

圧縮機の主な故障の原因と処置【NCP40】

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 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	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	
		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
2	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ない 電源ランプが点灯している	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	
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 表示器:【エラー1】表示 状態表示ランプ:【9】表示	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	
4	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ない 電源ランプが点灯している	投入扉が開いている	扉をしっかりと閉める
		排出扉が開いている	近接スイッチの位置調整
		安全装置が働いている	
5	圧縮、梱包圧縮ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	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
		安全装置が働いている	
6	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 表示器:【エラー1】表示 状態表示ランプ:【9】表示	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	
7	圧縮物が少ないのに、直ぐに梱包ランプが点灯して停止してしまう。	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	
8	【エラー1】又は【9】 圧縮、梱包圧縮ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	圧力SWの設定が変わってしまった。	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。
		低圧で圧力検出してしまう	
9	【エラー1】又は【9】 圧縮、梱包圧縮ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	サーマルリレーの作動、モーター、マグネットスイッチの異常	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。
		圧縮ソレノイド(SOL1)の断線、モーターが逆転している(200V仕様)	
		上限リミットスイッチ(LS4)の溶着	
10	【エラー2】又は【A】 上昇、上昇+梱包上昇ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	サーマルリレーの作動、モーター、マグネットスイッチの異常	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。
		上昇ソレノイド(SOL2)の断線	
		下限リミットスイッチ(LS3)の溶着	
11	【エラー3】又は【b】 上昇、上昇+梱包上昇ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	サーマルリレーの作動、モーター、マグネットスイッチの異常	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。
		上昇ソレノイド(SOL2)の断線	
		上限リミットスイッチ(LS4)の溶着	
12	【エラー4】又は【C】 圧縮、梱包圧縮ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	サーマルリレーの作動、モーター、マグネットスイッチの異常	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。
		圧縮ソレノイド(SOL1)の断線	
		圧カスイッチ(LS5)の断線、又は圧カスイッチの位置がずれている	
13	【エラー5】又は【d】 圧縮、梱包圧縮ボタンを押してもモーターが回転せず プレス板も動かない。	サーマルリレーの作動、モーター、マグネットスイッチの異常	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。
		圧カスイッチ(LS5)の溶着モーター、マグネットスイッチの異常	
14	【投入扉が開いています】又は【7】 投入扉を閉じて「投入扉が開いています」又は「7」の文字が消えない。	投入扉用近接スイッチ(LS1)の断線	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。
15	【排出扉が開いています】又は【8】 排出扉を閉じて「排出扉が開いています」は【8】の文字が消えない。	排出扉用近接スイッチ(LS2)の断線	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。
16	通常の表示状態 圧縮状態でないのに最終圧縮ランプが点灯する。	下限リミットスイッチ(LS3)の断線	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。
		投入扉を開いても「投入扉が開いています」の表示をしない。	
17	投入扉を開いても「投入扉が開いています」の表示をしない。	投入扉用近接スイッチ(LS1)の溶着	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。
		排出扉を開いても「排出扉が開いています」の表示をしない。	
18	投入扉を開いても「投入扉が開いています」の表示をしない。	投入扉用近接スイッチ(LS1)の溶着	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。
		排出扉用近接スイッチ(LS2)の溶着	