

TAKAZONO

全自動錠剤包装機

Eser

ES-288J4 ES-352J4

オールフリーカセッター採用、業界最速の分包スピードを実現



株式会社 **タカゾノ**



業界最速。それが一包化業務

業界最速の一包化スピードと、
採用薬の増加に対応できる
オールフリーカセッターを採用

新しく生まれ変わった全自動錠剤包装機^{イーサー} Eser は、装着位置が自由に変えられるオールフリーカセッターを採用。効率的で精度の高い一包化を、業界最速のハイスピードで行なうことができます。メンテナンス性にもとことんこだわり、これまで困難だった錠剤経路の清掃も簡単になりました。搭載カセッター数は、288個と352個の2機種をご用意。さまざまな現場のニーズに幅広く対応します。

の新たな答え



全自動錠剤包装機 Eser (イーサー)

カセッター数288個と352個の2機種をご用意

Eserは、現場のさまざまな状況や環境に合わせて搭載カセッター数を288個と352個の2機種から選ぶことができます。

錠剤・カプセル剤専用

最大65包/分

オールフリーカセッター

カラー印字対応



ES-288J4



ES-352J4

Product Feature

1

1分間に65包の高速分包が可能

業界最速の分包スピードを実現

一包化業務の 効率化をサポート

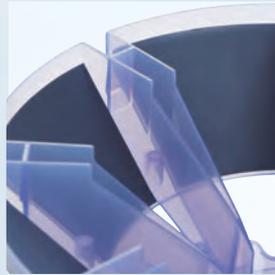
毎分65包*を処理する、業界最速の分包スピードを実現。高速分包で待ち時間を減らし、業務効率化をサポートします。



*当社規定の測定方法により算出。分包速度は使用状況および設定などにより変動します。

薬剤へのダメージを 最小限に抑える設計

錠剤経路は細心の注意を払って設計しており、薬剤のハネや割れを最小限にとどめる特殊な素材を採用しています。



Product Feature

2

採用薬が増えても柔軟に対応

オールフリーカセッターを採用

場所を選ばず、装着位置が自由自在

カセッターに内蔵したRFIDチップにより、どの位置に装着しても薬剤名を認識。後発医薬品推進に伴う採用薬の増加など、日々変化する業務に柔軟に対応します。



1薬品で3カセッターが使用可能

1種類の薬剤につき、3カセッターまで登録が可能です。使用頻度が高く大量に使う薬剤でも、頻繁に充填をすることなく運用することができます。





3件分の分包状況をつねに表示

操作パネル上には、今回・次回・次々回の3件分の分包データがずっと表示され、各消耗品の状態もパネル上で判断することができます。分包情報には、分包パターンやカットパターンのほかに、手撒きの有無も含まれています。また、画面をタップすると薬剤の詳細が表示されるので、手撒きの事前準備支援にもなります。

充填チェックやエラー表示も操作パネルで確認可能

充填チェックやエラー表示も、操作パネルで確認可能。画像や文字で内容をチェックできるから状況がわかりやすく、迅速に対処することができます。



3

状況確認や指示を一か所に集約 直感的に操作できる カラー操作パネルを搭載

Product Feature

薬剤の手撒き指示も、操作パネルから呼び出しOK

MTU (Manual Tablet Unit) 対象の分包データ取得時に、本体の「MTU開閉」ボタンをタップ*すると、MTU部分が開くとともに、MTU指示画面が表示されます。複数の対象薬剤があった場合はすべての薬剤が表示され、名前をタップすればその薬剤用の手撒き指示を表示。どこに何錠撒けばいいのかを画面上で確認できるので、作業がストレスなくスムーズに行なえます。 ※「MTU調剤保留割込機能」使用時は、ジャーナル印字のバーコードの読み込みが必要です。



マス目の何番に何錠撒けばいいの、配置図とともに表示されます。

Product Feature

4

コンタミネーションを低減

清潔さを維持できる内部清掃機構を追加



本体ドラムが横に開閉し、 手軽に清掃可能

設計段階からメンテナンス性にこだわり、これまで困難だった錠剤経路の清掃が簡単に行なえるようになりました。こまめに清掃が可能となったことで、業務中に頭をよぎるコンタミの不安を取り除きます。



錠剤経路すべてを清掃できる 高いメンテナンス性

ドラム部分はもちろん、錠剤が通る経路はすべて清掃することができるように設計されています。パーツを取りはずして隅々まで清掃できるので、つねに清潔な状態で分包されたお薬を患者さまにお届けすることができます。



ボタンひとつで指定の ドラムを簡単呼び出し

ボタンをタップするだけでドラムが回転し、清掃したい場所を簡単に呼び出すことができます。4分割されたドラムの錠剤経路部はそれぞれ開くことができるため、どこでも簡単にお手入れをすることができます。

