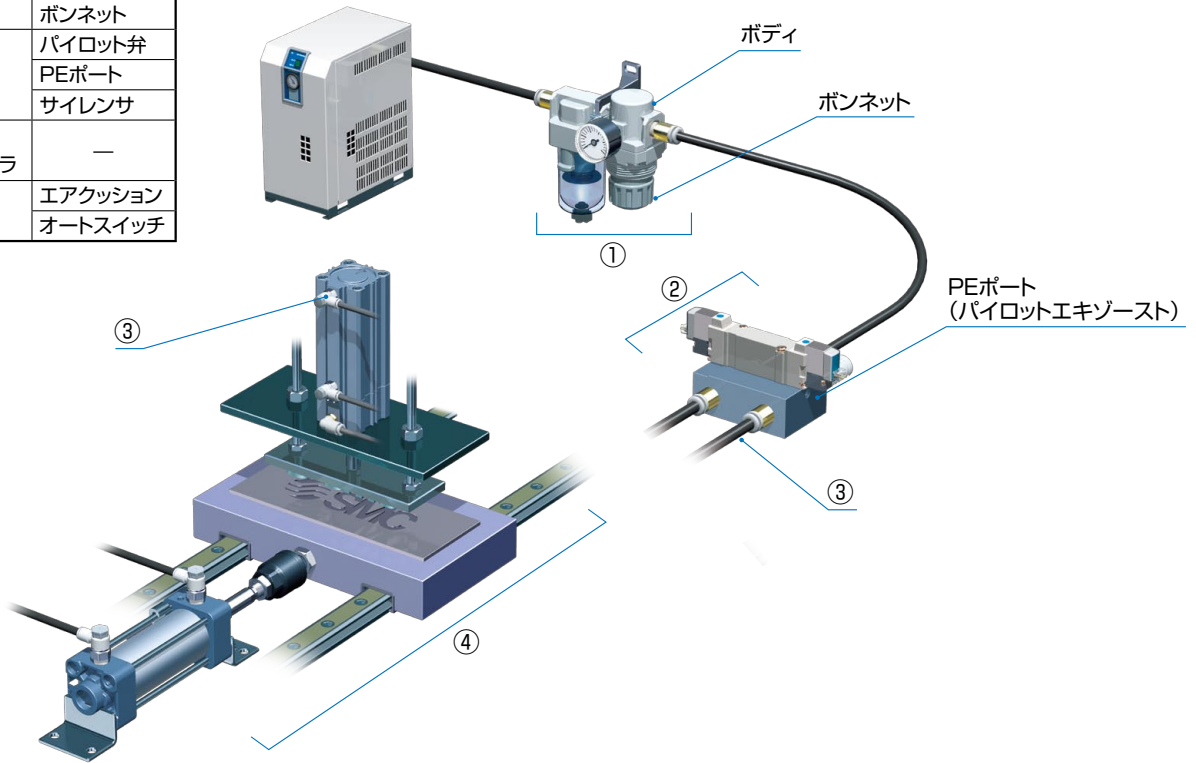


確認場所	機器名称	関連項目
①	フィルタ／減圧弁	ドレンコック
		ボンネット
②	電磁弁	パイロット弁
		PEポート
		サイレンサ
③	チューブ・配管・ スピードコントローラ	—
④	シリンダ	エアクション
		オートスイッチ



確認場所	状況の詳細	[推定原因] と対処	
①エアフィルタ／減圧弁	<input type="checkbox"/> 圧力計に異常な振れがある	[圧力変動] ・流量の確保 [エアフィルタの目詰まり] ・エアフィルタエレメントの交換	
②電磁弁	<input type="checkbox"/> サイレンサに目詰まりがある	[背圧による動作トラブル] ・ドレン(異物)の排除 ・サイレンサの交換	
	<input type="checkbox"/> サイレンサから常時漏れがある	[電磁弁のゴミの噛み込み] ・電磁弁の交換 ・空気の清浄化 ※1 [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	<input type="checkbox"/> 折れ・つぶれがある	[圧力・流量不足] ・再施工	
③スピードコントローラ	<input type="checkbox"/> メータインを使用している	[負荷変動] ・メータアウトの検討	
	<input type="checkbox"/> かなり絞った状態で使用している (低速で駆動させている)	[使用ピストン速度以下での駆動] ・速度設定の見直し ※スムーズシリンダ ※低速シリンダ	
④シリンダ	ロッド	<input type="checkbox"/> ロッド表面に傷がある	[摺動抵抗の増加] [横荷重・モーメント] [異物付着] ・シリンダの交換
		<input type="checkbox"/> 粉塵・水・溶接スパッタ等の飛散、 付着がある	[摺動抵抗の増加] [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交換 ・粉塵・耐水・溶接スパッタ対策シリンダへの交換
		<input type="checkbox"/> グリースが切れている	[摺動抵抗の増加] ・潤滑材塗布
	負荷・ガイド	<input type="checkbox"/> フローティング機構が搭載されていない	[摺動抵抗の増加] [横荷重・モーメント] ・フローティング機構の装着 ・芯出し再調整 ※最低作動圧の確認
		<input type="checkbox"/> ガイド部と芯がずれている	[摺動抵抗の増加] ・潤滑材塗布
		<input type="checkbox"/> ガイドの潤滑油不足	[メータインを使用している] ・メータアウトの検
		<input type="checkbox"/> 負荷変動がある	[使用ピストン速度以下での駆動] ・速度設定の見直し ※スムーズシリンダ ※低速シリンダ
	動作・環境	<input type="checkbox"/> 飛び出し現象がある	[背圧の低下] [負荷変動] ・デュアルスピードコントローラの検討

※ 1 空気の清浄化対策とは、①エアドライヤやエアフィルタの設置 ②エアドライヤやエアフィルタの正常動作確認