

全自動分割分包機

CreStage-solo2

SYS-093J2

業界最小かつ最高峰の分包精度で高いパフォーマンスを実現



Usability

High Quality

Cleanliness

Safety

業界最小モデル[※]

発売以来、信頼の品質で高い評価を得てきたタカゾノの分包機 ^{Crestage} シリーズに、新たなラインアップ ^{Crestage・ソロ} Crestage-Solo2が誕生しました。横幅は業界最小[※]の772mm! コンパクトなサイズながらも、安全性と効率性をおろそかにしない多彩なハイスペック機構で、年々複雑化する分包業務を多角的に力強くサポートします。

※1枚円盤93包タイプの場合。2017年11月現在。

錠剤・散剤対応

分包数 1~93包

円盤数 1枚

カラー印字対応

Crestage-Solo2



Crestage-Solo2 の優位性を物語る 4 つのファクター
「Usability」 「High Quality」 「Cleanliness」 「Safety」 >>>

01

Product Concept

Usability



1枚円盤93包タイプの業界最小モデル！

場所を取りがちなクリーナーノズルやカッターユニット*を本体内部に収納。1枚円盤93包タイプとしては業界最小の本体サイズで、操作性もよく、調剤室の限られたスペースが最大限有効活用できます。

※オプションとなります。

全自動分割分包機

CreStage-Solo2
クレステージ・ソロ2



片手で簡単、取り出しやすい
クリーナーノズルでメンテナンス性アップ



クリーナーノズルをホースごと本体前面にすばりと収納し、コンパクトサイズを実現。無理なく引き出せるので、クリーニングの効率化にもつながります。

カッターユニットをつけても
横幅772mmは変わりません

オプション



分包紙を安全・確実に切り離す便利なカッターユニットも本体内部にセットできるので、業界最小の本体サイズはそのままです。

オプション

自動錠剤供給装置と接続して錠剤分包もより効率化

自動錠剤供給装置

ティーザ・66
TZA-66

コンパクトサイズはそのままに効率がさらに向上

オプションの自動錠剤供給装置TZA-66を接続しても、幅888×奥行719×高さ1,995mmのコンパクト設計。自由自在に配置できるカセットが最大66個搭載でき、大幅な時間短縮や現場の負担軽減に貢献します。

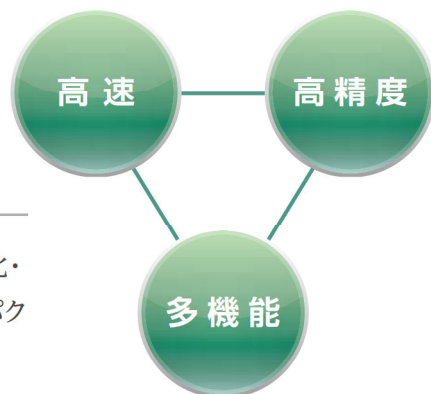


02

Product Concept High Quality

最高クラスの分包性能で、 業務効率を大幅に改善

「高速」「高精度」「多機能」。相反するこれらの要素を高次元で融合し、多様化・複雑化する分包業務の効率化を可能にするタカノのCrestage-Solo2。コンパクトなサイズながらも、調剤現場で高いパフォーマンスを発揮します。



最速55包/分の高速分包を実現

分包速度は最速で毎分55包。1度に最大93包^{*}を処理でき、分包終了までの時間短縮が期待できます。

※オプションで最大135包に設定変更可能



高い分包精度を支える各種内蔵センサー

散剤検知センサーや多量検知センサーなど各種センサーを搭載。通常の補正制御では誤差が出やすい顆粒の分包精度も向上しています。

散剤、錠剤、同時、交互など多彩な分包に対応

散剤、錠剤、散剤錠剤同時、散剤錠剤交互等の通常分包に加え、特殊分包^{*}にも対応しています。

※特殊分包についての詳細は、当社営業担当までお気軽にお問い合わせください。

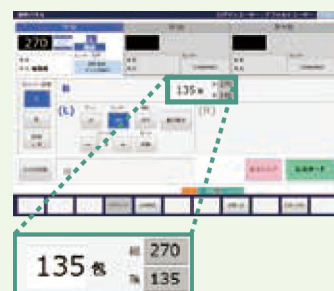
オプション 最大135包に設定変更できます

分包数はオプションで最大135包に設定変更が可能。錠剤のみを分包する場合は最大999包まで可能です。散剤の振り撒き回数が少なくなるので、調剤業務の効率化が見込めます。とくに長期処方が増加しているお客様には最適なオプションです。

振り撒き回数を減らすことで、作業効率の向上につながります。

▶ 1日3回 × 42日分 (126包) の場合 1回

▶ 1日3回 × 90日分 (270包) の場合 2回





A person wearing a white lab coat is shown from the chest down, holding a white spray bottle with their right hand and spraying it into a white, bowl-shaped component of a medical device. The device is white and has a control panel with a small screen and buttons on the right side. The background is a light green wall.

