

CERTI CRIMP HAND TOOL – ラインアップ

※本品 CERTI CRIMP シリーズは最もスタンダードな手動工具であり多くのラインアップを取り揃えております。適用端子・工具型番が多数ある為、下記には名称のみ一部抜粋し記載しております。
※詳細については弊社フィードバックサービスへお問い合わせください。ご提案させていただきます。
※仕様は予告なく変更される場合がありますので、確認をお願い致します。

適用端子名 (Terminal)

- AMPLIMITE★Dサブコネクタ (AMPLIMITE D-Sub Connectors)
 - AMPモジュラーコネクタ (AMP Modular Connectors)
 - CPCコンタクト Mシリーズコネクタ (CPC Contact M Series Connectors)
 - FASTON★ストレートリセプタクル (FASTON Straight Rec)
 - メイテンロック (MATE-N-LOCK★ Connectors)
 - MRコネクタ (MR Connectors)
 - PIDG★ファストン (PIDG FASTON Rec)
 - PIDG丸型端子及びスプライス (PIDG Terminals&Splices)
 - PLASTI-GRIP★バットスプライス端子 (PLASTI-GRIP Bat Splices)
 - AMPLI-BOND★端子 PLASTI-GRIP端子 (AMPLI-BOND Terminals PLASTI-GRIP Terminals)
- ウルトラファストンタブ及びリセ端子 (Ultra-Fast FASTON Tab & Rec)
 - ソリストランド丸端子及びスプライス (SOLISTRAND★ Terminals & Splices)
 - Dynamic D-5000
 - Dynamic D-3000
 - Dynamic D-2000
 - CTリセコンタクト (CT Rec Contact)
 - EIコンタクト (EI Contact)
 - 2.5シグナルダブルロックコネクタ (2.5 Signal DoubleLock Connectors)

SDE PEW-12 HAND TOOLS – ラインアップ

P/N (Only Handle)
9-1478240-0

Terminal	Series	P/N (Terminal "Loose Piece)	P/N (Hand Tool & Dies)	P/N (Dies Only)
Dynamic	1000-S	1827586-2	1762952-1	1762953-1
	1000-M	1827587-2	1762846-1	1762847-1
	1000-L	1827588-2	1762950-1	1762951-1
	1000-2L	1827589-2	1762625-1	1762626-1
	3000-M	175217-X	1762954-1	1762955-1
		175288-X		
	3000-L	175218-X	1762956-1	1762957-1
		175289-X		
	4200-M	1747499-2	1762671 -1	1762675-1
		1747501-2		
EI	4200-L	1747498-2	1762670-1	1762674-1
		1747500-2		
	REC (#26-22)	170204-1	1891357-1	1891358-1
	REC (#30-26)	170205-1	1891359-1	1891360-1
	TAB (#26-20)	170429-1	1891567-1	1891568-1
	TAB (#30-26)	170430-1	1891569-1	1891570-1

免責事項

Tyco Electronicsは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っていますが、情報に間違いがないことを保証するものではありません。また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものでもありません。

Tyco Electronicsは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。

Tyco Electronicsは、記載されている情報に拠して、特定目的に対する商品性や適合性を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）暗黙の保証をすべて明示的に拒否いたします。

本カタログに記載されている寸法は、参考にしていただくためのものであり、予告なく変更されることがあります。

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

最新の寸法や設計上の仕様については、Tyco Electronicsまでお問い合わせください。

Disclaimer

While Tyco Electronics has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this catalog, Tyco Electronics does not guarantee that it is error-free, nor does Tyco Electronics make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current.

Tyco Electronics reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice.

Tyco Electronics expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice.

Specifications are subject to change without notice.

Consult Tyco Electronics for the latest dimensions and design specifications.

タイコ エレクトロニクス アンプ株式会社

川崎エンジニアリングセンター フィールドサービス部
〒214-8533 神奈川県川崎市多摩区登戸9316番地
電話：044-900-5026 (ダイヤルイン) FAX：044-900-5064
E-mail: jp_tool@tycoelectronics.com
124904 © Copyright 2009 Tyco Electronics AMP K.K. All Rights Reserved. (1)

www.tycoelectronics.com/japan/
★ AMP TE logo, Tyco Electronics are trademarks.

