

# 温/湿度センサー

## IoTセンサーを後付けで印刷工場を見える化

📞 **低コスト**

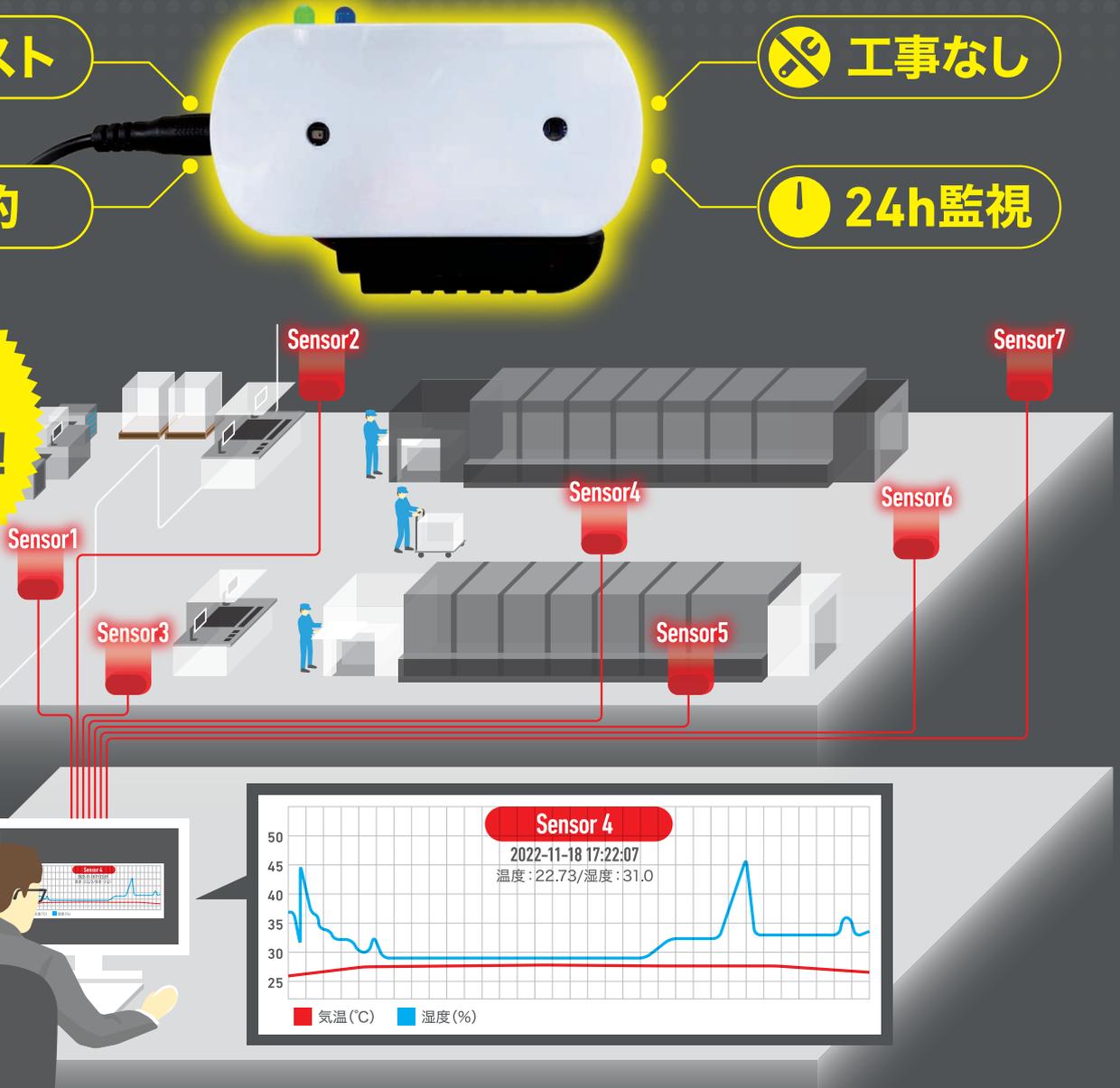
🛠️ **工事なし**

➡️ **簡易的**

🕒 **24h監視**

設置後すぐに  
見える化  
スタート!!