03

Product Concept

Cleanliness

清潔さを維持できる イージーメンテナンスに こだわった設計

安心・安全を第一に——。分包終了ごとに作動するパワフルなオートクリーニング機構をはじめ、散剤の付着・飛散を最大限に防ぐため細心の工夫を施したデザイン設計など、メンテナンスの向上に徹底してこだわり、調剤にかかわる現場のさまざまな不安の軽減・解消を支援します。



紙パック不要のサイクロン集塵機構

集塵力の高いサイクロン式クリーナーを搭載。ヘッドが可動し、細かい箇所清掃に便利なクリーナーノズルや、フィルターの目詰まりを知らせるセンサーを完備し、メンテナンス性の向上を図っています。

清掃のしやすさ = (イコール) 安心・安全への近道

円盤と、せきとめ板・かきとり板はボタンひとつで回転するので、隅々まで丁寧な清掃が可能。円盤裏に溜まりがちな薬剤の除去に便利な清掃ブラシも装備しました。



円盤とせきとめ板・かきとり板の低速回転ボタン。



簡単な操作で脱着できる
フラット構造のフィーダー。

細心の工夫とアイデアで、コンタミ対策を徹底追求

コーナーの丸みや内側傾斜角に独自の工夫を凝らし、薬剤の投入をしやすい散剤投入ホッパーやフラット構造の散剤フィーダーや継ぎ目をなくしたSHホッパーなど、残薬を軽減するための気配り設計を随所に施しました。



薬剤を投入しやすいよう、細部にまで工夫を凝らし設計した散剤投入ホッパー。



主要なパーツは、それ自体が着脱可能なので、清掃も簡単に行なえます。

分包終了ごとに作動するオートクリーニング機構

分包が1処方分終わるごとに、円盤をはじめ主要なパーツの清掃を自動で行なう安心の機能を搭載。清掃ブラシ自体もカバーを外すだけで簡単にお手入れができます。



04

Product Concept

Safety

多彩な印字と一目でわかるメッセージで誤飲を防止

患者さまの誤飲防止につながる、服薬指導が行ないやすいなど、数多くのメリットがある分包紙への印字。Crestage-Solo2なら、服薬メッセージを簡単に作成可能。分包紙への印字もスピーディーに行ないます。

視認性を大事に、安心して確実な服用をお手伝い

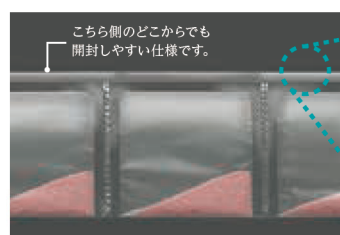
分包紙に文字やイラストの印字が可能です。モノクロはもちろん、カラーの印字*も選択できます。



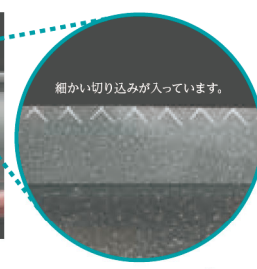
※カラー印字には、カラーインクリボンが必要です。カラーの印字範囲は固定になります。

使いやすさにこだわった特殊素材を採用

分包紙には、細かい切り込みが入ったTEXダイヤマット®とドライマット®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。



※「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。



TEXダイヤマット®

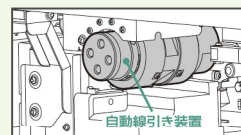
オプション 自動線引き装置 (4色対応)