Choices in Hand Crimping Tools

Engineered for Superior Quality Built for Life

特長 優しく・使い易い手動圧着工具

- 1. ハンドル全体にウレタンカバーを施し、握り易くしました。
- 2. 圧着ヘッド部に適用電線範囲と圧着高さ管理値が刻印されているので作業時でも容易に確認できます。
- 3. ラチェット機構により、安定した圧着品質が得られます。
- 4. 電線被覆調整部付手動圧着工具は従来3段階で調整可能でしたが4段階で絶縁被覆部調整が可能になりました。

その他・ダイス・ハンドル一体型・専用工具

CERTI-CRIMPのタイプと特長 - Various Types -

※適用端子：裏表紙の「CERTI CRIMP HAND TOOL-ラインアップ」を参照下さい。
※下記のCERTI-CRIMPは、上記のCERTI-CRIMP IIとは異なり、ダイス・ハンドル一体型の専用工具になります。



DAHT

(ダブルアクションハンドツール)

- ・2つの 圧着ダイスが円弧状を描き端子を圧着
- ・FASTON, MATE-N-LOK, PIDGに対応
- ・絶縁被覆の調整が可能
- ・重さ: 約0.54 kg



C型ヘッドストレートアクション手動工具, P/N69710-1

- ・圧着ダイスが垂直に閉口し端子を圧着
- ・圧着ダイスが交換可能
- ・(圧着ダイス部に)コンタクトロケータ有り
- ・重さ: 約0.86 kg



テトラクリンプ手動工具, P/N 59824-1

- ・圧着ダイス部が円弧状に閉口し端子を圧着
- ・複数の適用電線箇所を示す多色カラーコード
- ・コンタクトロケータと電線固定
- ・圧着荷重制御のラチェット有
- ・重さ: 約0.64 kg



プラットフォームダイ手動工具, P/N 58078-3

- ・テトラクリンプ手動工具と同じ構造
- ・圧着ダイスが交換可能
- ・コンタクトロケータの調整可
- ・重さ: 約0.64 kg



T-HEAD

(Tヘッドハンドツール)

- ・圧着ダイスが真下に閉口し端子を圧着
- ・ロケータ有り
- ・絶縁部圧着高さを調整する4箇所のネジ有り
- ・適用電線範囲を示すカラーコード
- ・重さ: 約0.59 kg



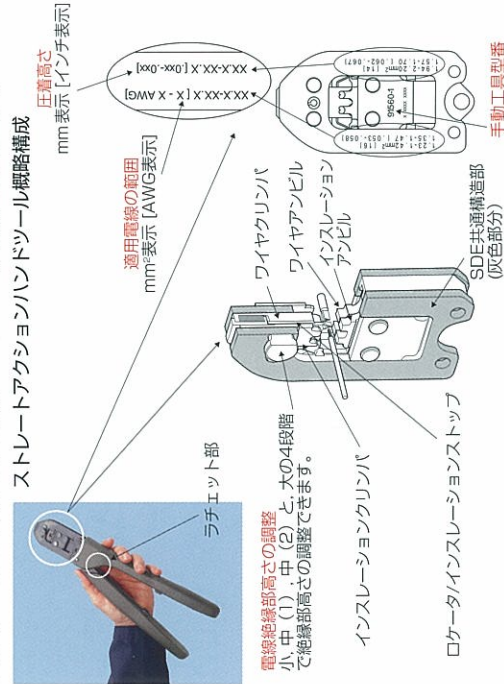
HHHT

(ヘビーヘッドハンドツール)

- ・大きいコアックスケーブルと大きい電線サイズ用
- ・圧着ダイスが真下に閉口し端子を圧着
- ・コンタクトロケータと電線サポータ有り
- ・絶縁被覆の調整が可能
- ・重さ: 約0.95 kg

AMP CERTI-CRIMP★II 手動圧着工具

ストレータアクションハンドツール概略構成



※P/N 465629-□について

チップホルダ

ハウジングのユニバーサルハンドルで

短いチップ固定部は-1, (37 mmより短い)

長いチップ固定部は-2, (37 mmより長い)

