

12. 空調機及びプールろ過装置等オーバーホール内容一覧

機 器 名 称	作 業 内 容	取 替 部 品 等	
		名 称	数 量
空調機 AHU-102-1 (設置場所) 機械室 5	(1) 還気側送風機及びボックス更新	(1) 還気側送風機及びボックス(電動機は再使用)	1 式
	(2) 給気用送風機軸受け交換	(2) 給気用送風機軸受け	1 式
	(3) 同上用電動機軸受け交換	(3) 同上用電動機軸受け	1 式
	(4) 同上用Vベルト交換	(4) 同上用Vベルト	1 式
	(5) 同上用送風機側及びモーター側プーリー交換	(5) 同上用送風機側及びモーター側プーリー	1 式
	(6) 中性能フィルター及びプレフィルター交換	(6) 中性能フィルター及びプレフィルター	1 式
	(7) 給気側羽根車及びフィンコイル薬品洗浄	(7) 点検扉(還気、還気連絡、コイル連絡、コイルBOX)	1 式
	(8) 点検扉交換(還気、還気連絡、コイル連絡、コイルBOX)	(8) 全熱交換器ギアモーター用オイル及びオイルシール	1 式
	(9) 全熱交換器ローター清掃	(9) 全熱交換器用駆動ベルト	1 式
	(10) 同上用ギアモーター整備(オイル、オイルシール取替)		
	(11) 同上用駆動ベルト交換		
	(12) 空調機と機内ケレン及び塗装(耐塩素塗装)		
空調機 AHU-102-2 (設置場所) 機械室 5	(1) 還気側送風機更新	(1) 還気側送風機ユニット(電動機は再使用)	1 式
	(2) 給気用送風機軸受け交換	(2) 給気用送風機軸受け	1 式
	(3) 同上用電動機軸受け交換	(3) 同上用電動機軸受け	1 式
	(4) 同上用Vベルト交換	(4) 同上用Vベルト	1 式
	(5) 同上用Vベルトカバー交換(分割取外し型)	(5) 同上用Vベルトカバー	1 式
	(6) 同上用送風機側及びモーター側プーリー交換	(6) 同上用送風機側及びモーター側プーリー	1 式
	(7) 中性能フィルター及びプレフィルター交換	(7) 中性能フィルター及びプレフィルター	1 式
	(8) 給気側羽根車及びフィンコイル薬品洗浄	(8) 点検扉(還気、還気連絡、コイル連絡BOX、コイルBOX)	1 式
	(9) 点検扉交換(還気、還気連絡、コイル連絡BOX、コイルBOX)	(9) 全熱交換器ギアモーター用オイル及びオイルシール	1 式
	(10) 全熱交換器ローター清掃	(10) 全熱交換器用駆動ベルト	1 式
	(11) 同上用ギアモーター整備(オイル、オイルシール取替)		
	(12) 同上用駆動ベルト交換		
	(13) 空調機と機内ケレン及び塗装(耐塩素塗装)		
プールろ過装置 WF-1 (25mプール オーバーフロー用) (設置場所) 機械室 1	(1) ろ材表層部攪拌アンスラサイト補充	(1) アンスラサイト	1 式
	(2) 凝集剤注入装置部品取替及び運転調整	(2) 凝集剤注入装置取替部品	1 個
	(3) 集毛装置内部ケレン及び塗装	*ダイヤフラム	2 組
		*チャッキバルブセット	1 組
		*サイホン阻止弁	1 組
プールろ過装置 WF-2 (25mプール用) (設置場所) 機械室 1	(1) ろ材表層部攪拌アンスラサイト補充	(1) アンスラサイト	1 式
	(2) 凝集剤注入装置部品取替及び運転調整	(2) 凝集剤注入装置取替部品	1 個
	(3) ろ過タンク部エア抜き配管取替	*ダイヤフラム	2 組
	(4) 集毛装置内部ケレン及び塗装	*チャッキバルブセット	1 組
		*サイホン阻止弁	1 組
プールろ過装置 WF-3 (幼児プール用) (設置場所) 機械室 1	(1) ろ材上部二層取替(アンスラサイト+砂2号)	(1) アンスラサイト	30 L
	(2) 凝集剤注入装置部品取替及び運転調整	(2) ろ過砂 2 号	40 L
	(3) 凝集剤注入装置薬液タンク内部洗浄	(3) 凝集剤注入装置取替部品	1 個
	(4) 集毛装置内部ケレン及び塗装	*ダイヤフラム	2 組
		*チャッキバルブセット	1 組
		*サイホン阻止弁	1 組
		*フート弁	1 組
		*ブレードホース	10m