ローコストでカラーラインを実現

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。



Crestage-Solo2 本体をご購入後に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。





2016/11/29
タカノ 太田 様
夕食後

2016/11/29
タカノ 太田 様
夕食後

2016/12/01
タカノ 太田 様
夕食後

2016/12/01
タカノ 太田 様
夕食後

機能一覧

Functions List



散剤投入ホッパー

散剤投入ホッパー2個を標準搭載。種類の異なる薬剤の調合を効率よく行うことができます。



トップタブレットカセット



トップタブレットカセット (MTU = Manual Tablet Unit) は、容易に引き出せ、取りはずすこともできるので、離れた場所での錠剤セットが可能。錠剤ホールには順番が記されているので、手置き作業がスムーズに行なえます。

分包紙・インクリボン

●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。



●インクリボン (詰め替えタイプ)

カセットごと交換する通常タイプのインクリボンとは別に、インクリボンだけを交換する詰め替えタイプもご用意しています。詰め替えタイプは通常タイプよりも年間33%[※]もコストの削減が見込めます。

※当社規定の算出方法による。



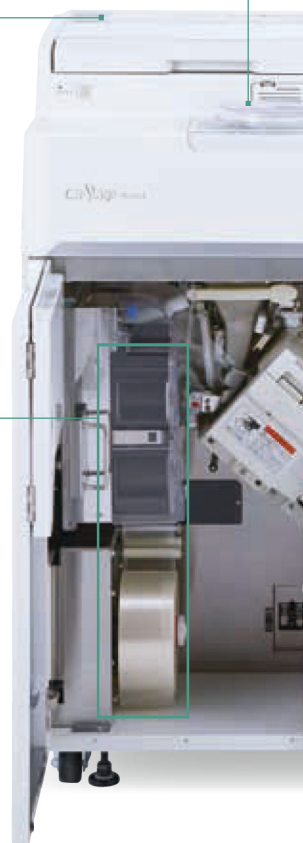
●分包紙交換

給紙モジュールはシンプルな構造なので紙通しも手間がかからず、分包紙の交換が簡単に行なえます。



●インクリボン交換

ガイドバーに合わせて押し込むだけの簡単な手順で、インクリボンの交換ができます。



本体仕様

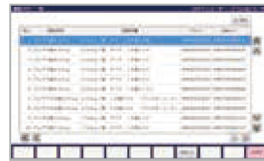
品名	全自動分割分包機 Crestage-Solo2
型式	SYS-093J2
外形寸法	幅772×奥行584×高さ1,008mm
本体質量	約127kg
使用電源	AC100V±10V:50/60Hz
消費電力	MAX1,180VA (MAX1,090W)
入力装置	タッチパネルPC・シートキースイッチ ※タッチパネルPC故障時の代替入力機能あり
表示	タッチパネルPC・7セグLED・LED
分包数	散剤 1~93包 (最大入力包数は999包) 錠剤 1~999包
分包方式	散剤・錠剤・散錠同時・散錠交互・特殊
分包速度	低速20~30包/分・標準35~40包/分・高速45~55包/分
分包サイズ	70×60mm・70×70mm・70×80mm (標準)・70×90mm
空包設定	0・1・3 (4)
入力処方数	3処方
シール方式	圧着シール方式

投入ホッパー	2個
フィーダー数	2個
円盤数	1枚
錠剤ホール数	48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 (グラシン紙・TEXダイヤモンド [®]) 分包フィルム (ドライマット [®])
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印字用詰め替えインクリボン (N) 32mm・60mm GP5印字用詰め替えカラーインクリボン (N) 60mm GP5印字用詰め替えカセット (N) 32mm・60mm
印字方式	熱転写
オプション	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・上位接続・線引きホルダー・カッターユニット・トップタブレットカセット・乳鉢連携仕様・バーコード呼び出し・135包対応

※「TEXダイヤモンド」「ドライマット」は株式会社タカノの登録商標です。

コントローラー (タッチパネルPC)

本体上部のPCで、スムーズな入力操作を実現。タッチパネルに触れるだけで自動的に次のフィールドへ移行するナビゲート入力方式で直感的に操作できます。キーボード入力への切り替えにも対応しており、人名辞典や医薬品マスター、使用頻度の高い用法を5つまで登録できるワンタッチ用法などの便利な機能も搭載しています。



