

2018/09/08(SAT)23:08:40

3方締 スクラッププレス機

3SP-250L

Y-△Mg 駆動式 Ver1.00

初期設定中。。。。。
しばらくお待ち下さい

45.6 /15.0

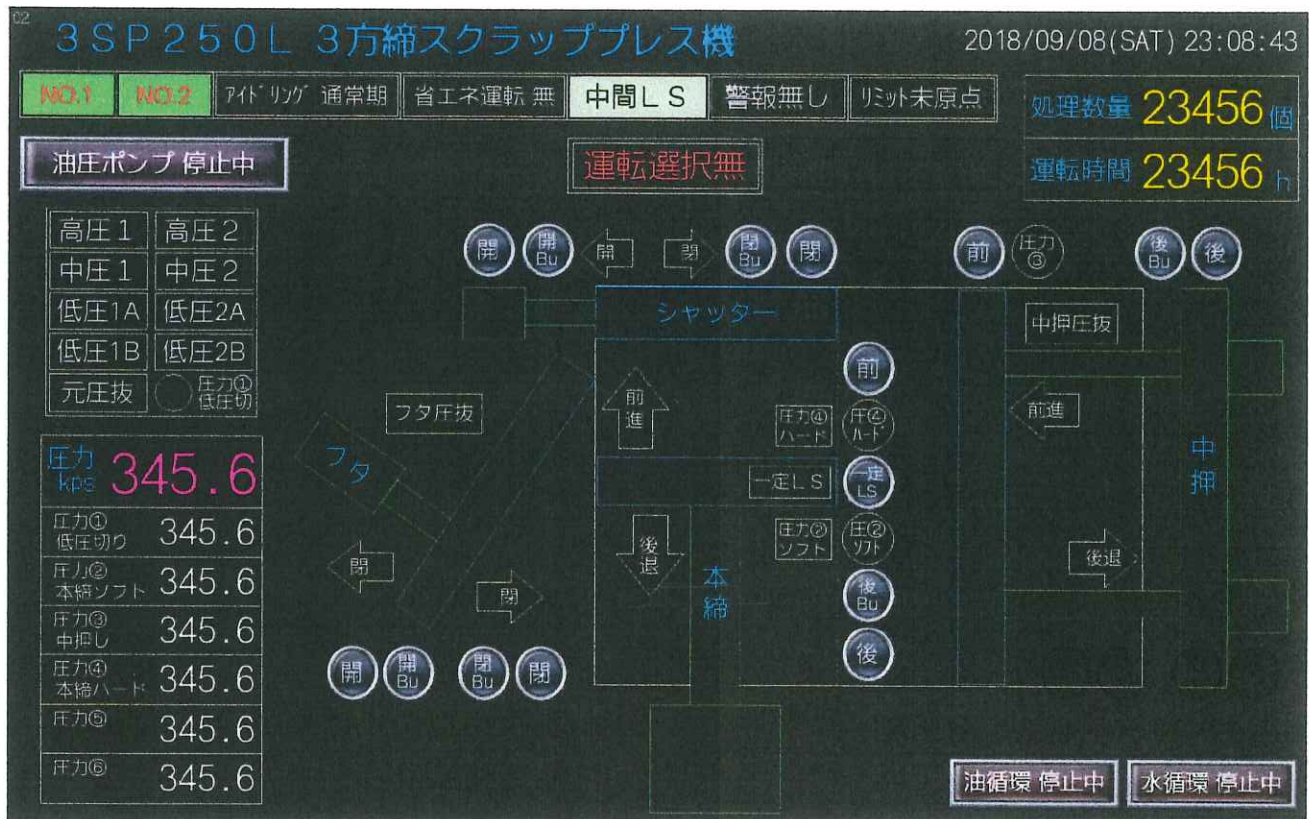
施 工

2018年 9月

(株) 稲垣製作所

- ◇ 電源ON時、システムが安定するまで自動的に表示します
- ◇ 中央部で立上時間がカウントします

自動運転モニタ画面（グラフィック）・・・自動画面選択「NEWグラフィック表示」選択時



◇「自動」を選択時に表示する画面です

タイトル画面が数秒間表示後、MENUから「戻る」タッチスイッチを押したときなど

◇ 無線(自動)／自動のとき、バルブ・センサのON状態をモニタします

◇ ランプ表示

NO1／NO2 ... 油圧ポンプモーターの選択状態(緑)を表示

アイドル ... 「通常期」は1回で油圧ポンプが立ち上がります

「厳冬期」は設定回数だけアイドル(インチング)動作後、立ち上がります

省エネ運転 ... 「無」は停止ボタンを押すか異常停止するまで常に運転し続けます

「有」は設定時間内にバルブがONしないと自動的に油圧ポンプを停止します

製品長さ ... 「中間LS」は中間のLSで一定の長さでプレスします

「ハード」はハード設定のプレッシャースイッチ位置でプレスします

「ソフト」はソフト設定のプレッシャースイッチ位置でプレスします

警 報 ... 「無し」は警報・異常はありません 「有り」は内部で警報が保持されています

リミット ... 「未原点」では自動起動できません 「定位置」で自動起動可能となります

油圧ポンプ ... 「停止中」→「立上中」→「運転中」と変化します

動作モード ... 「運転選択無」「無線選択中」「自動選択中」「手動選択中」のいずれかを表示します

圧力バルブ ... 高圧・中圧・低圧ともにONで赤色に変わります

シリンダバルブ ... ON中は矢印が桃色点滅します

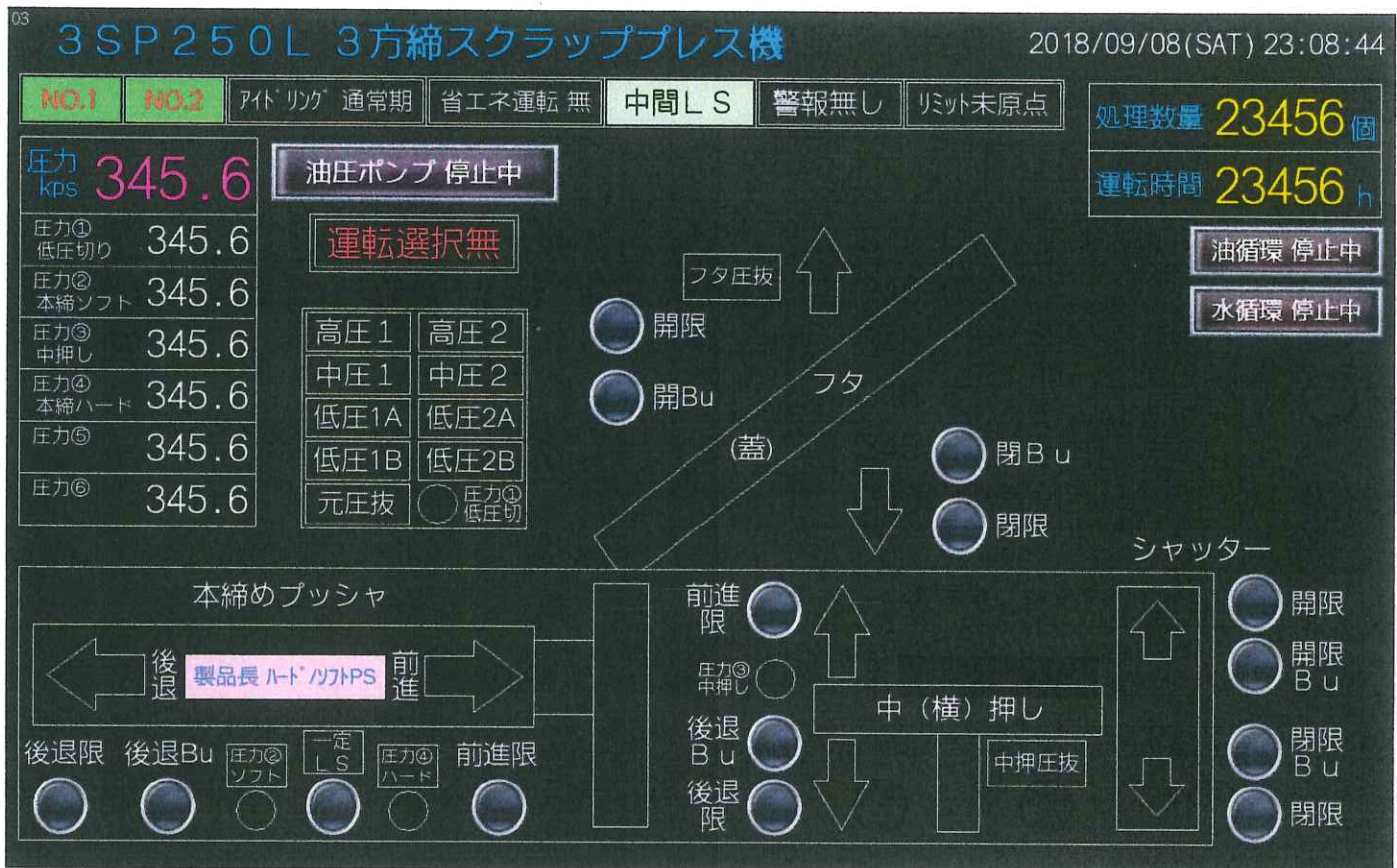
リミットスイッチ ... ON中は薄い赤色点灯、原点側は緑色に点灯します

油循環／水循環 ... 「停止中」→「運転中」と変化します

◇ 数値表示

カウンタ表示 ... 「処理数量」はプレス合計、「運転時間」は油圧ポンプの総運転時間です

圧力値 ... 油圧の圧力計の値を表示します 設定ポイントは10点(表示は6点)です



