

■ マニュアルネスティング

レーザープロジェクター

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ト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。



乱反射防止 LEDライト

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、革の細かなキズやしわ、血筋を発見しやすくなります。



■ ピックアップアシスト

ピックアッププロジェクトーシステム

パートの裁断品質チェックを担う取分け工程には、スピーディーで正確な作業を要します。後方プロジェクターで裁断パート位置と種類を一目で把握できます。



バックモニター/マウス

マシン後方でパート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。

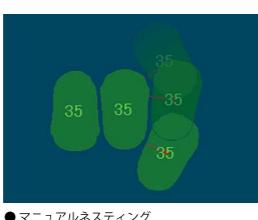
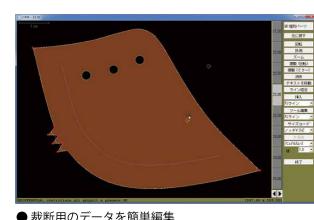


■ ソフトウェア

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確か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、裁断パートの編集機能や荒裁ちパート作成機能、ネスティングパート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。



●マニュアルネスティング
自動回転で他のパートとの重なりを避けます

VISION システム(柄合わせ)

オプション CM44 CZ/M CZ/L CZ/XL

生地の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トに記憶させ、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、裁断クオリティーを保ったまま高い生産性を実現します。



GL-Stats(裁断作業レポート)

オプション CM44 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。

■ 合皮、生地などの材料にも幅広く対応

耳揃え機能付き解反装置

ロール素材を断裁せずに1枚切り裁断することができます。

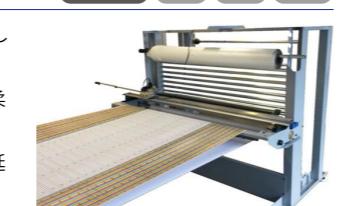
材料の蛇行を防ぐため、生地幅をカメラで監視します。また生地にテンションが掛からないよう、機械本体の送りと同調し、完璧な生地投入を可能にします。



簡易延反装置

安価で効率よく延反できることを目的として開発された簡易延反装置です。

CZシリーズの傾斜テーブルに対応する、柔軟な延反テーブルが搭載されており、革・芯材裁断など延反装置が不要な時に延反テーブルをしまうこともできます。



※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け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 新潟県五泉市三木本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
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

NOVO株式会社は2017年12月21日に親会社の株式会社ベビーロックと合併し、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になりました。

代理店

122017

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)の製品開発にか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、パート取り分けの3工程を1台で同時に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ー、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・裁断クオリティー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

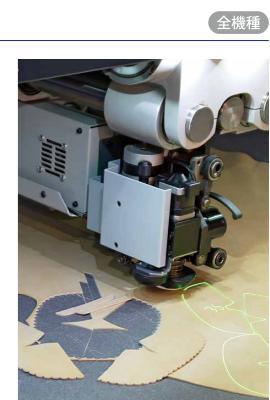
COMELZ 独自の徹底した調査・開発・製造技術によって完成されたツールヘッドは、軽量・コンパクトながらも頑丈な構造の中に、振動式ナイフ・ペン・ポンチの3つのユニットを搭載しています。回転式ヘッドによりツール交換も手早く簡単に行えます。スピード・精度・機能性、あらゆる面で威力を発揮します。



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、高速回転と精確なコントロールで瞬時にポンチ穴を開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るので、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、パート投影を妨げたり材料に引っ掛かるとのないよう、上部からの吊下げ方式を採用しています。



ダブルバキュームポンプ

CZ/L CZ/XL

ワイドな作業エリアで材料をしっかりと固定するためには、強力なバキューム吸引力が必要です。ダブルバキュームポンプを搭載すれば、ポンプ2台で広範囲な作業エリア全体を充分にカバーできます。

