

【別紙】

新小牧市民病院設備保守管理業務 運転管理要綱

【凡例】

□ : 委託範囲

■ : 委託範囲外 (ES事業者実施範囲)

設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周期				
						日	週	月	年	
1. 建物本体 1-1建物本体	自動ドア設備	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	23箇所 13箇所 2箇所	AD	外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置 定期点検(別添1参照)			○		○
	電気錠設備 制御設備 錠	新病院棟 サービス棟	6面	RS錠	外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	入退出管理設備 制御設備 錠	新病院棟 サービス棟 北棟	55箇所	カードリーダー	外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置 定期点検(別添2参照)			○		○
	エレベーター	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	13台 3台 2台 1台	一般・非常	外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	ダムウェーター	新病院棟	1台		外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	エスカレーター	新病院棟	4台		外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	大口径気送管設備(150Φ型)(2系統19ステーション) トレイ式昇降ベルトコンベヤ設備(1系統2ステーション) 縦型自動回転棚(1基40段2取出口)	新病院棟	一式		外観の汚損及び損傷の有無 作動状態の適否確認 故障時の応急処置 定期点検(別添3参照)			○		○
1-2屋根、屋上	ルーフトレン 排水樋 パラペット、笠木 屋上床面 タラップ	全体	一式		ドレンまわりのゴミの詰り 金物の初錆、腐食、塗装のはがれ 防水層のふくれ、はがれ、切れ シーリング材の硬化、破断、部材の変形			○		○
	バルコニー	全体	一式		手摺の発錆、変形、破損、開閉不良					○
1-3外壁、外構	舗装、タイル張り、塗装、吹付 パネル	全体	一式		汚れ、ひび割れ、はがれ 錆、腐食の発生、取付状態 ひび割れ、沈下、浮き、開閉不良					○
1-4建具類	金属建具、ガラス、シャッター	全体	一式		汚れ、錆、腐食、水漏れ、結露 開閉不良、建具金物のゆるみ ひび割れ、シーリング材の剥離、塗装状態					○
1-5内部床、壁、天井 (ES事業者分)	ビニールシート、塗装、クロス、ボード、 パネル、タイル	サービス棟中央監視室			塗布材のふくれ、浮き、汚れ、溶着部切れ、割れ 変退色、カビ、傷、しみ、はがれ 錆、変形、腐食の発生					○
2. 電気設備 2-1受変電設備 (ES事業者分)	高圧引込受電盤	サービス棟	4台		構内柱、塗装金物 支線 地中引込状況 受電・切替盤の点検			○		
	高圧遮断器	サービス棟	26台		外観点検、汚損、真空、亀裂、過熱、発錆、損傷、異常音、異臭 開閉表示灯の点灯 その他必要事項			○		
	(一次側)開閉器類	サービス棟	38台		外観点検、汚損、真空、亀裂、過熱、発錆、損傷、異常音、異臭 開閉表示灯の点灯 その他必要事項			○		
	(一次側)配電用高圧変圧器	サービス棟	3台		本体の外部点検、損傷、変形、ゆるみ、発錆、腐食、振動、音響 Tr温度計の指示値 付属装置の点検動作状態、取付状態			○		
	避雷器	サービス棟	2台		外部の損傷、亀裂、汚損、接地線 その他必要事項			○		
	(一次側)高圧配電盤	サービス棟	19台		常設計器の指示値、表示灯の点灯 操作、切換開閉器等DS、VCB、MCCB等 その他必要事項			○		
	(一次側)低圧配電盤	サービス棟	5台		常設計器の指示値、表示灯の点灯 操作、切換開閉器等DS、VCB、MCCB等 その他必要事項			○		
	電力用コンデンサ	サービス棟	4台		本体外部点検 汚損、音響、振動、膨張 その他必要事項			○		
	低圧幹線	サービス棟	29本		汚れ、損傷、変形、過熱及び変色の有無 ケーブルラックの取付状態の良否			○		
	(一次側)低圧分電盤、動力盤	サービス棟	6台		外観の汚損及び損傷の有無 盤内外取付器具類の異常の有無 接続端子部のNFB過熱の有無 信号灯及び表示灯の点灯状態の確認 リモコントランスの過熱の有無			○		

