

TAKAZONO

自動分割分包機

Crestage-Lite2



より使いやすく、さらにクリーンに、もっと静音に
誕生！ 新世代・自動分割分包機



株式会社 **タカゾノ**

徹底したコンタミ対策と静音設計を実現

ユーザビリティにすぐれたナビゲート入力方式

新発想のトップタブレットユニットや簡単操作のナビゲート入力方式の採用など、

使用者の目線で「使いやすい」と感じる技術が随所に盛り込まれている

画期的な自動分割分包機『Crestage-Lite2(クレステージ・ライト2)』。

しかも、徹底したコンタミ対策を驚くほどの静音設計で実現。

メンテナンス面でも分包紙交換や掃除のしやすさに

配慮した設計を行うなど、調剤業務の安心と安全を

守りながら効率的な業務を提供します。

自動分割分包機

Crestage-Lite2
クレステージ・ライト2



採用の新世代・自動分割分包機

Point 1

「使いやすさ」を徹底的に追及した 人にやさしい新世代分包機

- トップタブレットカセットの着脱機構の採用や、散剤仕切板部分をはじめ各所にLEDを搭載するなど、使いやすさと視認性に重点を置いて開発しました。
- どなたでも簡単に操作が行える「ナビゲート入力方式」と、入力作業を省略する「ワンタッチ用法入力」の採用により、効率的な分包作業が行えます。

Point 2

パワーと静音性を両立させた サイクロン方式集塵システム

- 防音機構を施したサイクロン方式集塵システムの採用で、吸塵力と静音性が向上しました。
- 新素材と高速振動式を採用したSHホッパーが大幅なコンタミ対策と静音化を実現しました。

Point 3

分包紙交換や清掃のしやすさに配慮し 抜群の使い勝手を実現

- トップタブレットカセット・SHホッパーなどの各パーツはすべてワンタッチで取り外しが可能になり、メンテナンス性と利便性が向上しました。
- 凹凸をできる限り無くし、本体をフラットにすることで、デザイン性の向上とともにお手入れもいっそうやすくなりました。



お客様の声を反映し、操作性・メンテナンス

セットしやすいトップタブレットカセット (MANUAL TABLET UNIT)

MANUAL TABLET UNIT (以下、MTU) のデザインと操作性を一新。MTUを手前に引き出すことで、トップタブレットカセットの着脱が可能。また、錠剤カバーは透明で視認性にすぐれているほか、正確にMTUがセットされているかをLEDで表示します。さらに、MTU引き出し時には錠剤カバーが開かないようにセーフティーロックを採用し、異物の混入を未然に防ぎます。



散剤仕切板のセット位置を LEDで表示してお知らせ

処方入力や上位システムからのデータを受信後、散剤仕切板のセット位置をLEDが点滅してお知らせします。従来のように包数を数える必要がないため、セットミスの心配もありません。



お客様の声を活かした 散剤用ヘラには収納ケースをご用意

散剤を均すヘラの形状にも一工夫。薬剤師の方々にモニターを依頼し、もっとも使いやすい形状を決定しました。穴開きヘラを使用することで、粗均しが不慣れな方でも均しやすくなりました。また、ヘラの収納ケースも標準で搭載しています。



残薬対策を一新し、約-16dB 大幅な静音化を達成

SHホッパーの素材を金属から、散剤がこぼれない特殊加工樹脂に。さらに振り落とし機構のノッカー式から高速振動式に変更。その結果-16dBの大幅な静音化をます。

※使用環境により、音量が変化する場合があり



日常業務に欠かせないメンテナンス作業も、簡単で安

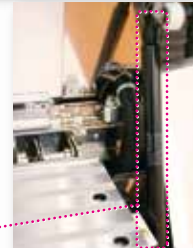
ペーパーライン機構

SHホッパーや給紙モジュールが一体化され簡単に引き出せます。従来のように、メンテナンスのたびに狭い筐体を覗きこんだり、身体を屈めたりする必要がありません。分包紙交換も斬新な斜め45度平面配置で極めて簡単。SHユニットの開閉が不要になり、熱板に触れる危険性を最小限にしました。



