

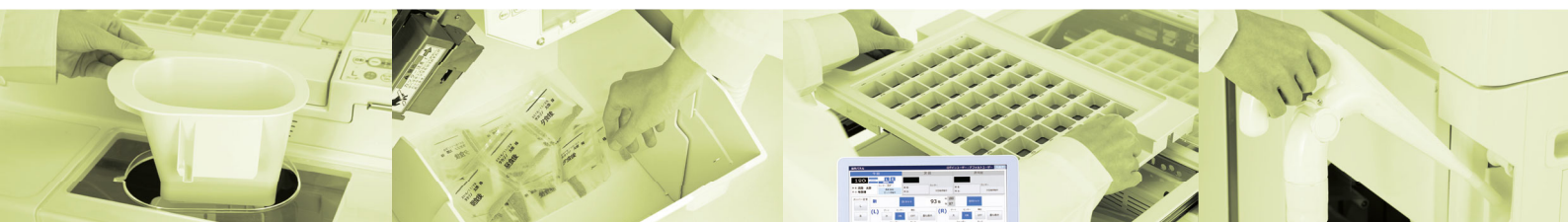
TAKAZONO

全自動分割分包機

Crestage-Solo2

SYS-093J2

業界最小クラスかつ最高峰の分包精度で高いパフォーマンスを実現



株式会社 **タカゾノ**

Usability

High Quality

Cleanliness

Safety

業界最小クラス^{*}

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。横幅は業界最小クラス^{*}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。2020年12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^{※1}クラス！

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^{※2}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クラスの本体サイズで、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。

※1 1枚円盤93包タイプの場合。2020年12月現在。

※2 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、業界最小クラス[※]の本体サイズはそのままです。

※1枚円盤93包タイプの場合。2020年12月現在。

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

T'ZA

錠剤分包も自動化で業務を強力にアシスト！

自由自在に配置できるスクエアカセッターSと全錠剤の約95%に対応するマルチカセッターで、錠剤手撒き作業の負担を軽減。業務の大幅な時間削減に貢献します。Crestage-Solo2 本体と接続しても、幅772×奥行826×高さ1,977[※]mmのコンパクト設計です。 ※転倒防止板含む。



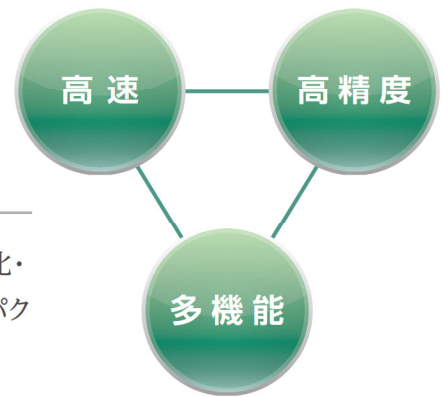
02

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。

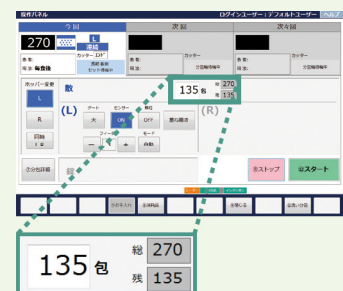
オプション 最大135包に設定変更できます

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





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、細かい箇所への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

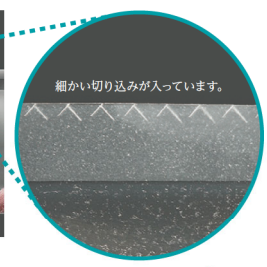
分包紙に文字やイラストの印字が可能。モノクロはもちろん、カラーの印字*も選択できます。



* 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

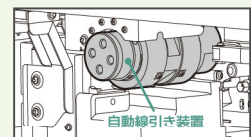
分包と同時に分包紙にラインを引く『自動線引き装置』が取り付け可能。今まで分包終了後に用法を手作業で色分けしていた業務が省略でき、調剤業務の効率化が見込めます。



1色単位で交換可能



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。



取付
取付



2016/11/29
夕食後
太郎様

2016/11/29
夕食後
太郎様

2016/12/01
夕食後
太郎様

夕食後
太郎様

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、手撒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。