設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周期				
						日	週	月	年	随時
2. 電気設備 2-1 受変電設備 (病院事業分)	(二次側)高圧交流負荷開閉器(LBS)	新病院棟 サービス棟 北棟	22台 5台 8台		外観点検、汚損、真空、亀裂、過熱、発錆、損傷、異常音、異臭 開閉表示灯の点灯 その他必要事項			○		
	(二次側)真空遮断器(VCB)	新病院棟 サービス棟 北棟	17台 8台 8台		外観点検、汚損、真空、亀裂、過熱、発錆、損傷、異常音、異臭 開閉表示灯の点灯 その他必要事項			○		
	(二次側)配電用高圧変圧器	新病院棟 サービス棟 北棟	22台 5台 8台		本体の外部点検、損傷、変形、ゆるみ、発錆、腐食、振動、音響 Tr温度計の指示値 付属装置の点検動作状態、取付状態			○		
	(二次側)高圧配電盤	新病院棟 サービス棟 北棟	10面 6面 8面		常設計器の指示値、表示灯の点灯 操作、切換開閉器等DS、VCB、MCCB等 その他必要事項			○		
	(二次側)低圧配電盤、切替盤	新病院棟 サービス棟	50面 9面		常設計器の指示値、表示灯の点灯 操作、切換開閉器等DS、VCB、MCCB等 その他必要事項			○		
	(二次側)低圧分電盤	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	29面		外観の汚損及び損傷の有無 盤内外取付器具類の異常の有無 接続端子部のNFB過熱の有無 信号灯及び表示灯の点灯状態の確認 リモコントランスの過熱の有無			○		
	(二次側)シャフト分電盤	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	81面 35面 2面		外観の汚損及び損傷の有無 盤内外取付器具類の異常の有無 接続端子部のNFB過熱の有無 信号灯及び表示灯の点灯状態の確認 リモコントランスの過熱の有無			○		
2-2 直流電源設備	蓄電池	サービス棟	1台		外部の損傷、変形、電解液漏れ 架台、端子のゆるみ、腐食等の有無 充電装置の作動状態 電池のセル電圧、点検記録 その他必要事項			○		
	蓄電池		2台 1台	北棟改修後	1か月点検(外観・機能点検)(別添4-1.4-2.4-3参照) 6か月点検及び1年点検(外観点検・機能点検・総合点検)(別添3-1.3-2.3-3参照)			○		○
2-3 無停電電源設備	無停電原電装置		一式		日常点検(別添5-1.5-2参照) 半年点検(別添5-1.5-2参照) 1年点検(別添5-1.5-2参照)	○		○		○
2-4 自家発電機	非常用発電機(1500kVA)	サービス棟	2台		巡視点検(運転表示(故障表示)異音の確認) 保守運転 外観の汚損・損傷及び発錆の有無 バルブ開閉状態、異音・異臭及び振動の有無 表示灯類の点灯状態の確認(ランプテストの確認) 潤滑油・燃料油の油量の適否 油汚れ及び漏油の確認 常設計器の指示値状況 液漏れ及び液面の点検 始動用バッテリーの損傷、電圧及び電極脱落の有無 端子部の変形・損傷及び締付部の弛みの有無 架台の汚損・錆及び腐食の有無 壁等の金物類の取り付け状態の良否 排気管の損傷、変形確認 試運転による異音及び振動の有無 試運転及び計器類の測定		○			
	発電機盤	サービス棟	3台		操作・切替スイッチ表示の点検 計器類の損傷、腐食、変形、汚損等の有無を確認	○		○		
	起動始動盤	サービス棟	2台		外部の損傷、変形 端子のゆるみ、損傷の確認 充電表示灯が点灯していること スイッチ位置の確認			○		
	始動用直流電源盤	サービス棟	2台		蓄電池の総電圧が適正であるか確認 充電表示灯が点灯していること 常設表示灯確認	○		○		
	電気室及び発電機室(屋外)	サービス棟	一式		壁等の金物類の取付状態の良否 排気管の損傷、変形確認					○
	オイルタンク(45KL)	サービス棟	2基		日常点検 (消防法に基づく定期点検については8. 法定点検の項目に記載)					
	2-5 負荷設備	・制御盤 ・照明器具 ・コンセント	サービス棟	1式		外観の汚損及び損傷の有無 振動・異臭及び異音の有無 各部過熱の有無 表示灯類の点灯状態の確認 照明点灯状態の確認 器具取付状態の良否 機器使用状態の良否 低圧絶縁抵抗測定			○	