軽い力で開閉でき、指詰め危険が少ないトップカバー

トップカバーの開閉機構を刷新。両側に油圧式ダンパーを設けることで負荷を分散し、片手で簡単に開閉できます。また、閉じる直前の動作もゆっくりになり、指詰め危険性も減少しました。



ダンパー部分

性が大幅に向上

5dBの

が付着しにく
方法も、従来
しました。
実現してい

ます。

70dB

主要街路端 百貨店内

騒がしい事務所

会話に少し大きな声が必要なレベル

60dB

都市周辺住宅地 ホテルのロビー

静かな事務所内

楽に会話ができるレベル

直感的な操作を可能にする 視認性にすぐれた操作パネル

操作パネルを「設定系」「情報系」「操作系」に分類し、使用頻度別に配列しました。また、「分包方式」はアイコン化し、ユーザーの直感的な操作を可能にしました。



素早く取り出せて使いやすい 収納式集塵ホースを採用

集塵ホースは内部収納方式を採用。突起部がないので、外形寸法どおりのスペースに本体が設置でき、白衣などをひっかける恐れがありません。取っ手部をグリップ式にすることで、取り回しも容易になりました。



サイクロン方式集塵システムの搭載で SM散捕集率約99%を達成^{※1}！

SM散捕集率が当社従来製品に比べ約9%向上し、約99%を達成。捕集率を高めたことで排気がクリーンになりました。また吸引持続力も約87%向上^{※2}。コンタミネーション低減に威力を発揮します。

※1 カートリッジフィルター部を含む捕集率

※2 当社従来製品との比較(100g吸引時の吸引力)

約99%達成

約9%向上

さらに
吸引持続力も
約87%向上

SM散捕集率

全に行えます

メンテナンス性を重視した脱着構造

メンテナンス性を重視して、タブレットカセット・SHホッパーなど各パーツの取り外しはすべてワンタッチの脱着構造を採用しています。



外気を汚さないフィルター付き集合排気

集塵機や内部ホッパーの残薬を外部に排出させない集合排気方式。集塵フィルターはワンタッチで取り外せ、手を汚さず交換できます。また、ダストリムーバー機構の採用で、フィルターの目詰まりが簡単に解消できるようになりました。



お客さまの使用シーンに合わせて必要な操

次に必要な操作を瞬時に導く新開発「ナビゲート入力方式」

むずかしいマシン操作は一切不要。タッチパネルに触れるだけで、入力が必要な画面に自動的に遷移する「ナビゲート入力方式」を採用しています。「患者名・用法」を分包紙に印字したい場合は印字メニュー画面で「患者・用法」をタッチすると「患者名」→「用法」→「分包条件」の順に入力画面が表示され、不慣れな方でも自然に操作できます。



■患者名入力画面

患者さまが登録済みの場合は「患者一覧」が、未登録の場合はテキストボックスにタッチすることで、新規患者入力画面が表示されます。



■用法選択画面

一日回数を選択すると、選択された一日回数に該当する用法キーに切り替わります。



■分包条件画面

ナビゲートの最終確認画面。印字プレビューの確認や振り撒き条件、分包条件を指定します。

用法入力を簡単にするワンタッチ用法キー

よく使用する用法を1日回数ごとに5パターンまであらかじめ登録することができます。入力の際は画面に表示された5パターンのキーの中から選んでタッチするだけです。



入力が簡単な人名辞書・薬品マスターを搭載

入力のネックになりやすい人名や薬品名が簡単に入力可能。1文字入力するごとに、変換候補が自動的に絞り込まれる人名辞書や薬品マスターを搭載しています。キーボードが苦手な方はもちろん、キーボード操作に慣れた方にも使いやすい、まったく新しい操作感を提供します。



一画面で表示する「全項目表示」も可能

「患者名」・「回数」・「コメント」などの全項目を表示することもできます。キーボード入力などの際、画面を遷移させずに一つの画面で大半の情報を入力できます。



投薬に必要な情報を一画面で示す、従来方式表示にも対応しています。お客さまの使いやすい方式で運用することができます。

分包前に、印字イメージの確認が可能

分包開始前に、分包紙への印字イメージが確認できます。また、その場でレイアウト変更や分包紙幅の変更も行うことができます。



印字プレビュー
(紙幅60mm)

印字プレビュー
(紙幅90mm)

印字プレビュー
(紙幅60mm)

