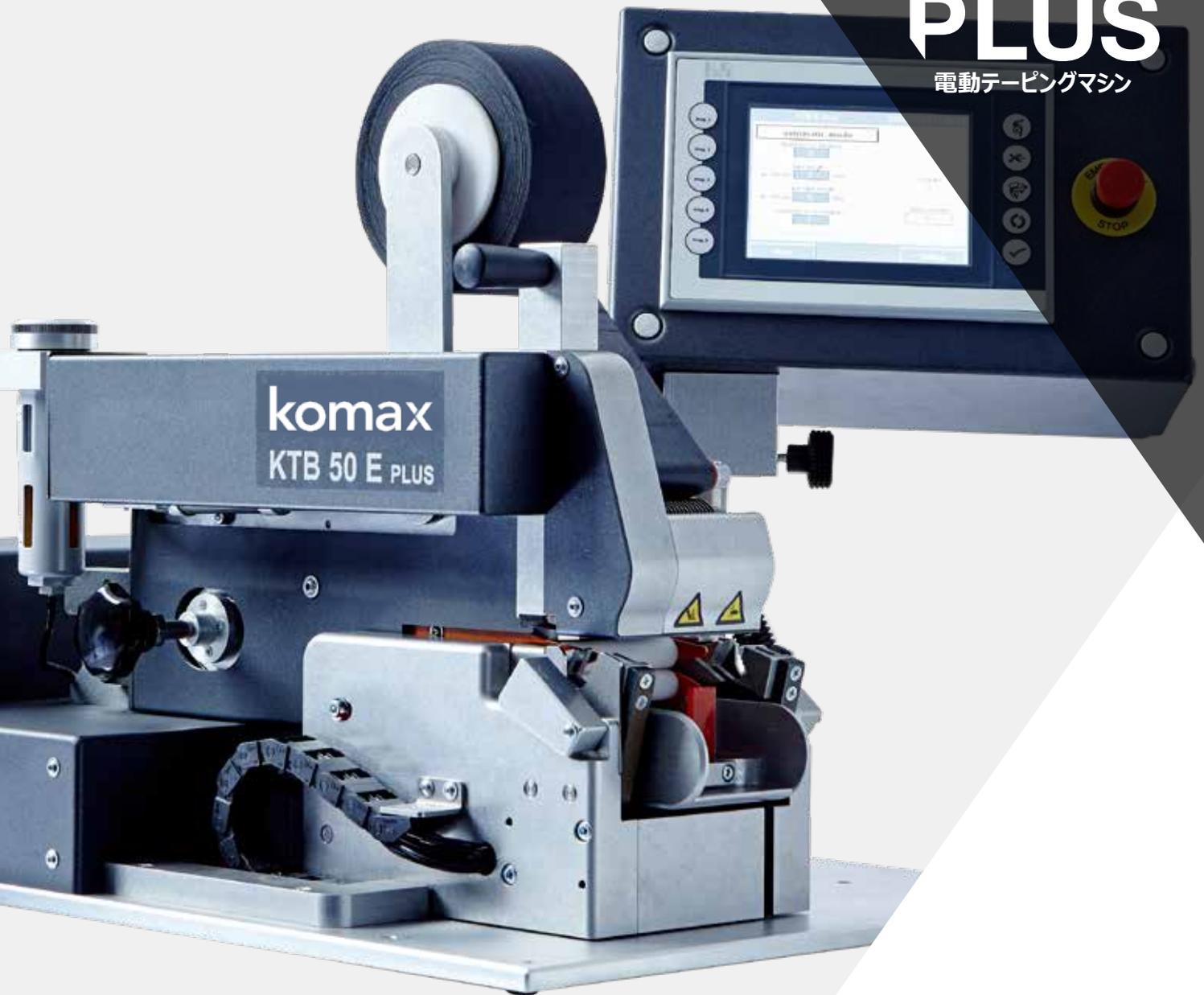




KTBE PLUS

電動テーピングマシン



KTB E PLUS

最短時間で完璧な仕上がり

世界の自動車産業は、溶接コネクタの絶縁加工に関しても高い品質基準を設けています。有名な自動車関連企業は、こうしたマーケットのニーズを満たす Komax の品質に信頼を寄せています。KTB E PLUS 電動テーピングマシンは、Komax が設立当初から、世界中のお客様に向け製造し、継続的に改良を続けてきた実績のある製品の1つです。