Product Feature **1**

1分間に65包の高速分包が可能
業界最速の分包スピードを実現

Product Feature **2**

採用薬が増えても柔軟に対応
オールフリーカセッターを採用

Product Feature **3**

状況確認や指示を一カ所に集約
直感的に操作できるカラー操作パネルを搭載

Product Feature **4**

コンタミネーションを低減
清潔さを維持できる内部清掃機構を追加

機能一覧

Functions List



カラー操作パネル

作動中の分包情報などの確認のほか、同一薬剤を複数カセッターに搭載している場合の払い出し方法を「1包毎切替」か「カセッター毎切替」に選択することができます。



ロック機能

薬剤の盗難などを予防するロック機能を標準で装備。



電源パネル

本体の使用状況により、自動的に「ECOモード」「ヒーター停止モード」になります。各モードになると、電源パネルのLEDが点灯します。



ジャーナルプリンター

分包紙への印刷とは別に、ジャーナルプリンターを標準装備。分包内容やMTUへの指示などを印字することができます。



収納棚

本体下部の左右のスペースに収納棚を設け、左側には分包紙を、右側にはインクリボンカセットやジャーナル用紙などの消耗品をストックしておくサイズとしました。棚板を1枚付属しており、高さの調節も可能です。



本体仕様

品名	全自動錠剤包装機 Eser-288J4	全自動錠剤包装機 Eser-352J4
型式	ES-288J4	ES-352J4
外形寸法	幅1,200 ^{※1} ×奥行600 ^{※1} ×高さ2,035(1,995 ^{※2})mm	幅1,200 ^{※1} ×奥行600 ^{※1} ×高さ2,229(2,189 ^{※2})mm
本体質量	約540kg(スクエアカセッターSは含まず)	約595kg(スクエアカセッターSは含まず)
錠剤カセッター質量	約0.3kg	
使用電源	AC100V±10V:50/60Hz	
消費電力	MAX450VA(MAX430W)	
入力装置	タッチパネルPC・シートキースイッチ	
表示	タッチパネルPC・LED	
分包パターン	連続・繰り返し	
分包速度	MAX65包/分 ^{※3}	
分包サイズ	70×60mm・70×70mm・70×80mm(標準)・70×90mm	
シール方式	圧着シール方式	
搭載可能錠剤カセッター数	スクエアカセッターS 288個(フリー)	スクエアカセッターS 352個(フリー)
錠剤種	MAX26種	
錠剤検出方式	フォトセンサー	

錠剤供給方式	自然落下
錠剤ホール数	66マス
印字方式	熱転写(黒1色または4色カラー印字)
ジャーナルプリンター	サーマル感熱式(白黒印字)
除湿機能	内蔵
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) ^{※4}
増設	コントローラー1台につき4台まで増設可能
包装材料	当社指定各種半折包装紙(グラシン紙・TEXダイヤマット ^{※5}) 分包フィルム(ドライマット ^{※5})
インクリボン種	GP5印字用インクリボンカセット(N)32mm・60mm GP5印字用カラーインクリボンカセット(N)60mm GP5印字用詰替えインクリボン(N)32mm・60mm GP5印字用詰替えカセット(N)32mm・60mm
オプション	自動線引き装置・床補強板・耐震補強板・ノートパソコン用ステー・作業台ステー・バーコードリーダー(MTU指示書の読み込み、充填チェックに使用)・トッパタブレットカセット・無停電電源装置(コントローラー用)・低床キャスター・天秤充填用ユニット

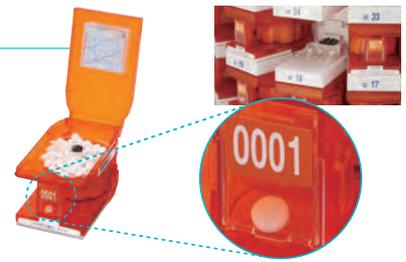
※1 突起物は含みません ※2 オプションの低床キャスターを装着した場合、低床キャスターでの搬入はできません ※3 当社規定の測定方法により算出。分包速度は使用状況および設定などにより変動します ※4 10℃以下では、除湿器内の熱板が凍結し、十分な除湿性能が得られない可能性があります ※5 「TEXダイヤマット」「ドライマット」は株式会社タカノの登録商標です



※写真はES-288J4

スクエアカセッターS

使用頻度の高い薬剤は、複数カセッターでの運用も可能。取っ手部分には錠剤サンプルの収納スペースを設けています。また、本体の錠剤投入口に、コンタミを防ぐシャッター機構も備えています。



MTU (Manual Tablet Unit)