◇「自動」を選択時に表示する画面です

タイトル画面が数秒間表示後、MENUから「戻る」タッチスイッチを押したときなど

◇ 無線(自動)/自動のとき、バルブ・センサのON状態をモニタします

◇ ランプ表示

NO1/NO2 ... 油圧ポンプモーターの選択状態(緑)を表示

アイドリング ... 「通常期」は1回で油圧ポンプが立ち上がります

「厳冬期」は設定回数だけアイドリング(インチング)動作後、立ち上がります

省エネ運転 ... 「無」は停止ボタンを押すか異常停止するまで常に運転し続けます

「有」は設定時間内にバルブがONしないと自動的に油圧ポンプを停止します

製品長さ ... 「中間LS」は中間のLSで一定の長さでプレスします

「ハード」はハード設定のプレッシャースイッチ位置でプレスします

「ソフト」はソフト設定のプレッシャースイッチ位置でプレスします

警 報 ... 「無し」は警報・異常はありません 「有り」は内部で警報が保持されています

リミット ... 「未原点」では自動起動できません 「定位置」で自動起動可能となります

油圧ポンプ ... 「停止中」→「立上中」→「運転中」と変化します

動作モード ... 「運転選択無」「無線選択中」「自動選択中」「手動選択中」のいずれかを表示します

圧力バルブ ... 高圧・中圧・低圧ともにONで赤色に変わります

シリンダバルブ ... ON中は矢印が桃色点滅します

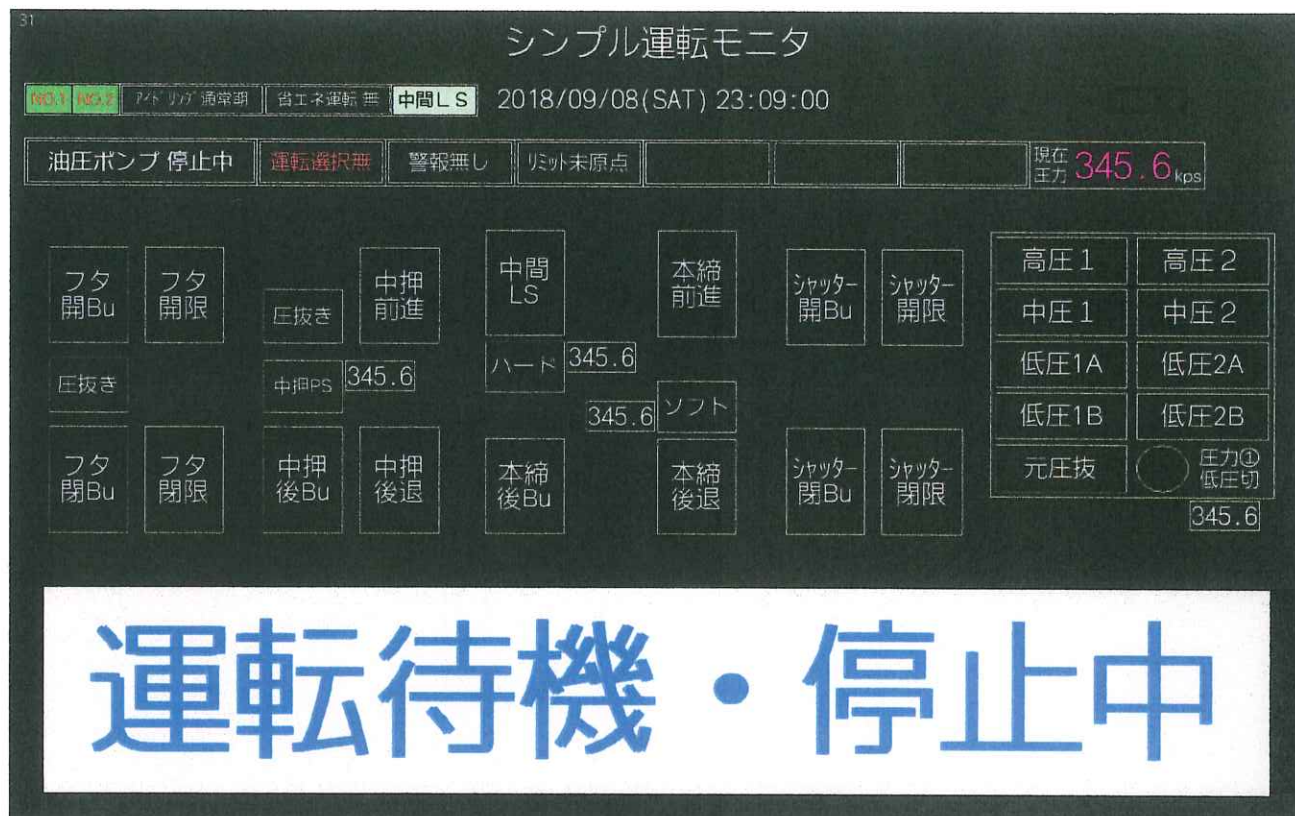
リミットスイッチ ... ON中は薄い赤色点灯、原点側は緑色に点灯します

油循環/水循環 ... 「停止中」→「運転中」と変化します

◇ 数値表示

カウンタ表示 ... 「処理数量」はプレス合計、「運転時間」は油圧ポンプの総運転時間です

圧力値 ... 油圧の圧力計の値を表示します 設定ポイントは10点(表示は6点)です



◇「自動」を選択時に表示する画面です

タイトル画面が数秒間表示後、MENUから「戻る」タッチスイッチを押したときなど

◇ 無線（自動）／自動のとき、バルブ・センサのON状態をモニタします

◇ ランプ表示

NO1／NO2 ... 油圧ポンプモーターの選択状態(緑)を表示

アイドリング ... 「通常期」は1回で油圧ポンプが立ち上がります

「厳冬期」は設定回数だけアイドリング（インチング）動作後、立ち上がります

省エネ運転 ... 「無」は停止ボタンを押すか異常停止するまで常に運転し続けます