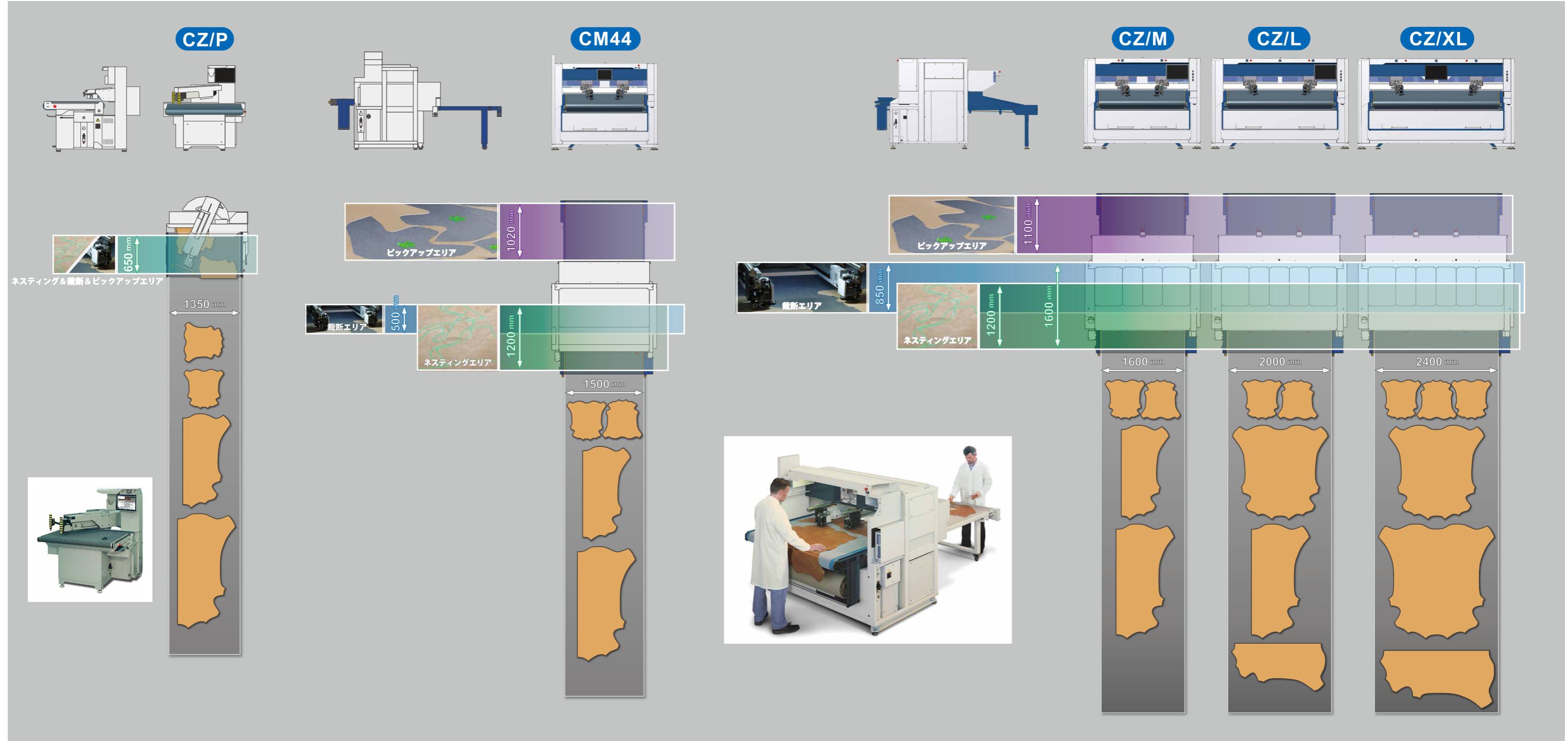
分割バキュームシステム

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。



■ 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 x 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。

コンパクトながらもパワフルな生産機 CM44

ダブルヘッド・コンベアシステムの中で最もコンパクトなモデルCM44は、横幅1500mm、奥行き最大1200mmの作業エリアで皮革材料からロール材料の裁断までを幅広くカバーします。10年以上のロングセラーを誇る生産機です。

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斉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。

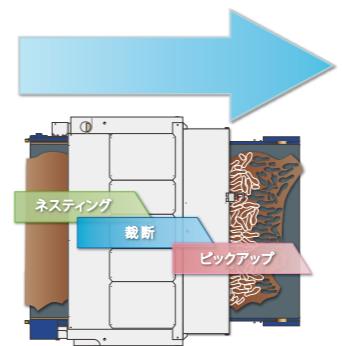
充実したオプション

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。

■ CM44 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CM44、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つの工程を同時に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→裁断を自動制御を行います。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、裁断時間が遅くては全体の効率が上がりません。コメリ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。

