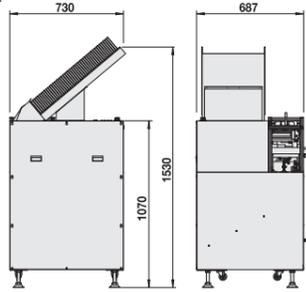


CM シリーズ仕様 SPECIFICATIONS

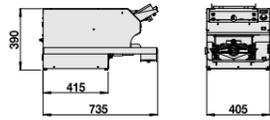
CM-20CF ケース ファイナー

動作速度：毎分 20 ケース
 ケース・スタック量：100 巻 (レギュラー)
 対応ケース：トール・ケース (レギュラー&スリム)、ハーフ・ケース (要交換キット)、Blu-ray ケース (要交換キット)
 寸法 (幅×高×奥行)：730×1530×687 mm
 重量：85 kg
 電源および消費電力：単相 AC 100～240 V ±10%、50/60Hz、100 VA 以下
 圧縮空気源：一次側空気圧 = 0.5 MPa 以上 (ドライ・エア)
 圧縮空気消費量：最大毎分 135 リットル (A.N.R.)
 真空源：エジェクター 3 基を内蔵



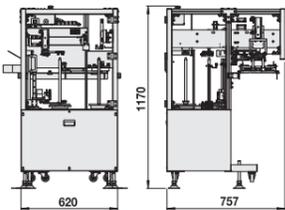
CM-20TI タイトル・シート インサーター

動作速度：毎分 20 ケース
 タイトル紙スタック量：100 枚 (総紙束厚が 15.0 mm を超えないこと)
 ケース給排方法：供給 = 手動、排出 = 自動 (開き排出)
 対応ケース：トール・ケース (レギュラー&スリム)、ハーフ・ケース、Blu-ray ケース
 タイトル紙推奨仕様：寸法 (横×縦) = 273^{+0.5}×183^{-0.5} mm (レギュラー)、266^{+0.5}×183^{-0.5} mm (スリム)、材質 = 四六判コート紙 110～180 kg、片面印刷
 寸法 (幅×高×奥行)：405×420×735 mm
 重量：31 kg
 電源および消費電力：単相 AC 100～240 V ±10%、50/60 Hz、100 VA 以下
 圧縮空気源：一次側空気圧 = 0.5 MPa 以上 (ドライ・エア)
 圧縮空気消費量：最大毎分 75 リットル (A.N.R.)
 真空源：エジェクター 2 基を内蔵



CM-20DI/DIS ディスク インサーター

動作速度：毎分 20 ケース
 ディスク・スタック量：DI=100 枚×2、DIS=150 枚×2 (スピンドル長に依存)
 対応ケース：トール・ケース (レギュラー&スリム)、ハーフ・ケース、Blu-ray ケース
 対応ディスク：φ12 cm ディスク
 寸法 (幅×高×奥行)：620×1170×757 mm (DIS)
 重量：78.5 kg (DIS)
 電源および消費電力：単相 AC 100～240 V ±10%、50/60Hz、100 VA 以下
 圧縮空気源：一次側空気圧 = 0.5 MPa 以上 (ドライ・エア)
 圧縮空気消費量：最大毎分 120 リットル (A.N.R.)
 真空源：エジェクター 3 基を内蔵

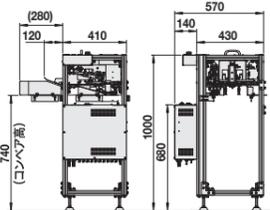


オタリ製品取扱代理店

対応ケース寸法 (反り、曲がり、変形のないこと、縦×横×厚さ)
 レギュラー = 191×136×15 mm、スリム = 191×136×7.5 mm
 ワーナー = 190×141×14 mm、ハーフ = 125×142×10.5 mm
 Blu-ray = 170×135×7～14 mm

