

仕様

*外形寸法は突起物除く 詳細は弊社営業までお問合せください
*1*2*3消費電力[]内はそれぞれ以下の除湿器使用時を想定しています
*1 HCU2.0 x2基 *2 HCU1.0 x4基 *3 HCU2.0 x1基

	ISM 3600	ISM 3600 F.A.	ISM 1800
外形寸法 (W×D×H[除湿器含])	2,533×1,673×2,453[2,722] mm	2,532×1,673×2,453[2,722] mm	1,710×1,622×2,217[2,486] mm
本体重量	1,133kg(空)~1,685kg(ケース込)	1,196kg(空)~1,763kg(ケース込)	826kg(空)~1,015kg(ケース込)
電源	単相200~230V;50/60Hz		
消費電力 [除湿器含]	0.3kW [1.6kW *1]	0.3kW [1.6kW *1]	0.3kW [1.6kW *1]

	ISM 1100	ISM 500	ISM 3900
外形寸法 (W×D×H[除湿器含])	1,735×936×2,200 mm	1,755×799×2,185 mm	2,534×1,379×2,453[2,722] mm
本体重量	460kg(空)~600kg(ケース込)	505kg(空・6段)~940kg(空・16段)	1,090kg(空)~1,706kg(ケース込)
電源	単相200~230V;50/60Hz		
消費電力 [除湿器含]	0.3kW [0.82kW *2]	0.1kW [0.7kW *3]	0.3kW [1.6kW *1]

ISM 3600, 3600 F.A., 3900, 1800, 1100 収納数

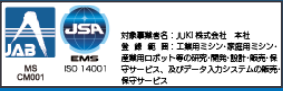
*詳細は弊社営業までお問合せください
*4 空セルがあるため ケースを追加購入いただくと リール収納数を拡張可能です
*5 *6 単品シム(15"用)が付属します *5 80本 *6 40本

型式	サブモデル名			総収納数	7"リール			13"/15"リール					
					8 mm	16 mm	24 mm	8 mm	16 mm	24 mm	32 mm	44 mm	48 mm
ISM 3600	7" ONLY	ダブルケース	A組	3,218	2,520	600	98	—	—	—	—	—	—
			B組 *4	3,338	2,942	396	—	—	—	—	—	—	—
			C組 *4	3,452	3,452	—	—	—	—	—	—	—	—
		シングルケース	A組	3,158	2,472	592	94	—	—	—	—	—	—
			B組 *4	3,354	2,962	392	—	—	—	—	—	—	—
			C組 *4	3,560	3,560	—	—	—	—	—	—	—	—
	15" ONLY	ダブルケース	A組	605	—	—	—	270	180	86	55	—	14
			B組 *4*5	574	—	—	—	30	446	98	—	—	—
		シングルケース	A組	602	—	—	—	271	179	84	55	—	13
			B組 *4*5	572	—	—	—	30	444	98	—	—	—
	7"+15" MIX	ダブルケース	A組	1,989	1,340	320	46	125	85	40	25	—	8
			B組 *4*6	1,988	1,348	372	—	12	207	49	—	—	—
			C組 *4*6	2,089	1,824	—	—	10	195	60	—	—	—
		シングルケース	A組	1,964	1,324	314	44	126	84	40	24	—	8
			B組 *4*6	2,076	1,610	200	—	12	206	48	—	—	—
			C組 *4*6	2,182	1,920	—	—	10	192	60	—	—	—
ISM 3600 F.A.	7" ONLY	シングルケース		3,128	2,452	588	88	—	—	—	—	—	—
	15" ONLY			591	—	—	—	262	175	88	52	—	14
	7"+15" MIX	シングルケース		1,950	1,312	316	48	119	82	41	25	—	7
ISM 3900	7" ONLY	ダブルケース		3,418	2,678	636	104	—	—	—	—	—	—
		シングルケース		3,352	2,626	626	100	—	—	—	—	—	—
	15" ONLY			643	—	—	—	287	191	91	58	—	16
	7"+15" MIX	ダブルケース		2,033	1,348	320	46	140	96	45	28	—	10
ISM 1800	7" ONLY	ダブルケース		1,640	1,312	282	46	—	—	—	—	—	—
	15" ONLY			297	—	—	—	140	74	36	30	—	17
	7"+15" MIX			1,039	688	168	46	66	37	19	9	—	6
ISM 1100	STANDARD			1,100	998	112	—	—	—	—	—	—	—
	BALANCED			918	501	417	—	—	—	—	—	—	—
	H12 / H16			768	—	768	—	—	—	—	—	—	—

