

# 保守点検標準作業書

別 紙

3：3ヶ月点検 6：6ヶ月点検 12：12ヶ月点検

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	12
酸素自動切替式マニフォールド 笑気自動切替式マニフォールド 窒素自動切替式マニフォールド 炭酸自動切替式マニフォールド	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	各種のバルブには「開・閉」銘板がされていること	○	○	○
	ガス漏れ「音」がないこと	○	○	○
	容器連結導管の硬化、ねじれがないこと	○	○	○
	ポンベの転倒防止装置が施されていること	○	○	○
	切替装置の作動が円滑であり、「仕様側」の表示がされていること	○	○	○
	減圧器に異常なガス流音がないこと	○	○	○
	圧力計の指示値が正常範囲であること	○	○	○
	表示ランプの点灯が正常であること	○	○	○
	高圧導管の劣化、損傷がないこと	○	○	○
	高圧導管用バルブの作動が円滑であること	○	○	○
	圧力調整器のシート部から漏れがないこと			○
	圧力調整器の設定圧力が正常であること			○
	圧力スイッチの作動圧力は正常であること			○
	計器類の誤差は許容範囲内であること			○
マニフォールド電源盤	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	電源ランプが点灯していること	○	○	○
	電装品のリレー等に損傷がないこと	○	○	○
	端子部等に緩みがないこと	○	○	○
	関連機器との連動が正常であること			○
遠隔警報器	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	表示ランプの点灯が正常であること	○	○	○
	電装品のリレー等に損傷がないこと	○	○	○
	端子部等に緩みがないこと	○	○	○
	関連機器との連動が正常であること			○
区域用圧力監視盤	塗装の剥離、腐食、損傷がないこと	○	○	○
	機器の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	作動時の警報音・消音が正常であること	○	○	○
	表示ランプの点灯は正常であること	○	○	○
	表示圧力が正常であること	○	○	○
	電装品のリレー等に損傷がないこと	○	○	○
	端子部等に緩みがないこと	○	○	○
	関連機器との連動が正常であること			○
空気圧縮機	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	付属計器類に損傷がないこと	○	○	○
	付属計器類の指示値が正常であること	○	○	○
	正常に自動運転されていること	○	○	○
	安全弁に漏れがないこと	○	○	○
	異常音や異常振動がないこと	○	○	○
	圧縮空気タンクのドレン抜きを行うこと	○	○	○
	電子トラップの作動が正常であること	○	○	○
	(電子トラップが設けられている場合のみ実施)			

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	12
空気圧縮機 (続き)	駆動ベルトに損傷、緩みがないこと	○	○	○
	吸込口フィルターに目詰まりがないこと	○	○	○
	フレキシブルチューブに損傷がないこと	○	○	○
	吸込口フィルターのエレメント交換を行うこと			○
	安全弁の作動が正常であること			○
	圧力スイッチの作動圧力が正常であること			○
アフタークーラー付エアードライヤー	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	運転中に異常音がないこと	○	○	○
	付属計器類に損傷がないこと	○	○	○
	露点計の指示値が正常であること	○	○	○
	空気圧力計の指示値が正常であること	○	○	○
	運転表示ランプが点灯していること	○	○	○
	放熱板に変形、目詰まりがないこと	○	○	○
	オートドレンの作動が正常であること	○	○	○
	コンデンサーに汚れがないこと			○
	オートドレンの交換を行うこと			○
エアーフィルター 除菌フィルター	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	ドレンバルブでドレン抜きを行うこと	○	○	○
	使用側と予備側の切替を行うこと		○	○
	フィルターエレメントの交換を行うこと			○
圧力調整器	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	調整器に異常なガス流音がないこと	○	○	○
	使用側と予備側の切替を行うこと		○	○
	調整圧力が正常であること			○
	シート部から漏れがないこと			○
電源操作盤 (空気圧縮機、吸引ポンプ用)	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	付属計器類に損傷がないこと	○	○	○
	電流計、電圧計の指示値が正常であること	○	○	○
	表示ランプの点灯が正常であること	○	○	○
	電装品のリレー等に損傷がないこと	○	○	○
	端子部等に緩みがないこと	○	○	○
	関連機器との連動が正常であること			○
	絶縁抵抗は2MΩ以上であること(作業可能な場合のみ実施)			○
水封式吸引ポンプ 11KW	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	正常に自動運転されていること	○	○	○
	異常音や異常振動がないこと	○	○	○
	サイレンサーに異常がないこと	○	○	○
	水の循環が正常であること	○	○	○
	水に著しい汚れがないこと	○	○	○
	逆止弁内部に腐食、劣化がないこと			○
	ローター内部に腐食、損傷、劣化がないことを確認し、 清掃及び消耗部品の交換を行うこと			○
	圧力スイッチの作動圧力が正常であること			○
	真空到達度の測定を行うこと			○
自動給水装置	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	給水電磁弁が正常に作動すること	○	○	○
	水の循環が正常であること	○	○	○
	各構成バルブからの漏れがないこと			○
	ストレーナーに目詰まりがないこと			○

