

■ マニュアルネスティング

■ レーザープロジェクター

全機種

革のキズを判断するために充分な明るさを保ちながらも、材料の色や種類に左右されることなく明瞭にパーツ形状を投影できるレーザープロジェクターを採用しています。



■ ピックアップアシスト

■ バックモニター

オプション CZ/M CZ/L CZ/XL

マシン後方でパーツの取り分けをする際に、ピックアップしながらその場で裁断の進行状態を確認したり、ダイレクトにマシンのコントロールが可能です。



■ ソフトウェア

■ 指先のように自由なソフトウェア

全機種

熟練した裁断師がその手慣れた指先で扱うように、コメルツのソフトウェアは直観的なパフォーマンスで人間だけが持つ繊細で的確な操作とコンピューターの高度な演算能力を活かし、あらゆる操作で最高のパフォーマンスを実現します。また、裁断パーツの編集機能や荒裁ちパーツ作成機能、ネスティングパーツのグループ登録機能など、長年皮革産業に携わってきたコメルツ社ならではの便利な機能も充実し、さらなる効率化を実現しています。



● 裁断用のデータを簡単編集

● マニュアルネスティング
自動回転で他のパーツとの重なりを避けます

■ GL-Stats (裁断作業レポート)

オプション CZ/M CZ/L CZ/XL

皮革材料の歩留まりや裁断時間の統計レポートを作成できます。

■ 乱反射防止 LEDライト

オプション CZ/M CZ/L CZ/XL

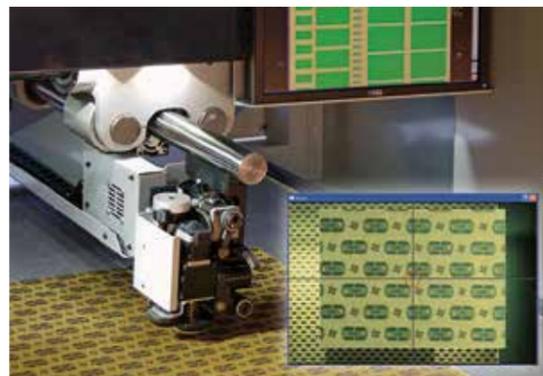
直進性が強いLEDランプシステムによって、材料上での光の乱反射を防ぎ、革の細かいキズやしわ、血筋を発見しやすくします。



■ VISION システム (柄合わせ)

オプション CZ/M CZ/L CZ/XL

生地ロゴやストライプをカメラスキャンし、位置情報を元に自動ネスティング(型入れ)を行います。柄合わせのポイントをパーツに記憶させ、マシンにセットされた生地の柄模様をカメラでスキャンして柄合わせをしながら自動ネスティングをしていきます。裁断と同時に進行で行える上に、生地の蛇行にも対応できますので、裁断クオリティを保ったまま高い生産性を実現します。



進化し続ける COMELZ ナイフカッティングマシン

COMELZ社(イタリア)の製品開発にける技術革新の歴史は、1943年から始まります。2002年に、型入れ、裁断、パーツ取り分けの3工程を1台で同時進行させるコンベアシステムとダブルヘッドを搭載したCM44を発表。徹底した調査と卓越した開発プロセスによって誕生したこの高性能ナイフカッティングマシンは、その優れた操作性と裁断クオリティ、そして高い生産性により今も高く評価されています。第二世代のCZシリーズは成功のカギとなる独自のコンセプトを基に、ユーザーのニーズを幅広く取り入れ、さらに進化を遂げました。CM44の機能を集約しながらも、傾斜テーブルや伸縮アームなどの革新的な構造を新たに採用し、革を広範囲で確認できる型入れエリアの実現と、生産性・裁断クオリティの向上に貢献する裁断エリアの拡大化に成功しました。このように、Comelz カッティングシステムは進化を続け、高い信頼性と豊富なラインナップにより高品質裁断の生産機として全世界で活躍しています。



特長とオプション Options and Characteristics

■ 機能性、生産性を追求したツールヘッド

■ 一体型マルチコンパクトツールヘッド

全機種

COMELZ 独自の徹底した調査・開発・製造技術によって完成されたツールヘッドは、軽量・コンパクトながらも頑丈な構造の中に、振動式ナイフ・ペン・ポンチの3つのユニットを搭載しています。回転式ヘッドによりツール交換も手早く簡単に行えます。スピード・精度・機能性、あらゆる面で威力を発揮します。