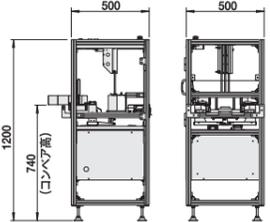
CM-20BI フックレット インサーター

動作速度：毎分 20 ケース
 設置数：1 ユニット (マスター機 1 台、スレーブ機最大 5 台) 単位で無制限
 対応ケース：トール・ケース (レギュラー&スリム)、ハーフ・ケース (要交換キット)、Blu-ray ケース (要交換キット)
 フックレット対応サイズ：最小 55×90 mm (名刺)、最大 125×180 mm
 寸法 (幅×高×奥行)：410×1,000×570 mm (マスター機)、410×1,000×530 mm (スレーブ機)
 ※ガイド等の突起物は含みません。
 重量：36 kg (マスター機)、31 kg (スレーブ機)
 電源および消費電力：単相 AC 100～240 V ±10%、50/60Hz、100 VA 以下
 圧縮空気源：一次側空気圧 = 0.5 MPa 以上 (ドライ・エア)
 圧縮空気消費量：最大毎分 60 リットル (A.N.R.) / 台
 真空源：エジェクター 2 基を内蔵



CM-20CC クロージャー

動作速度：毎分 20 ケース
 対応ケース：トール・ケース (レギュラー&スリム、ダブル)、ハーフ・ケース (要交換キット)、Blu-ray ケース
 寸法 (幅×高×奥行)：500×1200×500 mm
 重量：52 kg
 電源および消費電力：単相 AC 100～240 V ±10%、50/60Hz、100 VA 以下
 圧縮空気源：一次側空気圧 = 0.5 MPa 以上 (ドライ・エア)
 圧縮空気消費量：最大毎分 25 リットル (A.N.R.)
 ※ケース排出高さ：690 mm (±20 mm)



仕様は予告なく変更されることがあります。

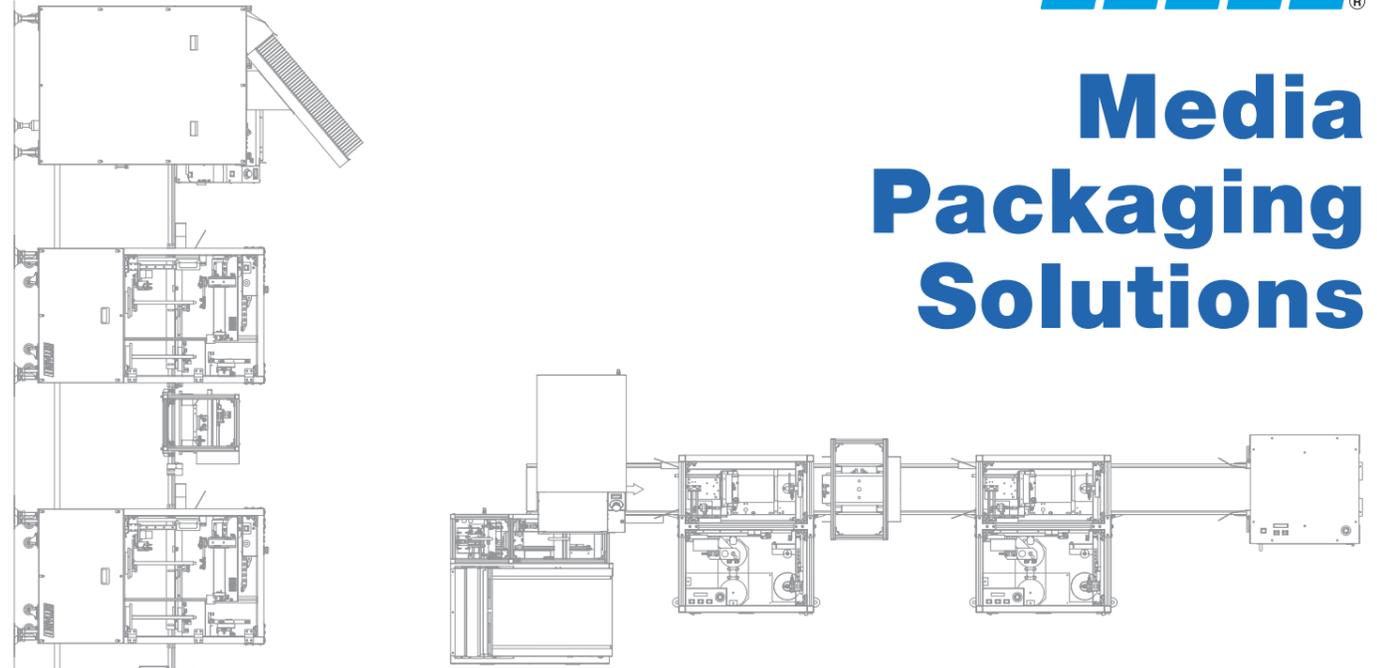
オタリ株式会社

電機事業部 営業部
 〒167-0052 東京都杉並区南荻窪 4-29-18
 TEL 03-5941-5207 FAX 03-5941-5257
 e-mail dsales@otari.co.jp URL http://www.otari.co.jp

