

超高圧電動油圧ポンプ

NC-E700A 型

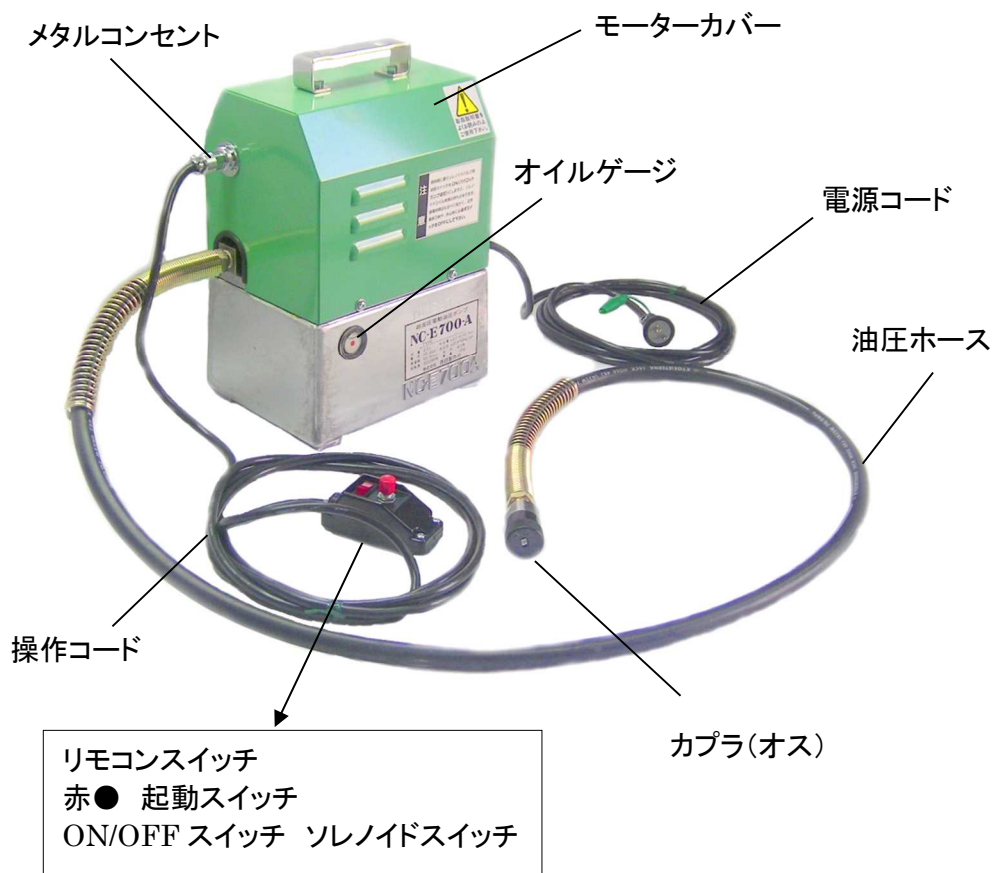
取扱説明書



「ごあいさつ」

このたびは、弊社製品をご採用いただきまして、ありがとうございます。
製品の性能をフルに発揮し、安全に、いつまでもご使用していただくため、ご使用の前には必ずお読み下さい。なお、本書は重要ですから紛失のないよう、大事に保管願います。

1. 各部の名称



2. 仕様

型番	NC-E700A
操作方法	リモコン圧力保持
圧力	68.8Mpa
吐出量	高圧 0.3 ㍓/min 低圧 2 ㍓/min
油量	2 ㍓
モーター出力	410W
電圧	AC100V 単相
重量	13.5kg
寸法mm/mm	W170×L230×H342
作動油	出光 スーパーハイドロ32

3. 取扱い

①設置場所

1. ポンプは平坦な場所に置いてご使用下さい。斜めにしたり、逆さにしたりすると油が吐出しなくなることがあります。
2. 雨の中や湿気を避け、なるべくホコリの少ないところでご使用下さい。
3. 夏季は直射日光を避けてご使用下さい。