「有」は設定時間内にバルブがONしないと自動的に油圧ポンプを停止します

製品長さ ... 「中間LS」は中間のLSで一定の長さでプレスします

「ハード」はハード設定のプレッシャースイッチ位置でプレスします

「ソフト」はソフト設定のプレッシャースイッチ位置でプレスします

警 報 ... 「無し」は警報・異常はありません 「有り」は内部で警報が保持されています

リミット ... 「未原点」では自動起動できません 「定位置」で自動起動可能となります

油圧ポンプ ... 「停止中」→「立上中」→「運転中」と変化します

動作モード ... 「運転選択無」「無線選択中」「自動選択中」「手動選択中」のいずれかを表示します

圧力バルブ ... 高圧・中圧・低圧ともにONで赤色に変わります

シリンダバルブ ... ON中は矢印が桃色点滅します

リミットスイッチ ... ON中は薄い赤色点灯、原点側は緑色に点灯します

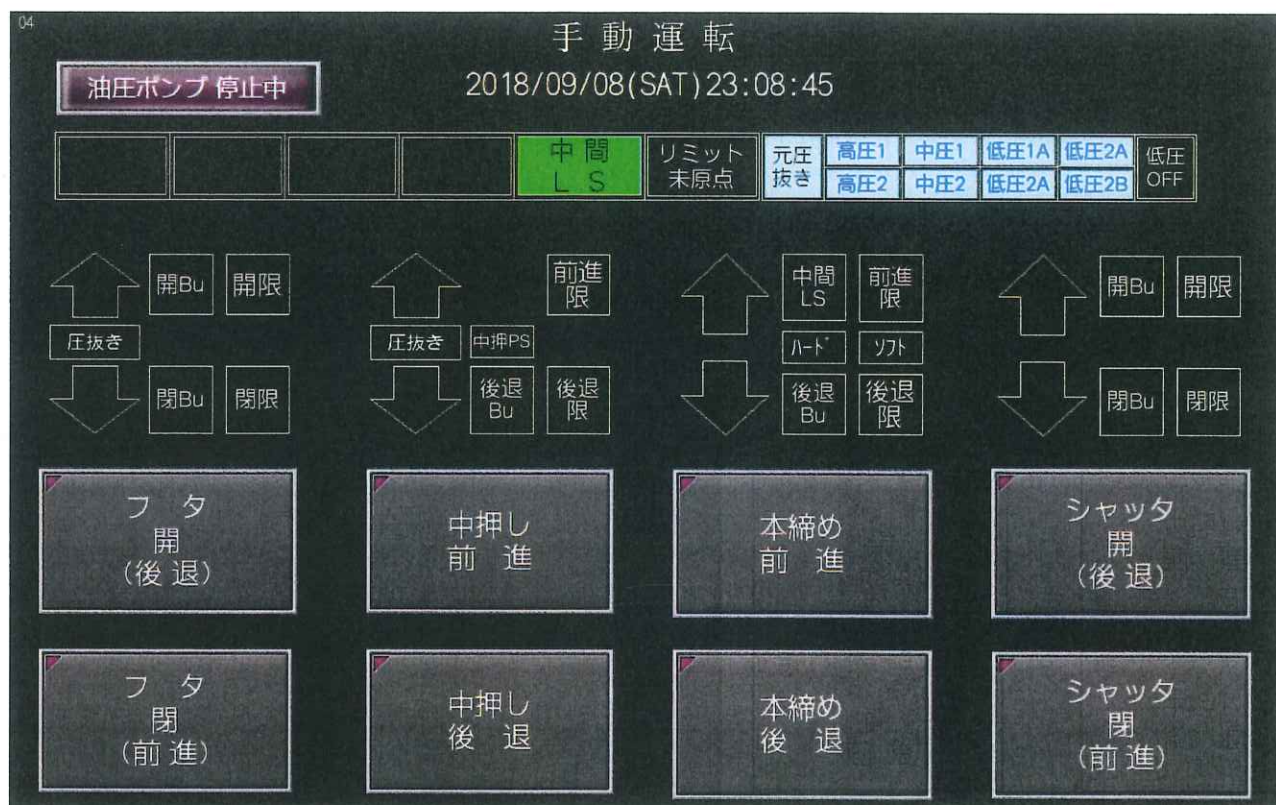
油循環／水循環 ... 「停止中」→「運転中」と変化します

◇ 数値表示

カウンタ表示 ... 「処理数量」はプレス合計、「運転時間」は油圧ポンプの総運転時間です

圧力値 ... 油圧の圧力計の値を表示します 設定ポイントは10点(表示は6点)です

手動運転モニタ画面



◇ 「手動」を選択時に表示する画面です

タイトル画面が数秒間表示後、MENUから「戻る」タッチスイッチを押したときなど

◇ 無線リモコンで「手」を操作盤で「手動」選択した時に表示し、ON/OFF状態をモニタします

◇ リモコンからの操作方法

↓ リモコンのスイッチを押している間だけ装置が動作します

↓ リモコンのスイッチを話すと停止します

◇ 画面からの操作方法

↓ 画面内で作動したいタッチスイッチを押す → スwitchの左上が点滅する

※ 「CANCEL」ボタンを押すと選択したタッチスイッチが解除されます

↓ 画面の右側の「ACTION」ボタンを押す → 装置が動作し限界LSで停止します

MENU画面



◇ 自動モニタ画面／手動モニタ画面にて「ACTION」と「CANCEL」ボタンを同時に1秒間押し続けると表示する画面

◇ 設定画面やデータを表示する画面に移行するためのMENU画面

時計設定

表示機内蔵の時計を微調整を行います ※画面の指示に従って設定して下さい

ユーティリティ

表示機のシステム設定画面ですので表示できません

06

動作・パラメータ設定

