



**komax**

# BT-SC

## 卓上型ストリップ&クリンプ装置

BT-SCは、柔軟性が高く、精度の高い卓上型ストリップ&クリンプ装置です。半自動ストリップ&クリンプ装置は、非常に優れた電線加工に必要な全ての条件を満たす装置となっています。

ストリップユニットと圧着モジュールがベースマシンで並んで配置されます。作業者はスタートセンサーに向けてケーブルを突き当てれば、加工が開始します。装置内で、ケーブルクランプ（グリッパー）が電線末端を処理する各ユニットへを電線を搬送します。これにより、電線は極めて正確な位置に搬送されるようになっています。

追加コンポーネントにより、装置のパフォーマンスと電線のハンドリングが最適化されます。BT-SCは、生産工程を改善させ、品質管理をワークフローに統合することができるので、オプションのコンポーネントで装置をアップグレードが可能な設計となっています。

### オプション

- アプリケーションキット多数
- クリンプアプリケーションタ（片端または両端圧）
- クリンプフォースアナライザー（片端または両端圧）
- 画像センサー（色識別）
- オイル塗布ユニット（圧着端子用）
- 不良パーツ切断ブレード
- クリンプモジュールアナライザー
- クリンプハイト測定装置
- バーコードスキャナー
- リモートアクセス
- テーブル（作業台）

### 技術データ

電線導体断面積	0.13 – 0.35 mm <sup>2</sup> (AWG 26 – 22)
電線外径	3.2 – 6 mm (0.13 – 0.24 inch)
首下長さ	最短 8 mm (0.31 inch)
ストリップ長さ	最大 12 mm (0.47 inch)
クリンプフォース	最大 20000 N (4500 lbf)
ストローク	40 mm (1.57 inch)
シャットハイト	135.8 mm (5.35 inch)
ストリップおよびクリンプ加工サイクルタイム	最短 6.5 秒
入力電源	230 V, 1 ~ / N / PE, 50 / 60 Hz
圧縮空気	0.6 MPa (6 Bar, 87 psi)
入力電源	2300 W
モーター出力	750 W
ドライブシステム	Frequency controlled motor drive
単位（ストリップユニット）	0.01 mm (0.0004 inch)
単位（ケーブルクランプ）	0.05 mm (0.0020 inch)
製品寸法 L X W X H*	1151 x 635 x 888 mm (45.3 x 25 x 35 inch)
重量	約 200 kg (約 441 lb)
ノイズ	< 70 dB
動作温度範囲	10 – 40 °C (50 – 104 °F)
湿度（結露のないこと）	最大 90%
機械設置条件	水平で安定した表面、振動がない場所 テーブルサイズ：最小 L x W = 720 x 820 mm (29 x 33 inch) テーブルの荷重：最小 200 kg (441 lb) (例：オプションのテーブル)
仕様以外の加工について	上記の加工範囲外の加工については、ご要望に応じて対応いたします。サンプルテスト加工を実施いたしますので、お気軽にお問い合わせください。

\*端子リールが機械に取り付けられていない状態