操作パネル

フィーダー速度の変更や重ね撒きの設定など、振り撒き開始後の各種操作は操作パネルで変更が可能です。



クリーナー

ノズル先端には吸いつき防止用の小さな穴を設け、グリップはハンドリングしやすい形状にするなど、使い勝手に徹底的にこだわっています。



紙受けカゴ

分包終了後の分包紙は内蔵の紙受けカゴにストックされるコンパクト設計だから、余分なスペースをとりません。



ECOモード

待機状態が一定時間続くと自動でECOモードに切り替わり、電力消費を抑えます。

オプション

カッターユニット

服用・用法ごとのカットや任意の包数でのカットなど、効率向上に貢献するカッターユニットが搭載可能です。

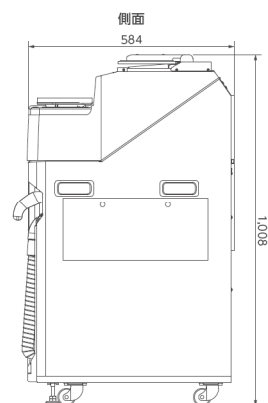
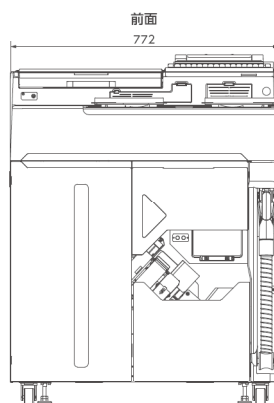
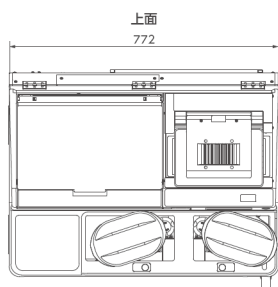
135包オプション*

1回の最大分包数を135包に増やすことができ、増加傾向にある長期処方にも柔軟に対応できます。
※部品交換とプログラムの変更が必要です。詳しくは当社営業担当までご相談ください。

自動線引き装置

分包時、分包紙に最大4色までのラインを引いて識別性を向上させます。手間のかかるライン引き作業がなくなり、より効率化が図れます。

外形寸法図



High Spec
Product Option

自動錠剤供給装置との連携で 安全性と効率性向上を実現

業界最小サイズの全自動分割分包機Crestage-Solo2に自動錠剤供給装置T'ZA-66を接続することで、さらなるハイスペック・マシンが現実のものに。すべての指示がCrestage-Solo2のコントローラーから行なえ、手間のかかる錠剤セットの時間短縮や調剤過誤の防止等に最大限の効力を発揮、一包化調剤業務の効率化を強力にサポートします。



全自動分割分包機

Crestage-Solo2

+

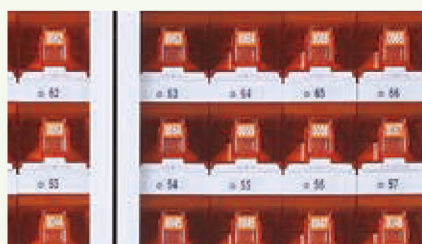
自動錠剤供給装置

T'ZA-66

カセッターは66個搭載可能！ 錠剤の払い出しがより合理的に

錠剤カセッターを最大66個搭載。同一薬品の複数搭載が可能※で、最大26薬品まで同時分包でき、錠剤セットの時間を大幅に減少できます。

※3カセッターまで対応。



装着場所を選ばない 便利なオールフリーカセッター

薬剤名を自動認識するRFIDチップを内蔵し、異なる位置への配置や予備のカセッターとの差し替えが自由自在。使用頻度の高い薬剤は複数カセッターでの使用も可能です。

薬剤を紫外線から守る 特殊素材を採用

カセッターには、紫外線のみならず可視光線の一部もカットする特殊素材を使用し、薬剤の変質を最大限に防ぎます。



取っ手部分には錠剤サンプルを入れられる便利な収納ケースつき。

前面からの清掃を可能にした 高いメンテナンス性

前面を開閉可能な扉式とすることで、分包機本体を接続したままでの各部の清掃を可能としました。なかでも、通常は困難な錠剤経路も簡単にお手入れできるので、安全性が大きく確保できます。



フロント部分には、両側が開く観音扉方式を採用。日々のメンテナンスを効率よく行なえることでコンタミに対する不安が大幅に減少し、安心・安全の調剤薬を患者さまにお届けすることができます。