MTUを引き出すことで、カセッター内の薬剤と手撒き薬剤の合包分包が可能。MTU調剤保留割込機能[※]を搭載し、効率的な調剤をサポートします。薬剤を入れるトップタブレットカセットは自由に取りはずしができるので、メンテナンスが容易なほか、本体から離れた場所で薬剤の準備することも可能です。

※この機能を利用するにはオプションのバーコードリーダーが必要です。



分包紙

●カラー印字機能

分包紙に文字やイラストの印字が可能です。モノクロはもちろん、カラーの印字[※]も選択できます。

※カラー印字には、カラーインクリボンが必要です。カラーの印字範囲は固定になります。

●TEXダイヤモンド[®] & ドライマツト[®]

分包紙には、細かい切り込みが入ったTEXダイヤモンド[®]とドライマツト[®]を採用。患者さまにより使いやすい分包紙を実現しました。



細かい切り込みが入ったTEXダイヤモンド[®]



オプション

バーコードリーダー

カセッターと薬品箱（瓶）をバーコードリーダーで読みとることで、充填ミスの予防が図れます。



ノートPCステー

ノートPCを置く台を取り付けることができます。左右どちらにも装着が可能です。

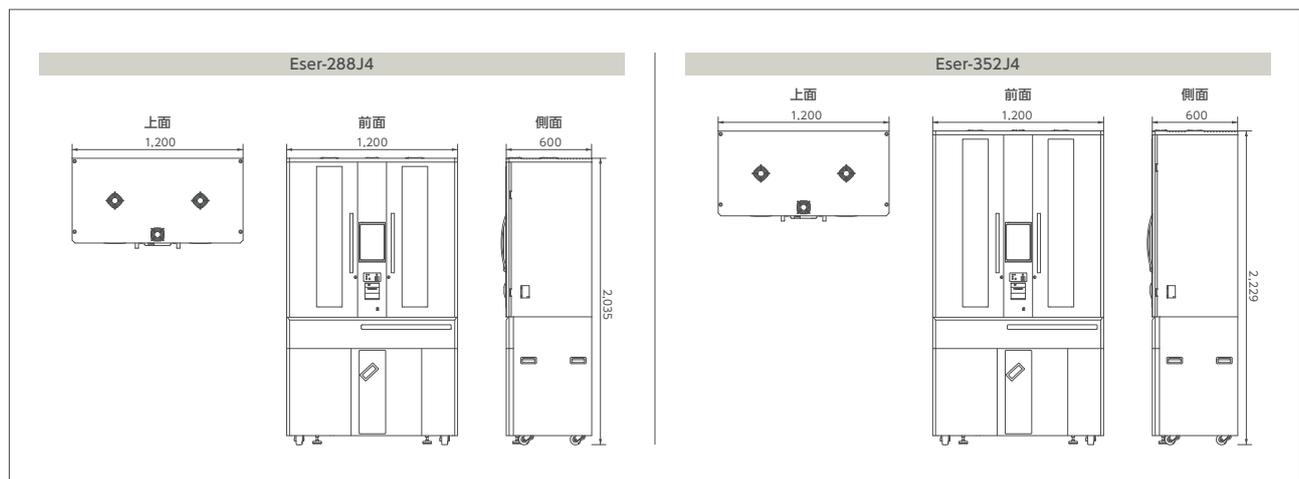


自動線引き装置

分包紙に自動でラインを引きます。手間のかかるライン引き作業がなくなり、効率化が図れます。



外形寸法図



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 芝パークビルB館14階	〒 105-0011	☎03(3578)3700	Fax03(3578)3710
札幌営業所	北海道札幌市東区北28条東20丁目3番27号	〒 065-0028	☎011(788)1570	Fax011(788)1571
函館サービスステーション	北海道函館市新川町11-1	〒 040-0032	☎0138(22)8355	Fax0138(22)8341
旭川営業所	北海道旭川市東光14条4丁目3番4号	〒 078-8354	☎0166(34)8820	Fax0166(34)9116
釧路サテライトオフィス	北海道釧路市共栄大通7丁目2番10号	〒 085-0035	☎0154(31)8102	Fax0154(31)8103
青森サテライトオフィス	青森県青森市浜田字玉川194番地10	〒 030-0843	☎017(721)6678	Fax017(777)5080
盛岡営業所	岩手県盛岡市向中野2丁目37番15号	〒 020-0851	☎019(634)1434	Fax019(634)1435
仙台営業所	宮城県仙台市太白区郡山1丁目11番7号	〒 982-0003	☎022(246)5860	Fax022(246)5861
秋田サテライトオフィス	秋田県秋田市広面字樋ノ下16番2	〒 010-0041	☎018(825)9670	Fax018(825)9671
郡山営業所	福島県郡山市開成3丁目8番6号	〒 963-8851	☎024(938)5255	Fax024(938)5266
北関東営業所	茨城県水戸市元吉田町76番地2	〒 310-0836	☎029(304)0170	Fax029(304)0172
宇都宮サテライトオフィス	栃木県宇都宮市滝谷町19-18	〒 320-0847	☎028(651)1551	Fax028(636)6550
前橋サテライトオフィス	群馬県前橋市大友町2丁目29-5	〒 371-0847	☎027(256)7330	Fax027(251)2224
さいたま営業所	埼玉県さいたま市桜区西堀5丁目5番8号	〒 338-0832	☎048(710)7770	Fax048(710)7771
千葉営業所	千葉県習志野市本大久保4丁目14番10号	〒 275-0012	☎047(403)4881	Fax047(403)4880
東京営業所	東京都豊島区高松1丁目11番15号 モリタビル西池袋1階	〒 171-0042	☎03(5917)5531	Fax03(5917)5532
多摩営業所	東京都八王子市長沼町271番地1	〒 192-0907	☎0426(35)1620	Fax0426(35)1621
横浜営業所	神奈川県横浜市都筑区牛久保西2丁目19番2号	〒 224-0015	☎045(914)7100	Fax045(914)7101
新潟営業所	新潟県新潟市西区平島1346番地	〒 950-2004	☎025(234)3671	Fax025(234)3672