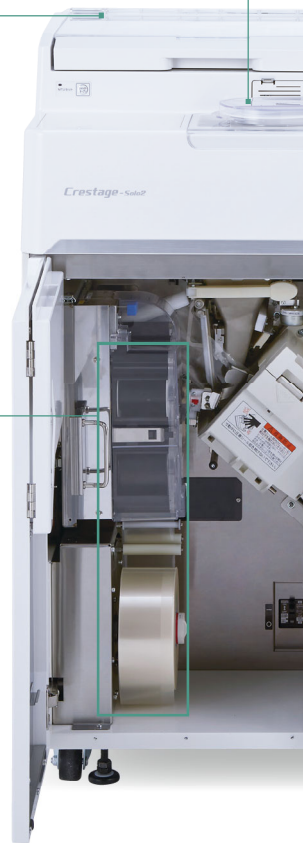
●分包紙交換

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ダイヤマット [®]) 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
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ダイヤマット」「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。

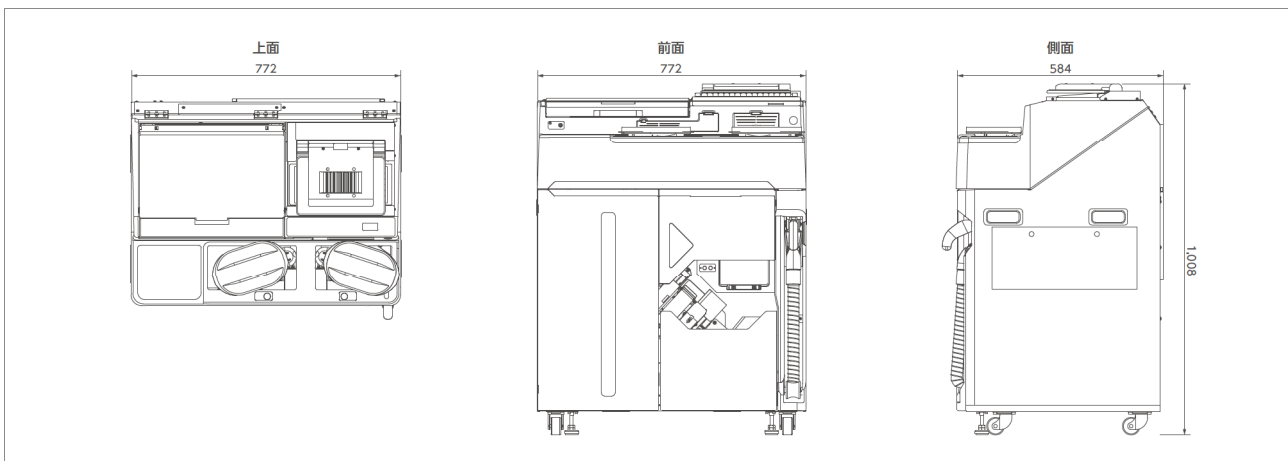
135包オプション*

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



PLUS
EDITION

自動錠剤供給装置と連携させて、

〈Crestage-Solo2専用〉

自動錠剤供給装置

T'ZA



※画像はT'ZA-M42S。
充填装置(バーコードリーダー)はオプションです。

錠剤分包も自動化で業務を強力にアシスト!

自由自在に配置できるスクエアカセッターSと全錠剤の約95%に対応するマルチカセッターで、錠剤手撒き作業の負担を軽減。業務の大幅な時間削減に貢献します。Crestage-Solo2本体と接続しても、幅772×奥行826×高さ1,977*mmのコンパクト設計です。

