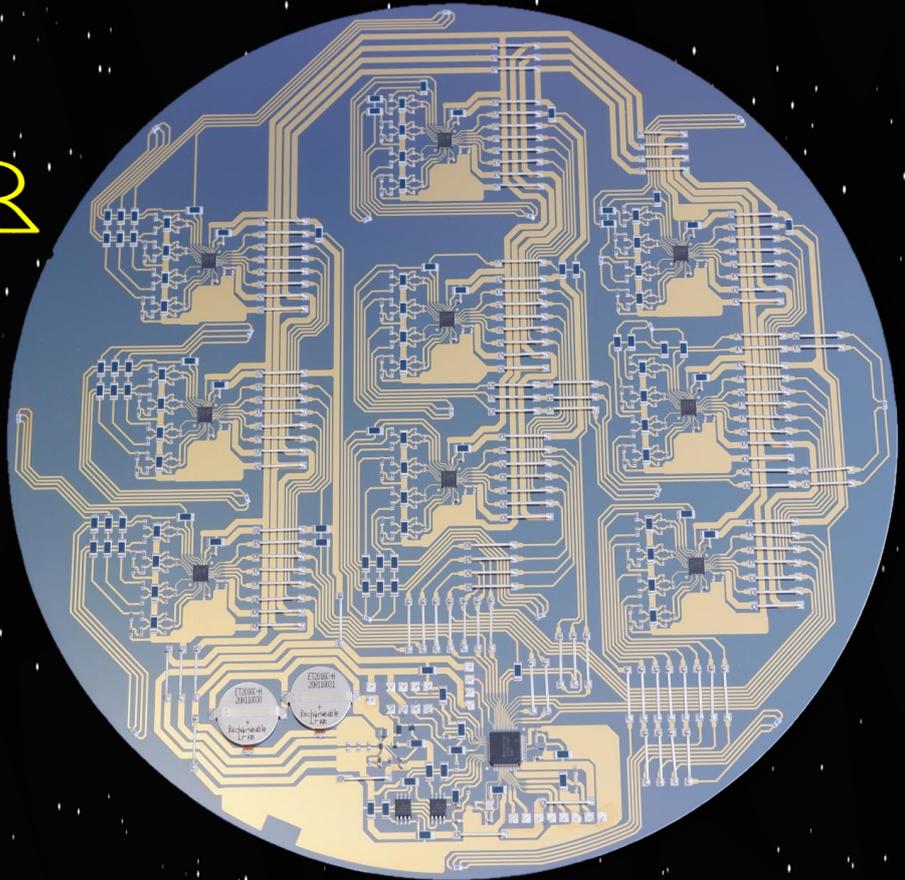


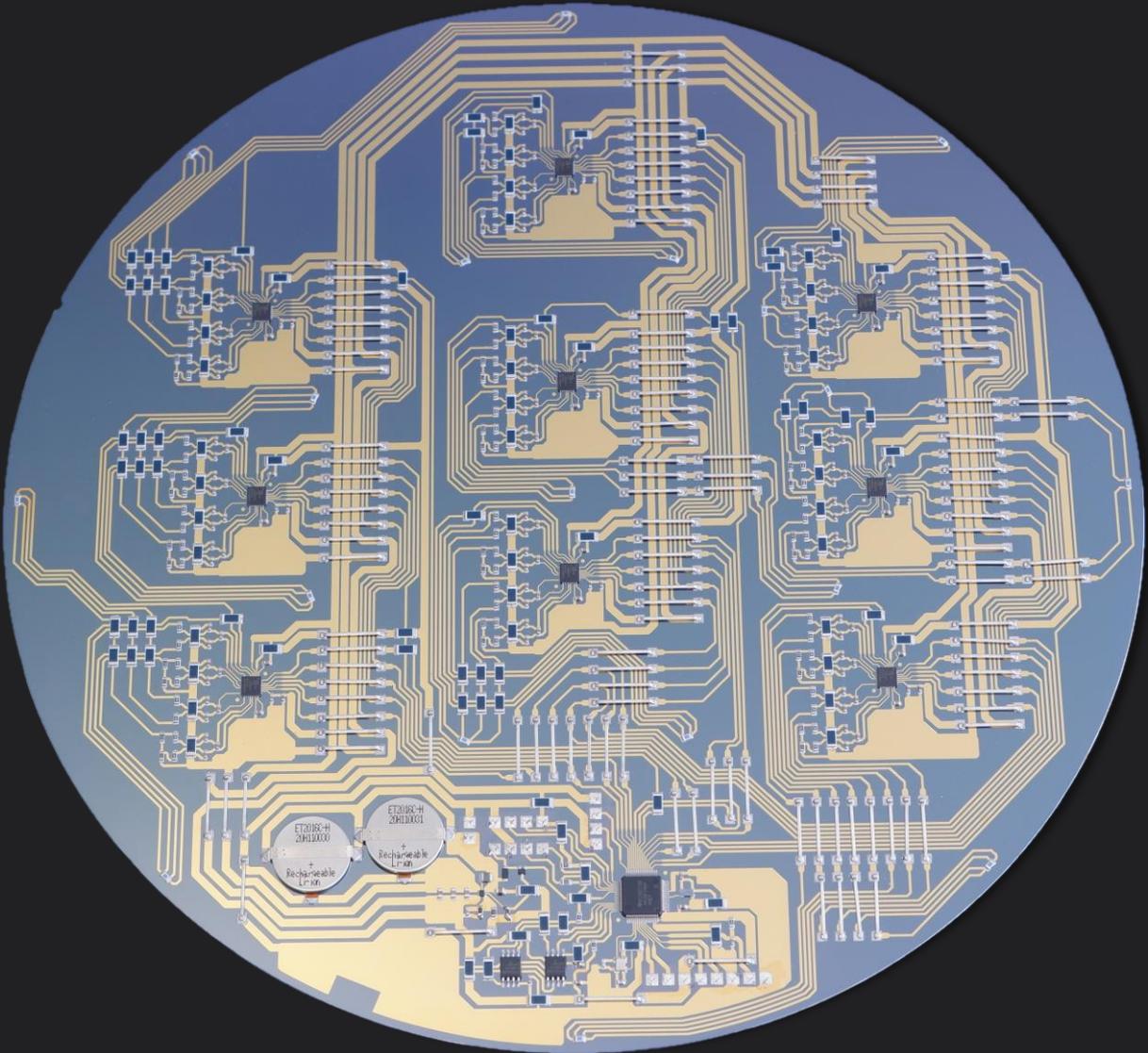
# WAFER LOGGER



# WAFER SENSOR

YASHIMASOKKI co.,ltd.

# WAFER LOGGER



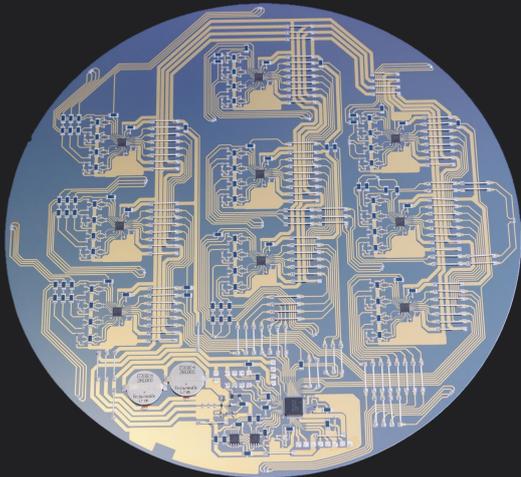
白金測温抵抗体搭載

±0.1°C高精度計測

最大測点17点

# WAFER LOGGER

シリコンウェハー上に直接回路を実装し、ケーブルなしで温度を計測、記録します。  
記録したデータは、専用クレードルに接続してパソコンからデータを抽出できます。



実装済ウェハ

1.計測仕様	
センサー種別	白金測温抵抗体
測定ポイント数	17点 位置は後述
測定温度範囲	0~80℃
測定分解能	0.01℃ マチンズモードにて0.001℃分解可
測定精度	±0.01℃ 回路側精度
厚さ	3mm
2.ロギング仕様	
測定周期	0.2秒から60秒
	1秒以下：0.2秒、0.5秒、1秒
	1秒以上：2秒、3秒、4秒、5秒、10秒、1分
測定容量	3200データ/CH
通信方式	RS232C (USB)
通信プロトコル	独自プロトコル
3.電源仕様	
電池	薄型リチウムイオン電池
稼働時間	励起電流常時ONで1時間 励起電流都度ONで8時間

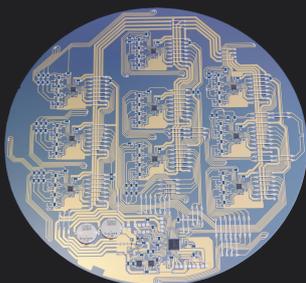


インターフェース：USBケーブル

電源：ACアダプタ 12V

専用クレードル

## 【実用例】



計測及び記録



有線

記録データ抽出

# WAFER SENSOR



MAX500°C

白金測温抵抗体搭載

±0.1°C高精度計測

最大測点73点

