

New

全自動錠剤包装機

錠剤監査支援装置

Eser × Pre-VIEW

一包化から監査業務までこの1台で完結

全自動錠剤包装機 Eser に、錠剤監査支援装置『Pre-VIEW(プレビュー)』が新たに加わりました。

高精度カメラとAIが薬剤を瞬時に識別。

「安かつ効率的に」その先にある「患者さまの笑顔」へと導きます。

ES-M130J4R

ES-144J4R



これまでの
監査業務

目視で一つひとつ確認

分包数が多くて
時間がかかる

間違えられない ...

記録が残らない ..



高精度なカメラとAIの 画像解析技術で薬剤を正確に識別

両面撮影で薬剤を見逃さず照合・識別

高精度カメラは、ターンテーブル上部と下部の2箇所に配置。薬剤の大きさや色だけではなく、刻印まで見逃さずに薬剤を一つひとつ両面撮影を行います。その画像をもとにAIが照合・識別を行い、種類と数を識別します。

識別正答率
約 **99%**※

目視による監査業務の 時間的・精神的負担を軽減

撮影や画像解析の時間が生じるため分包時間が
かかりますが、監査時間が大幅に減るためトータルの時間は低減します。

例

監査機能 非搭載型（目視のみ）

分包 監査

84包の
作業時間

監査機能 搭載型

分包 監査

時間
短縮

●分包内容／1日3包（朝：9錠／昼：8錠／夕：10錠）×14日分＝42包×2
●分包条件／カセットのみ・紙幅80mm・連続
（監査機能搭載機の分包時間は錠剤の大きさ・数によって変動します。）

※ 当社規定の測定方法により算出。

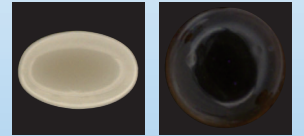
作業時間

約 **16%**※
低減

大きさ・色に加え、
刻印も撮影



半透明など検出しにくい
薬剤もAIにより検出可能



錠数が多い分包でも
1錠ずつ確実に撮影

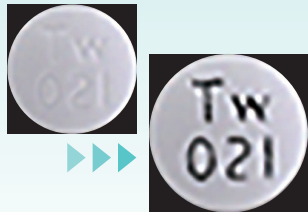
薬剤が重ならないように独自に開発・
設計されています。

監査結果表示画面はユーザビリティに 優れ、直感的に操作可能

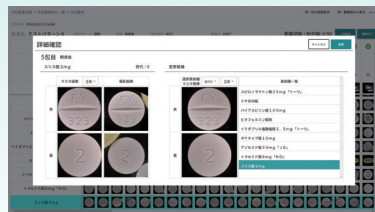
さまざまな支援機能で監査業務をサポート

識別された薬剤は、表裏や上下が揃えられた状態で画面に表示。
「刻印強調表示」「拡大表示」により、錠数が多い分包でも画面上で
わかりやすく表示し監査業務をサポートします。

錠剤の刻印強調表示



錠剤の拡大表示



見やすい
サポート機能が充実！

監査結果表示画面のイメージ

分包番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
分包番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
錠剤の種類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
錠剤の数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

エラーの可能性のある
包・錠剤は印で表示



エラーの有無が一目
でわかり、注意喚起
を促します。

▼ 監査確認画面のイメージ

監査確認画面のイメージ

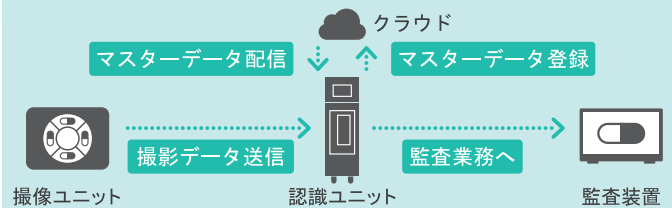
分包番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
分包番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
錠剤の種類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
錠剤の数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

監査履歴は全て保存

「認識ユニット」ではマスターデータと監査対象の画像を比較・識別し、監査を行ないます。監査履歴は最大6か月間保存することができます。必要なタイミングで閲覧できるので、患者さまからの急なお問い合わせにも安心して対応することができます。

▼ 錠剤監査支援装置 Pre-VIEW のシステム構成

画像マスターデータは自動配信でメンテナンスフリー
常に最新のデータで薬剤を照合



株式会社 **タカゾノ**

〈URL〉 <https://www.takazono.co.jp>

営業本部 〒104-0054 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 TEL 03(3533)2130
営業所／札幌・釧路・旭川・青森・盛岡・仙台・秋田・郡山・北関東・宇都宮・前橋・さいたま・千葉・東京・多摩・横浜・新潟・金沢・長野・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・山口・高松・松山・北九州・福岡・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄

東京本社 〒104-0054 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 TEL 03(3533)2110 (代)
大阪本社 〒571-0038 大阪府門真市柳田町4番17号 TEL 06(6903)2000 (代)