②ご使用前に

1. 輸送中の破損及び油漏れ等がないか、よくお確かめ下さい。
2. 給油栓について
※使用中は給油栓を1回転ほどゆるめて下さい。
給油栓を密閉したままご使用になりますと、圧力が上がらなかったり故障の原因にもなります。

③油圧作動油の確認

作動油がオイルゲージの目盛り上限まで入っているか、確認して下さい。
不足の場合は給油栓を外し、出光 スーパーハイドロ32 を給油して下さい。

④操作コードの接続

ポンプ側のメタルコンセントに接続する。

⑤電源の接続

電源： AC100V単相

給油栓



4. 運転 及び 保守

① 操 作

電源を接続してリモコンスイッチより作動します。スイッチは次の2種類の使用方法があります。

A: オートターン式

- (1) スwitchをONにするとモーターが回り、アタッチメントが作動する。
- (2) スwitchをOFFにするとモーターが止まり、アタッチメントは元に戻る。

B: 圧力保持式

- (1) ソレノイドのスイッチをONにしてモータースイッチをONにするとモーターが回りアタッチメントが作動する。
- (2) モータースイッチをOFFにするとモーターが止まり、アタッチメントはその位置で止まる。
- (3) ソレノイドのスイッチをOFFにするとアタッチメントは元に戻る。

(ご注意)

リモコンスイッチの取扱いで、赤ランプ(パイロット)が点灯したまま、長時間放置されますとソレノイド(電磁弁)が焼損することがありますので、作業終了時、又は現場を離れるときは必ずソレノイドのスイッチを OFF にして、赤ランプの消灯を確認するようにお願い致します。

② 空気の混入について

油タンクの中のオイル交換後、又はオイル不足の場合にポンプの中に空気が混入して圧力が低下したり、油が吐出しなくなったりすることがあります。

この場合、ポンプを3～4分断続的に空運転すると、空気は自動的に抜けて通常の状態に戻ります。

③ 油圧作動油について

オイルは出光スーパーハイドロ32、その他メーカーは問いませんが、前記に相当する油を使用して下さい。

油交換は300時間(作動時間)ごとに交換して下さい。

5. 故障診断対策表

状 態	原 因	対 策
モーターが回らない	1. 断線又は配線の外れ 2. 操作スイッチの接点不良 3. モーターの焼損	結線修理又は交換 " 修理
モーターの回転が異常 (遅い又はうなる)	1.、コードが細い(電圧低下) 2.、ポンプ又はモーターの故障	コードを太くする 修理又は交換
油が吐出しない (ラムが動かない)	1.油不足 2.サクションストレーナの目詰まり 3.ポンプに空気が混入 4.ソレノイドバルブ作動不良 (作動音が聞こえない) 5.ポンプ本体の油漏れ	指定の作動油を補給する ストレーナーを洗浄する 空転させて空気を除く 分解掃除・修理又は交換 分解 修理
圧力が上がらない	1.サクションストレーナの目詰まり 2.バルブ・ピストン等 ポンプ内の 油漏れ 3. ポンプに空気が混入 4.給油栓の密閉	ストレーナーを洗浄する 分解修理 空転させて空気を除く 給油栓をゆるめる
圧力が下がらない	1. ソレノイドバルブ作動不良 (作動音が聞こえない) 2.接手(カプラー)の接続不良	分解掃除・修理又は交換 接手をしめる
油モレ	各部シールの不良	締め付け又はシール、パッキンの 交換
漏電	1.コードの損傷 2.電気部品の絶縁不良	コードの交換 不良部品の取換修理

※弊社製ケンスコンセント(自動車利用発生装置)の電源でご使用の場合は、直流用電磁弁が必要です。事前にお知らせください。

NC・油圧式作業工具総合メーカー
製造元 株式会社 西田製作所

〒612-8247 京都市伏見区横大路下三栖南郷 21
TEL (075)611-1136(代) FAX (075)611-4167

取扱店