

# 仕 様 書

2016/9/30

御 客 様 名			機 番	
製 品 名		洗 浄 機	納 入 日	2016/9/16
項 目		仕 様		
機 械 基 準		カタオカ標準		
電 気 基 準		確認図による		
動 力 電 源		三相 AC200V 60Hz		
操 作 電 圧		DC24V (入力DC24V・出力DC24V)		
洗 浄 処 理 量 (M/T)		24sec/2個		
洗 浄	洗 浄 圧、吐 出 量	0.38MPa 60L/min		
	ノズル型式、数	φ1.8相当 V形 15個		
	ノズル 配 置	ネライ		
エ ア ブ ロ ー	圧 力、消 費 量	0.25~0.35MPa 5600L/min		
	ノズル型式、数	φ1.2相当 V形 2個		
		Y767-SS 10個		
ノズル 配 置	ネライ			
タ ン ク	タ ン ク 容 量	155L/max +タンクエア抜き用フィルタ		
	設 定 温 度	60°C(ランニング時)		
	加 温	PUS(プラグヒータ50A) 220V 10kW×2 計20kW センスビー付		
	断 熱	グラスウール t25mm(カバー付き)		
カ プ セ ル	カ プ セ ル 寸 法	φ400 中間スペーサ付		
	治 具 回 転 速 度	MAX 60rpm		
	ワ ー ク 寸 法	φ250×H20		
	搬 送 重 量	ワーク1個3kg以内		
	ワ ー ク 姿 勢	専用治具		
	位 置 決 め	近接2個		
	カ プ セ ル 昇 降	エアシリンダ 1個		
	カ プ セ ル ス ト ロ ー ク	500ST		
	点 検 用 覗 き 窓	3個		
精 度	洗 浄 精 度	測定		
	エ ア ブ ロ ー 精 度	液ボタ落ち無き程度		

項 目		仕 様	
材	鋳 金	洗浄室、タンク等	SUS430
		架台、ベース等	SEHC・SS400(塗装)
	機 械 加 工 品		SS400・S45C(メッキ)
	ポ ン プ		鋳鉄(インペラーSUS)
	ノズル	洗 浄	SUS
		エ ア	SUS
	配管	洗 浄	SUS
		エ ア	SGP(槽内SUS)
質 バルブ	洗 浄	SUS	
	エ ア	黄銅(槽内SUS)	
機 械 塗 装 色 ( 指 定 色 )		~FL1050	青 日塗工 F75-30P
		FL1050~	白 日塗工 FN-90
		洗浄配管	塗装無し
		エア配管	黒
使 用 洗 剤		御社指定洗剤	

## 《 主 要 機 器 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
洗 浄 ポ ン プ	MTR3-12/7 D-M-A-AQQV 1.1kW	グランドフォス	1
テーブル回転モータ(B付)	FF22R30N-IPB010NL 0.1kW	ニッセイ	1
テーブル回転モータ (B付)用ドライバ	VFnC3M-2001PY-A30	ニッセイ	1
ス ー パ ー ヒ ー タ	SH41 3200-4K-40A 4kW	関西電熱	1
スーパーヒータ用コントローラ	TCU08K 3200-4K	関西電熱	1
ポ ー ル フィ ル タ	R310S-2-06-V	タイヨーテクノ	2
水 用 温 度 セ ン サ	熱電対 E52-CA20C-N D=φ3.2	オムロン	1
スーパーヒータ用温度センサ	熱電対 E52-CA20C-N D=φ3.2	オムロン	1
フ ィ ッ テ ィ ン グ	PT1/4、φ3.2	オムロン	2
水 位 検 知 (ヒータ保護用)	フロート近接式 E2E-X7D1-M1GJ	オムロン	1
ノズルチェック検知	近接式 E2E-X7D1-M1GJ	オムロン	2
センサI/Oコネクタ	XS2F-D421-G80-F	オムロン	3
テーブル定位置検知	近接式 E2EM-X8X1-5M	オムロン	1
テーブル減速位置検知	近接式 E2EM-X8X1-5M	オムロン	1
S H ブ レ ー カ 確 認	光電式 E3Z-T61-5M	オムロン	1
ス リ ッ ト	E39-S65A	オムロン	2
起 動 ス ト ラ イ カ	HL-5030	オムロン	1
電 極 保 持 器 棒	F03-01 SUS304 1m	オムロン	1
フ ィ ル タ (ファンモータ用)	FL18	オリエンタル モータ	1
排 気 装 置	TN5T-KAT 0.4kW	FMK	1
水 用 ヒ ー タ	PUS(プラグヒータ50A) 200V-220V 8.3kW-10kW センサー付き 設定温度120℃	FMK	2
オ イ ル ス キ マ ー	OS-30(右) 25W	FMK	1
オイルスキマーベルト	OS-30用	FMK	1