ISM 500 ポジション数

*詳細は弊社営業までお問合せください

型式	サブモデル名	ポジション数	段数	棚の高さ:100 mm —		棚の高さ:180 mm 7"リール		棚の高さ:380 mm 7"/13"/15"リール	
				ポジション数	段数	ポジション数	段数	ポジション数	段数
ISM 500	06 STANDARD	240	6	—	—	80	2	160	4
	10 Shelves	400	10	—	—	400	10	—	—
	16 Shelves	640	16	560	14	80	2	—	—



製造元 : ESSEGI AUTOMATION S.r.l

www.essegiautomation.com

販売元・
お問合せ先 : JUKI 株式会社 〒206-8551 東京都多摩市鶴牧2-11-1

www.juki.co.jp

JUKI AUTOMATION SYSTEMS GMBH. JUKI AMERICA, INC. JUKI(CHINA)CO., LTD. JUKI INDIA PVT. LTD. JUKI(VIETNAM)CO.,LTD.
www.juki-smt.com www.jukiamerica.com www.jukichina.com www.smtjukiindia.com

※詳細につきましては「機器仕様書」をご参照ください。仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

May - 2025/Rev.06



インテリジェントストレージマネジメントシステム

ISM Series



JUKI Smart Solutions

ISM Series とは？

ISM Series はコンパクトかつ大容量な自動倉庫です。

部品を自動で入出庫できることはもちろん

部品管理のさまざまな課題を解決し

効率的で効果的な倉庫管理を実現します。

部品管理のさまざまな課題・・・

- ☐ 棚卸作業に多くの工数がかかっている
- ☐ 先入先出ルールが徹底できていない
- ☐ 部品の出庫ミスが発生してしまう
- ☐ 部品種が増えて倉庫管理が複雑化している
- ☐ 探している部品の所在がわからない
- ☐ 保管スペースが不足している
- ☐ 防湿部品の湿度管理が徹底できていない
- ☐ バラ部品、カット部品の管理が煩雑になっている
- ☐ 部品管理が作業者に依存している
- ☐ 人手が足りない・集まらない
- ☐ 部品の履歴管理に工数がかかっている



ISM Series ラインナップ



AMR連携モデル

ISM 3600 F.A.