©2007, 2011 Otari, Inc. Printed in Japan (Ed2 2011-06)



Media Packaging Solutions

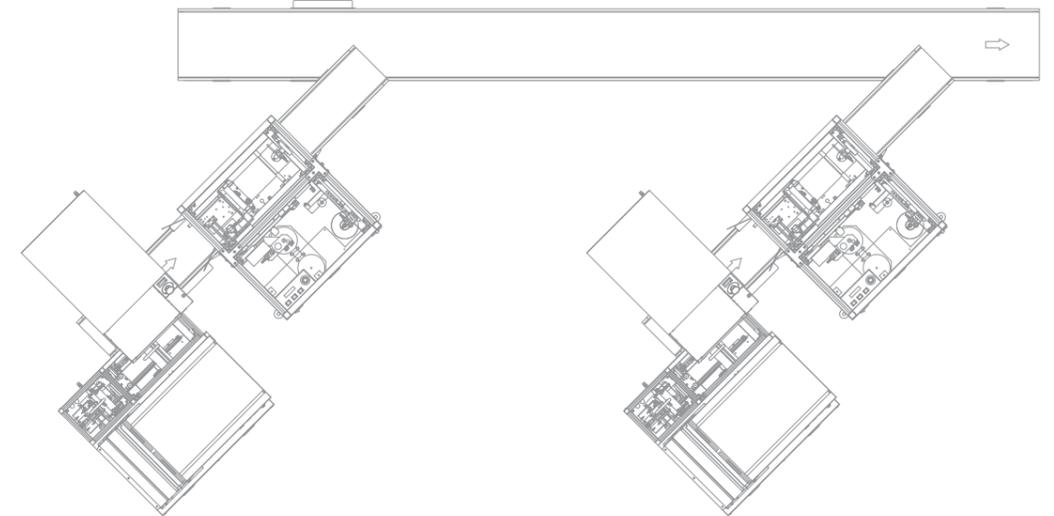


CM-Series

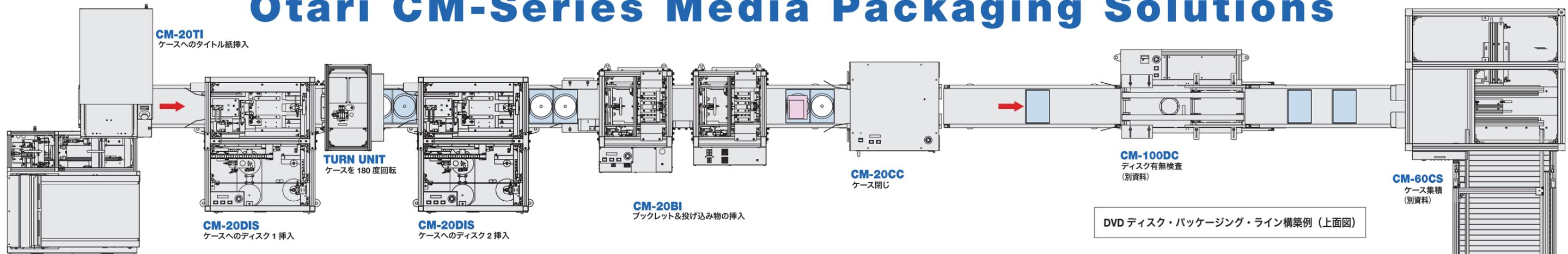


モジュール化された小型ユニット群——

単独使用から自動ライン構築まで柔軟に対応できる優れた拡張性



Otari CM-Series Media Packaging Solutions



DVD ディスク・パッケージング・ライン構築例 (上面図)

