



ご使用の際は、電動ドライバーの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。

- <機能> ・ハイオス電動ドライバーと組み合わせて、ねじ締めに使  
用される電源です。  
・CLT-75AF は CL-9000 と組み合わせでねじ締め完了をした場  
合のみ出力される接点信号を付加した電源です。  
AF 仕様の詳細は別紙をご覧ください。

### ■ 設置場所について

1. 利用する商用電源には、必ず漏電ブレーカーと安全ブレーカーとを  
設置して下さい。
2. 適度な温度、湿度の管理された室内で使用して下さい。  
換気の悪い所、ホコリやチリ等の金属片がかかる所には置か  
ないで下さい。
3. 電源の上に重い物を置いたり、重ねたりしないで下さい。
4. 設置場所は振動のない安定した場所を選び、しっかりと固定して下  
さい。特に高い場所に設置する場合は、落下の危険のないよう、十  
分に注意して下さい。
5. 高圧機器のそばやノイズの多い環境には設置しないで下さい。
6. 取り付け金具を利用して設置する電源の固定場所は、必ず安定した  
所に取り付けて下さい。

### ■ ご使用上の注意

1. 定格電圧でご使用下さい。
2. 電源を落としたり、強いショック等を与えないで下さい。
3. コード類は引きずらないで下さい。又、コードが異物や、油、鋭い  
エッジ等に触れないように注意して下さい。
4. 当社指定以外の使用（定格オーバー）や、他の物への電源としての  
使用はしないで下さい。
5. 過熱やブレーカー等の異常が発生した場合、ただちに使用を取り止  
め、修理に出して下さい。又、むやみに分解や改造等はしないで下  
さい。
6. 電源コードをコンセントから着脱する場合は、必ずプラグ部分を  
持って着脱して下さい。
7. 使わない時にはおおもとの電源スイッチを切り、コンセントからプ  
ラグを抜いて下さい。
8. プラス（+）、マイナス（-）の逆接続は絶対にしないで下さい。

### ■ 電源とドライバーの組み合わせ表

| 電源機種     | ドライバー<br>制御台数 | 組み合わせ可能なドライバー機種   |            |
|----------|---------------|---|------------|
|          |               | CL・SS・α ドライバー   | CL-9000    |
| CLT-50AF | 1 台取り         | CL-2000、CL-3000、CL-4000、<br>CL-6000、CL-6500<br>SS-2000、SS-3000、SS-4000、<br>SS-6500<br>α-4500、α-5000 |            |
| CLT-100  | 2 台取り         | CL-2000、CL-3000、CL-4000、<br>CL-6000、CL-6500<br>SS-2000、SS-3000、SS-4000、<br>SS-6500<br>α-4500、α-5000 |            |
| CLT-75   |               |   | CL-9000 専用 |
| CLT-75AF |               |   | CL-9000 専用 |

### ■ 仕様

| 電源機種                       | CLT-50AF                                  | CLT-100     | CLT-75<br>CLT-75AF     |
|----------------------------|---|-------------|------------------------|
| 一次側入力電源                    | AC100V/120V/220-240V ± 5%<br>50/60Hz      |             | AC100V<br>± 5% 50/60Hz |
| 二次側出力※                     | HI(2) : DC30V<br>LOW(1) : DC20V<br>2 段切替式 |             | HI(2) : DC30V<br>のみ    |
| 外観寸法 mm<br>(W) × (D) × (H) | 105×185×91                                | 182×145×132 | 182 × 220 × 133        |
| 重量                         | 2.7kg                                     | 4kg         | 6kg                    |
| 添付品                        | 電源コード 1.8 m（アース線付き）各 1 本                  |             |                        |

※二次側出力の表示についてのご注意

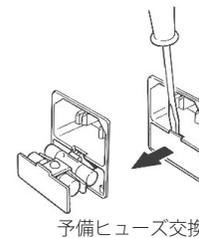
電源の出力表示は① CLT-100 は高・低 ② CLT-75 は表示なしですが HI のみ  
が出力になります。

仕様表は HI(2) : DC 約 30V、LOW(1) : DC 約 20V の電圧出力を表しています。  
作業に合わせて HI または LOW に電圧調整して下さい。

CLT-50AF の 100V 以外は特注品です。

### ■ 電源ヒューズの交換

ヒューズが切れるとスイッチ内蔵ランプや  
表示 LED が点灯しません。その際は予備  
ヒューズと交換して下さい。ヒューズを交  
換してもランプ等が点灯しない時は、電源  
コードが断線又は破損している場合があり  
ます。直ちに使用を取り止め、弊社サービ  
ス部まで連絡して下さい。