2018/09/09(SUN) 17:26:45

※ 設定は電源をOFFしても保持されます

MENU

油圧ポンプ 運転中は変更できません！

油圧ポンプ選択

NO. 1

油圧ポンプ

有効

NO. 2

油圧ポンプ

有効

NO.1→NO.2
連動タイミング 5.6 秒

アイドル 通常期

アイドル回数 56 回

インテュグ
タイミング 5.6 秒

本締め方法選択

製品長選択

ハード / ソフトPS

本締め ハード選択

油圧ポンプ 省エネ無

省エネ開始時間 456 分

◇ MENUから「動作設定」タッチスツチを押すと表示

◇ 装置の基本動作やパラメータを設定する画面です ※ 設定した内容は電源OFFでも保持されます

○ 油圧ポンプ選択・・・使用する油圧モーターを選択できます

NO. 1油圧ポンプ有効・・・NO. 1油圧モーターのみの運転になります

NO. 2油圧ポンプ有効・・・NO. 2油圧モーターのみの運転になります

※ 片方のモーターに異常があった場合などこの設定だけで片側運転ができます

NO. 1 / NO. 2油圧ポンプ有効・・・2台の油圧モーターでの運転になります

2台選択時は「連動タイミング」の時間(秒)を設定できます ※ 通常は0.5秒以下

○ アイドリング・・・外気が低温のとき「ポンプ起動」を自動で設定回数分インテュグ動作を繰り返します

アイドル 通常期・・・「ポンプ起動」を押すとスターデルター回路が1回で立ち上がります

アイドル 厳冬期・・・「ポンプ起動」を押すと設定回数分スターデルター起動を繰り返します

「アイドル回数」を設定 ※ 通常は5回以下

「インテュグタイミング」を設定(デルター→スターへ戻るタイミング) ※ 通常は0.5～1.0秒程度

○ 本締め方法・・・製品の長さを決めるための設定

ハード / ソフトPS・・・プレッシャースイッチの動作位置で製品長さを決めます

→ 本締めハード選択 / 本締めソフト選択を選択できます

一定長LS・・・定位置のリミットスイッチの位置で製品長さを決めます

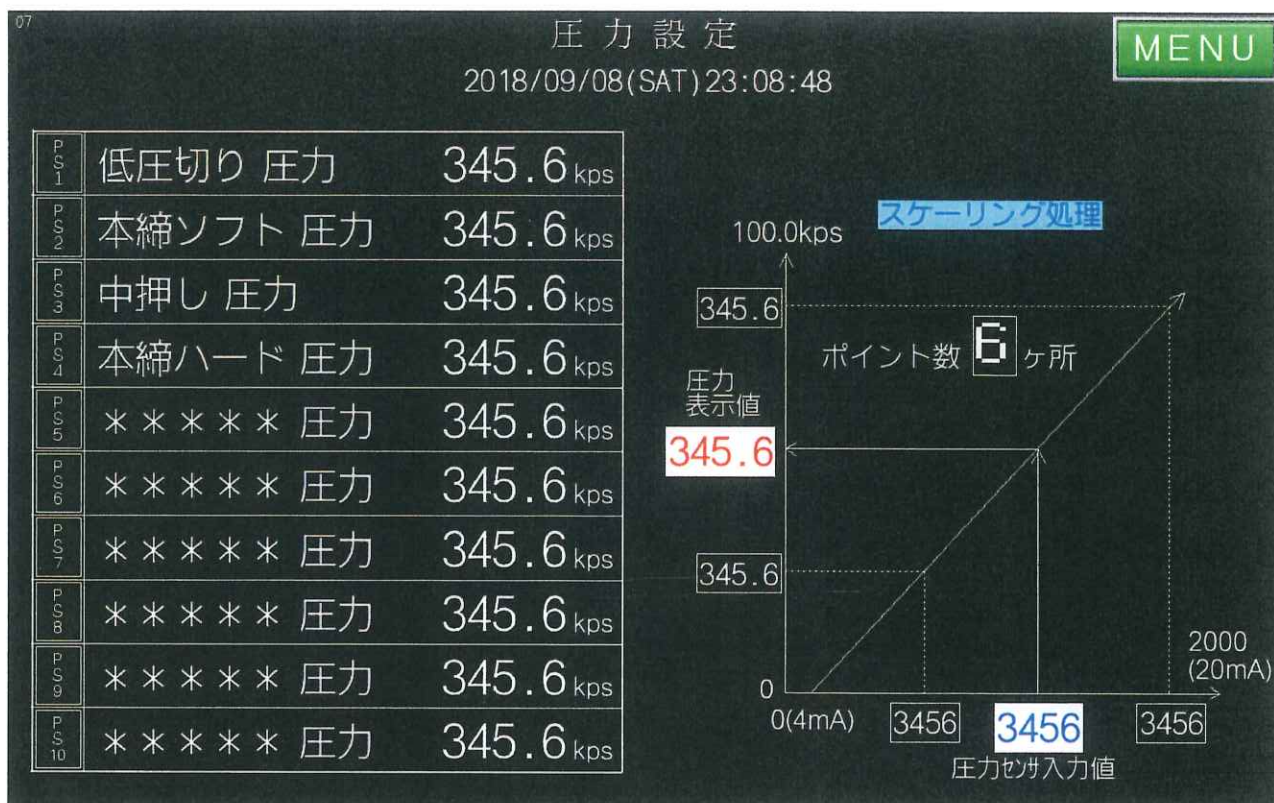
○ 油圧ポンプ 省エネ設定・・・油圧ポンプモーターの省エネ方法を選択

省エネ無し・・・油圧ポンプは「停止」か「異常」時以外は運転し続けます

省エネ有り・・・油圧バルブ駆動が一定以上ONしない場合、強制的に油圧モーターを停止させます

全バルブが停止してから省エネ停止するまでの時間を「省エネ開始時間」で設定

