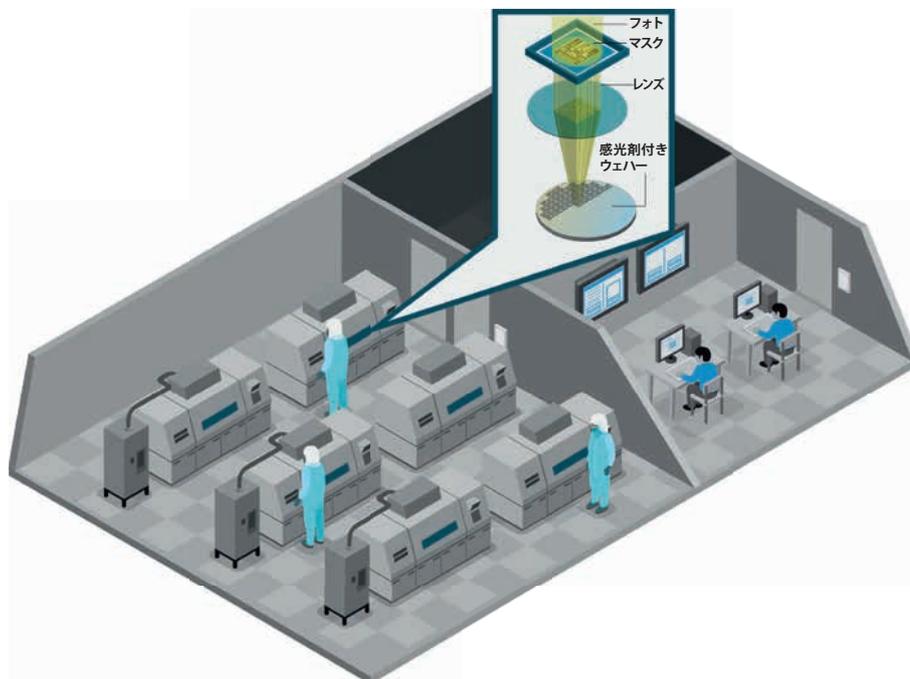


## 半導体製造工程の品質改善

### 気圧、温度、湿度の高精度な計測機器

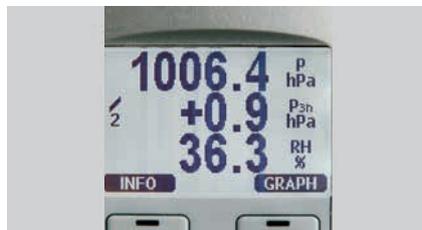


ウェハ製造業者は、高度な空調管理と製造環境に関する正確なデータを求めています。このような精度の高い管理技術によって、ウェハ表面におけるより微細な回路パターンの高精度かつ高速な露光が可能になります。

ヴァイサラのセンサ技術は、まさにこうしたクリティカルな環境向けに設計されています。BAROCAP®、HUMICAP®、DRYCAP®のセンサ技術は、高精度、長期安定性、素早い応答時間を実現します。さらに、ヴァイサラは半導体市場およびこの特定の業界において15年以上にわたる実績を誇り、業界の厳しい要求に合った製品を開発しています。このリーフレットでは、関連製品およびそれらの主な特長についてご紹介します。

気圧、温度、湿度の正確かつ安定した計測によって、精密空調やウェハのステッパー（露光装置）能力を大幅に向上させることができます。

### 気圧、湿度、温度の3要素を一台の一体型変換器で計測



独自に開発された**ヴァイサラPTU300**は、3つの重要なパラメータを同時に計測します。この多用途向け変換器は、RS-232（標準）やRS-485（オプション）などに対応する複数のインターフェースを備えています。その抜群の正確さは、レーザー干渉計補正に最適です。データシートなどの詳細については、[www.vaisala.co.jp/PTU300](http://www.vaisala.co.jp/PTU300)をご覧ください。

## 気圧変動補正



ヴァイサラのPTB330シリーズは、湿度計測が不要な場合に最適です。ヴァイサラのPTU300と同様の信頼性と安定性をご提供し、カスタマイズが非常に簡単です。詳細については、[www.vaisala.com/PTB330](http://www.vaisala.com/PTB330)をご覧ください。



気圧変動補正用に小型でシンプルな機器をお求めの場合は、ヴァイサラのPTB210をお勧めいたします。詳細については、[www.vaisala.co.jp/PTB210](http://www.vaisala.co.jp/PTB210)をご覧ください。

## 湿度条件のモニタリング



ヴァイサラHMT330シリーズは、気圧計測が不要な場合に最適です。この変換器では、PTB330シリーズ同様、さまざまなプローブとカスタマイズのオプションをご提供しています。詳細については、[www.vaisala.co.jp/HMT330](http://www.vaisala.co.jp/HMT330)をご覧ください。

## プロセスガスラインの品質モニタリング



ヴァイサラDMT340シリーズは、プロセスガスライン(N<sub>2</sub>および圧縮空気)のモニタリング向けに高精度の計測オプションをご提供します。仕様の詳細については、[www.vaisala.co.jp/DMT340](http://www.vaisala.co.jp/DMT340)をご覧ください。



OEM向けには、DMT143プローブをご提供しています。加圧装置の中に交換器を直接取り付けることができ、メンテナンスの頻度も少なく済みます。詳細については、[www.vaisala.co.jp/DMT143](http://www.vaisala.co.jp/DMT143)をご覧ください。



ヴァイサラHMT310は、非常に小型の機種で、HMT330シリーズと同様に幅広いプローブを取り揃えています。詳細については、[www.vaisala.co.jp/HMT310](http://www.vaisala.co.jp/HMT310)をご覧ください。

## 現場での簡単な機器チェック



ヴァイサラは、簡単な現場チェックと校正用に、さまざまな高品質のハンディタイプ機器もご提供しています。詳細については、[www.vaisala.co.jp/HM70](http://www.vaisala.co.jp/HM70)、[www.vaisala.co.jp/DM70](http://www.vaisala.co.jp/DM70)、[www.vaisala.co.jp/PTB330TS](http://www.vaisala.co.jp/PTB330TS)をご覧ください。

ヴァイサラの半導体業界向け製品の詳細については、[www.vaisala.co.jp/semiconductor](http://www.vaisala.co.jp/semiconductor)をご覧ください。



シンプルな湿度計測には、ヴァイサラの費用効率に優れたHMP110、HMT120、HMP60をお勧めいたします。詳細については、[www.vaisala.co.jp/HMP110](http://www.vaisala.co.jp/HMP110)、[www.vaisala.co.jp/HMT120](http://www.vaisala.co.jp/HMT120)、[www.vaisala.co.jp/HMP60](http://www.vaisala.co.jp/HMP60)をご覧ください。

# VAISALA

sales.japan@vaisala.com まで  
お気軽にお問い合わせください。

[www.vaisala.co.jp](http://www.vaisala.co.jp)

Ref. B211292JA-A ©Vaisala 2013

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的用途その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用（複製、送信、頒布、保管等を含む）をすることは、事前に当社の文書による許諾がないかぎり、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。

CE