結束 - 絶縁 - マーキング:

KTB E PLUS の特長は、わずか1.8秒という極めて短い加工時間にあります。手作業での絶縁と比較して KTB E PLUS テーピングマシンでは、製造時間を約 60%以上短縮することができます。また自動で外径を検知する機能により、操作がしやすく、製品切り替え時のセットアップ時間を最小限に抑えられます。KTB E PLUS は、常に高品質を確保し、自動車業界向けにワイヤーハーネスを生産するサプライヤーにとって完璧なソリューションとなるでしょう。

柔軟性が強み

- スマートグリッパーホルダーにより、テーピングするケーブルセットの直径を自動的に検知し、正確かつ必要な接着テープ長さだけを使用して、テーピングします。
メリット: 新たにセットアップすることなく、直接作業を続けることができます。
- 供給前のテープ長さ、テープの全長、結束ヘッドの回転数、フィードスピード、モーターランプまで、ほぼすべてのパラメータをユーザー側で設定できます。

KTB E PLUSの品質メリット

- Komax スイス本社と緊密に連携: Komax が特別に開発した KTB E PLUS の耐久性の高いブレードは、ドイツのブルクハウで製造されています。
- テーピングマシンのソフトウェアおよびユーザーインターフェイスは、Komax で開発されました。
- すべてのコンポーネント - バルブ端子および電子回路システムの制御など、大手ブランドメーカーの製品を採用し、品質にも優れたテーピングマシンとなっています。