圧力設定画面



◇ MENUから「圧力設定」タッチスイッチを押すと表示

◇ 製品長や停止位置を決めるためのプレッシャースイッチ(圧力計)の値を設定する画面です

○ スケーリング・・・プレッシャースイッチの4～20mA信号をデジタル変換(AD)する処理

※ AD(アナログデジタル)変換ユニットの分解能 = 2000

基本パラメータ：4mA(入力)=0000(ADユニット)→→ 20mA(入力)=2000(ADユニット)

上記のパラメータに従い、それぞれの最小値・最大値を設定入力して、圧力表示を行います

○ 圧力比較処理・・・圧力表示値とPS1～PS10までの設定値を比較して出力を出します

→ 圧力の数値部分をタッチすると、テンキーが表示されますので入力してください

※ 圧力設定値は順不同となっております

※ 現状は10点の圧力設定出すが、必要であれば数100点以上の設定が可能

※ スケーリング設定は正確な数値を設定して下さい。エラーになる場合があります！

タイマ設定1画面 ... 状況に応じて設定して下さい

09		タイマ設定 1		MENU	
タイマ2		2018/09/08(SAT) 23:08:49			
DM 160	*****遅延	345.6 秒	DM 170	中押前進PS③ ON遅延 0.2S	345.6 秒
DM 161	*****遅延	345.6 秒	DM 171	本締前進時PS ON遅延 0.2S	345.6 秒
DM 162	本締寸戻しタイミング 1.0S	345.6 秒	DM 172	中押後退 OFF遅延 0.3S	345.6 秒
DM 163	本締寸戻し時間 1.1S	345.6 秒	DM 173	中押前進 OFF遅延 0.3S	345.6 秒
DM 164	*****遅延	345.6 秒	DM 174	中押圧抜き時間 1.0S	345.6 秒
DM 165	ブレーキ補助2遅延 0.1S	345.6 秒	DM 175	本締前進 OFF遅延 0.2S	345.6 秒
DM 166	ブレーキ補助3遅延 0.1S	345.6 秒	DM 176	フタ開 OFF遅延 0.3S	345.6 秒
DM 167	*****遅延	345.6 秒	DM 177	*****遅延	345.6 秒
DM 168	中押,シャツ開閉 遅延 1.0S	345.6 秒	DM 178	プレス異常検出時間遅延 5.0S	345.6 秒
DM 169	本締前後,ワ後退 遅延 0.5S	345.6 秒	DM 179	液面低下 ON遅延 1.0S	345.6 秒