設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周期				
						日	週	月	年	随時
2-6通信設備	CX01L交換機	新病院棟	1台		交換機外観確認 交換機/バッテリー電圧計測 各種機能適合確認 PCIによる故障履歴確認 故障時の修理対応処置			○		
	中継台	新病院棟	3席		中継台の外観確認 各種機能適合確認 故障時の修理対応処置			○		○
	PHSアンテナ	新病院棟 サービス棟 北棟・緩和ケア棟	219 28 15		PCによる故障履歴確認 故障時の修理対応処置			○		○
	映像・音響設備 全館放送設備(固定マイク) 全館放送設備(アンプ) 全館放送設備(スピーカー)	新病院棟 新病院棟 各所	2台 1式 1345台		外観の汚損及び損傷の有無 動作状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	インターホン設備	新病院棟	2台 1台	親機 副機	外観の汚損及び損傷の有無 動作状態の適否 故障時の応急処置			○		
	呼出表示設備 制御設備 モニター	新病院棟	10台 10台 10台	親機 23インチ	緊急時の応急処置 外観の汚損及び損傷の有無 動作状態の適否確認			○		○
	時計設備 太陽電池式長波受信機 タイムリンクプロ中継器 ソーラー式タイムリンククロック	新病院棟 新病院棟、渡り廊下、緩和ケア棟 新病院棟、緩和ケア棟	1台 103台 27台		外観の汚損及び損傷の有無 動作状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	テレビ共同受信設備 アンテナ アンテナ アンテナ ブースター	新病院棟 新病院棟 新病院棟 各階EPS端子盤	1基 1基 1基 52台	UHF FM BS-110*	外観の汚損及び損傷の有無 動作状態の適否確認 故障時の応急処置			○		○
	監視カメラ設備 制御設備 モニター カメラ	新病院棟	1台 3台 28台	デコーダ	外観の汚損及び損傷の有無 モニター監視状態の適否確認 故障時の応急処置 定期点検(別添6参照)			○		○
	中央監視設備 ポイント数	新病院棟 サービス棟 既設棟 既設棟(南棟、東棟、診療棟、北棟の合計)→	6238P 780P 2145P		外観の汚損、損傷、誤表示の有無 緊急時の応急処置			○		○
	ナースコール設備 制御設備	新病院棟 緩和ケア棟	1式 1台		故障時の応急処置 定期点検(別添7-1,7-2参照) ケアコム製					○
2-7照明設備	照明器具	新病院棟 サービス棟	10244台 771台		器具の清掃 球切れの応急処置					○