のものを選択して下さい。

必要なチップ

型番 465468-1

(端子の絶縁部外径が4.7 mmより小)

型番 465488-1

(端子の絶縁部外径が4.7 mmより大)

〈引抜/挿入工具〉

〈Insertion/Extraction Tools〉



ユニバーサルハンドル
P/N 465629-□

Universal Handle

引抜/挿入工具
P/N 91285-1

Insertion/Extraction Tool



SDE

CERTI-CRIMP II
SAHT-Head

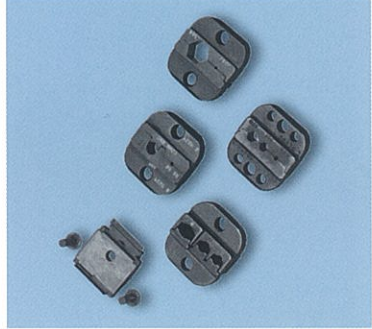
ダイス・ヘッドの共通化により、アプリケーション・使用するツールを問わず、互換性を実現。
タイコ エレクトロニクスが提案する次世代の圧着のスタイルです。

Standard Die Envelope Crimp Tooling

SDE (Standard die envelope) is a new, flexible approach to crimp tooling, that allows use of the same dies on tooling across a range of application platforms. Dies are interchangeable in tools from portable hand tools-manual or battery-powered-to pneumatic hand tools and electric bench terminators. It's a family of tools that you can take from bench to production or into the field, without the need for dies fitted to each kind of tool.

You can be sure your dies will fit your long-term needs, because they are completely compatible with all tools in the SDE system. They move with you as your needs grow.

※ヘッドまたはダイスの交換については一部を除き弊社にて行わせていただきます。



SDE

Dies

ハンドツール・バッテリー式圧着機・エア式・AC電動式などあらゆる使用環境にフィットする
ツールをお客様が自在に選択。ツール・コストもセーブできます。

Chose the Tooling That Satisfies Your Requirements, Battery Powered Tool, Prematic Tool, Electric Tool, You Can Also Save the Cost of Tools.

〈ダイス・ヘッドと各種ツールの適合表〉

DIE/HEAD	CERTI-CRIMP II	PEW-12	Battery - Powered	6-26 Pneumatic	Micro-Pneumatic	E - T
CERTI - CRIMP II SAHT-Head	※CERTI-CRIMP II Only		●	●	●	
DAHT Head	● ※CERTI-CRIMP Only		●	●	●	
Heavy Head	●	●	●	●	●	※P6詳細
T-head	●	●	●	●	●	
C-head, Large Die	●	●	●	●	●	
Large Die	●	●	●	●	●	
SDE Dies	●	●	●	●	●	

※ダイス・ヘッドと上記の各種ツールとの組み合わせの詳細については、弊社フィールドサービスにお問い合わせください。ご提案させていただきます。
※ダイス・ヘッドの交換・調整については、必要作業面・製品保証の上で弊社フィールドサービスにて行わせていただきます。(SDE-PEW-12シリーズ Hand Tools は除く)

〈R&D・試作にも最適〉 "SDE" -PEW- 12シリーズ Hand Tools

ダイス交換でいろいろな端子に対応

特長

- ストレートアクション感覚で使える圧着方式
ハンドルの支点位置を工夫することで、ダブルアクションながらモストレートアクションに近い圧着方式を実現。
- ダイス交換方式
お客様で簡単にダイスの交換が可能。多種多様な端子に最小限の工具で対応。
- 作業効率の改善
ダイスの作業面に、コネクタシリーズ名、ワイヤサイズ、クリンフハイトを刻印。
- 従来の専用工具よりも低コスト
優れた機能性をお求めやすい価格で提供。



外形寸法: 210 mm (長さ) × 96 mm (幅) × 26 mm (厚み)
重 量: 約650 g (ダイスを含む)



引抜工具
P/N 1804030-1

Extraction Tool



引抜工具
P/N 456922-2

Extraction Tool



引抜/ランスリセット工具
P/N 843996-3

Extraction/Lance Reset Tool



大きな端子・AWG#6にも対応するハイパワー設計。
コンパクト＆簡単な操作性で、ハンドツールの様な手軽さを
実現しました。

Today's industries demand more power, more capability, more flexibility. By adding power to the basic heads from the CERTI-CRIMP series of hand tools or to SDE dies, you can increase production beyond what a person can do by hand, and reduce fatigue even for lower volume work. Choices are available for operation from the bench to the field both with tool-specific. CERTI-CRIMP die sets and with SDE standard Die Envelope tooling.