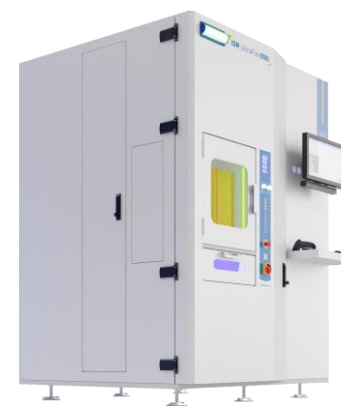
大容量汎用モデル

ISM 3600



コンパクト汎用モデル

ISM 1800



7インチリール専用モデル

ISM 1100



中型エントリーモデル

ISM 500



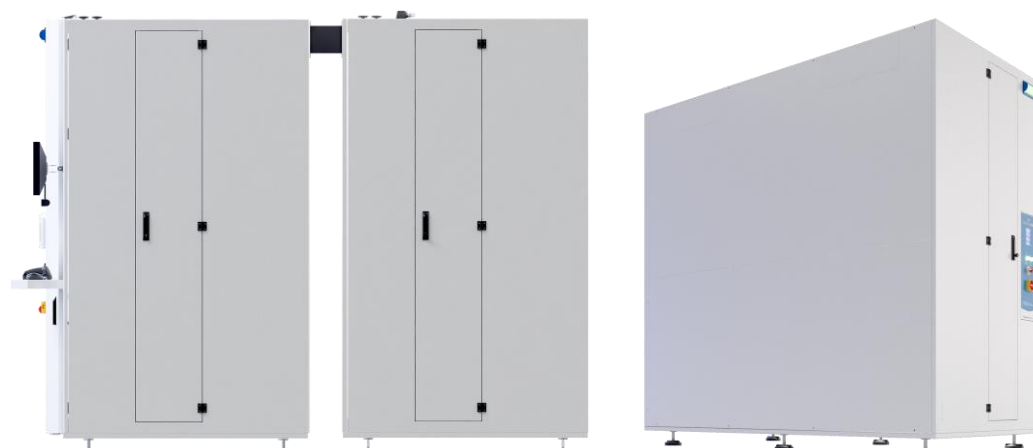
部品保管ラック

Smart Rack Mobile



収納容量拡張モジュール

ISM 3900



部材受入登録システム

Incoming Material Station 2.0



部品管理システム

AutoSMD



見える化ソフトウェア

Dashboard



ケースごと ハンドリング



ESD対応



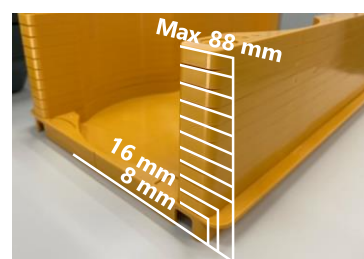
収納物に
やさしい

☑ ケース種類は3種類



☑ ケース高さ変更可

最大88 mmまでケース高さを変更可能
収納物に合わせ高さを変えることで
収納スペースの効率化を実現



☑ リール部品以外にも収納可

荷姿を問わず様々なものを収納可能
リール部品の収納にぴったりの
汎用ケースも選択可能（オプション）



汎用ケース

※ESD非対応



ISM Series 特長

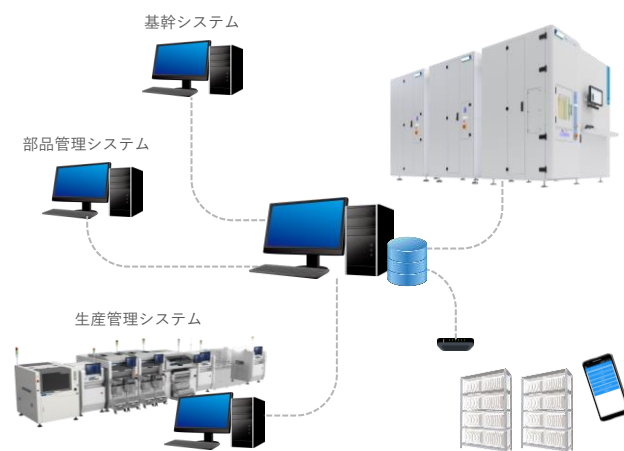
一括入出庫



- 1度に最大54リールの入出庫が可能
- 一か所にまとめて入出庫
⇒ 倉庫を歩き回る必要なし

システム連携

- ファイル交換・WebAPI標準搭載
- 各部品の在庫・位置・MSL管理可能
- 基幹システムや他設備と連携可能



簡易なレイアウト変更

- コンパクトな自動倉庫のため移設が可能※1
- 大倉庫・中間倉庫など様々な用途で使用可能

※1 移設の際は事前に弊社へご相談ください。

省スペース



- 手の届かない高さまで収納可能
- フリーロケーション管理による
保管スペース大幅削減

外棚管理オプション



- 既存棚・防湿庫も
ISMシステムで一元管理可能
- スマートフォン活用による
ロケーション管理が可能

トレーサビリティ

- 各生産において使用された部品は
リール単位でトレーサビリティ可能
- 不良部品の影響範囲まで把握可能

スキルレス

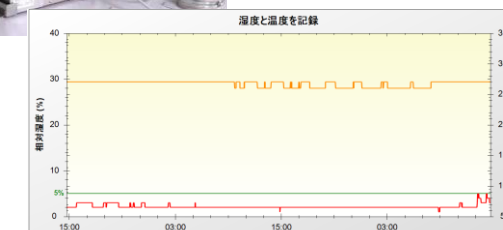
- フリーロケーション管理のため
作業者のスキルに頼らず入出庫可能
- 容易に部品検索ができ 誰でも
部品のロケーションを把握可能