■ リボルバー式ポンチユニット

全機種

最大で5種類ものポンチを同時に搭載できるリボルバー式ポンチユニットは偏芯メカニズムを採用し、高速回転と精密なコントロールで瞬時にポンチ穴をあけることが可能です。

■ ワイドな作業エリア

■ 傾斜テーブル

CZ/M CZ/L CZ/XL

広範囲に材料を広げて作業することは、作業効率を上げるための第一歩です。視野範囲の広がる傾斜テーブルを採用していますので、最大1.6mもの奥行きのある型入れ・裁断エリアを簡単にコントロールできます。

■ 伸縮アーム

全機種

ヘッドを稼働させる伸縮アームは、パーツ投影を妨げたり材料に引っ掛かることのないように、上部からの吊下げ方式を採用しています。



■ サーボ式ナイフ制御システム

全機種

ナイフの制御には感知センサーとサーボシステムを採用。簡単な操作だけで微細なナイフの調整をすることができます。高精度の制御システムにより裁断精度を向上しより正確な裁断を実現します。



■ ナイフモーター

オプション 全機種

裁断する材料に応じて、最も適した振幅数のナイフモーターを選択できます。
電気式 2mm
エア式 2mm / 4mm

■ 分割バキュームシステム

オプション CZ/P CZ/M CZ/L CZ/XL

10x14cm間隔で分割されたバキュームシステムは型入れの状況と常に連動し、形状が不定形な革裁断であっても吸引が必要な部分だけを自動選択してパワフルに材料を固定する理想的なシステムです。



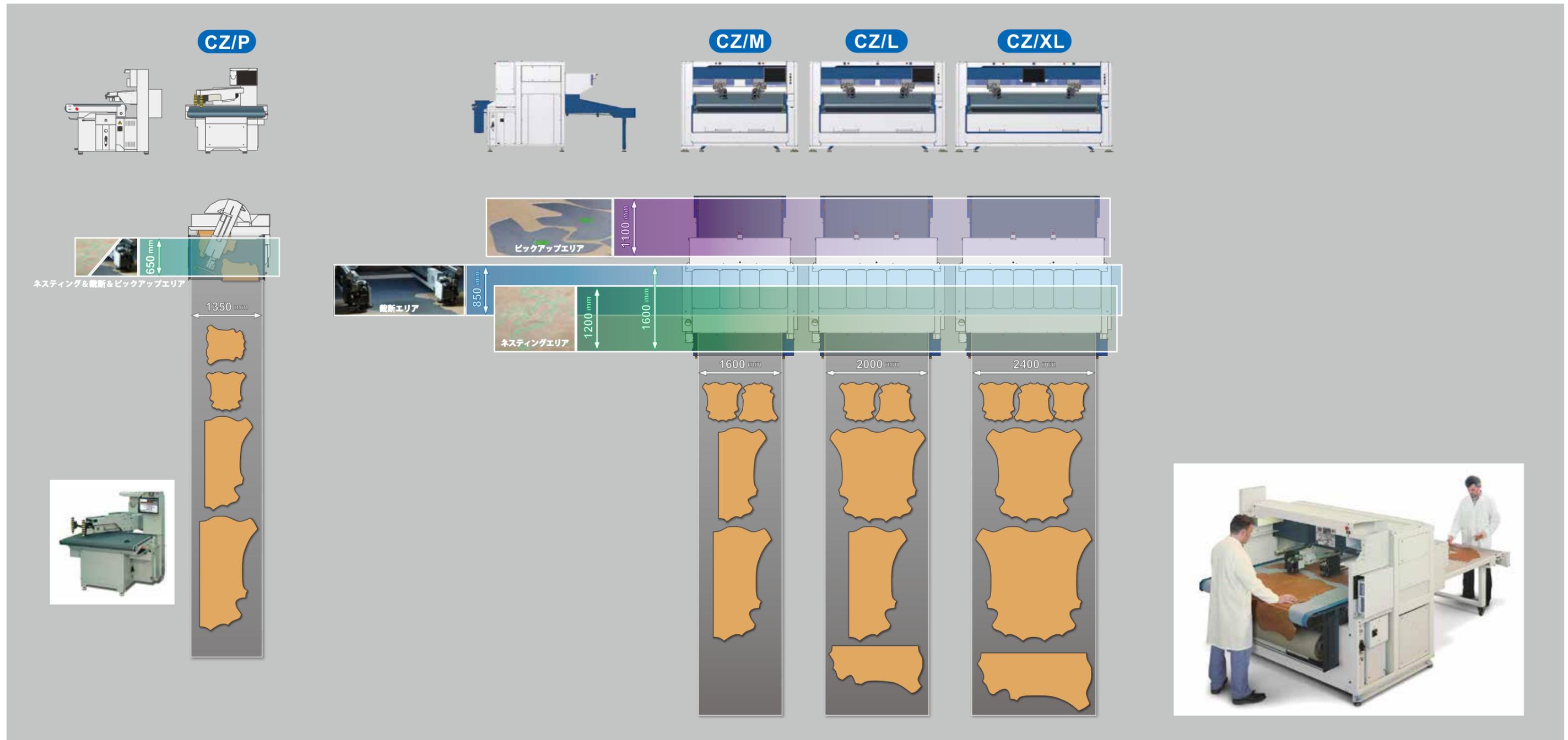
※カタログに掲載されている写真及び内容は、予告なく変更される場合がありますので、最新の情報をご確認いただきますようお願いいたします。また掲載されているすべての写真及び文章は当社に帰属します。無断でのご使用は固くお断りいたします。