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	12
レシーバータンク	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	付属計器類に損傷がないこと	○	○	○
	計器類の指示値が正常であること	○	○	○
	ドレン抜きを行うこと	○	○	○
吸引フィルター	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	ドレンバルブでドレン抜きを行うこと	○	○	○
	フィルターエレメントに汚れがないこと		○	
	使用側と予備側の切替を行うこと		○	○
	フィルターエレメントの交換を行うこと			○
メインシャットオフバルブ	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	銘板、プレート等に損傷がないこと	○	○	○
	バルブに「開・閉」銘板がされていること	○	○	○
	配管接続部からの漏れがないこと	○	○	○
	バルブの開閉が正常に行えること			○
	(供給が停止可能な場合のみ実施)			
保守点検用アウトレット	塗装の剥離、腐食、損傷がないこと	○	○	○
	機器の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	プレート、リングカバー等に緩みがないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がしないこと	○	○	○
	アダプターの着脱が正常に行えること	○	○	○
	キャップ等付属品の紛失がないこと	○	○	○
	ロック機構が正常であること	○	○	○
	ガスの同定、圧力、流量が正常であること	○	○	○
	パッキン・フィルターの交換を行うこと			○
供給装置全体	消火設備が完備されていること	○	○	○
	火気又は引火性の物がないこと	○	○	○
	出入口の扉は施錠されていること	○	○	○
	法定標識、管理責任者表示が明確にされていること	○	○	○
区域用シャットオフバルブ	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	本体の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	銘板、プレート、窓板等に損傷がないこと	○	○	○
	バルブに「開・閉」銘板がされていること	○	○	○
	配管接続部からの漏れがないこと	○	○	○
	バルブの開閉が正常に行えること			○
	(供給が停止可能な場合のみ実施)			
壁型アウトレット	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	プレート、リングカバー等に緩みがないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がないこと	○	○	○
	アダプターの着脱が正常に行えること	○	○	○
	キャップ等付属品の紛失がないこと	○	○	○
	ロック機構が正常であること	○	○	○
	ガスの同定、圧力、流量が正常であること	○	○	○
	1系統につき、各ガス1ヶ所酸素濃度測定を行うこと			○
	(吸引アウトレットは除く)			
	パッキン・フィルターの交換を行うこと			○

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	12
天吊型アウトレット	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	プレート、リングカバー等に緩みがないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がないこと	○	○	○
	アダプターの着脱が正常に行えること	○	○	○
	キャップ等付属品の紛失がないこと	○	○	○
	ロック機構が正常であること	○	○	○
	ホース、ゴム紐にねじれがないこと	○	○	○
	ホースバンド等は確実であること	○	○	○
	ホース、ゴム紐に劣化、損傷のないこと	○	○	○
	ガスの同定、圧力、流量が正常であること	○	○	○
	1系統につき、各ガス1ヶ所酸素濃度測定を行うこと (吸引アウトレットは除く)			○
	パッキン・フィルターの交換を行うこと			○
室素圧力調整器付アウトレット	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	プレート、リングカバー等に緩みがないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がないこと	○	○	○
	アダプターの着脱が正常に行えること	○	○	○
	キャップ等付属品の紛失がないこと	○	○	○
	ロック機構が正常であること	○	○	○
	ガス供給バルブの作動が円滑であること	○	○	○
	アウトレットのフィルターに目詰まりがないこと	○	○	○
	圧力調整機構が正常であること	○	○	○
	ガスの同定、圧力、流量が正常であること	○	○	○
	圧力調整器のシート部から漏れがないこと			○
	フィルターの交換を行うこと			○
余剰麻酔ガス排除装置	塗装の剥離、腐食、損傷のないこと	○	○	○
	プレート、リングカバー等に緩みがないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がないこと	○	○	○
	アダプターの着脱が正常に行えること	○	○	○
	キャップ等付属品の紛失がないこと	○	○	○
	ロック機構が正常であること	○	○	○
	ガス供給バルブの作動が円滑であること	○	○	○
	流量調整機構が正常であること	○	○	○
	圧力、流量が正常であること	○	○	○
	内部のチューブ類に劣化、損傷がないこと			○
	端末のシートパッキンの交換を行うこと			○
余剰麻酔ガス排除装置用減圧装置	塗装の剥離、腐食、損傷がないこと	○	○	○
	機器の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	プレート、リングカバー等に緩みがないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がないこと	○	○	○
	減圧器に異常なガス流音がないこと	○	○	○
	圧力計の指示値が正常範囲であること	○	○	○
	表示ランプの点灯が正常であること	○	○	○
	圧力調整器のシート部から漏れがないこと			○
	圧力調整器の設定圧力が正常であること			○