### ■ RoHS2 成分表

国内で購入された製品を中国に輸出される場合に必要事項です。

| 有害物質名称及含量标识格式      |        |        |        |              |            |              |
|--------------------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| 产品中有害物质的名称及含量      |        |        |        |              |            |              |
| 部件名称               | 有害物質   |        |        |              |            |              |
|                    | 鉛 (pb) | 汞 (Hg) | 銅 (Cu) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多氯联苯 (PCB) | 多氯二噁英 (PBDE) |
| 电路板总成              | ×      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 绝缘套<br>连接器<br>接地螺丝 | ×      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 外壳                 | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 螺丝刀线               | ×      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| -                  |        |        |        |              |            |              |
| -                  |        |        |        |              |            |              |
| -                  |        |        |        |              |            |              |

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。  
○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
× : 表示该有害物质至少在改部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

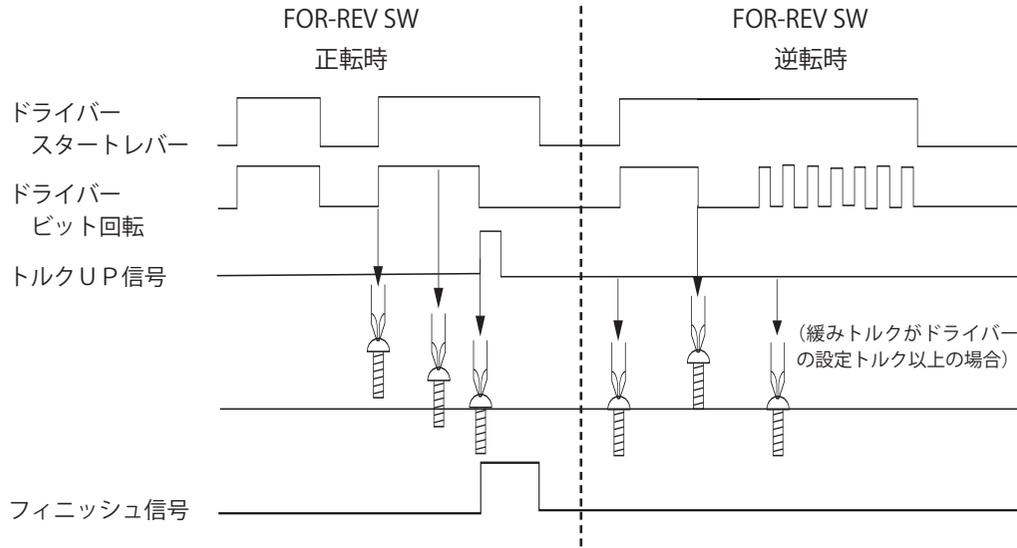


\* 製品本体背面、個装箱に左の中国 RoHS  
マークが無い場合は、左記を切り取って  
各 1 個貼ってください。(最少サイズは、  
外径で 5mm 以上)

## ■CLT-AF仕様について

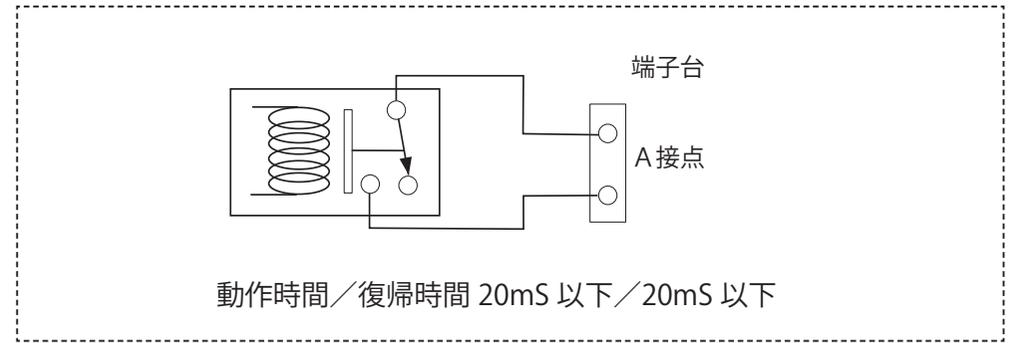
CLシリーズ・αシリーズドライバーがねじ締めを完了した場合のみ出力される、接点信号を付加した電源です。  
ねじ締め忘れ防止や、ねじ締めカウンターなどライン等の制御にご利用ください。

## ■タイミングチャート



- トルクUP信号とは、ネジの締め付けを行い、締め付けトルクが設定トルクまで達し、クラッチが切れた際にドライバーから出力される、ネジ締め完了信号になります。電源は、ドライバーからのトルクアップ信号を受け、ドライバーを停止させます。
- フィニッシュ信号とは、ネジ締め完了時に、電源のフィニッシュ信号端子から出力される信号になります。トルクアップ動作後からスタートレバーをOFFするまで出力されます。

## ■フィニッシュ信号の内部回路構成



|        |   |
|--------|---|
| 接点接触抵抗 | 100m Ω以下                                |
| 定格制御容量 | 2A 125V AC<br>1A 250V AC<br>(1A 30V DC) |