"SDE" <BATTERY POWERED CRIMP>

- 特長** 充電式電動圧着工具
- 完全コードレスの作業を実現・バッテリー充電式
- コンパクト＆ハイパワー
- 幅広い互換性 – ハンドツールのヘッド・ダイスについてはフィードサービス窓口にお問い合わせください。

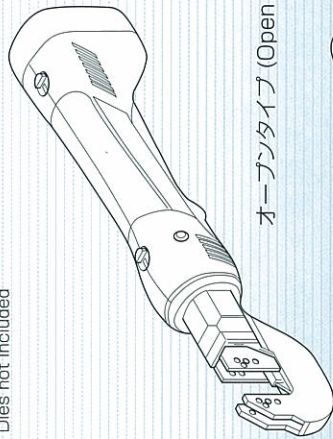
Fast Facts

- Fast, ergonomically-designed tool is ideal for use at the bench, on the line, or in the field.
- Completely portable – over 100 crimps per charge, 40 min charging time
 - Terminates wires to 10 AWG [6 mm²]
 - Lightweight – 1.57 kg [3.48 lbs] with battery; compact – 360 mm [14 in] length
 - Kit includes tool, 2 batteries, charger
 - Pressure-sensitive cycle control
 - Engineered and manufactured using processes independently certified to internationally recognized quality standards ISO-9001:2000 and Telecommunications Industry Standard TL 9000

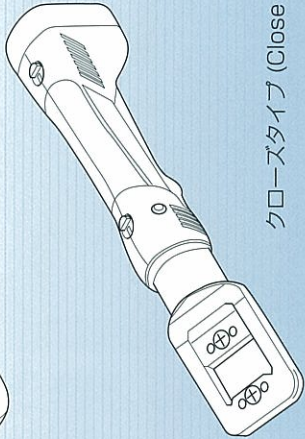
SDE Battery Powered Crimp Tool Kit

※ダイスはKITに含みません Dies not included

- オープンタイプ (Open Type) / P/N : 1725837-1 (110 V仕様)
- オープンタイプ (Open Type) / P/N : 1725837-2 (220 V仕様)



オープンタイプ (Open Type)



クローズタイプ (Close Type)

- クローズタイプ (Close Type) / P/N : 1213890-1 (110 V仕様)
- クローズタイプ (Close Type) / P/N : 1213890-2 (220 V仕様)

BATTERY TOOL SPECIFICATIONS (see above for 4-Ton Latch Head Battery Tool Specs)					
Crimping Tool with Battery Installed			Crimping Capacities		Battery
Length	356 mm [14 in]		Max Crimping Force	15.6 kN [1.75 ton]	Charging Voltage
Width	60 mm [2 3/8 in]		Avg Crimping Time	2 sec	Charging Time
Depth	80 mm [3 1/8 in]		Avg Crimps Per Charge	Approx. 100	
Mass Weight (w/Battery)	1.5 kg [3.4 lb]				Spare Parts
Sound Level	75 dBA at 1 m				Battery 9.6 V
Vibration	<2.5 m/s ²				Battery Charger 120 V
Hydraulic Oil	Shell Tellus® T 15				Battery Charger 220 V

- 特長** エアー式圧着工具
- 幅広い互換性
- ハンドツールのダイスやヘッドが使用可能
※必要なアプリケーションアダプターと適合するヘッド・ダイスについてはフィードサービス窓口にお問い合わせください。ご提案させていただきます。
- 適用電線範囲AWG#6-26 (13-0.12 mm²)
- 「ラチェット」コントロールにより、完全な圧着サイクルを実現、半圧着の防止
- コンパクトな外観、狭い場所での作業にも対応
- ヘッドアセンブリはあらゆる角度に回転

