッド方式 非接触厚み計 UMA-500-C

## 仕様

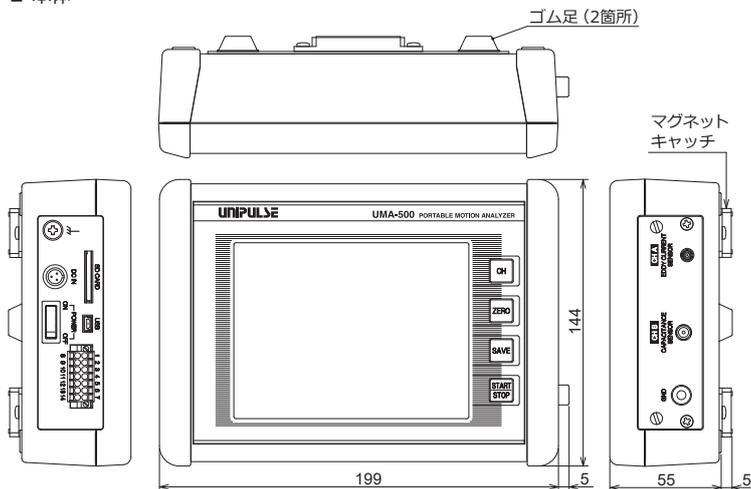
厚み計測範囲	0 ~ 2000 $\mu$ m	消費電力	約 10 W (電源投入時65 W)
分解能	1 $\mu$ m	使用温度	+10 ~ +40℃
直線性	0.1% FS	使用湿度	85% RH 以下 (結露不可)
周波数特性	DC ~ 1 kHz	外形寸法	199(W)×144(H)×55(D) mm(突起部含まず)
A/D変換速度	5000回/秒、500回/秒、50回/秒(選択式)	重量	本体:約 1.0 kg、プローブ:約 240 g
外部入出力	入力:2系統 出力:2系統、アナログ電圧出力 2系統 シリアル通信 (RS-422)	付属品	卓上スタンド……………1 電源ケーブル(ACアダプタ)……………1 GND接続用ケーブル(3 m)……………1 グランドブラシ……………1 グランドブラシ接続用ケーブル(3 m)……………1 SDカード 1 GByte……………1 USBケーブル(1.8 m)……………1
ホールド機能	サンプル/ピーク/ボトム/ピークトゥピーク		
DAC出力	$\pm 10$ V(シングルエンド)2回路/ $\pm 20$ V(差動)1回路		
通信方式	USBインターフェイス/RS422インターフェイス		
電源	AC 100 ~ 240 V( $\pm 10\%$ ) (フリー電源50/60 Hz)		

LED、蛍光表示管、液晶ディスプレイなどの表示機器は、製造の工程やロットによって微妙な色調のバラツキが生じる恐れがあります。予めご了承ください。

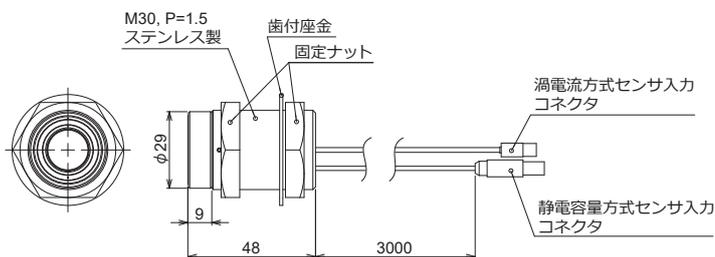
## 外形寸法

単位:mm

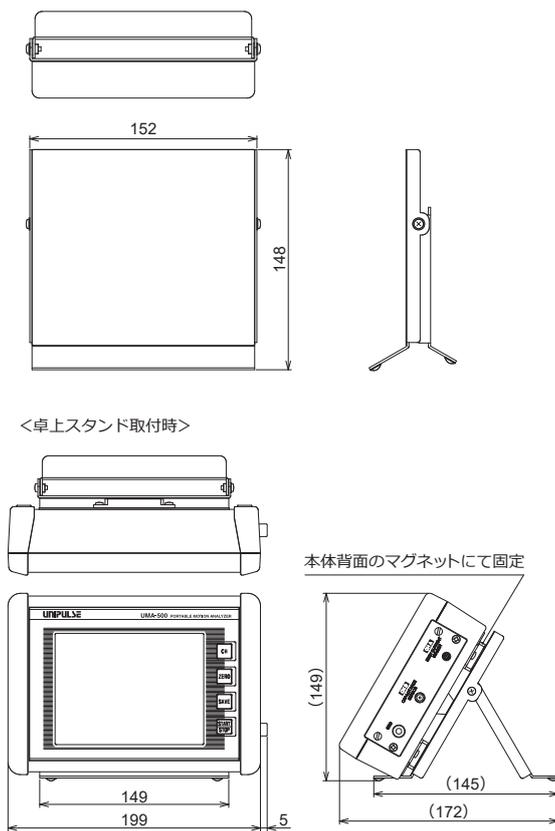
### ■ 本体



### ■ プローブ



### ■ 卓上スタンド



本カタログに記載の仕様およびデザインは製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