タイマ設定2画面 ... 状況に応じて設定して下さい

09		タイマ設定 2		MENU	
タイマ1		2018/09/08(SAT) 23:08:50			
DM 180	フタ閉限LS ON遅延	345.6 秒	DM 190	シャツ-開Br LS ON遅延	345.6 秒
DM 181	フタ開Br LS ON遅延	345.6 秒	DM 191	シャツ-開限LS ON遅延	345.6 秒
DM 182	フタ閉限LS ON遅延	345.6 秒	DM 192	本締中間一定LS ON遅延	345.6 秒
DM 183	中押前進限LS ON遅延	345.6 秒	DM 193	本締ソフトPS② ON遅延	345.6 秒
DM 184	中押後退Br LS ON遅延	345.6 秒	DM 194	本締ハードPS④ ON遅延	345.6 秒
DM 185	中押後退限LS ON遅延	345.6 秒	DM 195	中押しPS③ ON遅延	345.6 秒
DM 186	本締前進限LS ON遅延	345.6 秒	DM 196	*****遅延	345.6 秒
DM 187	本締後退Br LS ON遅延	345.6 秒	DM 197	中高圧 1 遅延	345.6 秒
DM 188	本締後退限 LS ON遅延	345.6 秒	DM 198	中高圧 2 遅延	345.6 秒
DM 189	シャツ-閉限LS ON遅延	345.6 秒	DM 199	低圧 2 遅延	345.6 秒

◇ MENUから「タイマ設定1」「タイマ設定2」タッチスッチを押すと表示

◇ 装置の動作タイミングやタイマ時間を設定する画面です

異常履歴画面

異常履歴			10
2018/09/08(SAT) 23:08:52			
			選択削除 全削除
発生日/時間	異常内容・コメント	復旧時間	
18/09/08 23:08	01 非常停止発生！ CREMS(X00)	23:08	
18/09/08 23:08	02 制御盤 非常停止ボタンON！ EPB1(X50)	23:08	△
18/09/08 23:08	03 操作盤 非常停止ボタンON！ EPB2(X60)	23:08	
18/09/08 23:08	04 無線機 非常停止ボタンON！ CRA0(X66)	23:08	△
18/09/08 23:08	05 ダンパー開！ CRAL(X51)	23:08	
18/09/08 23:08	06 NO. 1油圧ポンプ 過負荷発生！ TH1(X52)	23:08	
18/09/08 23:08	07 NO. 2油圧ポンプ 過負荷発生！ TH2(X53)	23:08	▽
18/09/08 23:08	08 油循環ポンプ 過負荷発生！ TH3(X54)	23:08	
18/09/08 23:08	09 水循環ポンプ 過負荷発生！ TH4,5(X55)	23:08	▽
18/09/08 23:08	10 液面低下発生！ PH(X056)	23:08	▽

◇ MENUから「異常履歴」タッチスッチを押すと表示

◇ 過去に発生した異常を発生日・日時と復旧日時を付けて表示します

◇ タッチスイッチ

選択削除	「異常内容・コメント」部分をタッチして「選択削除」を押すと反転した部分の履歴が消えます
全削除	「表示中の全ての履歴が消えます
△ △	ページごと上に移動します
△	1行ごと上に移動します
▽	1行ごと下に移動します
▽ ▽	1ページごと上に移動します

入力チェック画面

11 入力チェック 2018/09/08(SAT) 23:08:54				出力チェック	MENU
X00 非常停止OKリレー CREMS	X17 シャッタ 開指令 RY16	X36 シャッタ 開(後退)ブレーキ LS15	X61 無線機 無線機 SS2		
X01 無線運転中信号 RY1	X20 フタ 閉(前進)限 LS1	X37 シャッタ 開(後退)限 LS12	X62		
X02 自動機 RY1/SS2	X21 フタ 閉(前進)ブレーキ LS2	X40 NO.1ポンプ 起動中 MD1	X63 ACTIONスイッチ PB3		
X03 無線自動停止/手動 RY2	X22 フタ 開(後退)ブレーキ LS4	X41 NO.2ポンプ 起動中 MD2	X64 CANCELスイッチ PB4		
X04 ポンプ 運転中 PBL1	X23 フタ 開(後退)限 LS3	X42 油循環ポンプ 起動中 MC3	X65 リセットボタン PB5		
X05 ポンプ 停止中 PB1	X24 中押 前進限 TL5	X43 水循環ポンプ 起動中 MC4	X66 無線機 非常停止 CRA0		
X06 自動起動PB PBL2	X25	X50 非常停止ボタン EPB1	X67		
X07 自動停止ボタン PB2	X26 中押 後退ブレーキ TL7	X51 ダンパ確認OK CRAL	X70 無線機 無線機 RY3		
X10 フタ 閉指令 RY10	X27 中押 後退限 TL8	X52 NO.1ポンプ 過負荷 TH1	X71 無線機 無線機 RY4		
X11 フタ 開指令 RY12	X30 本締 前進限 LS8	X53 NO.2ポンプ 過負荷 TH2	X72		
X12 中押 前進指令 RY11	X31 本締 中間一定 LS13	X54 油循環ポンプ 過負荷 TH3	X73		
X13 中押 後退指令 RY13	X32 本締 後退限ブレーキ LS10	X55 水循環ポンプ 過負荷TH4,5	X74		
X14 本締 前進指令 RY14	X33 本締 後退限 LS9	X56 液面低下信号 PH	X75		
X15 本締 後退指令 RY15	X34 シャッタ 閉限 LS11	X57 油温上昇信号 OLH	X76		
X16 シャッタ 閉指令 RY16	X35 シャッタ 閉限ブレーキ LS14	X60 非常停止ボタン EPB2	X77		