設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周期				
						日	週	月	年	随時
3. 空調設備 3-1熱源設備	冷温水発生機(1,055kW [300RT])	サービス棟	2台		常設計器類の指示値記録 (冷温水、冷却水、圧力、温度、液質) ペーン開度の確認 真空度、抽気ポンプの良否 自動制御、保安装置の機能確認 着火装置の機能の良否 煤煙測定	○				
	空冷ヒートポンプチラー(1,050kW [350馬力])	サービス棟	2台		常設計器類の指示値記録 (冷温水、冷却水、圧力、温度、油圧、油種) 各種ポンプ類の異常の有無 自動制御装置機能確認 ブライン濃度及びPH、冷媒漏れの有無 付属機器の機能確認	○				
	冷却塔(1,746kW)	サービス棟	2台		異音、水漏れ及び破損の有無 蒸発用ファンの回転状況 水位及び水槽内の汚れ確認 掃除及び水のほりかえ	○				
	密閉式膨張タンク(1,400L、914φ *2,429H)	サービス棟	1台	冷温水系統	常設計器類の圧力計の指示値記録 タンクの内外クラック、腐食等の有無			○		
3-2ポンプ類	冷温水1次ポンプ(11kW、揚程:20m、水量:1,890L/min、口径:125*100)	サービス棟	2台		常設計器の電流値及び圧力計の指示値 回転部の異常音、摺動部の異常有無確認 吐出圧力、流量、軸受部の点検 グランド部の滴下水量の適否 カップリング芯の点検 メカニカルシール部の点検 配管系の損傷、錆、漏水の有無 バルブ等機能点検					
	冷温水2次ポンプ(55kW、揚程:50m、水量:3,800L/min、口径:150*125)		3台							
	冷却水ポンプ(37kW、揚程:30m、水量:5,000L/min、口径:150*125)		2台							
3-3空調機器	ビル用マルチ室外機(11.2kW)	サービス棟	1台		常設機器類の指示値 (電流・冷温水温度・ダンパ開度・給湯温度及び湿度) 各種エアフィルター点検清掃 機内、外部清掃 吹出口、還気口の清掃 ダクト外部清掃 各種配管の腐食、漏水、損傷の点検 自動制御装置の点検 プレートフィンの清掃 送風機の羽根車の清掃 絶縁抵抗測定 軸受けの給油、ベルトの張りの調整 ドレンパンの清掃 加湿器及び噴霧状態の点検 ヘパフィルターの汚れ及び詰りの清掃 キャンバス継手及び水漏れの点検 排水管詰り除去 冷温水開度確認 運転及び振動確認 空冷熱交換部清掃 中央発停表盤の確認 室内温度制御状態の確認	○				
	ビル用マルチ室内機(9.0kW)		1台							
	ビル用マルチ室内機(2.2kW)		1台							
	パッケージエアコン室内機(0.75kW)		2台							
	パッケージエアコン室外機(6.12kW)		2台							
	空気調和機	新病院棟 サービス棟 北棟	47 6 14台		計器類の測定 軸受けの点検 回転状態の点検 異常音・異臭および振動の点検 ドレンパン排水の点検 ベルトの張り及び破損の点検 Vベルトの芯出し点検 加湿器及び噴霧状態の点検 各種配管の腐蝕・漏水及び破損の有無 エアフィルターの汚れ及び詰りの点検 エアフィルターの洗浄(4ヶ月に1回) キャンバス継手及び水漏れの点検 コイルの損傷及び水漏れの点検 吹出口及び排気口の汚れの点検 冷温水弁開度確認 定期自主検査	○				
	ファンコイルユニット	北棟	200台		振動及び機能点検 冷温水コイルの外部点検 ドレンパイプの詰り点検 フィルター汚れ点検 フィルター洗浄(4ヶ月に1回) ファン回転状態点検 自動弁の作動状態 切替スイッチの作動点検					
	フィルターユニット	新病院棟 新病院棟 新病院棟 サービス棟 北棟	37 12 63 3 14台	HFU・FU MDF FFU FU ロスナイ	電流値の測定 羽根車及びケーシングの汚れ有無 振動・イオン及びボルトの緩みの有無 発錆及び腐蝕の有無 エアフィルターの汚れ及び詰りの点検 軸受温度の適否 回転状態の点検		○			
	空冷ヒートポンプマルチパッケージエアコン パッケージエアコン ルームエアコン	新病院棟 新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	1279 71 134 R14P5 R14P46	クリーン	計器類の測定 自動制御点検 冷凍機の電流及び圧力測定 フィルター汚れ点検 フィルター清掃(3ヶ月に1回)					
	室外機	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	141 24 R14P5 R14P7		外観の破損及び損傷の有無 運転音及び振動確認					