錠剤シュートは取りはずしが可能なので清掃しやすく、つねに清潔に保つことができます。



薬剤を払い出すカセッター接続口も、乾拭きなどのお手入れがより簡単に。

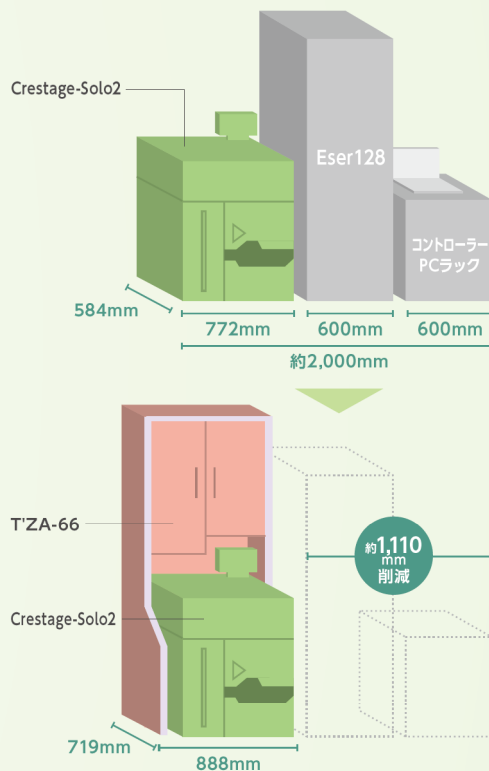
本体仕様

品名	自動錠剤供給装置 T'ZA-66
型式	FUS-066J1
外形寸法	幅888×奥行719×高さ1,995mm(分包機本体含む)
本体質量	約162kg(錠剤カセッターは含まず)
錠剤カセッター質量	約0.3kg
使用電源	AC100V±10V:50/60Hz
消費電力	MAX1,290VA(MAX1,145W)(分包機+錠剤供給装置)
入力装置	タッチパネルPC
表示	LED
搭載可能カセッター数	MAX66個(フリー)
対応カセッター種	スクエアカセッターS
錠剤種	MAX26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)
オプション	コントローラー用ステー・充填装置(バーコードリーダー)・アイボルト

レイアウトもコンパクトに！ 省スペースの最強タッグ

Crestage-Solo2とT'ZA-66を同時に導入することで、散剤・錠剤のより複雑な調剤に対応可能。2台合わせても横幅は業界最小*の888mmと、限られたスペースを有効活用できます。

※2017年11月現在。

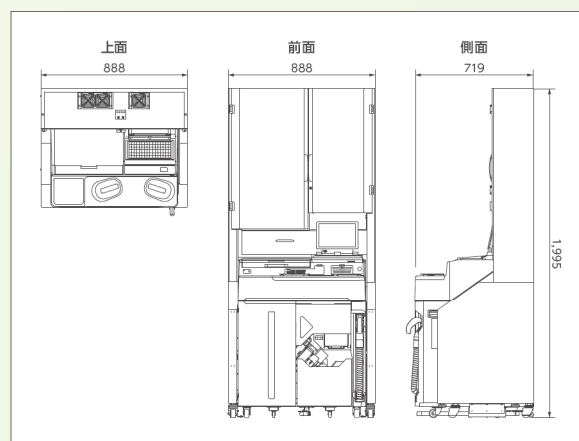


標準搭載のロック機能で 安全管理面も強化

T'ZA-66は、施錠可能なフロントアクリル扉を標準装備しているの、盗難などに対するセキュリティ対策も万全です。



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	秋田県秋田市外旭川字三後田254番地	〒010-0802	☎018(868)6721	Fax018(868)6722
郡山営業所	福島県郡山市大槻町字北/林7番1号	〒963-0201	☎024(966)3780	Fax024(966)3799
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	石川県金沢市三ツ口町土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	愛知県名古屋市中村区鈍池町2丁目45番地	〒453-0826	☎052(482)5522	Fax052(482)1023
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)0025
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	島根県松江市西津田4丁目8-22	〒690-0017	☎0852(55)7274	Fax0852(55)7275
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
長崎営業所	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	熊本県熊本市南区江越1丁目6番27号	〒860-0834	☎096(334)5231	Fax096(370)4159
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 は公益社団法人福岡県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。

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
カンボジアの子どもたちを支援するNPO法人の活動に協賛しています。

●お問い合わせ・お買い求めは



・東京本社
・大阪本社
・東京営業所
・大阪営業所
・名古屋営業所
・富田林工場
・枚方工場
・CSセンター