出力チェック画面

12 出力チェック				MENU	入力チェック
Y00 元圧 圧接バルブ LY1	Y20 本締 後退バルブ LY17	Y40			
Y01 高圧1バルブ LY2	Y21 シャッタ 閉バルブ LY18	Y41			
Y02 高圧2バルブ LY3	Y22 シャッタ 開バルブ LY19	Y42			
Y03 中圧1バルブ LY4	Y23 * * * * * LY20	Y43			
Y04 中圧2バルブ LY5	Y24 NO1油圧ポンプ ON CRM1	Y44 異常発生中 PTR			
Y05 低圧1バルブ LY6	Y25 NO2油圧ポンプ ON CRM2	Y45 自動運転中 PTY			
Y06 低圧2バルブ LY7	Y26 * * * * * CRY26	Y46 油圧ポンプ 運転中 PTG			
Y07 低圧1バルブ LY8	Y27 警報ザー CRBZ	Y47 * * * * * G6D2④			
Y10 低圧2バルブ LY9	Y30 油圧ポンプ 運転中 PBL1				
Y11 フタ 閉バルブ LY10	Y31 自動運転中 PBL2				
Y12 フタ 開バルブ LY11	Y32				
Y13 フタ 圧接バルブ LY12	Y33				
Y14 中押 前進バルブ LY13	Y34				
Y15 中押 後退バルブ LY14	Y35				
Y16 中押 圧接バルブ LY15	Y36				
Y17 本締 前進バルブ LY16	Y37				

◇ MENUから「入力チェック」「出力チェック」タッチスッチを押すと表示

◇ 制御盤内PLCの入出力状態をモニタする画面です

メンテナンス画面

20

メンテナンス 1

2018/09/08 (SAT) 23:08:58

MENU

油圧ポンプ稼働時間

123456

トータルプレス回数

123456

油圧バルブ系稼働状態 (回)
(個別リセットは数字の部分を実押し)

バルブ
オール
リセット

NO.1ポンプ ON回数

123456

NO.2ポンプ ON回数

123456

元圧抜

123456

高圧 1

123456

高圧 2

123456

中圧 1

123456

中圧 2

123456

低圧1A

123456

低圧2A

123456

低圧1B

123456

低圧2B

123456

フタ

開

123456

閉

123456

抜

123456

中押

前進

123456

後退

123456

圧抜

123456

本締

前進

123456

後退

123456

シャッタ

開

123456

閉

123456

NEXT

◇ MENUから「メンテナンス」タッチスイッチを2回続けて(ダブルクリック)押すと表示

◇ 油圧系のON動作回数を表示・リセットします ※ 油圧機器の寿命などの参考にして下さい

◇ カウント表示

油圧ポンプ稼働時間 トータルプレス回数

NO. 1ポンプON回数 NO. 2ポンプON回数

※ 回数リセットは各数値部分を2秒以上長押しすると個別に「0リセット」できます

油圧バルブ系稼働状態・・・油圧バルブごとのON回数

※ 回数リセットは各数値部分を2秒以上長押しすると個別に「0リセット」できます

※ 油圧バルブ系のみ「バルブオールリセット」タッチスイッチで「0リセット」できます

警報発生画面・・・異常・警報が発生するとウインドウ画面で表示されます

※ 内容・復旧方法は画面で確認ください

01/X00 (CREMS)

非常停止！！

非常停止で装置全体が停止しました！！

制御盤／操作盤／無線機の非常停止ボタン
が押された、ダンパが開いた、モータの過負荷
のいずれかが発生しました！
原因の調査・究明をして下さい！

全ての異常がなくなったら、安全を確認の上、
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい

02/X01 (EPB1)

非常停止！！

制御盤で非常停止ボタンが押されました！

原因を調査し究明後、非常停止ボタンを
右に回し解除後、復旧して下さい。

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい



03/X60 (EPB2)

非常停止！！

操作盤で非常停止ボタンが押されました！

原因を調査し究明後、非常停止ボタンを
右に回し解除後、復旧して下さい。

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい



警報発生画面・・・異常・警報が発生するとウインドウ画面で表示されます

※ 内容・復旧方法は画面で確認ください

04/X66 (CRA0)

非常停止！！

無線機で非常停止ボタンが押されました！

原因を調査し究明後、非常停止ボタンを
右に回し解除後、復旧して下さい。

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい



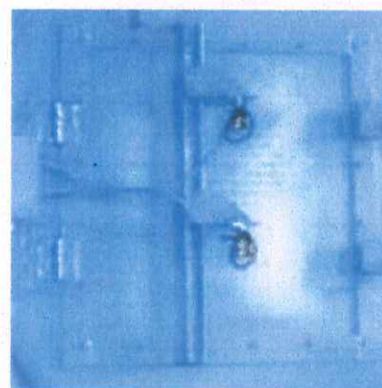
05/X51 (CRAL)

ダンパ開！

メンテ用ダンパが開けられました！

危険ですので機械が完全に停止している
ことを確認の上原因調査→復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい

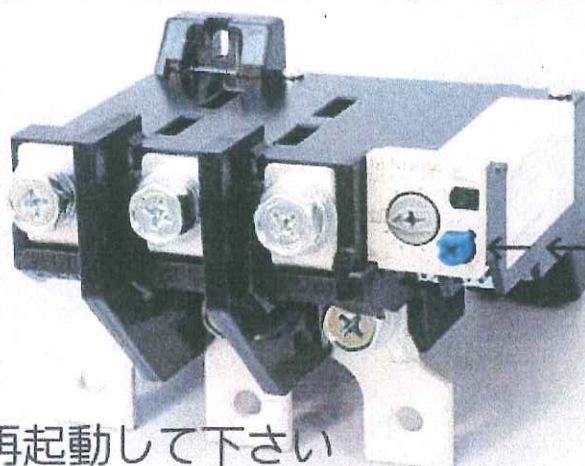


06/X52 (TH1)