設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周期				
						日	週	月	年	随時
3-4換気設備	送風機 全熱交換器	サービス棟	9台 1台		電流値の測定 振動及び機能点検 羽根車及びケーシングの汚れの有無 振動・異音及びボルトの緩みの有無 発錆及び腐蝕の有無 各種エアフィルターの点検清掃 軸受けの給油、ベルトの張りの調整 回転状態の点検			○		
	送排風機 片吸込シロッコファン SF(空調機以外送風機)排風機	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	35 8 20 2		電流値の測定 羽根車及びケーシングの汚れの有無 振動・イオン及びボルトの緩みの有無 発錆及び腐蝕の有無 Vベルトの点検 軸受温度の適否 回転状態の点検			○		
	ストレートシロッコファン 換気扇 有圧扇	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	183 23 0 1		振動及び機能点検 汚れ点検			○		
	全熱交換器	新病院棟 サービス棟 緩和ケア棟	1 21 16台	ロスナイ ロスナイ ロスナイ	振動及び機能点検 フィルター汚れ点検(3ヶ月に1回)			○ ○		
3-5自動制御設備	自動制御設備	サービス棟	1台		中央監視設備による作動確認 各種指示値の確認	○ ○				
4. 給排水衛生設備 4-1貯水槽	受水槽157㎡ SUS製パネルタンク 1基(2層式・ポンプ室付) 157㎡ 5,000×8,000W(4,000+4,000)×4,500H 北棟市水受水槽 44t 北棟市水高置水槽 6t	新病院棟 外部 北棟 北棟	1基 1基 1基		外観の破損及び水漏れの有無 槽内汚れの有無 警報装置の作動確認 緊急遮断弁制御盤確認 錆及び損傷の有無 バルブの作動確認 水位計確認 マンホールの施錠の有無 防虫網の取付状態の良否		○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		
	雑用水受水槽(ピット利用)460㎡ ピット 433㎡(4層式) 雑用水 ピット 27㎡ 井水 井水高架水槽(NO.3) 井水受水槽	サービス棟:ピット サービス棟:ピット 北棟	1槽 1槽		外観の破損及び水漏れの有無 槽内汚れの有無 警報装置の作動確認 バルブの作動確認 水位計確認 マンホールの施錠の有無			○ ○ ○ ○ ○ ○		
4-2井ろ過装置	ろ過装置 ろ過ポンプ 逆洗ポンプ 瞬間流量計 井水槽水位計 高水位水槽水位計1 高水位水槽水位計2 低水位水槽水位計 補給水弁 除砂装置 塩素剤注入装置 パルス発信式流量計 給水用塩素注入装置 自動制御盤		一式		定期点検(年4回)(別添8-1,8-2参照)					○
4-3給水ポンプ	上水用加圧ポンプ 上水用加圧給水ポンプ 7.5kw×6 揚程:60m 水量:2,300L/min 口径:50-100 雑用水用加圧ポンプ 雑用水用加圧給水ポンプ 0.4kw×2 揚程:15m 水量:50L/min 口径:25-25 雑用水用加圧給水ポンプ 7.5×5kw 揚程60m 水量:1,700L/min 口径:50-100 緊急時給水ポンプ 2.2×2 揚程18m 水量850L/min 口径:80 ろ過ポンプ 3.7kw 揚程:18m 水量:850L/min 口径:80	新病院棟 外部 新病院棟 免震階 サービス棟:1階 サービス棟:ピット サービス棟:ピット	1台 1台 1台 2台 2台	FI設備用	常設計器の電流値及び圧力の指示値 異音及び振動の有無 バルブの機能確認 グラウンド部の滴下水量の良否 薬液タンク点検・補充(上水は週、雑用水は月) ドレン排水状態の良否	○		○ ○ ○ ○ ○		
4-4給湯設備 (ES事業者分)	貯湯槽(5,000L、1,500φ *2,700H) 貯湯槽(4,000L、1,500φ *2,000H)	サービス棟	2槽 1槽		常設計器(電流、温度及び圧力)指示値 水漏れ及び破損の有無 蒸気漏れの有無 循環ポンプの圧力及び電流値による動作確認 制御盤点検	○		○ ○ ○ ○		
	膨張水槽(500L、610φ *2,033H) (800L、762φ *2,006H)(9L、256φ *270H)	サービス棟	1槽	給湯系統	常設計器の圧力、水位指示値 水漏れ及び破損の有無		○	○		
	給湯1次ポンプ(2.2kW、揚程:12m、水量:170L/min、口径:40) 給湯1次ポンプ(3.7kW、揚程:30m、水量:120L/min、口径:40) 給湯2次ポンプ(3.7kW、揚程:22m、水量:40L/min、口径:50) 給湯ボイラー(465kW) プレート式熱交換器(30kW) 給湯機(30kW)	サービス棟	4台 1台 2台 2基 1台 1台		電流及び圧力の測定 異音及び振動の有無 バルブの機能確認 グラウンド部の滴下水量の良否 薬液タンク点検・補充 ドレン排水状態の良否			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		