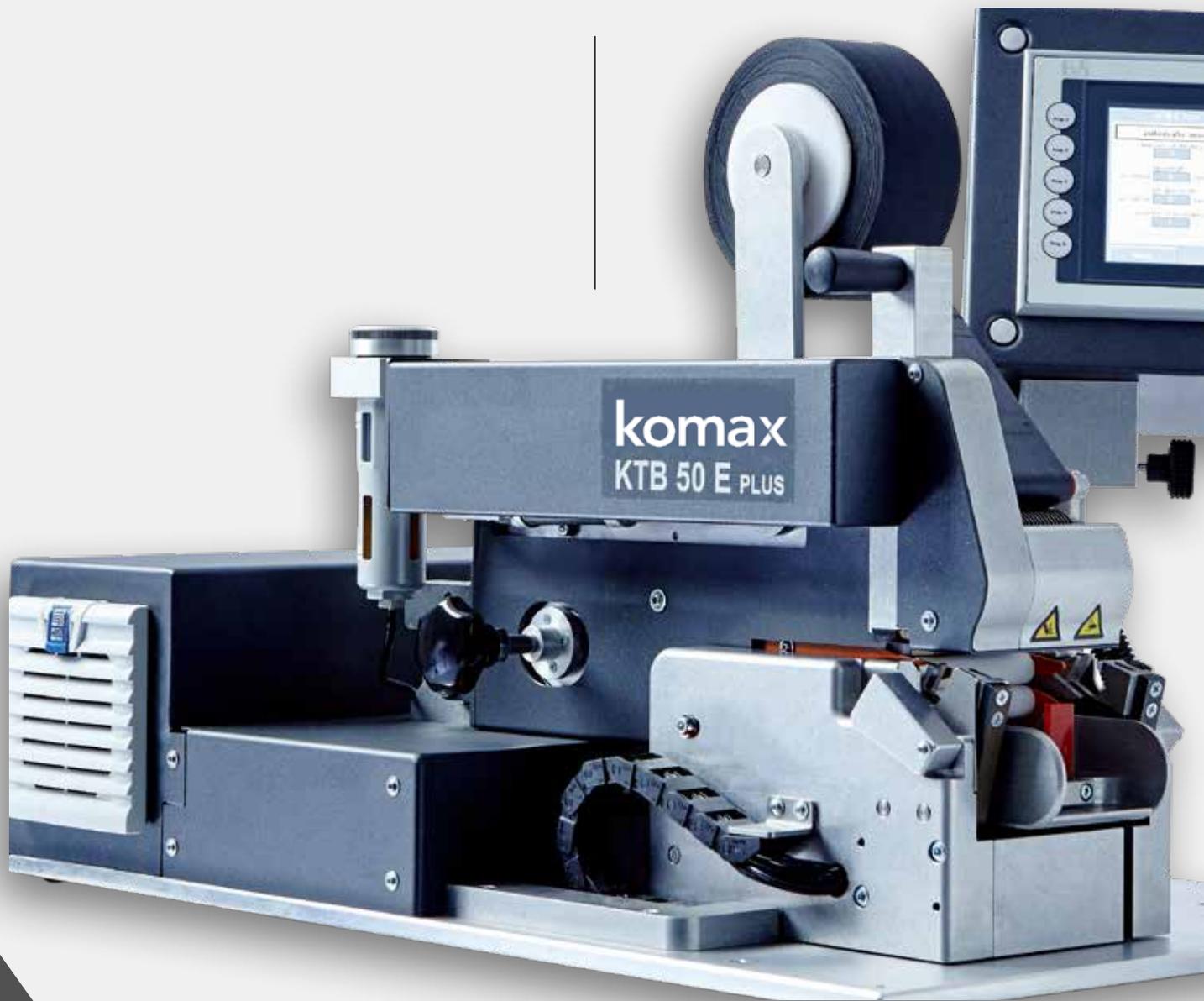
少ないメンテナンス頻度

- メンテナンス間隔を自動で表示。ブレードの注油も自動で行われます。

電動および 高精度

◀
KTBE PLUSは、さまざまな種類のケーブルを絶縁、結束、固定、マーキングします。

高速かつパワフル



▶ 生産時間は、わずか約 1.8 秒
- つまり、KTB E PLUS は
手作業でのテーピングと比較
して生産時間を 60% 以上短
縮します。



安定した生産品質

KTB E PLUS 半自動スポットテーピングマシンは3つの加工ステップを最短時間で行います。テープを供給、切断、電線をテーピングします。

まず、電線をテーピングマシンに挿入します。グリッパーが電線を掴み、マシン内部に移動します。同時に、設定した長さの粘着テープが供給されます。電線が粘着テープに向かって移動し、すぐに結束ロールを通過します。これにより、電線が引き込まれ、テープの接着面が再び電線と合わさります。

電線がさらに巻き取りヘッドへと移動している間、必要な長さに達するまで粘着テープが供給されます。KTB E PLUSは、電線挿入時に検知した電線径に基づいて、自動的に最適なテープ巻き長さを算出します。テープ巻き回数もプログラムで設定されます。その後、粘着テープが切断されます。

電線が結束ヘッドの中心に到達します。プログラム値に応じて、結束ヘッドが回転し、電線をテーピングします。

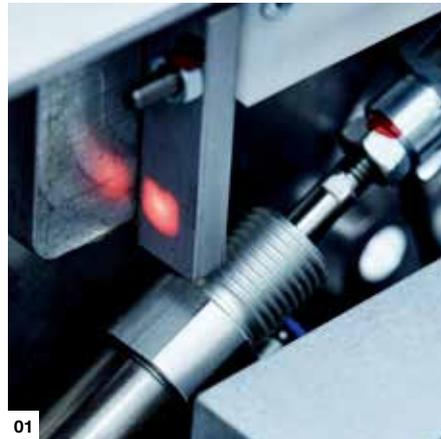
ディテールにこだわったオプションにより テーピング作業をより簡単

- テープを事前に引き出す機能により、PVC 粘着テープでのテーピング加工を容易にします。
- 接着システムにより、粘着テープが剥がれてしまうのを未然に防ぎます。
- 薄いテープでの固定を安定させるための圧縮エアノズル。

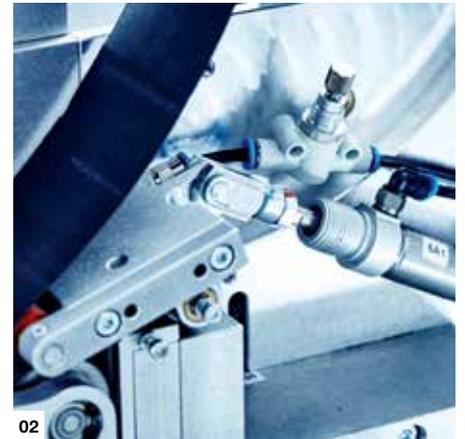
経済的なメリット

- テープ巻き回数がプログラム可能なので、必要な粘着テープの消費量が正確に計算できます。
- 優れた経済性：熱収縮チューブと比較して材料費を最大約80%削減し、さらにテーピング加工速度を向上させます。

