

## 安全上のご注意

- ◆ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みいただき、十分理解されたうえで正しく使用してください。
- ◆ここに示した注意事項は **⚠警告** **⚠注意** に区分してありますが、それぞれの意味は下記の通りです。

**⚠警告** 誤った取扱いをしたときに使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

**⚠注意** 誤った取扱いをしたときに使用者が傷害を負う可能性が想定される場合。および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

なお、**⚠注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な事故に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

- ◆お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

## ⚠警告

- 活線の圧着や、その付近での作業は行わないでください。感電の恐れがあります。
- 適合する電線コネクタ(端子、スリーブ)と電線を使用し、正しくお使いください。  
圧着不良により火災の原因となる恐れがあります。
  - 本機は銅線用裸圧着端子、銅線用裸圧着スリーブ(B,P)用です。
  - 圧着する電線、端子(またはスリーブ)、ダイスの組み合わせは本書に記載されている「使用方法」をよく読んで正しく選んでください。
  - 電線は端子(またはスリーブ)の電線抱合容量の範囲を守ってください。
  - 圧着時、加圧していくとハンドルに軽いショックがあり、ピストンのマーク(黄線)が出てきます。この状態で圧着完了です。圧着が完了する前に戻し弁を戻さないでください。
- 本機は改造しないでください。火災や事故の原因となる恐れがあります。
- 高所作業の際は、ご自身に安全ベルトをして、本機や材料の落下にもご注意ください。事故やけがの恐れがあります。
- ダイス部に触れた状態でハンドル操作しないでください。指などを挟む恐れがあります。
- 引火や爆発の恐れがある場所では使用しないでください。
- 圧着不良を未然に防ぎ、圧着性能を確認するため当社まで定期点検(年に1~2回)に出してください。

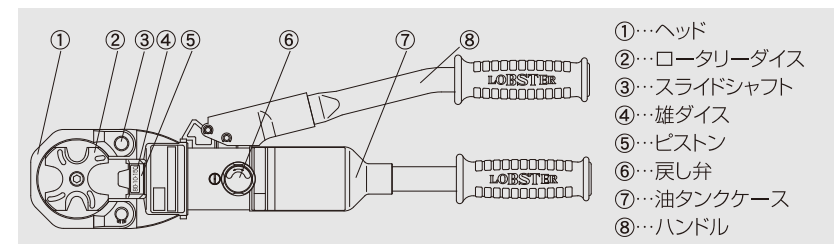
## ⚠注意

- 整理、整頓、清掃された場所でお使いください。
  - 散らかった場所は事故を招く恐れがあります。
- 無理な姿勢で作業しないでください。
  - 転倒してけがをする恐れがあります。
- ヘッド部を人に向けて作業しないでください。
  - スライドシャフトが完全に差し込まれていない場合ヘッドがはずれてけがをする恐れがあります。
- 油圧オイル、グリス等の油類はできるだけ皮膚などに触れないようにしてください。
  - 皮膚などに炎症を引き起こす場合がありますので、触れた場合は身体から完全に洗い落としてください。
- 工具の手入れは注意深く行ってください。
  - 握り部は常に乾いたきれいな状態とし、油やグリスがつかないようにしてください。手が滑るなどしてけがをする恐れがあります。
- 油断しないで十分注意して作業を行ってください。
  - 本機を使用する場合は取扱方法、作業方法、周囲の状況等、十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をとると、事故やけがの恐れがあります。
  - 常識を動かしてください。非常識な行動をとると、事故やけがの恐れがあります。
  - 疲れている場合は使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。
- ご使用前に損傷部分がないかをチェックし、損傷がある場合は修理に出してください。
  - 損傷がありながら使用すると、けがをする恐れがあります。
- 使用しない場合はきちんと保管してください。
  - 乾燥した場所で、子供の手の届かない安定した所に保管してください。事故やけがの恐れがあります。
  - サービスマン以外の人は修理をしないでください。修理は必ずお買い求めの販売店にお申し付けください。修理の知識や技術の無い方が修理しますと十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの恐れがあります。

## 仕様

電線コネクタサイズ	14mm <sup>2</sup> ~150mm <sup>2</sup>		
電線コネクタの種類	JIS C2805銅線用裸圧着端子		
	JIS C2806銅線用裸圧着スリーブの直線突き合わせ用(B) JIS C2806銅線用裸圧着スリーブの直線重ね合わせ用(P)		
公称荷重	10tf	重量	4.3Kg
大きさ	長さ500mm×巾76mm×高さ88mm		

## 各部の名称



- ①…ヘッド
- ②…ロータリーダイス
- ③…スライドシャフト
- ④…雄ダイス
- ⑤…ピストン
- ⑥…戻し弁
- ⑦…油タンクケース
- ⑧…ハンドル

## 使用方法

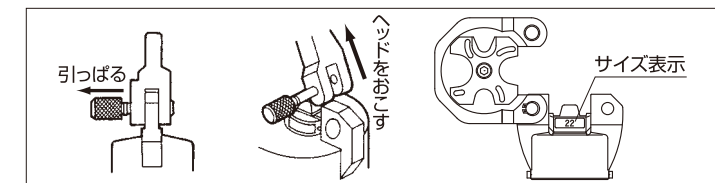
- 1 圧着する電線に合った、端子(またはスリーブ)と雄ダイス、ロータリーダイスの適用組み合わせを本機または本書に表示してある適用表より選定してください。