## 《 主要 機 器 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
洗 浄 ノ ズ ル	1/4" × φ1.8 扇形 SUS	FMK	15
エ ア ブ ロ ー ノ ズ ル	1/4" × φ1.2 扇形 SUS	FMK	2
エ ア ブ ロ ー ノ ズ ル (コンパクトウインドジェットノズル)	Y767-SS	スプレーイング	10
落 し ロ フ ィ ル タ ( 製 作 品 )	02-110, KP02-107, KP02-108, KP02-109 AMI #60 SUS430	FMK	1式
ア ー チ パ ッ キ ン ( K P 0 3 - 3 0 1 )	CRゴム t3	FMK	1
ワ ー ク 確 認	LR-TB2000CL	キーエンス	1
水 位 検 知	ガイドパルス式 FL-001	キーエンス	1
ス ト レ ー ト ケ ー ブ ル	OP-87565	キーエンス	1
FL-001用ガスケット	OP-87548	キーエンス	1
FL-001用ナット	OP-87642	キーエンス	1
プ ロ ー ブ	FL-P40	キーエンス	1
流 量 検 知	FD-Q20C	キーエンス	1
コ ネ ク タ ケ ー ブ ル	OP-87274	キーエンス	1
洗 浄 圧 低 下 検 知 ( 上 )	GP-M010	キーエンス	1
洗 浄 圧 低 下 検 知 ( 下 )	GP-M010	キーエンス	1
エ ア ブ ロ ー 圧 低 下 検 知	GP-M010	キーエンス	1
エ ア 元 圧 検 知 ( 制 御 )	GP-M010	キーエンス	1
GP-M用ケーブル	OP-87272	キーエンス	4
ア ダ プ タ	OP-87282	キーエンス	4
セーフティライトカーテン	GL-R36H	キーエンス	1
セーフティライトカーテン	GL-R24H	キーエンス	2
GL-R専用リレーターミナル	GL-T11R	キーエンス	1
GL-T11R接続用ケーブル	GL-RPT03PM	キーエンス	1

## 《 主 要 機 器 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
GL-T11R接続用ケーブル ( 延 長 用 )	GL-RCT10PM	キーエンス	1
デッドスペースレス金具	GL-RB21	キーエンス	6
連 結 ケ ー ブ ル	GL-RS008	キーエンス	4
フィルタ目詰り検知	差圧式 OPL-550-2S	SMC	1
カプセル昇降用シリンダ	CDG1GA63-500Z-M9BWL	SMC	1
カプセル昇降用電磁弁	VF2-4-FPG-D-3Z-A02-TA	SMC	1
エアブロー用電磁弁	VXD260NZ2K	SMC	1
自動給水用電磁弁	VXD252LZ2K	SMC	1
洗浄アーチ水抜用電磁弁	VXD250LZ2K	SMC	1
洗浄液戻し用電磁弁	VNB312A-20A-5TZ(N.O) 外部パイロット式	SMC	1
洗浄切替用電磁弁	VNB314A-20A-5TZ(N.C) 外部パイロット式	SMC	1
循環切替用電磁弁	VNB312A-20A-5TZ(N.O) 外部パイロット式	SMC	1
手動マスター残圧排気弁	VHS5510-10A-B	SMC	1
残 圧 排 気 弁	VHK3-10F-10FRL	SMC	2
フィルタレギュレータ	AW30-03BDM-B	SMC	1
フィルタレギュレータ	AW60-10BDM-B	SMC	1
スピードコントローラ	AS3201F-02-10S	SMC	2
エキゾーストクリーナ	AMC320-03B	SMC	1
サ イ レ ン サ	AN40-04	SMC	1
ステンレスフレキホース ( 排 気 装 置 )	SF125(φ125)相当×1500mm	オーツカ	1
ホースバンド ( 排 気 装 置 )	φ125用バンド	フローバル	2
洗 浄 圧 力 計	φ75×1.0MPa DF形 3/8"	山本計器	1
エ ア 圧 力 計	φ75×1.0MPa DF形 3/8"	山本計器	1