NO.1油圧ポンプ 過負荷発生！

過電流でNO.1油圧モータの
サーマルリレーがトリップしました！
しばらく待ってからサーマル
(TH1)の復旧ボタンを押し
操作盤のリセットボタンを
押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい



復旧
ボタン

警報発生画面・・・異常・警報が発生するとウインドウ画面で表示されます

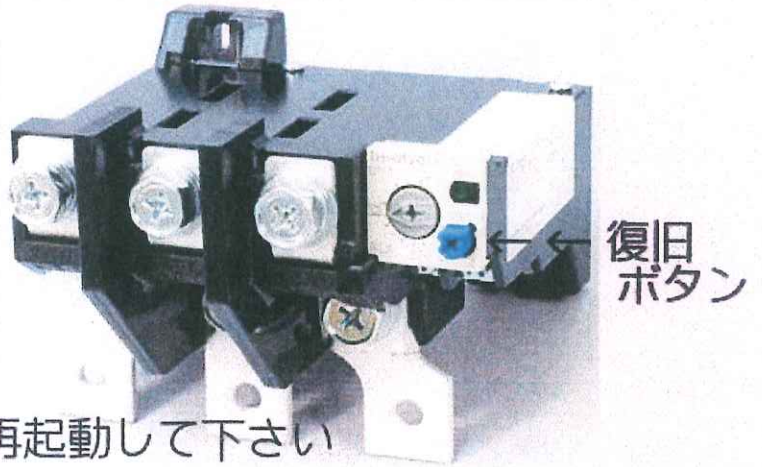
※ 内容・復旧方法は画面で確認ください

07/X53 (TH2)

NO.2油圧ポンプ 過負荷発生！

過電流でNO.2油圧モータの
サーマルリレーがトリップしました！
しばらく待ってからサーマル
(TH2)の復旧ボタンを押し
操作盤のリセットボタンを
押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して再起動して下さい



08/X54
(TH3)

油循環ポンプ 過負荷発生！

過電流で油循環ポンプモータのサーマルリレーが
トリップしました！

しばらく待ってからサーマル(TH3)の復旧ボタン
を押し、その後操作盤のリセットボタンを押して
復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい



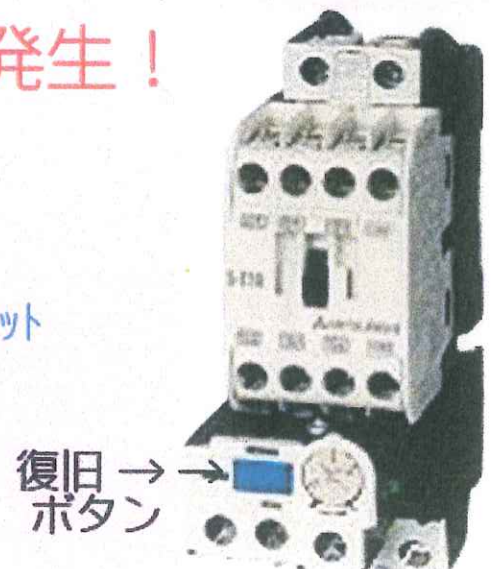
09/X55
(TH4W,C)

水循環ポンプ 過負荷発生！

過電流で水循環ポンプモータのサーマルリレーが
トリップしました！

しばらく待ってからサーマル(TH4WかTH4C)
の復旧ボタンを押し、その後操作盤のリセット
ボタンを押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい



警報発生画面・・・異常・警報が発生するとウインドウ画面で表示されます

※ 内容・復旧方法は画面で確認ください

10/X56 (PH)

液面低下発生！

潤滑油の量が少なくなりました！
油を補充して、その後操作盤の
リセットボタンを押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい



11/X57 (OLH)

油温上昇発生！

作動油の温度が高温です！
油温が下がるまで運転出来ません！
冷却装置を起動して下さい。
リセットボタンを押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい

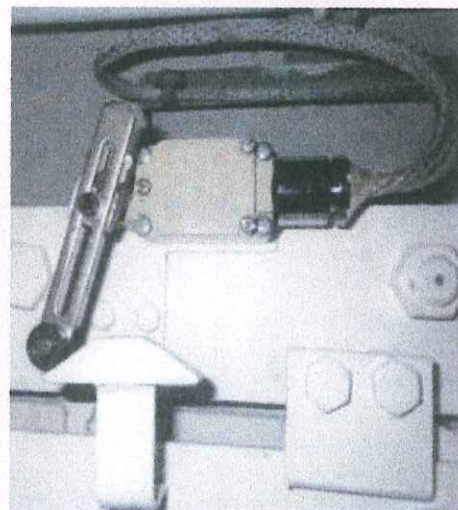


16/M20

リミット異常発生！

リミットスイッチが異常な組み合わせで
ONしました！
破損・空振り・位置不良を確認し直して、
その後操作盤のリセットボタンを
押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい



警報発生画面・・・異常・警報が発生するとウインドウ画面で表示されます

※ 内容・復旧方法は画面で確認ください

17/M25

本締プレス異常発生！

本締プレス中にシャッタのリミットスイッチ
が外れてしまいました！
原因を調査し、その後操作盤の
リセットボタンを押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい



18/T18

本締プレスサイクル異常発生！

本締プレス排出中に中に
本締め圧力が上がりました！
原因を調査し、その後操作盤の
リセットボタンを押して復旧して下さい！

全ての異常がなくなったら
油圧ポンプ運転を押して
再起動して下さい



17/M25

圧力スッチ異常発生！

圧力を制御している機器が異常です！
再起動は不可能な異常ですので
至急、メンテナンス担当者に
ご連絡下さい！

連絡先・・・・・・・・

