

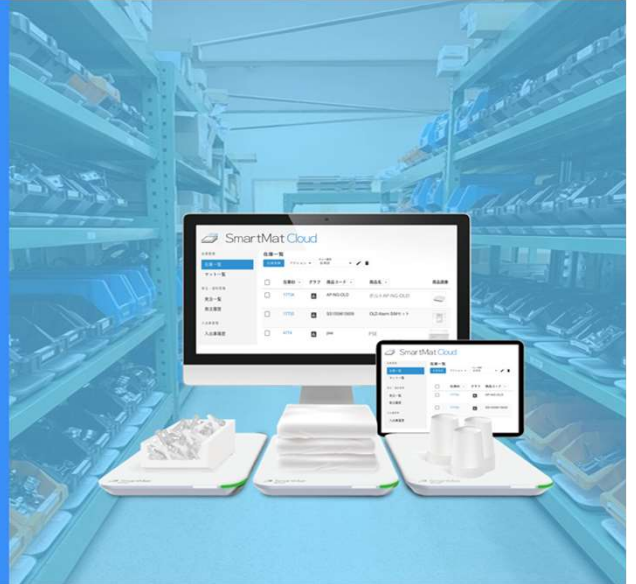
IoT活用在庫管理ソリューション

- 重さで、“モノの管理”を超スマートに -

在庫管理
DX

IoT重量計×クラウドサービスで
在庫の流れをスマートに見える化

SmartMat Cloudが現場DXを推進します









モノを載せるだけ

「SmartMat」にモノを載せるだけで在庫数量を
自動計測し、現場の在庫見える化・カイゼンします。



「スマートマツクラウド」は、株式会社スマートショッピング社の開発・運営するサービスで、IoT重量計とクラウドサービスを用いて、自動的かつタイムリーに在庫の見える化を実現するソリューションです。
バーコードやRFタグを貼ることができない小型の部品や液体・粉体等の在庫状況を重量換算で把握することができます。
在庫の自動計測により、従業員の現場での確認作業も不要となり、人的負荷軽減と生産性向上にも寄与します。

■ 従来難しかった在庫管理の課題は、スマートマツクラウドが解決します！

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 在庫の把握（カウント・実棚）そのものが難しい。 |  小物部品・副資材・液体/粉体の管理もお任せ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 在庫数量が合わない・精度が悪い。 |  タイムリーな在庫情報で精度の高い在庫把握 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 在庫管理にかかる人手そのものを減らしたい。 |  無人・自動化で人的コストダウンと生産性向上 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 発注・仕入のための人的工数も多い。 |  メール通知や履歴（グラフ）確認等で省力化 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 生産ラインまでの配膳で過不足が生じやすい。 |  生産工程上のモノの流れの把握で過不足防止 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 取扱い・立ち入り制限されている物品や場所がある。 |  毒劇物・危険物・廃液等の在庫把握も可能 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 多拠点（多店舗）にある在庫状況が把握できない。 |  クラウドサービスのため多拠点管理も容易 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 現場にネットワーク環境がない、または制限がある。 |  サービス専用の通信環境で安心かつ簡単設置 |

■ サービス概要

①IoTで自動計量



IoT重量計で在庫の重さを自動計量・通信
(無人・自動計量)

②データを見える化



遠隔からWebブラウザで在庫状況を把握
(何が・いつ・いくつ・vs閾値・履歴等)

③データを連携・活用



- 棚卸データ連携
- 在庫最適化
- 発注連携・自動化 (メール/FAX/システム連携)
- データ活用・分析 (CSVデータ、API)

■ ネットワーク接続イメージ



- 提供のルータ+SIM+APで独立した通信環境を構築。
- A4/A3マットはSIM内蔵モデルも有り、ネットワーク機器不要。

- 在庫状況はAWS上のクラウドサービスで管理します。
- 登録ユーザはWeb (ブラウザ) で操作・閲覧できます。
- 在庫の見える化に加え、APIもしくはCSVファイルを活用し他システムへのデータ連携も可能です。

■ スマートマットのラインアップ

- 管理するモノの大きさに合わせ、スマートマットは4種類から選択できます。
- マルチマット (同一サイズマット複数台を使用) 対応で、100kg超の管理も可能です。

計測タイミング

- 1日1回~288回
- 重量変動時計測 ※1

※1: 一定量の重量に変動があった場合に計測される機能

	A6	A5	A4	A3
最大計量	2 kg	5 kg	30 kg	100 kg
計量単位	1 g	1 g	10 g	100 g

■ スマートマットによる在庫管理適用例

- 従来、在庫把握が難しかった小物部品や副資材、粉体・液体などの在庫品も、スマートマットに載せるだけでタイムリーに在庫把握ができます。



- 廃液など増加 (蓄積) されるモノの状態管理もお任せください。あふれ防止に最適です。

廃液あふれ防止



■ キヤノンマーケティングジャパン株式会社は、SmartMat Cloudの再販パートナーです。但し、当社直販 (エンドユーザー様への直接販売) のみの限定商材です。あらかじめご了承ください。
(カタログ記載について) ●本カタログに掲載の画像・図・イメージ等は、株式会社スマートショッピング社からの了承を得て引用しているコンテンツを含みます。 ●このカタログは、改良のため、予告なく記載内容を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。 ●Amazon Web Services およびその他のAWS 商標は、米国およびその他の諸国におけるAmazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
●SmartMat Cloud (スマートマットクラウド) は、株式会社スマートショッピングが開発・運営するサービスであり、SmartMatは、同社の登録商標です。

・スマートマツクラウド 紹介ページ

canon.jp/smartmatcloud

スマートマツクラウド再販パートナー キヤノンマーケティングジャパン株式会社
エッジデバイスソリューション企画部

Canon キヤノンマーケティングジャパン株式会社

●お問い合わせ先:

キヤノンマーケティングジャパン株式会社のお客担当営業までお問合せ願います。