- 01 スマートグリッパーが電線径を自動検知
- 02 エアノズルにより、薄い粘着テープでの固定を安定させます。
- 03 ほぼ全ての加工パラメータは、個々にプログラム可能。
- 04 正確な位置にテーピングするための結束ヘッド。
- 05 様々なテープに合わせ特別に全体を硬化し砥がれたたブレード。



01



02



03

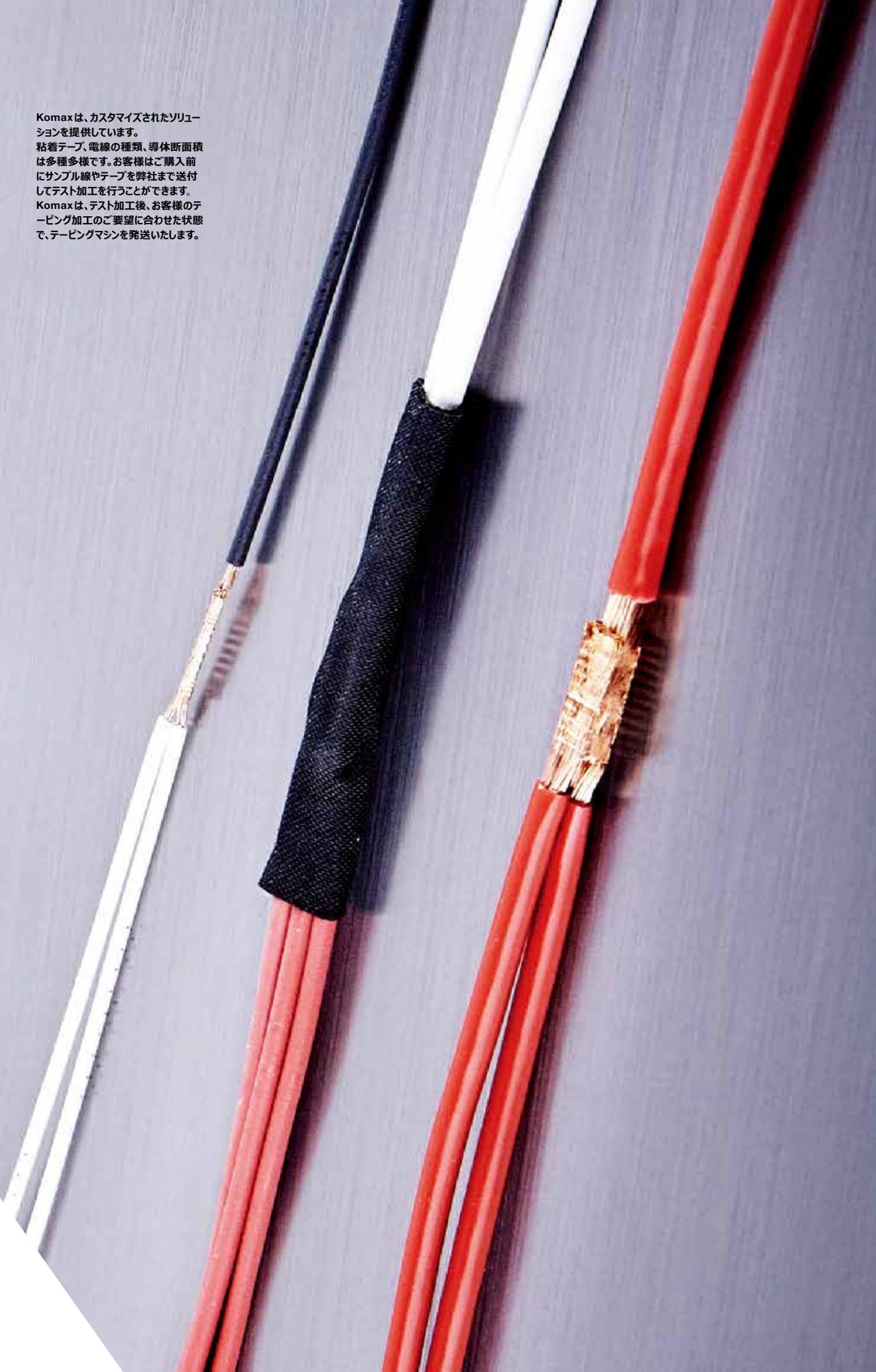


04



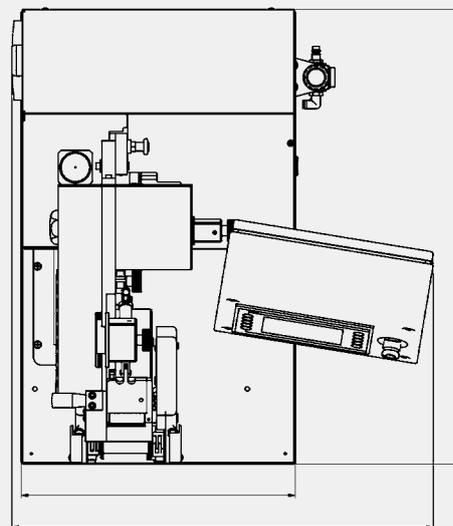
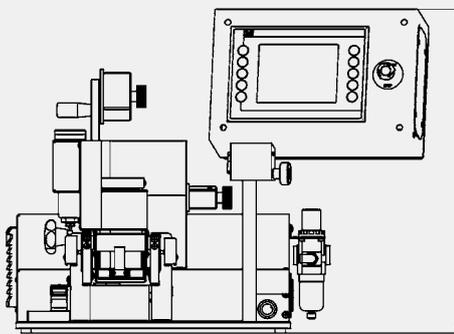
05

Komaxは、カスタマイズされたソリューションを提供しています。
粘着テープ、電線の種類、導体断面積は多種多様です。お客様はご購入前にサンプル線やテープを弊社まで送付してテスト加工を行うことができます。
Komaxは、テスト加工後、お客様のテーピング加工のご要望に合わせた状態で、テーピングマシンを発送いたします。



技術データ - KTB 50E PLUSの概要

適応範囲	結束、固定、絶縁、マーキング、ラベリング (極小径にも最適)
テープの素材	市販されているほぼすべての粘着テープ
テープ幅 KTB 19 E PLUS KTB 38 E PLUS KTB 50 E PLUS	9 - 19 mm 9 - 38 mm 9 - 50 mm
テープロールの内径	1.5 inch および 3 inch
テープロールの外径	180 mm
テーピング径	2 - 15 mm
電源、圧縮空気	1相 100-240V, 50/60 Hz, 0.6MPa (6 bar) 圧縮エア
製品寸法	400 × 475 × 667 mm
重量	約 45 kg



選べる3機種 - 各テープ幅に正確にフィットするソリューション

KTB E PLUSには3機種あります。