# WAFER SENSOR

白金測温抵抗体を搭載したシリコンウェハーと計測器です。ノイジーな環境でも測定可能であり従来では熱電対を使用していたところを、白金測温抵抗体の採用により桁上の精度向上を実現いたしました。熱電対ウェハーでは計測できなかった厳しい環境下での高精度な計測が可能です。



白金測温抵抗体搭載  
シリコンウェハ

センサー部	
項目	内容
センサー種別	白金測温抵抗体
ウェハーサイズ	6. 8. 12. 18 インチ
最大測定点数	73
使用温度範囲	0-500°C



専用温度測定器

測定器部	
項目	内容
センサー種別	白金測温抵抗体
測定点数	10点単位 最大80点
使用温度範囲	0-500°C
分解能	0.01°C
測定精度	±0.1°C
計測インターバル (高速モード)	0.2秒、0.5秒
計測インターバル (低速モード)	1秒から60秒
内部バッファメモリ	チャンネル毎に1000データ
使用温度範囲	0-70°C
使用温度範囲	23°C±10°C
使用温度範囲	1：弊社独自プロトコル 2：テキスト形式垂れ流し

## 【実用例】



# TEMPERATURE SENSOR

熱電対及び白金測温抵抗体など各種工業用温度センサを取り扱っております。  
半導体製造装置において使用されるセンサも取り扱っております。



真空用  
温度センサ



高圧用  
温度センサ



配管用  
温度センサ



耐科学薬品用  
温度センサ

# LEVEL SENSOR

液面のレベルを検知するフロートレベルセンサを取り扱っております。  
温度センサー一体型、耐化学薬品対応型など各種カスタム設計に対応いたします。



温度センサー一体型  
フロートレベルセンサ



耐科学薬品用  
フロートレベルセンサ

## 株式会社八洲測器

〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 1163-1  
TEL:048-421-3126 FAX:048-421-3201  
URL:<http://www.yashimasokki.co.jp/>