

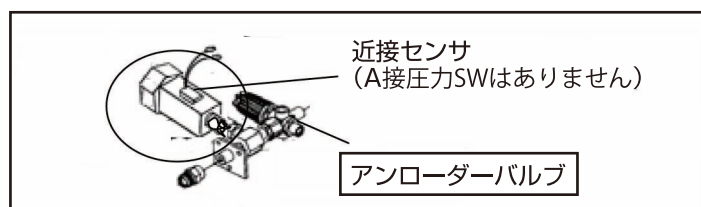
自動運転制御モータ式高圧洗浄機 VO.1

自動運転回路 故障診断

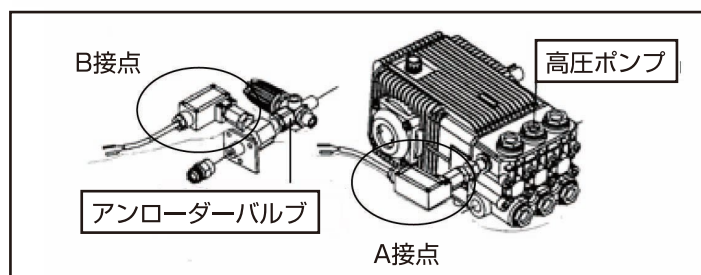
症 状	原 因	対 策
自動運転でモータが再起動しない	吐出側B接の圧力SWの動作不良 (圧力SW自動回路の場合)	圧力SWの点検・清掃・グリスアップ マイクロSWの点検
	差圧SWの動作不良 (差圧SW自動回路の場合)	差圧SWの点検・清掃・グリスアップ 近接センサーの点検
自動運転でモータが止まらない	高圧ポンプ側A接の圧力SW動作不良 (圧力SW自動回路の場合)	圧力SWの点検・清掃・グリスアップ マイクロSWの点検
	差圧SWの動作不良 (差圧SW自動回路の場合)	差圧SWの点検・清掃・グリスアップ 近接センサーの点検
	アンローダーバルブの動作不良	アンローダー分解点検
	余水口の配管に抵抗が出ている	原因を取り除く
自動運転が起動・停止を繰り返す。	ポンプがエアを吸っている	各ホースの接続部の確認(接続部 パッキンの確認) ストレーナーを完全に水没させる
	アンローダーバルブの動作不良 圧力漏れ	アンローダー分解点検
	配管部からの水漏れ	配管・高圧ホースの接続部やガンの 先端などから水漏れを点検し、水漏 れの原因を取り除く

自動運転の故障時はメインSWを手動に切り替えて運転できます。(自動運転機能は動きません)

差圧 SW 位置



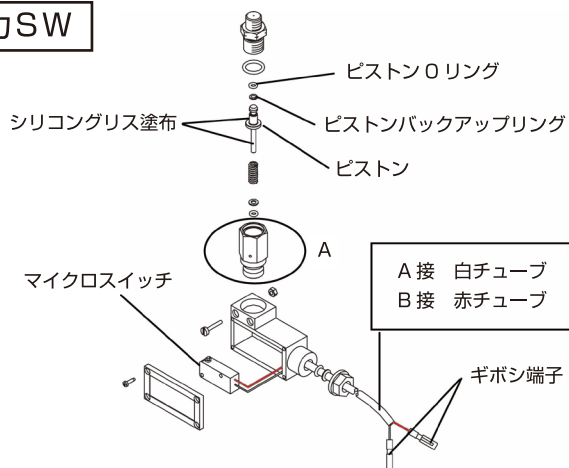
圧力 SW 位置



自動運転制御モータ式高圧洗浄機 V0.2

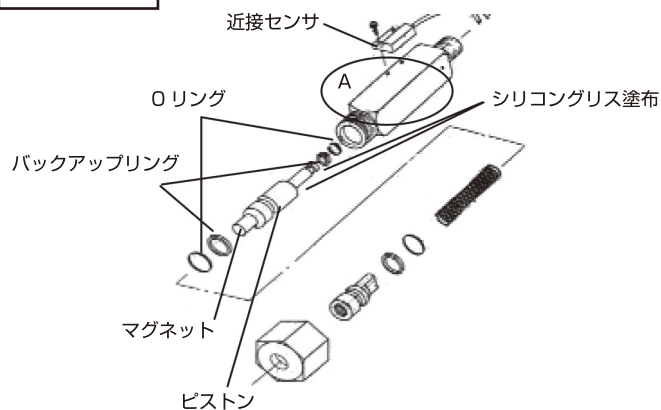
自動運転回路 点検マニュアル

圧力SW



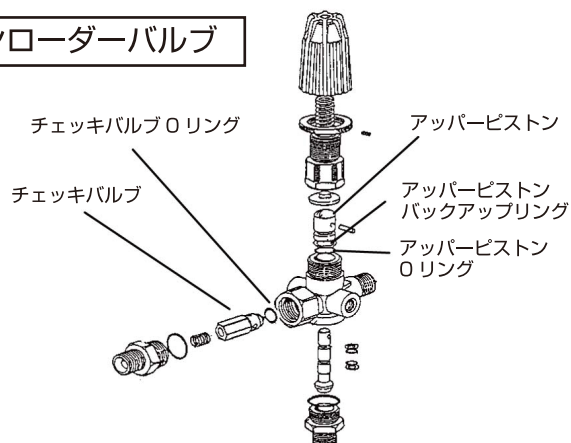
- ・ O リング・バックアップリングの交換
- ・ ピストンのグリスアップ (シリコングリス)
- ・ A の内壁 (ピストン O リングの当たる部分) に傷がある場合は A を交換する
- ・ マイクロ SW の作動
テスターで SW の ON・OFF 作動を確認する
「A 接-ON 導通 ・ OFF 導通なし」
「B 接-ON 導通なし・OFF 導通」
- ・ ギボシ端子のゆるみ

差圧SW



- ・ O リング・バックアップリングの交換
- ・ ピストンのグリスアップ (シリコングリス)
- ・ A の内壁 (ピストン O リングの当たる部分) に傷がある場合は A を交換する
- ・ 近接センサの作業
テスターで導通を確認する
「近接センサを外し、マグネットを近づけると導通・離すと導通なし」
- ・ ギボシ端子のゆるみ

アンローダーバルブ



- ・ チェッキバルブの磨耗点検・O リング交換 (ボディ側 O リング当たり面も点検)
- ・ アッパーピストン O リング・バックアップリングの交換 (組付け時はシリコングリス塗布)