メディア・パッケージング工程を必要なところから自動化 — 多様なワークを臨機応変にサポートします

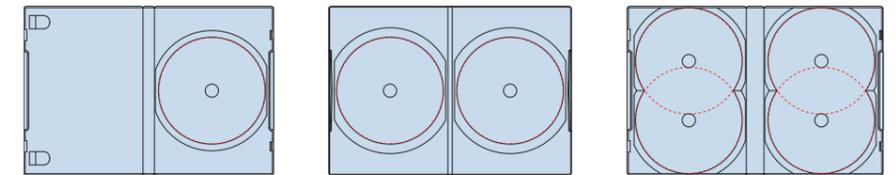
CM-20CF
ケース開き&供給

CM-20CF ケースフィーダー

CM-20CF ケース・フィーダーは CM-20TI タイトル・シート・インサーターと連結し、マガジンに蓄えたケースを開いて CM-20TI に自動供給する装置です。ケースをマガジンに一度に 100 巻まで装填できます。CM-20CF 本体のボタン押しで CM-20TI のタイトル紙セット動作を行わせることができ、CM-20CF からパッケージング・システム全体の運転開始・停止が行えます。工具なしで簡単にスリム・ケース用に設定変更できます。変換キットを取り付ければハーフ・ケース、Blu-ray ケースにも対応します。また、CM-20CF 単体でもケースを開いて排出するという作業に利用できます。

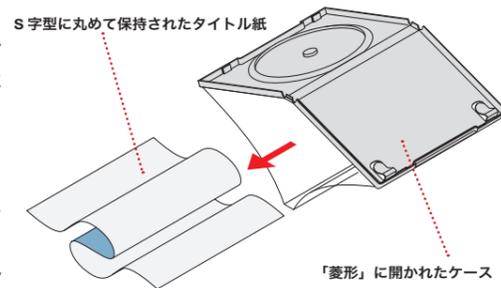


2 台の CM-20DI/DIS とターン・ユニットを使えば最初の CM-20DI/DIS でディスクを挿入したケースを 180 度回転させてコンベア下流の次の CM-20DI/DIS で 2 枚目のディスクを挿入できます。また、挿入位置を移動させるオーバーラップ・ユニットと CM-20DI/DIS を追加すれば 4 枚組みケースまで対応可能です。



CM-20TI タイトル・シートインサーター

CM-20TI タイトル・シート・インサーターはパッケージングで最も手間のかかるタイトル紙のケースへの挿入工程に特化した機械です。CM-20CF ケース・フィーダーと組み合わせることによってケース供給からタイトル紙挿入までを自動化できます。また、CM-20TI は単体でも手でケースを開いて機械に差し込めばタイトル紙を挿入して機械下部に排出します。スリム・ケースにも対応しており（サイズ変更時にはマガジン幅とケース受け台の幅を簡単に変更できます）、多品種・少ロット生産に最適です。



写真はマスター機

CM-20BI ブックレットインサーター

CM-20BI ブックレット・インサーターは自動でケースにブックレット（パンフレット、はがき、小冊子等）を挿入する装置です。コンベアを流れてくるケースをコンベア上で止め、マガジンにセットされているブックレットを 1 部ずつ挿入し、ブックレットを挿入したケースをコンベア上に流します。1 台につき 1 品目の挿入物を扱え、マスター 1 台に対してスレーブ 5 台まで連結可能です（1 つのラインで挿入物を 6 種類まで）。

CM-20DI/DIS ディスクインサーター

CM-20DI/DIS は自動 DVD ディスク挿入機です。CM-20CF + CM-20TI 等の上流機器から（または手作業で）コンベア供給されるケースにディスクを自動挿入してコンベアに戻す動作を行います。ディスクの供給方式によって CM-20DI と CM-20DIS の 2 つのモデルが選べます。CM-20DI はディスク供給にマガジン方式を採用し、マガジンにはディスクを 100 枚ずつ計 200 枚装填できます。CM-20DIS はスピンドルを用いた供給方式を採用し、ディスクを 150 枚ずつ計 300 枚（スピンドル長によっては 100 枚ずつ計 200 枚）装填できます。どちらも補給は運転を停止せず安全に行えます。



写真は CM-20DIS

CM-20CC ケースクローザー

CM-20CC ケース・クローザーは自動でケースを閉じる装置です。CM-20DIS 等の上流機器から、または手作業でコンベア供給されるケース（ディスクおよびブックレット挿入済み）を閉じる動作を行います。レギュラー、スリム、ワーナー、ダブル、ハーフ・ケース（要変換キット）、Blu-ray ケースなど様々なケースに対応できます。