設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周 期				
						日	週	月	年	随時
5-4避難誘導設備	避難標識 避難器具	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	別添10-2 別添10-2 5箇所 0箇所		設置状況			○		
	誘導灯	新病院棟 サービス棟 北棟 緩和ケア棟	838台 103台 83台 16台		点灯状況			○		
6. 医療用ガス設備 6-1CE設備	CE(自主点検) (貯槽、送ガス用蒸発器及び配管、電気設備)	北棟 東外部	1式	既設	外観の汚損及び損傷の有無 安全弁、圧力計、液面計元弁の確認 圧力計、液面計の指示の確認 酸素ガス漏れの確認 蒸発器、配管への氷着状況確認、対処	○				
	緊急遮断弁	"	1台	既設						
	酸素漏洩センサー(3カ所)	"	3台	既設	指示計目盛確認・テストボタンにて警報作動確認			○		
	液酸タンク残量監視ユニット	"	1台	新設						
6-2供給源設備	供給源設備 予備酸素(M-LGR h 大流量):2列48本	マニホール棟	1台	新設	外観、バルブの状態、ガス漏れの音、送気圧力、残量の確認など	○				
	予備酸素センサーユニット	"	1台	"						
	減圧装置ユニット(酸素用)2ライン	"	1台	"						
	主遮断弁	"	1台	"						
	保守点検用アウトレット	"	1台	"						
	酸素用ヘッダー	"	1台	"						
	炭酸ガス(デジタルタイプ):2列4本	"	1台	"						
	主遮断弁	"	1台	"						
	保守点検用アウトレット	"	1台	"						
	窒素(デジタルタイプ):2列12本	"	1台	"						
保守点検用アウトレット	"	1台	"							





設備区分	機器名称	設置場所	台数	補足	業務内容	周期				
						日	週	月	年	随時
	供給源設備(北棟) 圧縮空気供給装置 パッケージコンプレッサー(2.2KW×2)	北棟(既設棟)	1台	既設品	外観、運転状況、ドレン、送気圧力の確認など	○				
	空気タンク(300L) 吸着式エアーユニット	" "	1台 1台	" "						
	主遮断弁 圧縮空気制御盤 圧縮空気センサーユニット	" " "	1台 1台 1台	" " 新設						
	吸引装置 吸引ポンプ(水封式)1.5KW	北棟(既設棟)	2台	既設品	外観、運転状況、給水、吸引圧力の確認など	○				
	給水電磁弁ユニット 吸引ポンプサイレンサー 吸引タンク(300L) 吸引フィルター 吸引装置制御盤 吸引センサーユニット	" " " " " "	2台 2台 1台 1台 1台 1台	" " " " " 新設						
6-3アウトレット (配管端末器)	アウトレット類 アウトレット(壁付) O,V,S	新病院棟	536台	新設						
	" O,A,S エジェクター—吸引用	"	13台	"						
	" O,A,V,S	"	159台	"						
	" CO2	"	25台	"						
	" (防滴式) O,V,S	"	2台	"						
	天吊り式(天井) O,V	"	9台	"						
	窒素減圧装置 N2	"	25台	"						
余剰麻醉ガス排除装置 EX	"	31台	"							
シーリングペンダント1 O,A,V	"	11台	"							
シーリングペンダント2 O,O,A,V,V EX	"	12台	"							



