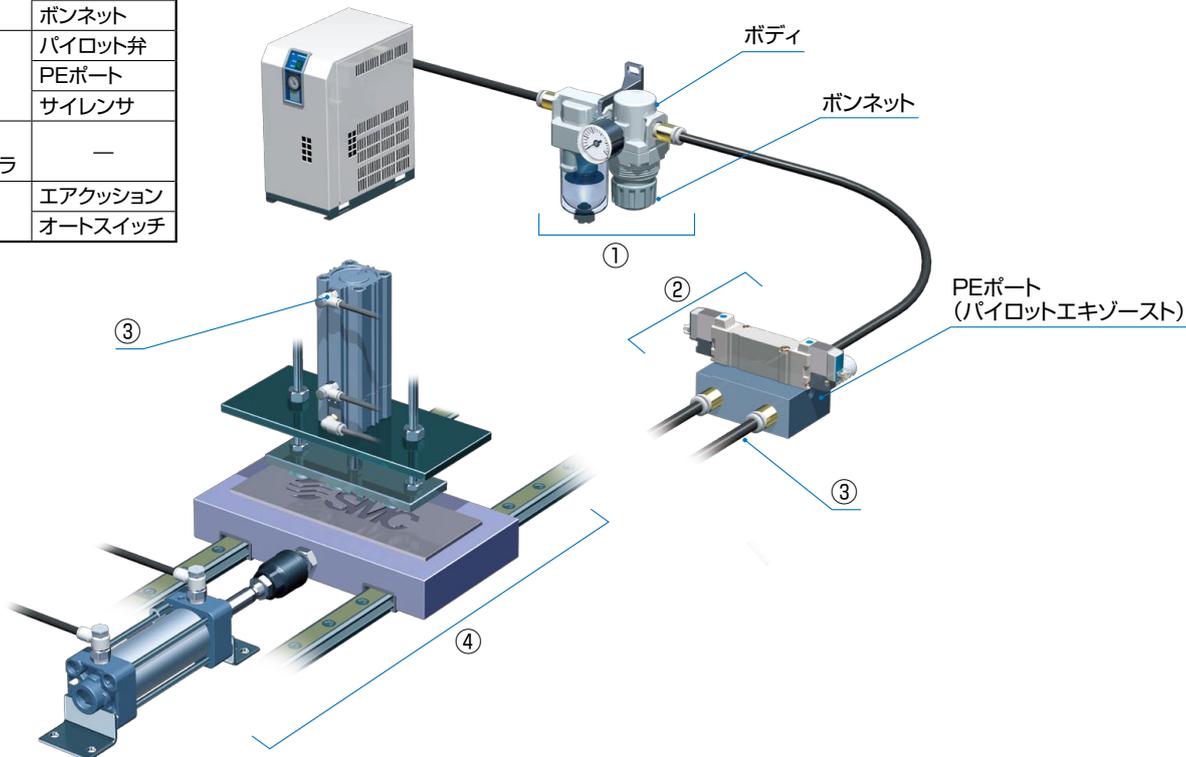


トラブルチェックシート 基本空気圧回路



確認場所	機器名称	関連項目
①	フィルタ/減圧弁	ドレンコック
		ボンネット
②	電磁弁	パイロット弁
		PEポート
		サイレンサ
③	チューブ・配管・ スピードコントローラ	—
④	シリンダ	エアクション
		オートスイッチ



確認場所		状況の詳細	【推定原因】と対処
①エアフィルタ	ドレンコック	<input type="checkbox"/> 排出部からの漏れ	[ドレンコック弁部のゴミの嘴込み] [ドレンコック部の損傷] ・ドレンコック部ブロー洗浄 ・ケースアセンブリの交換
①減圧弁	ボンネットの 排気穴	<input type="checkbox"/> INとOUTを逆に配管している <input type="checkbox"/> 並列使いをしている	[施工ミス] ・再施工 [二次側圧力の回り込み] ・回路の見直し ・逆止弁の装着
	ボンネットと ボディの間	<input type="checkbox"/> ボンネットシールに緩みがある	再施工
②電磁弁	本体と マニホールドの間	<input type="checkbox"/> ガasketがはみ出している	[施工ミス] ・再施工 ・ガasketの交換
	サイレンサ (消音材)	<input type="checkbox"/> 常時漏れがある	[電磁弁のゴミの嘴込み] ・マニュアル操作 [シリンダピストンパッキンの摩耗] ・シリンダピストンパッキンの交換
③チューブ・配管・ スピードコントローラ		<input type="checkbox"/> チューブ差込み部から空気漏れがある	[差し込み不足・カット断面] ・再施工
		<input type="checkbox"/> 可動部の束配管からの漏れがある	[チューブ間の擦れによる破裂] ・再施工 ・耐摩耗チューブ (TUZシリーズ) の検討
④シリンダ	ロッド	<input type="checkbox"/> ロッド表面に傷がある	[周囲環境等によるグリース流れ] [シリンダロッドパッキンの破損] ・シリンダロッドパッキンの交換 [摺動抵抗の増加] [横荷重・モーメント] [異物付着]
		<input type="checkbox"/> 粉塵・水等の飛散、付着がある	・粉塵・耐水・溶接スパッタ対策シリンダへの交換
		<input type="checkbox"/> グリース切れ	[シリンダロッドパッキンの摩耗] ・シリンダロッドパッキンの交換 [摺動抵抗の増加] [周囲環境等によるグリース流れ] ・グリース塗布
		<input type="checkbox"/> フローティング機構が搭載されていない	[シリンダロッドパッキンの摩耗] [摺動抵抗の増加] [横荷重・モーメント] [異物付着]
		<input type="checkbox"/> ガイド部と芯がずれている	※最低作動圧の確認