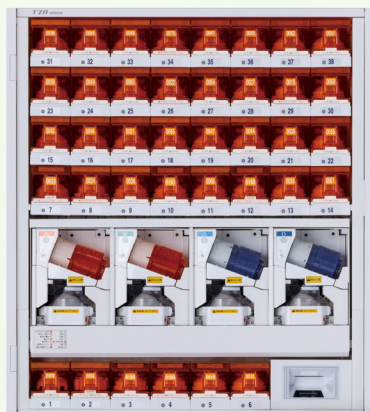
※転倒防止板含む。

Point 1 調剤現場のニーズに応じて選べる〈3タイプ〉をご用意

採用薬剤の更新状況、錠剤一包化の頻度などの事情や用途に合わせて最適なT'ZAをお選びいただけます。

錠剤一包化の頻度が高く、特に新規採用薬に対応したい

T'ZA-m42s



採用薬更新 多い 錠剤一包化 多い

- スクエアカセッターS (フリー) / 38個
- マルチカセッター / 4個

収納スペースを確保しつつ、錠剤一包化も充実させたい

T'ZA-m10s



採用薬更新 多い 錠剤一包化 普通

- スクエアカセッターS (フリー) / 6個
 - マルチカセッター / 4個 ●棚3段*
- *棚の耐荷重は5kgです、5kg以上のものを載せたり、力を加えたりしないでください。

錠剤一包化の頻度は高いが、採用薬の更新頻度は低い

T'ZA-61s



採用薬更新 少ない 錠剤一包化 多い

- スクエアカセッターS (フリー) / 61個



マルチカセッター

T'ZA-m42s T'ZA-m10s

全錠剤の約95%*が対応可能。1処方4種までの薬剤は手撒きする必要がなくなりました。*2020年12月現在



スクエアカセッターS

T'ZA-m42s T'ZA-61s T'ZA-m10s

使用頻度の高い薬剤は、複数カセッターでの運用も可能。取っ手部分に錠剤サンプルを収納し、確認できます。

調剤業務のさらなる効率化を図る。

Point 2 手撒きいらずで、特殊形状の薬剤にも柔軟に対応

対応可能な薬剤の種類が豊富なマルチカセッターの使用で、1処方4種までの薬剤は手撒きする必要がなくなりました。手撒き分包によって起こりやすいミスや負荷も軽減されるので、作業時の精神的な不安からも解放されます。また、特殊形状用マルチストッカーは、カプセルなど特殊形状の薬剤にも幅広く対応できます。

対応機種：T'ZA-m42s T'ZA-m10s



特殊形状の薬剤にも対応

楕円形などの特殊な形をした薬剤でも、特殊形状用マルチストッカーを使用すれば、他の薬剤と同じように分包が可能です。



Point 3 装着位置が自由自在なオールフリーカセッターを採用



カセッターに内蔵の「RFIDチップ」で、カセッターをどの位置に装着しても薬剤を認識。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です。

Point 4 イージーメンテナンスで錠剤経路の清潔さを維持



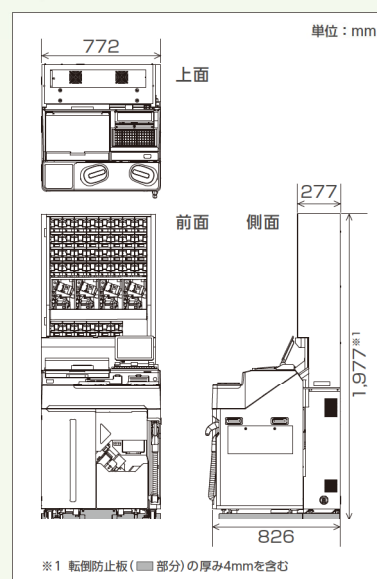
Crestage-Solo2と接続したままで清掃が可能です。掃除に手間がかかりがちな錠剤経路は、乾拭きなどのお手入れがしやすい設計。錠剤シュートは取りはずして掃除ができるなど、安全性が大きく確保できます。