金沢営業所	石川県金沢市三口町土366番地	〒 920-0018	☎076(238)9751	Fax076(237)1548
長野営業所	長野県松本市沢村1丁目14番30号	〒 390-0877	☎0263(39)7012	Fax0263(39)7014
静岡営業所	静岡県静岡市駿河区曲金4丁目13番2号	〒 422-8006	☎054(654)3351	Fax054(654)3352
名古屋営業所	愛知県名古屋市中区西1丁目2番8号	〒 451-0064	☎052(528)3777	Fax052(528)3778
京都営業所	京都府京都市伏見区竹田藁屋町31番地	〒 612-8443	☎075(604)4701	Fax075(604)4660
大阪営業所	大阪府門真市柳田町4番17号	〒 571-0038	☎06(6903)5300	Fax06(6903)6777
大阪南営業所	大阪府岸和田市畑町4丁目3番1号	〒 596-0831	☎072(420)0025	Fax072(420)0026
神戸営業所	兵庫県神戸市長田区菅原通1丁目3番地2	〒 653-0015	☎078(579)8810	Fax078(579)8815
山陰サービスステーション	島根県松江市東出雲町錦新町5丁目2-23	〒 699-0110	☎0852(53)2030	Fax0852(53)2031
岡山営業所	岡山県岡山市北区野田3丁目17番5号	〒 700-0971	☎086(246)2200	Fax086(246)2396
広島営業所	広島県広島市安佐南区祇園3丁目26番31号	〒 731-0138	☎082(850)0333	Fax082(850)0337
山口サービスステーション	山口県山口市小郡下郷1511番地12	〒 754-0002	☎083(972)8900	Fax083(972)7346
高松営業所	香川県高松市寺井町1066番地1	〒 761-8085	☎087(886)8151	Fax087(886)9549
松山営業所	愛媛県松山市居相1丁目1番5号	〒 790-0934	☎089(905)2644	Fax089(905)2642
高知サービスステーション	高知県高知市高須3丁目1番45号	〒 781-8104	☎088(880)3171	Fax088(880)3172
北九州サービスステーション	福岡県北九州市小倉南区城野2丁目3番35号	〒 802-0802	☎093(923)5454	Fax093(923)5567
福岡営業所	福岡県福岡市博多区麦野1丁目1番30号	〒 812-0882	☎092(513)5115	Fax092(513)5114
熊崎営業所	長崎県諫早市貝津町1667番地1	〒 854-0063	☎0957(49)9191	Fax0957(49)9192
熊本営業所	熊本県熊本市中央区世安町257番地2	〒 860-0823	☎096(312)2505	Fax096(312)2506
大分営業所	大分県大分市下郡南5丁目9番1号	〒 870-0955	☎097(503)9535	Fax097(503)9536
宮崎サービスステーション	宮崎県宮崎市大坪西2丁目1番地31	〒 880-0932	☎0985(63)4741	Fax0985(63)4742
鹿児島営業所	鹿児島県鹿児島市田上8丁目21番5号	〒 890-0034	☎099(281)8775	Fax099(281)8610
沖縄営業所	沖縄県那覇市首里大名町3丁目17番12号 プランタン首里大名1階	〒 903-0802	☎098(884)6336	Fax098(884)6339
東京本社	東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14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



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)

※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。



14700108

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)タカゾノリーブスを設立し、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

インドの子どもたちや女性を支援する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
・働きおひき

●お買い求め・お問い合わせは