### 電線コネクタ・電線・ダイスの適用表

銅線用裸圧着端子 銅線用裸圧着スリーブ(P,B)		雄ダイスとロータリーダイスの 組み合わせ	
呼び	電線抱合容量(mm <sup>2</sup> )	雄ダイス	ロータリーダイス
14	10.52 ~ 16.78	14	14・22・38
22	16.78 ~ 26.66	22	
38	26.66 ~ 42.42	38	60
60	42.42 ~ 60.57	60	
70	60.57 ~ 76.28	70	70
80	76.28 ~ 96.30	80	80
100	96.30 ~ 117.20	100	100
150	117.20 ~ 152.05	150	150

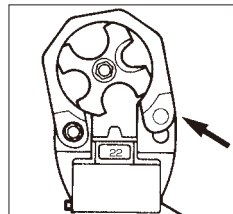
- 2 スライドシャフトを引っ張り、ヘッドをおこして適用サイズの雄ダイスをピストンにセットしてください。

【要点】雄ダイスのサイズ表示が正面に向くようにセットしてください。

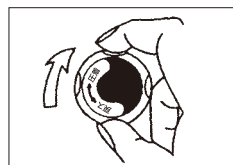


- 3 ロータリーダイスを回転させて、サイズを合わせてください。

- 4** ヘッドを元の位置に戻し、スライドシャフトを確実に差し込んでください。  
【要点】この時、ロータリーダイスの位置が悪いとスライドシャフトが入りませんのでご注意ください。

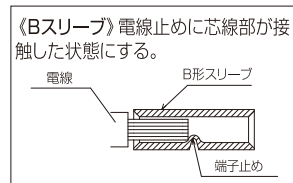
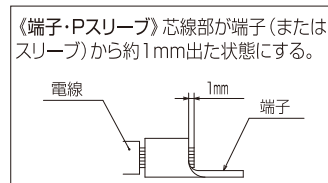


- 5** 戻し弁を「圧着」の表示方向に止まるまでしっかり回してください。  
【要点】戻し弁は止まるまでしっかり回してください。不十分ですと完全な圧着ができません。

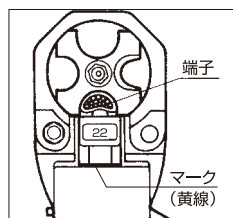


- 6** 端子(またはスリーブ)をロータリーダイスにあてがいハンドル操作により雄ダイスを前進させ端子(またはスリーブ)を軽く保持します。  
【要点】端子はろう付け部に、スリーブは中心の正しい位置に雄ダイスが当たるようにセットしてください。

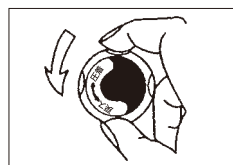
- 7** 電線の被覆を所定の長さに剥ぎ、端子(またはスリーブ)に挿入します。



- 8** ハンドル操作により加圧していきます。ハンドルに軽いショックがあり、ピストンのマーク(黄色)が確認できれば圧着完了です。



- 9** 戻し弁を左いっぱい回して「戻ス」の状態にしてください。



- 10** スライドシャフトを抜いてヘッドを起こし圧着完了した電線と端子(またはスリーブ)をとりだしてください。

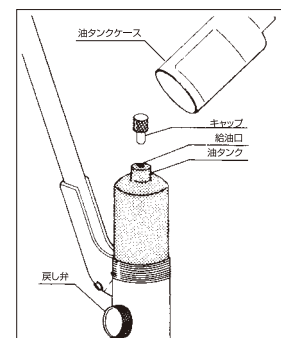
**【要点】**

- 電線・端子(またはスリーブ)を挟まない空圧着は絶対にしないでください。工具破損につながります。
  - 過度の衝撃を与えないでください。正常に作動しなくなる恐れがあります。
  - 周囲温度は-10℃~40℃の範囲でご使用ください。
- 工具が-10℃以下になりますと、完全に作動しなくなる場合があります。その場合は10℃から20℃の室温で約1時間暖めてからご使用ください。

**保守点検**

◎エアーの混入はほとんどありませんが、万一エアーが混入した場合はハンドル操作が軽くなり、圧着までの操作回数が多くなります。以下の要領でエアー抜きを行なってください。

1. 本体を逆さにして油タンクケースを外し給油口からキャップを抜く。
2. 給油口を上にしたまま戻し弁を「戻ス」の方向に回しハンドルを数回操作し気泡を出す。
3. エアーが完全に抜けたのを確認してオイルを補給しキャップをして組み立ててください。



- ◎オイルは別売の「エビ印油圧オイル」をご使用ください。
- ◎各連結部には時々注油をしてください。

**株式会社 ロブテックス** (ホームページ) <http://www.lobtex.co.jp/>

**コールセンター** TEL(072)980-1111 FAX(072)980-1166  
 本社・国内営業 〒579-8053 東大阪市四条町12-8  
 海内営業 TEL+81(72)981-7466 FAX+81(72)981-9420  
 International Marketing 12-8 Shijo-Cho, Higashi-Osaka City, Osaka 579-8053 Japan

No.HPS150S00102



銅線用裸圧着端子  
銅線用裸圧着スリーブ(B.P)用

**手動油圧式圧着工具**  
**AKH-150S**

**取扱説明書**



この度は、エビ印手動油圧式圧着工具をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用に際し本説明書を必ずよくお読みいただき、正しくご使用ください。お読みになった後も大切に保管してください。