機 器 名 称	作 業 内 容	取 替 部 品 等	
		名 称	数 量
残留塩素自動制御装置 (3MC-3CR型) (設置場所) 機械室 1	(1) 残留塩素記録計取替	(1) 残留塩素記録計	1 台
	(2) 25mプール用塩素注入ポンプ取替	(2) 塩素注入ポンプ T-150型	1 台
	(3) 残塩計発信器(MR-204型)オーバーホール(3台)	(3) 各部品のパッキンの取り換え及び清掃	
	(4) 塩素注入口移設(チャッキ弁取替共) (2ヶ所)	(4) 塩素注入口の新設	
オゾン発生装置 TOP-1 (25mプール用) (設置場所) 機械室 1	(1) TOP-03型用酸素発生機取替	(1) TOP-03型用酸素発生機	1 台
	(2) 冷却ファン取替	(2) 冷却ファン取替	1 台
	(3) オゾナイザー(SA-100型)取替	(3) オゾナイザー(SA-100型)取替	1 台
	(4) エアーバンド取替	(4) エアーバンド取替	1 個
オゾン発生装置 TOP-2 (幼児プール用) (設置場所) 機械室 1	(1) TOP-05型用酸素発生機取替	(1) TOP-05型用酸素発生機	1 台
	(2) TOP-05型用ブースターポンプ取替	(2) TOP-05型用ブースターポンプ	1 台
	(3) 冷却ファン取替	(3) 冷却ファン取替	1 台
	(4) オゾナイザー・高圧電源部オーバーホール		

12. 機器リスト

空調機 (1)

機 器 番 号			AHU-102-1	設 置 場 所	2階 機械室5
機 器 名 称			プール系統空調機	型 式	TUC-195 BH
製 造 会 社 名			株式会社 東洋製作所	台 数	1 台
給 気 用 送 風 機	送 風 機	型 式	FUM-5B3.5# ×1連	風 量	12000 m³/h
		静 圧	98 mmAq (機外23mmAq)	外 気 量	4650 m³/h
		Vベルト番号/本数	87号 4本	回 転 数	1065 rpm
		軸 受 番 号	(プーリー側) UDP210×1	軸 受 番 号	(反プーリー側) UDP210×1
		Vプーリー	(送風機側)B型4本×181 O.D	Vプーリー	(電動機側) B型4本×181 O.D
	電 動 機	製 造 番 号	683846	製 造 年 月	平成4年10月
		型 式	防滴保護 汎用型	定 格 出 力	7.5 kw
		電 源	3φ 200V 50Hz	電 流	29 A
		極 数	4P	回 転 数	1440 rpm
		軸 受 番 号	(負荷側)	軸 受 番 号	(反負荷側)
還 気 用 送 風 機	送 風 機	製 造 番 号	E92200420	製 造 年 月	平成4年10月
		製 造 会 社 名	三菱電機		
		型 式	FUM-3# ×1連	風 量	12000 m³/h
		静 圧	86 mmAq (機外26mmAq)	外 気 量	4650 m³/h
		Vベルト番号/本数	83号 4本	回 転 数	960 rpm
	電 動 機	軸 受 番 号	(プーリー側) UDP210×1	軸 受 番 号	(反プーリー側) UDP210×1
		Vプーリー	(送風機側)B型4本×201 O.D	Vプーリー	(電動機側) B型4本×136 O.D
		製 造 番 号	573363	製 造 年 月	平成4年10月
		型 式	防滴保護 汎用型	定 格 出 力	5.5 kw
		電 源	3φ 200V 50Hz	電 流	22.4 A
	電 動 機	極 数	4P	回 転 数	1430 rpm
		軸 受 番 号	(負荷側)	軸 受 番 号	(反負荷側)
		製 造 番 号	A92200040	製 造 年 月	平成4年10月
		製 造 会 社 名	三菱電機		

工事名	甲の原体育館プール室内空調設備等改修工事	八王子市財務部建築課						平成 20 年 3 月 日	
		竣工図 東京技工株式会社						設計番号	
図 名	機器リスト(1)他	課 長	主 査	副 主 査	主 任	係 員	図面番号	M-2	
縮 尺									
設計者	一級建築士 第 号								