Fast Facts

- Effortless crimping for a broad range of terminals, either bench-mounted or hand-held for working in cramped quarters.
- Lightweight tool eliminates physical force required by hand tools
 - Hand-or foot-switch operation
 - Termination wire range from 26-6 AWG [0.12-13.0 mm²], plus coaxial and fiber optic cable
 - Works with existing AMP-compatible crimp heads and die sets
 - Ratchet control option provides complete crimp cycle, eliminating partial crimps
 - Use rotating head assembly to reach difficult termination locations
 - Engineered and manufactured using processes independently certified to internationally recognized quality standards ISO-9001: 2000 and telecommunications Industry Standard TL 9000

626 Pneumatic System Power Unit



Outside Diameter	45 mm [1.8]
Length	225 mm [8.88] for foot actuated unit 230 mm [9.00] for hand actuated unit
Grip Span	55 mm [2.19] over button/handle
Mass	0.60 kg [1.32 lbm] for foot acuated unit 0.72 kg [1.58 lbm] for hand actuated unit
Air Pressure	6.21-6.89 bar [90-100 psi]
Air Displacement	0.00018 m ³ [1.14 in ³]
Air Supply Hose	3.05 m [10 ft] long, 4.8 mm [3/16] I.D. with 1/8 in NPT fitting
Cycle Time	0.7-0.8 s (for 16-14 AWG [1.3-2 mm ²] PIDG Terminals)

Micro Pneumatic System Power Unit

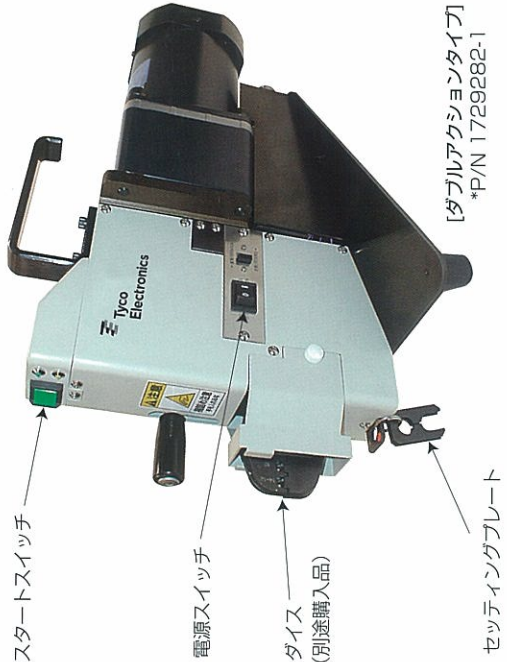
Outside Diameter	45 mm [1.8]
Length	146.5 mm [5.75]
Grip Span	55 mm [2.19] over button/handle
Mass	0.70 kg [1.5 lbm]
Air Pressure	6.21-6.89 bar [90-100 psi]
Air Displacement	0.00018 m ³ [11.14 in ³]
Air Supply Hose	3.05 m [10 ft] long, 4.8 mm [3/16 in] I.D. with 1/8 in NPT fitting
Cycle Time	0.7-0.8 s (for 16-14 AWG [1.3-2 mm ²] PIDG Terminals)



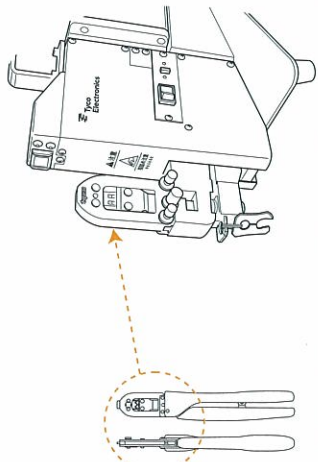
ET Electric Terminator

卓上電動圧着工具

据置き型で量産にも対応、持ち運びも可能なコンパクト設計。
AC100 V電源仕様で、環境を選ぶ事なく使用できます。



[ダブルアクションタイプ]
*P/N 1729282-1



CERTI-CRIMP II [ストレートアクションタイプ]
*P/N 2088490-1

ダブルアクションタイプ (Double Action Type)