## 《 主要機器 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
循環用圧力計	φ40×1.0MPa A形 1/8" (グリセリン入)	山本計器	1
逆止弁	UO-20A SUS	KITZ	2
逆止弁	UO-15A SUS	KITZ	1
逆止弁	R125-20A (青銅)	KITZ	1
ラバー付き取手	UWANLZ10-100-50-G	ミスミ	2
矢印プレート	APWS-50	ミスミ	8
プラスチック 抜け止めワッシャ	CP-29-PA-2	ミスミ	25
アジャストボルト	M16×150L NT付 ヌキ付		8
ゴム取手	THA173-2	栃木屋	6
ステンレス玉	SUS304 フロートφ95×M6 カタカ標準	谷津テックス	1
スーパーテヨロン (ノズルチェック)	ST-19 内径φ19×外径φ26 10m	トヨックス	1
ホースクリップ (ノズルチェック)	SGT-W2/12 20-32	ノールマ	8
アッセンブリホース	PA0312×1050L-F×F SUS	ブリヂストン	2
アダプターF (ストレート)	8001RG-12 SUS	ブリヂストン	2
スィベルジョイント	JL12GC SUS	ブリヂストン	2

## 《 駆動 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
ベアリング用スペーサ (下ベアリング押え用)	CLBUS25-29-50	ミスミ	1
ベアリング用スペーサ (ハウジング用)	CLBUS25-29-75	ミスミ	1
ベアリング用スペーサ (ハウジング用)	CLBUS25-29-57	ミスミ	1
チェーンカップリング	CPC4014-22-22	ミスミ	1
セットカラー	SSCSPT25-12	ミスミ	2
ベアリング	6905DDU(SUS)		2
オイルシール	AE1679A0	NOK	1
オリング	G-45		1
平行キー (シャフト用)	6×6×30L (両丸) SUS		1

## 《 昇降 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
フローティングジョイント	JAF63-18-150	SMC	1
シャフト	PSAFZ30-1400-F40-M16-N10-SC20	ミスミ	2
ゆるみ止めナット	HLNS16	ミスミ	2
スライドシフター	BTCA30-100	オイレス	2

## 《 カプセル 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
上側吸水カプセルパッキン ( 4 0 - 3 0 1 )	CRゴム t10+ポリウレタン t10	FMK	1
ガラスプレート丸	GLMK-95-5	ミスミ	3
ガラスプレート丸用 フランジ	GLFBE95-MAC	ミスミ	3
ガラスプレート丸用 フランジカバー	GLFCE95	ミスミ	3
ゴムパッキン	FRN1A1-A95-V80	ミスミ	3
オリング	JIS V85 NBR		3
金属ワッシャ (上側パッキン)	FWSSS-D8-V4-T7	ミスミ	24
金属ワッシャ (上側パッキン)	WSSS12-5-5	ミスミ	24
金属ワッシャ (上側パッキン)	WSSS15-5-1.5	ミスミ	24



## 《 消耗部品リスト 》

部品名称 (品番)	仕様、型式、規格	メーカー	個数
メカニカルシール (洗 浄 ポ ン プ)	AQQV(MTR3-12/7 D-M-A-AQQV 1.1kW用)	グルンドフォス	1
水 用 ヒ ー タ	PUS(プラグヒータ50A) 200V-220V 8.3kW-10kW センサー付き 設定温度120℃	FMK	2
オイルスキマースクレーパ ( O S O 3 0 3 0 3 )	ウレタン硬度90 t3×30×36	FMK	2
ポールフィルタエレメント	PX20-500	アメロイド	2
洗 浄 ノ ズ ル	1/4" × φ1.8 扇形 SUS	FMK	15
エ ア ブ ロ ー ノ ズ ル	1/4" × φ1.2 扇形 SUS	FMK	2
エ ア ブ ロ ー ノ ズ ル (コンパ外ウインドジェットノズル)	Y767-SS	スプレーイング	10
上側吸水カフセルパッキン ( 4 0 - 3 0 1 )	CRゴム t10+ホリウレタン t10	FMK	1