株式会社 **ベビーロック** 産業機械事業部 カッティングソリューション部
www.babylock.co.jp/company/

本社 / 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-11-11 TEL03(3265)3541(直) FAX 03(3265)2282
北日本 / 〒959-1811 新潟県五泉市三本木3-3-47 TEL 0250(43)4451 FAX 0250(43)4453
大阪 / 〒536-0022 大阪府大阪市城東区永田2-11-7 JM76A TEL 06(6967)3400 FAX 06(6967)3402
福岡 / 〒839-0841 福岡県久留米市御井旗崎1-6-15 TEL 0942(44)7921 FAX 0942(44)7931

代理店

■ サイズバリエーション



■ 豊富なラインナップとオプションで多様化する生産のニーズに対応

■ サンプル・小ロット裁断に最適な CZ/P

シリーズ最小・最軽量モデルのCZ/Pは、コンパクトな設置サイズにありながらも作業エリアは1350mm×650mmを実現。作業エリア奥には材料をストックしておけるポケットスペースもあり、半裁の皮革材料や生地・合皮などのロール状の材料を無理なく型入れしてそのまま裁断できます。 サンプル裁断や小ロット裁断に最適です。

■ すべてのテクノロジーが結集された CZ/M CZ/L CZ/XL

CZ/M、L、XLのシリーズは、これまで培った技術を結集しさらに革新的なテクノロジーをつめ込んでいます。傾斜テーブルの採用により、全シリーズ奥行き1200mmのネスティング（型入れ）エリアを実現。作業性が向上し広範囲で革に一齐に型入れ出来るようになりました。また、伸縮式アームヘッドにより裁断エリアは奥行き850mm、裁断時間の大幅な短縮を実現しています。横幅は1600mm、2000mm、2400mmという3つのサイズバリエーションの中から、取り扱う革や材料の大きさによって最適なサイズを選択できます。

■ 充実したオプション

世界中のプロフェッショナルユーザーからの要望をもとに開発された充実のオプション群で、さまざまな生産のニーズに対応します。

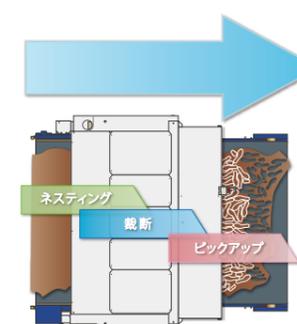
■ CZ/M CZ/L CZ/XL の特長

■ 3つの工程を1台で同時進行

コンベアシステムを搭載したCZ/M、CZ/L、CZ/XLなら、ネスティング（型入れ）、裁断、ピックアップという3つの工程を同時進行させることができます。

また、ネスティングの状況に応じてコンベア送り→裁断を自動制御で行います。

天然皮革だけでなく、生地などの長尺材料なども素早く、正確に裁断します。



■ 生産力を飛躍的に向上させるダブルヘッド

ネスティングやピックアップが素早く操作できても、裁断時間が遅くは全体の効率が上がりにません。コメルツはダブルヘッドという提案で、裁断にかかる時間を大幅に短縮、生産力を飛躍的に向上させます。