印字プレビュー
(紙幅90mm)

※印字装置はオプションになります。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。

タッチ入力もキーボード入力もOK。フレキシブルに使えるインターフェース

タッチパネル入力の際は画面の角度を調節可能。使用する方の体格に応じた入力しやすい角度を選ぶことができます。窓や天井照明などからの光の映り込みが気になる場合も、角度を調整して快適な画面で作業することができます。また、従来のキーボード入力も可能です。業務にあたる方の好みや操作への習熟に合わせた多彩な入力に対応しています。



作を案内する、ナビゲート入力方式を採用

3タイプのインクリボンカセットをご用意

インクリボンは、黒1色が32mmと60mm幅の2種類、カラーは60mm幅をご用意。60mm幅のインクリボンを使用すれば、より多くのメッセージが印字でき、サービス向上につながります。

※カラー印字には、カラーインクリボンが必要です。また、各カラーの印字範囲は固定になります。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。



32mm



60mm

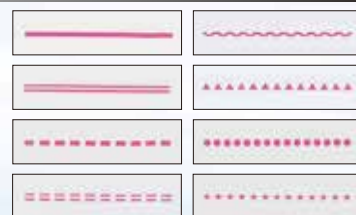


カラー 60mm

印字サンプル



ラインサンプル



オプション

ローコストでカラーラインを実現する自動線引き装置

12色/線引ユニットへの搭載本数:4本

分包と同時に分包紙にラインを引く「自動線引き装置」が取り付け可能。今まで分包終了後に用法を手作業で色分けしていた業務が省略でき、調剤業務の効率化が見込めます。



1色単位で交換可能
なのでローコスト



▲ライン見本/70mm幅分包紙

Crestage-Lite2 本体をご購入後に長期処方や在宅訪問が増加した場合でも、自動線引き装置を後付けしての対応が可能です。



自動錠剤供給装置との連携で、業務の効率化を実現

自動錠剤供給装置 FUS-051J1 (オプション)

調剤環境の高度化や患者さまの高齢化を受け、ニーズが高まる薬剤の一包化。Crestage-Lite2と自動錠剤供給装置を接続すれば、錠剤セット時間の大幅な短縮や、調剤現場の負荷低減はもちろん、調剤過誤やリスクマネジメントに効果が望めます。



錠剤カセッターを 51個搭載可能

自動錠剤供給装置には最大51個のカセッターがセット可能。カセッターは、配置替えや追加がしやすいようサイズを統一する一方、セット間違いを防ぐための予防機構も備えています。



使用量のカウントなど 効率的な運用を支援

薬剤使用量を自動的に集計しモニターで使用量を確認できるほか、CSV出力も可能。カセッターの使用量を確認することにより、使用量の少ないカセッター情報の確認ができます。また、薬剤を充填するカセッターと薬品箱(瓶)をバーコードリーダー(オプション)でチェックすることで充填ミス防止を図れます。



安全な錠剤保管で セキュリティを向上

カセッター収納部は、キーロックできるシャッターをオプションでご用意。ご購入後の取り付けにも対応しています。



■ 分包機本体仕様

品名	自動分割分包機 Crestage-Lite2
型式	SYL-045J2
外形寸法	幅896×奥行423×高さ1,014mm
本体質量	約128kg
使用電源	AC100V±10V : 50/60Hz
消費電力	MAX790VA
入力装置	分包機本体：シートキースイッチ 印字装置：タッチパネルPC
表示	分包機本体：7セグLED・LED 印字装置：タッチパネルPC
分包数	1～45包
分包方式	散剤・錠剤・散錠同時・散錠交互・特殊
分包速度	低速20包/分・標準40包/分・高速50包/分
分包サイズ	70×60mm・70×70mm・70×80mm(標準)・70×90mm
空包設定	0・1・3(4*)※60mm幅のみ4となります。
シール方式	圧着シール方式
錠剤ホール数	45マス
使用環境	温度範囲5～35℃・湿度範囲20～80%(ただし、結露のないこと)
包装材料	当社指定各種半折包装紙(グラン紙・TEXダイヤマット®)・分包フィルム(ドライマット®)
オプション	印字装置・コントローラー用ステー・自動錠剤供給装置・自動線引き装置・線引きホルダー・トッパタブレットカセット・バーコード呼び出し

