

医療ガス設備保守点検標準作業書

3:3か月点検

6:6か月点検

1:1年点検

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	1
定置式液化酸素供給装置	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	○	○	○
	配管本体及び接続箇所損傷やガス漏れがないこと	○	○	○
	本体及び加圧蒸発器に異常な霜付がないこと	○	○	○
	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」がしないこと	○	○	○
	各圧力計と液面計の指示に異常がないこと	○	○	○
	安全弁に漏れ及び損傷がないこと	○	○	○
	圧力調整器の指示圧力が正常範囲であること	○	○	○
	蒸発器に異常な霜付き、結露がないこと	○	○	○
	蒸発器のフランジパッキン部から漏れがないこと	○	○	○
	安全弁の作動確認を行うこと			○
	計器類の誤差が許容範囲内であること			○
	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			○
	警報用電源装置の接地抵抗及び絶縁抵抗が正常であること			○
	警報検出器と供給源監視盤の連動が正常であること			○
圧力トランスデューサ (液化酸素・空気圧縮機・吸引・用)	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	○	○	○
	銘板、プレート等に損傷がないこと	○	○	○
	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			○
	絶縁抵抗は2MΩ以上であること(作業可能な場合のみ実施)			○
メインシャットオフバルブ (液酸・予備酸・笑気・圧縮空気・窒素用)	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	○	○	○
	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 (液酸・予備酸・笑気・圧縮空気用) (窒素・吸引用)	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・フィルタの交換を行うこと			-

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	1
予備酸素全自動切替式マニフォールド [*] 笑気全自動切替式マニフォールド [*] 窒素全自動切替式マニフォールド [*]	塗装の剥離、腐食、損傷がないこと	○	○	○
	ガス漏れ「音」がしないこと	○	○	○
	容器連結導管の硬化、ねじれがないこと	○	○	○
	機器の固定に緩み等がないこと	○	○	○
	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、「使用側」の表示ランプが点灯していること	○	○	○
	高圧導管用開閉バルブが円滑に作動すること	○	○	○
	減圧器に異常なガス流音がないこと	○	○	○
	デジタル圧力計の指示圧力が正常範囲内であること	○	○	○
	ガス残量表示ランプの点灯が正常であること	○	○	○
	安全弁に漏れがないこと	○	○	○
	容器連結導管の接続部に漏れがないこと	○	○	○
	切替機の内部配管に漏れがないこと			○
	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が正常であること			○
	計器類の誤差が許容範囲内であること			○
空気圧縮機(スクロール) 3.7kW	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)	○	○	○
	駆動ベルトに損傷、緩みがないこと	○	○	○
	吸込口フィルタ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	○	○	○
	吸込口フィルタのエLEMENT交換を行うこと			○
	シリンダー内部に腐食や、磨耗がないことを確認し、消耗 部品を交換すること			-
	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			○
空気槽	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	○	○	○
アフタークーラ付エアードライヤ	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			○
				○

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	1
メディカルフィルタユニット	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	○	○	○
	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	○	○	○
	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	○	○	○
	ドレンの排出が正常に行われていること	○	○	○
	運転中に異常音、異常振動がないこと	○	○	○
	圧力調整器に損傷がないこと	○	○	○
	調整圧力が正常であること	○	○	○
	調整器に異常なガス流音がないこと	○	○	○
	吸着材に汚れがないこと	○	○	○
	内部配管に漏れがないこと			○
	圧力調整器シート部から漏れがないこと			○
	サイレンサの交換を行うこと			○
	三方電磁弁用ダイヤフラムの交換を行うこと			○
	ミストセパレータの交換を行うこと			○
空気減圧装置	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」がしないこと	○	○	○
	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	○	○	○
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			○

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	1
水封式吸引ポンプ 5.5kW	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	○	○	○
	水位、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			-
	水槽の清掃及び水面計を交換すること			○
	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			○
	ストレーナに目詰まりがないこと			○
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	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		○	○
	フィルタエレメントの交換を行うこと			○
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	○	○	○
医療ガス供給モニタ 圧力監視モニタ	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			○

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	1
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)			
緊急導入口付シャットオフバルブ	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	○	○	○
	アウトレットからのガス漏れ「音」がしないこと(緊急導入口付のみ実施)	○	○	○
	アウトレットへのアダプターの着脱が正常に行えること(緊急導入口付のみ実施)	○	○	○
	アウトレットキャップ等付属品の紛失がないこと(緊急導入口付のみ実施)	○	○	○
	アウトレットのロック機構が正常であること(緊急導入口付のみ実施)	○	○	○
	ガスの同定、圧力、流量が正常であること(緊急導入口付のみ実施)	○	○	○
	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	○	○	○
	パッキン・フィルタの交換を行うこと			-
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	○	○	○
	パッキン・フィルタの交換を行うこと			-

点 検 対 象 機 器	保 守 点 検 の 内 容	3	6	1
窒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」がしないこと	○	○	○
	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			-