本体 (Body)	
17299282-1	
オプション (Option)	
1729873-1 フットスイッチ (FootSwitch)	
1729874-1 変換器ユニット220V用 (変換プラグセット付き) (Trans Converter Unit 220V/Include Plug Set)	

ストレートアクションタイプ (Straight Action Type)

本体 (Body)	
2088490-1	
オプション (Option)	
1729873-1 フットスイッチ (FootSwitch)	
1729874-1 変換器ユニット220V用 (変換プラグセット付き) (Trans Converter Unit 220V/Include Plug Set)	

※変換器をお客様自身でご用意いただく場合の弊社・推奨品は豊達電機株式会社製となります。
品番：CD220-02

特長

- BATTERY TOOL用圧着ダイスも使用可能
(本体：ダブルアクションタイプ ※P/N1729282-1)
- ハンドツールCERTI-CRIMP IIの圧着ヘッドも使用可能
※ (本体：ストレートアクションタイプP/N2088490-1)
- 作業性向上
スプリング機構により、ダイスが常時閉じる設計で、端子の仮固定が可能
- 動力は100 V電源
エアーは必要無し。設置場所を選ばず
- 優れた静粛性
動作音が50 dB。静かな事務所と同じレベル
- 簡単に持ち運び可能
取手が付加

Characteristic

- You can use battery tool's dies.
* Double action type * P/N 1729282-1
- You can use crimp head of CERTI-CRIMP II Hand Tool
* Straight action type * P/N 2088490-1
- Easy operation
You can temporarily fix the terminal on the die, when you crimp.
- Power supply 100AC
No air supply, no need to choose the place of set up.
- Noise is nothing.

仕様

- サイクルタイム (端子のセット時間を除く) Cycle time (Except setting terminal)
50 Hz : 2.4秒 (sec)
60 Hz : 2 秒 (sec)
- 供給電源
AC 100 V

- 外径寸法、重量
外径寸法 : 幅(H)200 × 奥行(D)335 × 高さ(H)225 (mm)
(Size diameter)
重量 : 10.5 kg
(Weight)

Double Action Type (P/N 1729292-1)

Dies P/N	Terminal	Wire Size
722992-1	SOLISTRAND Terminals	AWG #22 - #10
722637-1	PG /PIDG Terminals (Red)	AWG #22 - #16
722638-1	PG /PIDG Terminals (Blue)	AWG #16 - #14
752850-1	PIDG FASTON Terminal	AWG #16 - #14
752851-1	PIDG FASTON Terminal	AWG #22 - #18

※その他の端子についてはご相談ください。

Straight Action Type (P/N 2088490-1)

CERTI-CRIMP II P/N	Terminal	Wire Size
91576-3	D-2000 S	AWG #28 - #24
91595-3	D-2000 M	AWG #22 - #18
91565-3	D-3000 S	AWG #28 - #24
91559-3	D-3000 M	AWG #24 - #20
91558-3	D-3000 L	AWG #20 - #16
91560-3	D-3000 2L	AWG #16 - #14
91561-3	D-3000 3L	AWG #16 - #14

※その他のCERTI-CRIMP II についてはご相談ください。

Hand Tool Kit

タイコエレクトロニクスのハンドツールは各方面のアプリケーションに於いて、高い信頼をお客様より頂いてきました。ツール単体のサポートだけではなくお客様の高度なリクエストに答えるべく、キットの様々なアレンジと提供をタイコエレクトロニクスは行っております。

Tyco Electronics provides standard kits that contain the necessary equipment to carry out specific tasks to the highest professional standards. We can also provide custom kits for volume requirements containing only tools, or a combination of tools and terminals tailored to your specific requirements. Please visit our tooling website to view our online hand tool catalogue for standard kits, or find your local contact to discuss custom kits.



IDC Hand Tool

IDC (圧接) に於いても、タイコエレクトロニクスは手軽で効率を重視したハンドツールを準備しております。

IDC or Insulation Displacement Crimping is based on an entirely different concept to conventional crimping and requires these special types of tool.
We provide a large range of tools for connector families like: MQS Connectors, AMP DUOPLUG, AMP MONO-SHAPE and AMP multifitting and usually based on the well proven Pistol Grip tools, featuring connector holding fixtures that crimp and index one pitch at a time.