■ 印字装置 (コントローラー)

入力装置	タッチパネルPC
入力方式	タッチパネル方式・キーボード方式
印字パターン	繰り返し・連続・繰り返し(交互)・連続(交互)
印字内容	調剤日付(和暦選択可能)・服用日(和暦・アップ選択可能)・患者名(敬称印字選択可能)・患者コード・受付番号・処方区分・診療科・病棟(医療機関)・病室・コメント・固定コメント・用法・薬品名(量)・曜日・画像
印字形式	文字サイズ(4～72ポイント) 文字書体(フリーフォント(一部制限あり)) 文字装飾(太文字・斜線・下線) 印字レイアウト(紙幅60・70mm/80・90mmで登録(バターン数制限なし))
印字方式	熱転写
患者登録数	制限なし
予約件数	制限なし
呼び出し方法	患者コード・患者漢字氏名・患者カナ氏名・一覧
インクリボン種	GP2用インクリボンカセット32mm・60mm GP2用カラーインクリボンカセット60mm
オプション	上位接続



「NSIPSとは、日本薬剤師会が提案する薬局向けコンピュータシステム間の連携システムです。NSIPSは公益社団法人日本薬剤師会の登録商標です。(商標登録 第5214610号)」

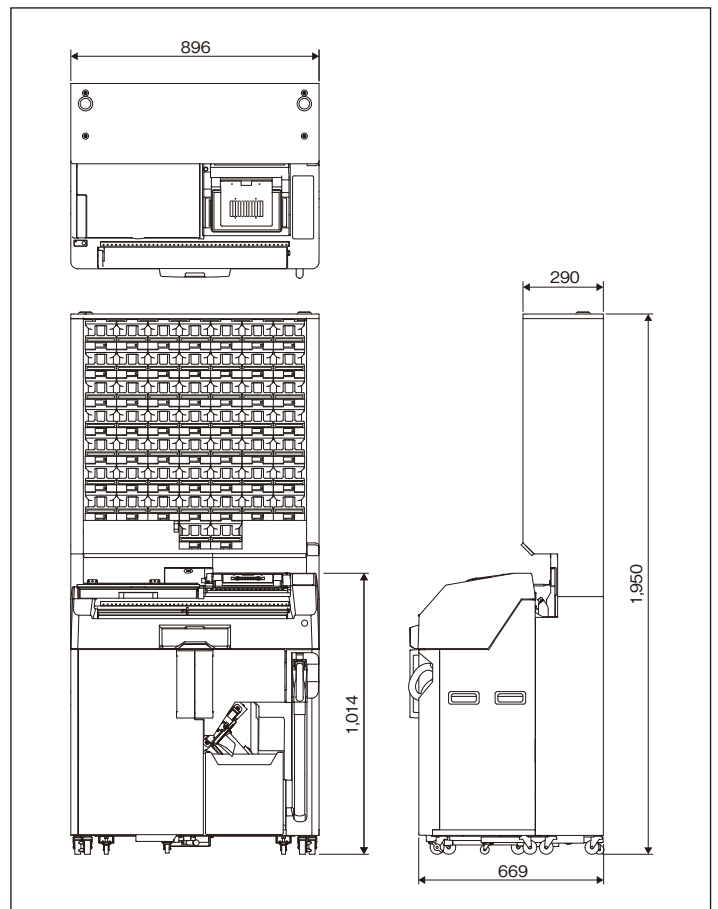
■ 包装材料(分包紙)及び紙管についてのご注意

- 包装材料(分包紙)に関しては、必ず当社製の包装材料を使用して下さい。当社製以外の包装材料を使用したことに起因するトラブルについては、当社では一切の責任を負いません。
- ユーザーさまにご使用いただく包装材料には半折包装紙(分包紙)もしくは分包フィルムがございます。本文中の説明では総称して「分包紙」と表記しています。
- 紙管については当社が所有権を有し、且つ知的財産権を有する非売品(一時貸し出し品)ですので、必ずご返却下さい。これを譲渡、または無断で使用されますと、所有権ならびに知的財産権の侵害となりますので、ご注意ください。
- 「TEXダイヤマット」・「ドライマット」は株式会社タカゾノの登録商標です。