KTB 50 E PLUSは、最大テープ幅が、50 mmまでの粘着テープを加工します。こちらのテーピングマシンは、中間ストリップのテーピング用に特別に開発されました。

KTB 38 E PLUSは、38 mmまでのテープ幅のテーピングに最適です。

KTB 19 E PLUSは最小モデルで、19 mmまでのテープ幅のテーピングに最適です。

01
KBT 19
02
KTB 38
03
KTB 50



01



02



03

Komax – leading the field now and in the future

ワイヤー加工自動化のパイオニア、マーケットリーダーとしてKomaxは、高精度のコンタクト接続を必要とするあらゆる分野で、革新的かつ持続可能なソリューションをお客様に提供しています。Komaxは、様々な産業向け機械や装置を製造し、ありとあらゆる自動化やカスタマイズに対応いたします。品質管理ツール、テストシステム、インテリジェントネットワークソリューションなどの製品ラインナップを取り揃え、安全かつ効率的な生産をお約束いたします。

Komaxは、世界中に拠点を置くスイス企業で世界各地で製品の開発、製造を行っています。Komaxは現地企業や従業員を含むグローバルなディストリビューションネットワーク、サービスネットワークを生かし、世界中のお客様に現地でサポートを提供いたします。標準化されたサービスプロセスを通して、製品購入後も長くご利用いただけるようお客様の投資に見合った価値を保証いたします。

図と説明には追加装置が含まれています。技術開発により予告なしに変更されることがあります。

Komax Japan株式会社
〒192-0045
東京都八王子市大和田町1-12-5
Tel 050-3496-9522
sales.tyo@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com