20万円~



## 温/湿度センサーの設置により実現できること

☑️ 印刷環境の安定化による  
品質の向上

☑️ 過剰な冷暖房・加湿の抑制による  
電力コストの削減

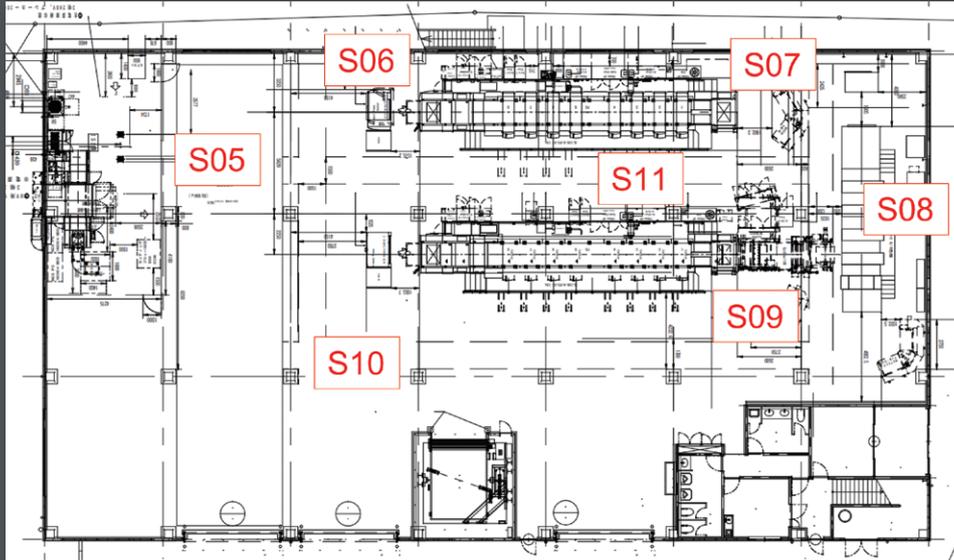
☑️ 品質管理体制に関する  
顧客へのアピール

温/湿度管理以外にも、IoT化で  
こんなことができます!

☆各種センサーを使って貴社の事業ニーズに応じた様々な  
ご提案ができますので、お気軽にご相談ください!

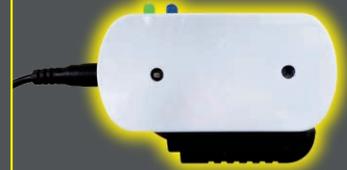
- 機械の異音・振動の感知による設備故障の事前察知
- CO<sub>2</sub>濃度の測定による換気状況の見える化による  
新型コロナウイルス対策
- 業務環境照度・有害物質・騒音レベルの測定による  
労働環境の改善 etc.

# 株式会社ウエマツ様 戸田工場での実証実験 (2022年12月時点)



ウエマツ様 工場図面

1Fと2Fの計14か所に  
センサーを設置



本体サイズ  
約 90mm×58mm×高31mm

5V1Aの電源とWi-Fi環境  
のみ(工事不要)で設置可能



センサー内部



設置状態

邪魔にならない  
コンパクトな本体



## 【検証結果】

- 温度は終日安定している事が確認できた。
- 一方で湿度は、時間帯や設置場所によって予想外の変化を示しており、加湿器の運用改善を検討するきっかけに。

会社概要	会社名	株式会社トラッド	代表者	恩地 和利
	オフィス	横浜市中区尾上町3-35 横浜第一有楽ビル3F		
	事業内容	スマートフォンアプリサービス提供/受託開発 IoTシステムサービス提供/受託開発 IT/DXコンサルティング業務		

お問い合わせ先

TEL 03-6821-1271

✉ info@trad-inc.com



<https://www.trad-inc.com/>

