

圧縮機的主要故障の原因と処置【KCPR40】

故障の原因と処置

NO	内容	原因	処置
1	圧縮ボタンを押しても圧縮動作しない	電源コンセントが抜けている	コンセントを差し込む
		電源供給されていない	
		一次電源のブレーカーがOFFになっている。	ブレーカーをONにする
		電源供給されていない	
	モーターは動作していない 電源ランプが点灯していない	制御盤側面の電源スイッチがOFFになっている。	電源スイッチをONにする
		電源供給されていない	
		制御盤側面のサーキットプロテクターが作動している	サーキットプロテクターを押し込み元に戻す
		電源供給されていない	
	制御盤の非常停止ボタンが押されている。	非常停止ボタンを戻す	
	電源供給されていない		
2	圧縮ボタンを押しても圧縮動作しない	ロックハンドルがしっかりとロックされていない	ロックの確認
		安全装置が働いている	
	モーターは動作していない 電源ランプが点灯している	制御盤内のマグネットスイッチサーマルが作動している	サーマルスイッチのリセット
3	圧縮ボタンを押しても圧縮動作しない モーターは動作している	モーターが逆転している(電源200V仕様)	電源ケーブルR相とT相を入れ替える
		三相200V電源ケーブル接続が異なっている	
	表示器:【エラー3】表示 状態表示ランプ:【d】表示	切替バルブが切替っていない	切替バルブ動作確認及び部品交換
		シリンダに作動油が送れない	
【エラー1】又は【b】 圧縮、梱包ボタンを押すとプレス板が最下位にあるのにモーターが回転したまま停止しない。 【エラー2】又は【c】 原位置SWを押すとプレス板が最上位にあるのにモーターが回転したまま停止しない。 【エラー3】又は【d】 圧縮、梱包ボタンを押すとモーターは回転しているしプレス板も動作している。 圧縮ボタンを押すとモーターは回転しているしプレス板も動作している。 【BOX位置検知エラー】又は【E】 移動ハンドルをロックした状態で、ロックしたBOXではないBOX位置が表示器に表示されている。 通常の表示状態 圧縮ボタンを押すとプレスボックスに処理物が無くても梱包BOX位置ランプが点灯する。梱包ボタンを押した時と同じ動作をする。	圧カスイッチ(LS5)の断線または取付け位置がずれている	ご購入いただきました販売会社に連絡して修理を依頼ください。	
	上限リミットスイッチ(LS4)の断線		
	上限リミットスイッチ(LS4)の溶着		
	下限リミットスイッチ(LS3)の溶着		
	移動BOXロック検出リミットスイッチ(LS6)の溶着		
	下限リミットスイッチ(LS3)の断線		