本体仕様

品名	自動錠剤供給装置 T'ZA-M42S	自動錠剤供給装置 T'ZA-M10S	自動錠剤供給装置 T'ZA-61S
型式	FUS-M042SJ1	FUS-M010SJ1	FUS-061SJ1
外形寸法	幅772*1×奥行826*1×高さ1,977mm*1(分包機本体、転倒防止板4.0mm含む)		
本体質量	約135kg (スクエアカセッター-Sは含まず)*2 (転倒防止板19kg含む)	約130kg (スクエアカセッター-Sは含まず)*2 (転倒防止板19kg含む)	約120kg (スクエアカセッター-Sは含まず) (転倒防止板19kg含む)
スクエアカセッター-S質量	約0.3kg		
マルチカセッター質量	マルチストッカー/約0.1kg	マルチローター/約0.3kg	—
使用電源	AC100V±10V:50/60Hz		
消費電力	MAX1,350VA (MAX1,260W) (分包機+錠剤供給装置)		
入力装置	タッチパネルPC		
表示	LED		
搭載可能錠剤カセッター数	スクエアカセッター-S 38個(フリー) マルチカセッター 4個	スクエアカセッター-S 6個(フリー) マルチカセッター 4個	スクエアカセッター-S 61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		
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	フロント扉(鍵付)、アイボルト、充填装置(バーコードリーダー)/3機種共通 追加マルチストッカー(一般2個・特殊2個)、追加マルチローター(2個)、マルチストッカーホルダー/TZA-M42s およびTZA-M10Siに共通		

*1 突起物を含みません。 *2 マルチカセッターのマルチストッカー4個、マルチローター4個含む。

外形寸法図



※上の図はTZA-M42S。外形寸法は3機種とも同じです。

Crestage - Solo2



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)

【純正分包紙の芯管 取扱上のご注意】

芯管は、当社が所有権を有し、使用後に返却頂くことを条件に分包紙を使い切るまでの間、お客様に使用を許諾するものです。芯管を譲渡、貸与等することを禁じます。なお、芯管を第三者が再利用する場合、知的財産権等に基づく法的措置を講じることがあります。

【分包紙 使用上のご注意】

非純正分包紙を使用すると、分包品質に悪影響が生じる場合があります。純正分包紙を使用されることを推奨します。

【インクリボン 使用上のご注意】

非純正インクリボンを使用すると、印刷品質に悪影響が生じる場合があります。純正インクリボンを使用されることを推奨します。



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
・働きオアシス

※紙を主原料とする包装材料(分包紙)とプラスチックを主原料とする包装材料(分包フィルム)を総称して「分包紙」と表記します。 ※「TEX ダイアマット」・「ドライマット」は株式会社タカゾノの登録商標です。
※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ございますのでご了承ください。

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 ゼーパークビル4階 〒105-0011 ☎03(3578)3700 Fax03(3578)3710	札幌営業所 ☎011(788)1570	横浜営業所 ☎045(914)7100	高知SS ☎088(880)3171
函館SS ☎0139(22)8355	新潟営業所 ☎025(234)3671	北九州SS ☎093(923)5454	福岡営業所 ☎092(513)5115
旭川営業所 ☎0166(34)8820	金沢営業所 ☎076(238)9751	長崎営業所 ☎095(49)9191	熊本営業所 ☎096(312)2505
釧路SS ☎0154(31)8102	長野営業所 ☎0263(39)7012	大分営業所 ☎097(503)9535	宮崎SS ☎0985(63)4741
青森SS ☎017(721)6678	静岡営業所 ☎054(654)3351	鹿児島営業所 ☎099(281)8775	沖縄営業所 ☎098(884)6336
盛岡営業所 ☎019(634)1434	名古屋営業所 ☎052(528)3777		
仙台営業所 ☎022(246)5860	京都営業所 ☎075(604)4701		
秋田SS ☎018(825)9670	大阪営業所 ☎06(6903)5300		
郡山営業所 ☎024(966)3780	大阪南営業所 ☎072(420)0025		
北関東営業所 ☎029(304)0170	神戸営業所 ☎078(579)8810		
宇都宮SS ☎028(651)1551	山陰SS ☎0852(53)2030		
前橋SS ☎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SS ☎083(972)8900		
東京営業所 ☎03(5917)5531	高松営業所 ☎087(886)8151		
多摩営業所 ☎0426(35)1620	松山営業所 ☎089(905)2644		

●お買い求め・お問い合わせは……

※[SS]はサービスステーション、
※[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 ゼーパークビル4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



【ホームページ アドレス】
<https://www.takazono.co.jp>