

テーブルリフトの主な故障の原因と処置

故障と原因(電動油圧タイプ)

NO	内容	原因	処置
1	上昇SW操作を行っても上昇しない モーターは動作している	モーターが逆転している	電源の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	
		モーターの単相運転	各相の電源を確認
		三相電源の電圧状態に不具合が発生	
		作動油不足	作動油の補充を行う
		作動油が無いので、動作出来ない	
2	上昇SW操作を行っても上昇しない モーターは動作していない	電源ケーブル断線又は、繋がれていない	電源ケーブル確認又は交換
		電源供給されていない	
		マグネットスイッチの故障	マグネットスイッチの交換
		マグネットスイッチが動作しない	
		操作スイッチケーブルの断線	故障箇所の確認とケーブル交換
		電源供給が出来ない	
3	上昇するが、徐々に下がってしまう	Uパッキンの劣化	パッキン類交換
		シール機能低下によりオイルが漏れている	
		チェックバルブに異物が混入	異物の除去
		逆流防止機能低下によりオイルが漏れている	
		チェックバルブの当たり面不良	チェックバルブ交換
		逆流防止機能低下によりオイルが漏れている	
4	上昇速度が遅い	ポンプの吐出量が減っている	ポンプ又は油圧ユニット交換
		ポンプの破損	
		モーターの規定出力が出ていない	モーター又は油圧ユニット交換
		モーターの破損	
5	下降しない	下降バルブが開弁しない	ケーブル交換又はバルブ交換
		下降バルブケーブル断線又は破損	
		機械的に下がらない	障害物の除去
		障害物により下がらない	
6	下降速度が遅い	下降バルブが規定量流すことができない	フィルターの清掃又は、下降バルブ交換
		下降バルブフィルターの目づまり	
		流量調整が適切でない	流量の調整を行う
		少ない流量で調整がされている	
7	上昇/下降時に異常音	潤滑油が不足している	グリス塗布を行う
		部材同士が擦れている	
		ブッシュ・ピンの摩耗	ブッシュ・ピンの交換
		摩耗によりなめらかに動作できない	