



SafeCrimp NxGシリーズ

パワフル 安全 扱いやすい

自動圧着工具

安全で強靱 SafeCrimpとその特徴

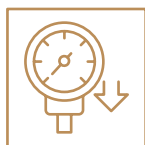
1. スマートセーフティ機能

当社が開発した圧着プレスは、革新的な機械式安全システムを備えています。
圧着作業中、両手による安全なハンドリングを可能にし、最大限の安全性を確保します。
指などの異物が作業エリアに入ると、システムは自動的にロックし、異物に作用する力を最小限に抑えます。
そのため、怪我や事故を未然に防ぎ、安全に作業を行うことができます。

- TÜV Product Service 認証取得
- 革新的な機械的安全機能
 - 圧着工程での圧着材料の両手による位置決めと保持
 - 安全装置を追加することなく効率的な作業が可能
 - 複雑なセンサー不要
 - 停電時にも安全性を保証



当社のプレス技術は、ムーブメントストロークとパワーストロークの組み合わせにより、最大限の効率と安全性を確保する最適化されたプロセスを提供します。



工程① ムーブメントストローク(初期動作)

この工程では作業者や対象物に対して安全な力で動作します。
指などに接触すると異常と判断して停止します。
※この機能は安全をサポートするもので、安全を保証するものではありません。



工程② パワーストローク

圧着工程における必要な圧着力はこの工程で初めて展開されます。
設定機能により圧着時間を最適な長さに設定することができます。

一目でわかるメリット

- 安全性：移動ストロークの力が小さいため、損傷や事故から保護されます。
- 効率：パワーストロークの間だけ全圧着力を発揮するため、正確で効果的な圧着が可能です。
- 柔軟性：最適な材料処理のために、ラムの滞留時間を調整可能です。

2. モニター出力

統合された画面表示により、圧着工程全体が常に見渡せます。
すべての関連情報と結果が明確に表示されるため、結果の確認と分析が容易になります。

3. 圧着力モニタリング (Proバージョン)

Proバージョンでは、品質監視機能が拡張されます。
この技術は、圧着工程を正確に監視し、エラーを早期に認識します。
詳しくはProバージョンのプレゼンテーションをご覧ください。

4. 人間工学に基づいた傾き調整

SafeCrimpプレスの傾き角度は個別に調整可能で、ユーザーの体格やニーズに合わせて作業位置を最適に調整することができます。
角度は0°から15°まで調整可能で、常に人間工学に基づいた快適な作業が行えます。
この柔軟性は、作業効率と満足度を高めながら、快適な姿勢を促進します。

人間工学に基づいた傾き調整



SafeCrimp NxG

製品仕様

製品名

製品番号

プレス力

パワーストローク

ケーブル外径

製品サイズ (HxWxD)