湿度管理オプション

- 除湿ユニット取付可能※2
- 湿度のモニタリング
- フロアライフ※3のシステム管理

※2 除湿ユニットは本体上部に取り付けます。
寸法は背表紙をご覧ください。

※3 防湿包装開封後、大気中に放置した場合の
水分吸湿寿命



ISM Series 導入効果

受入

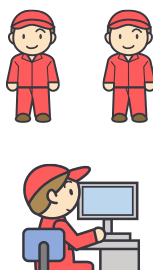
入庫・再入庫

出庫

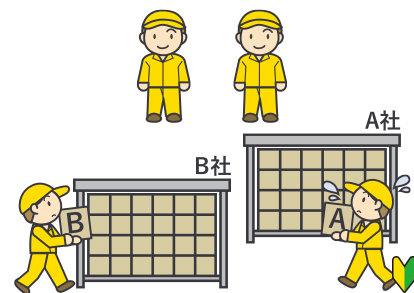
段取・生産

数量・履歴管理

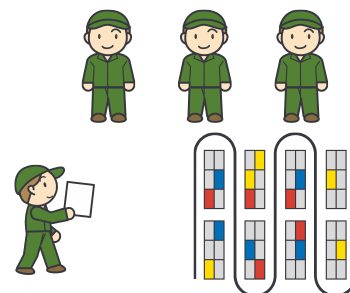
Before



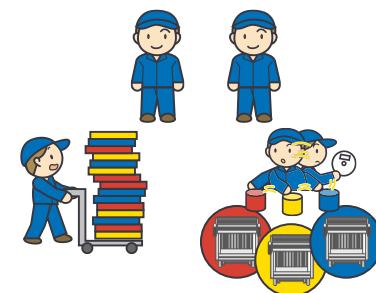
- 手書き・手入力
- 2人でダブルチェック



- 保管場所記憶
- 固定ロケーション
- 顧客ごとに別管理



- 歩き回る
- 右入れ左出し
- ピックミス

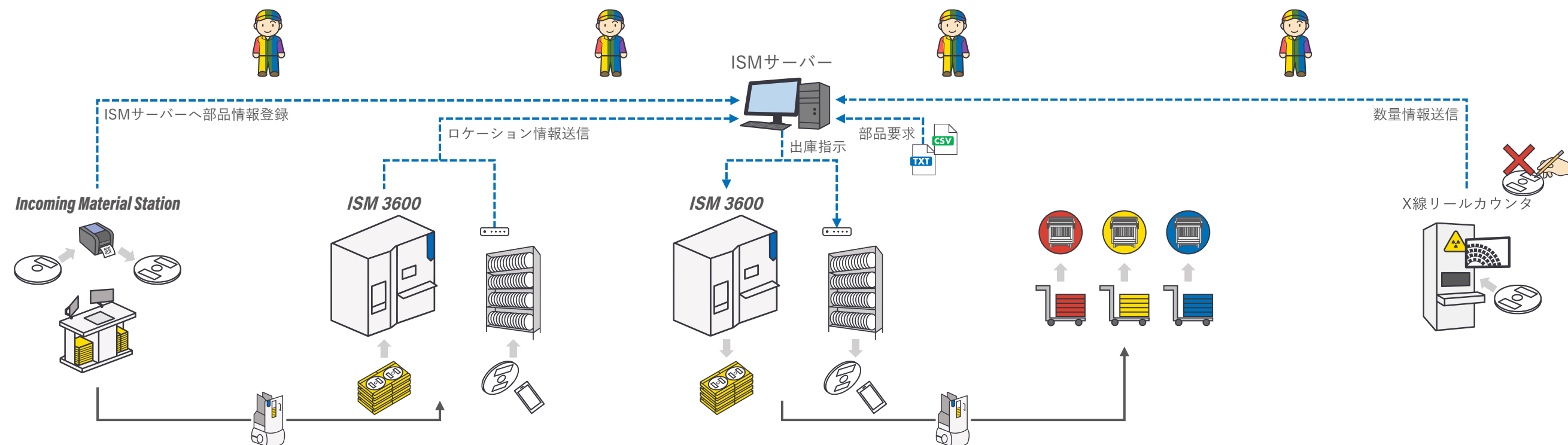


- 台車ごとに仕分け作業
- フィーダ(カセット)順に並べ替え



- 在庫数の手書き管理
- MSL計算
- 棚卸作業

After



- ☑ IMS自動認識
- ☑ システムでダブルチェック
- ☑ ラベル印刷
- ☑ 受入画像撮影

- ☑ 自動入庫
- ☑ フリーロケーション
- ☑ 顧客問わず一括管理
- ☑ 自動倉庫&既存棚 一括管理

- ☑ 自動出庫
- ☑ システムで先入先出
- ☑ ミスのない出庫

- ☑ 台車ごとに出庫
- ☑ フィーダ(カセット)順で自動出庫

- ☑ X線カウンタ連携
- ☑ MSLレポート自動作成
- ☑ データでの棚卸

省人化
省力化

省スペース

ヒューマン
エラー
防止

システム化

作業者
負荷
低減

棚卸工数
削減