■ 自動錠剤供給装置(オプション)

品名	自動錠剤供給装置
型式	FUS-051J1
外形寸法	幅896×奥行669×高さ1,950mm(分包機本体含む)
本体質量	約105kg(錠剤力セッターは含まず)
錠剤力セッター質量	約0.3kg
使用電源	AC100V±10V/50/60Hz
消費電力	MAX840VA(分包機+錠剤供給装置)
入力装置	タッチパネルPC
表示	LED
搭載可能セッター数	MAX51個
錠剤力セッター種	M力セッター
錠剤種	MAX20種/包
錠剤検出方式	フォトセンサー
錠剤供給方式	自然落下
使用環境	温度範囲5～26℃・湿度範囲20～80%(ただし、結露のないこと) シャッター*・充填装置(バーコードリーダー)・底板鉄板・予備棚(35力セッター・シャッター付き/無し) ※シャッター付きの場合は、錠剤供給装置の高さは、2,085mmとなります。
オプション	

■ 外形寸法図(自動錠剤供給装置/FUS-051J1含む)



※ご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。

※機能向上のため予告なく仕様を変更することがあります。カタログ掲載の製品については印刷の関係で製品カラーが異なる場合がありますのでご了承ください。



タカゾノは、社会貢献活動と環境保全活動を積極的に推進しています。

積極的な障がい者雇用
特例子会社(株)タカゾノリープスを設立し、障がい者の雇用を推進しています。

ピンクリボン運動
オフィシャルサポーターとして、日本乳がんピンクリボン運動を支援しています。



エコ活動
地球温暖化防止のために電気使用量の削減やエコ運転等に取り組んでいます。



かものはしプロジェクト
インドの子どもや女性を支援するNPO法人の活動に協賛しています。

・大阪本社
・富田工場
・枚方工場
・CSセンター
・働きどきオフィス

株式会社 タカゾノ

営業本部 東京都港区芝公園2丁目4番1号 エパールビル8階 ☎105-0011 ☎03(3578)3700(代) Fax03(3578)3710

札幌営業所 ☎011(788)1570 横浜営業所 ☎045(914)7100 高知 S S ☎088(880)3171

函館 S S ☎0138(22)8355 新潟営業所 ☎025(234)3671 北九州 S S ☎093(923)5454

旭川営業所 ☎0166(34)8820 金沢営業所 ☎076(238)9751 福岡営業所 ☎092(513)5115

釧路 S O ☎0154(31)8102 長野営業所 ☎0263(39)7012 長崎営業所 ☎0957(49)9191

青森 S O ☎017(721)6678 静岡営業所 ☎054(654)3351 熊本営業所 ☎096(312)2505

盛岡営業所 ☎019(634)1434 名古屋営業所 ☎052(528)3777 大分営業所 ☎097(503)9535

仙台営業所 ☎022(246)5860 京都営業所 ☎075(604)4701 宮崎 S S ☎0985(63)4741

秋田 S O ☎018(825)9670 大阪営業所 ☎06(6903)5300 鹿児島営業所 ☎099(281)8775

郡山営業所 ☎024(938)5255 大阪南営業所 ☎072(420)0025 沖縄営業所 ☎098(884)6336

北関東営業所 ☎029(304)0170 神戸営業所 ☎078(579)8810

宇都宮 S O ☎028(651)1551 山陰 S S ☎0852(53)2030

前橋 S O ☎027(256)7330 岡山営業所 ☎086(246)2200

さいたま営業所 ☎048(710)7770 広島営業所 ☎082(850)0333

千葉営業所 ☎047(403)4881 山口 S S ☎083(972)8900

東京営業所 ☎03(5917)5531 高松営業所 ☎087(886)8151 ※[SS]はサービスステーション、

多摩営業所 ☎042(635)1620 松山営業所 ☎089(905)2644 [SO]はサテライトオフィスの略称です。

東京本社 東京都港区芝公園2丁目4番1号 エパールビル8階 ☎105-0011 ☎03(3578)5700(代) Fax03(3578)5712

大阪本社 大阪府門真市柳田町4番17号 ☎571-0038 ☎06(6903)2000(代) Fax06(6903)2225

●お買い求めお問い合わせは……