重量

電氣的接続

動作圧力

連続騒音レベル

人間工学に基づいた傾斜調整

圧着力モニタリング

使用例

SafeCrimp NxG 10

100127091

10 kN

0.2 – 4 mm

0.14 mm² - 4 mm²

600 x 200 x 330 mm

約 37 kg

100-240 VAC, 50-60 Hz, 10 VA

6.5 to 8 bar

70 dB 以下

0° – 15°

-

ワイヤエンドフェルール、内部導体同軸ケーブルなど

SafeCrimp NxG 10 Pro

100127092

10 kN

0.2 – 4 mm

0.14 mm² - 4 mm²

600 x 200 x 330 mm

約 37 kg

100-240 VAC, 50-60 Hz, 10 VA

6.5 to 8 bar

70 dB 以下

0° – 15°

○



スピードタイプ

Speed



Cable diameter



Power

10 kN



SafeCrimp NxG 15

100127093

15 kN

0,2 – 5 mm

0.14 mm² - 6 mm²

620 x 200 x 330 mm

約40 kg

100-240 VAC, 50-60 Hz, 10 VA

6.5 to 8 bar

70 dB 以下

0° – 15°

-

同軸コネクタ、圧着ケーブルラグなど

SafeCrimp NxG 15 Pro

100127094

15 kN

0.2 – 5 mm

0.14 mm² - 6 mm²

620 x 200 x 330 mm

約40 kg

100-240 VAC, 50-60 Hz, 10 VA

6.5 to 8 bar

70 dB 以下

0° – 15°

○

SafeCrimp NxG 40

100127095

40 kN

0.2 – 6 mm

0.14 mm² - 35 mm²

800 x 280 x 450 mm

約88 kg

100-240 VAC, 50-60 Hz, 10 VA

6.5 to 8 bar

70 dB 以下

0° – 15°

-

チューブ式ケーブルラグ、チューブ式コネクタなど

SafeCrimp NxG 40 Pro

100127096

40 kN

0.2 – 6 mm

0.14 mm² - 35 mm²

800 x 280 x 450 mm

約88 kg

100-240 VAC, 50-60 Hz, 10 VA

6.5 to 8 bar

70 dB 以下

0° – 15°

○



バランスタイプ



パワータイプ

Speed



Cable diameter



Power

15 kN



Speed



Cable diameter



Power

40 kN



SafeCrimp PRO

最大限のコントロール フォースモニタリング

完璧な圧着結果をもたらす最高の精度

SafeCrimp NxG PRO は、高精度の圧着力および移動量監視技術により、品質監視の新基準を打ち立てます。
この先進的なソリューションにより、圧着工程はすべて厳重に監視され、エラーを素早く認識することができます。

なぜ圧着力モニタリングが重要なのか？

圧着力モニタリングは、各圧着工程が指定されたパラメータに正確に対応することを保証します。
圧着力が弱すぎたり強すぎたりすると、製品の品質や耐久性に影響します。
SafeCrimp NxG PROはこのような偏差を即座に認識し、エラーが発生する前に工程を停止します。

圧着力モニタリングの仕組み

- 正確な測定：圧着サイクル中、力と変位のペアが短い間隔で記録され、コンピューター上の測定ソフトウェアに送られます。
- リアルタイム評価：SafeCrimpソフトウェアは、現在の圧着カーブと事前に定義したエンベロップカーブを比較し、圧着プロセスを評価します。
- エラー検出：逸脱が発生した場合、プロセスは即座に停止され、明確なエラーメッセージが表示されます。

シンプルなおアプリケーション

- ソフトウェアソリューション：当社の測定・管理ソフトウェアは、お客様のパソコンにインストールするだけです。接続はUSB-Cインターフェースで行います。
- 視覚的フィードバック：エラーが検出された場合、リングライトが赤く点灯し、エラーが確認された後にのみ次の圧着工程を開始することができます。

メリット

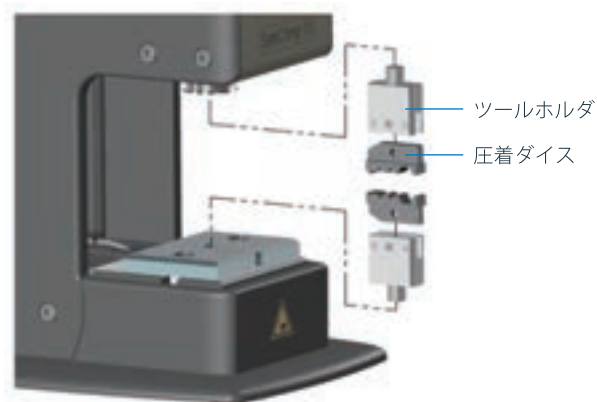
SafeCrimp NxG PROの
圧着力モニタリングは、
プロセスの信頼性を最大限に高め、
エラーを見逃しません。
常に完璧な圧着結果を保証します。



製品について

SafeCrimp NxG ラインナップ

SafeCrimp NxG	
100127091	SafeCrimp NxG 10
100127092	SafeCrimp NxG 10 PRO
100127093	SafeCrimp NxG 15
100127094	SafeCrimp NxG 15 PRO
100127095	SafeCrimp NxG 40
100127096	SafeCrimp NxG 40 PRO



アクセサリ

ツールホルダの選択



すべての
テレガートナー
圧着ダイスに適合



100109569	100025931	100111143	100110127
Tool holder 4	Tool holder 17	Tool holder 18	Tool holder G1
	for SafeCrimp NxG 10 (Pro) and SafeCrimp NxG 15 (Pro)		SafeCrimp NxG 40 (Pro)

他メーカー（Rennsteig, Huber-Suhner, WEZAG, AMP等）の圧着ダイス用ツールホルダも多数取り揃えております。
ご遠慮なくお問い合わせください。

テレガートナー圧着ダイスのセレクション、ツールホルダ17に対応



100025881	100025888	100025939	100025870
Crimplns XM 0.80/1.69/2.67 Cable group: G3	Crimplns XM 3.25x3.5/10.9x10 Cable group: G37, G55	FO-Tools crimp tool ST	FO-Acc crimp insert

個別のアクセサリーとカスタマイズ・ソリューション
アクセサリーの追加やカスタムもご要望に応じて随時承ります。
お客様のご要望に合ったソリューションを一緒に考えましょう。



販売店名