

セルフチェックシート

本シートは、ご使用時に品質問題が発生した際、その現場で確認するためのチェックシートです。

“共通”及び該当する“製品群”のチェックポイントをご確認ください。

No.	製品群	現象	チェックポイント	チェック
1	共通	—	仕様範囲外(圧力、温度、運動エネルギーなど)になっていませんか？	
2	共通	—	傷・打痕・破損はありませんか？ ⇒施工時や輸送途上での発生の確認をお願いいたします	
3	共通	—	ねじの緩み、ガスケットのはみ出しはありませんか？	
4	共通	—	分解した痕跡はありませんか？	
5	共通	—	エアは入っていますか？(ストップバルブは閉じていませんか？)	
6	共通	—	配管は間違っていないですか？	
7	共通	—	配管からエア漏れはありませんか？	
8	共通	—	空気清浄化システムはありますか？機能していますか？	
9	共通	—	製品取り付けの方向性(IN/OUT等)は正しいですか？	
10	共通	—	配管ねじ部は、適正(シールトテープ等)に締結されていますか？	
11	共通	—	配管／接続ねじは締めすぎで破壊していませんか？	
12	シリンダ	エア漏れ／作動不良	水分の流入がありませんか？ …圧縮空気洗浄化機器の不具合はありませんか？	
13	シリンダ	エア漏れ／作動不良	過大な横荷重・モーメントが作用し、ピストンロッド摺動面に傷の発生や偏磨耗がありませんか？	
14	シリンダ	エア漏れ／作動不良	配管内やポート部に液体(ドレンや水)が付着していませんか？	
15	シリンダ	エア漏れ／作動不良	配管内やポート部に異物が付着していませんか？	
16	シリンダ	エア漏れ／作動不良	ピストンロッド摺動面に異物(液体も含む)が付着していませんか？	
17	シリンダ	エア漏れ／作動不良	製品取付け時の締付けトルクは適正ですか？	
18	シリンダ	エア漏れ／作動不良	製品やワーク取付け時の締付けトルクが製品に作用していませんか？	
19	シリンダ	作動不良	スピードコントローラ等で流量が絞られ使用速度が仕様外になっていませんか？	
20	シリンダ	作動不良	使用速度が仕様範囲を超えていませんか？	
21	シリンダ	作動不良	ロッド軸芯と負荷・移動方向は一致していますか？	
22	シリンダ	作動不良	クッションニードルを全閉で使用していませんか？	
23	シリンダ	作動不良	配管チューブの折れはありませんか？	
24	シリンダ	作動不良	スピードコントローラのメータイン・メータアウトは正しいですか？	
25	シリンダ	破損	過大な横荷重・モーメント・外力・衝撃が作用していませんか？	
26	シリンダ	外観不良(錆)	水分がかかる環境下で使用していませんか？ 多湿雰囲気長期保管はしていませんか？	
27	ショックアブソーバ	作動不良	本体取付け時の締付けトルクが、許容値を超えていませんか？	
28	ショックアブソーバ	作動不良	外径ねじ部に傷、亀裂等はありませんか？(ねじ谷部を含む)	
29	ショックアブソーバ	作動不良	本体軸線と荷重方向の偏角度が仕様値を超えていませんか？	
30	ショックアブソーバ	作動不良	ロッド表面に傷、偏磨耗はありませんか？	
31	ショックアブソーバ	作動不良／破損	オイルミストや粉塵の飛散環境で使用していませんか？	
32	センサ	作動不良	過電流の可能性がないですか？⇒通常に使用している電流は？	
33	センサ	作動不良	隣接シリンダの磁界影響はありませんか？	
34	センサ	作動不良	誤配線していませんか？	
35	センサ	作動不良	機器への固定時に、推奨締付トルクにより作業されていますか？	
36	バルブ	エア漏れ／作動不良	水分の流入がありませんか？ …圧縮空気洗浄化機器の不具合はありませんか？	
37	バルブ	エア漏れ	接続ポート(継手部)などに異物(ドレン含む)が付着していませんか？	
38	バルブ	エア漏れ	サブプレート(マニホールド)取り付けねじに緩みはありませんか？	
39	バルブ	作動不良	手動機構(ボタン、レバー)が、ロックされた状態ではありませんか？	

No.	製品群	現象	チェックポイント	チェック
40	バルブ	作動不良	電圧が定格±10%(ACは例外あり)の範囲になっていますか？	
41	バルブ	作動不良	振動の加わる場所に設置されていませんか？	
42	バルブ	作動不良	配線は間違っていないですか？	
43	バルブ	作動不良	配線コネクタ等確実に挿入されていますか？ (1本ずつリード線を引っ張り確認をお願いします)	
44	バルブ	作動不良	配線コネクタを接続するハウジング部に浮き、隙間、外れ等はありませんか？	
45	バルブ	作動不良	配線に傷等はありませんか？	
46	バルブ	作動不良	長期通電(デューティー比が50%以上)になっていませんか？	
47	バルブ	作動不良	パイロットエキゾーストポートがプラグ等で塞がれていませんか？	
48	バルブ	作動不良	電気信号はきていますか？	
49	バルブ	作動不良	マフラの目詰まりはありませんか？	
50	真空エジェクタ	作動不良	供給圧力は適正ですか？(動作時の設定圧力)	
51	真空エジェクタ	作動不良	エレメントの目詰まりはありませんか？	
52	真空エジェクタ	作動不良	バルブに電源はきていますか？	
53	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	組み換えを行い、方向性を間違えていませんか？	
54	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	組み換えを行い、パッキン類の付け忘れはありませんか？	
55	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	組み換えを行い、適切なトルクでねじ締めを行いましたか？	
56	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	配管時に異物をボディ内部に侵入させる可能性はありませんでしたか？ (OUTポートからの侵入も含め)	
57	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	オートドレン式ドレンコック仕様では、使用圧力が規定以上ですか？ (使用圧力0.15MPa以上)	
58	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	ノンリリーフ、リリーフタイプの選定は適正ですか？	
59	フィルタ・レギュレータ	エア漏れ	溶剤雰囲気はありませんか？	
60	フィルタ・レギュレータ	作動不良	製品を落下させたり、ぶつけたり、衝撃を与える可能性はありませんでしたか？	
61	フィルタ・レギュレータ	作動不良	入口圧力、出口流量が変動していませんか？	
62	フィルタ・レギュレータ	作動不良 (調圧ハンドル)	圧力調整の際、ゲージを確認しながら調圧ハンドルを操作していますか？	
63	圧力計	作動不良	使用範囲外の圧力がかかっていますか？	
64	圧力計	作動不良	落下などの衝撃跡はありませんか？	
65	圧力計	作動不良	衝撃や装置の振動、圧力の脈動が発生していませんか？	
66	継手	エア漏れ	チューブを奥まで挿入していますか？	
67	継手	エア漏れ	チューブの断面は垂直に切断していますか？	
68	継手	エア漏れ	ねじ込みの過不足はありませんか？	
69	継手	エア漏れ	シールテープの巻き方は適正ですか？	
70	継手	エア漏れ	チューブの外力(引張り、曲げ)はありませんか？	
71	継手	作動不良	接続ポート(継手部)などに異物(ドレン含む)が付着していませんか？	