混相ｼﾞｪｯﾄ 洗浄機

（ 特 長 ）

1. 圧力水と大気の混相ｼﾞｪｯﾄで米などを傷めることなく洗浄
2. ﾒﾝﾃﾅﾝｽは駆動ﾎﾟﾝﾌﾟのみ。ﾎﾟﾝﾌﾟﾒｰｶが対応

（ 目 次 ）　　（ ﾍﾟｰｼﾞ）

1. うるち米,大豆洗浄写真----------1
2. ﾊﾞｯﾁ式-連続式-洗浄概念----------2
3. 高温障害米対応-洗浄機 KS7.5-----3
4. 自動-連続洗浄機----------4
5. 手動-連続洗浄機 ----------5
6. ﾊﾞｯﾁ-米洗浄機 ----------6
7. ﾊﾞｯﾁ-大豆洗浄機 ----------7
8. 400 巾脱水ｺﾝﾍﾞｱ ----------8
9. 800 巾脱水ｺﾝﾍﾞｱ ----------9
10. うるち米洗浄-浸漬ﾗｲﾝ----------10

株式会社　タカハシ

原料大豆（土ヨゴレ有）

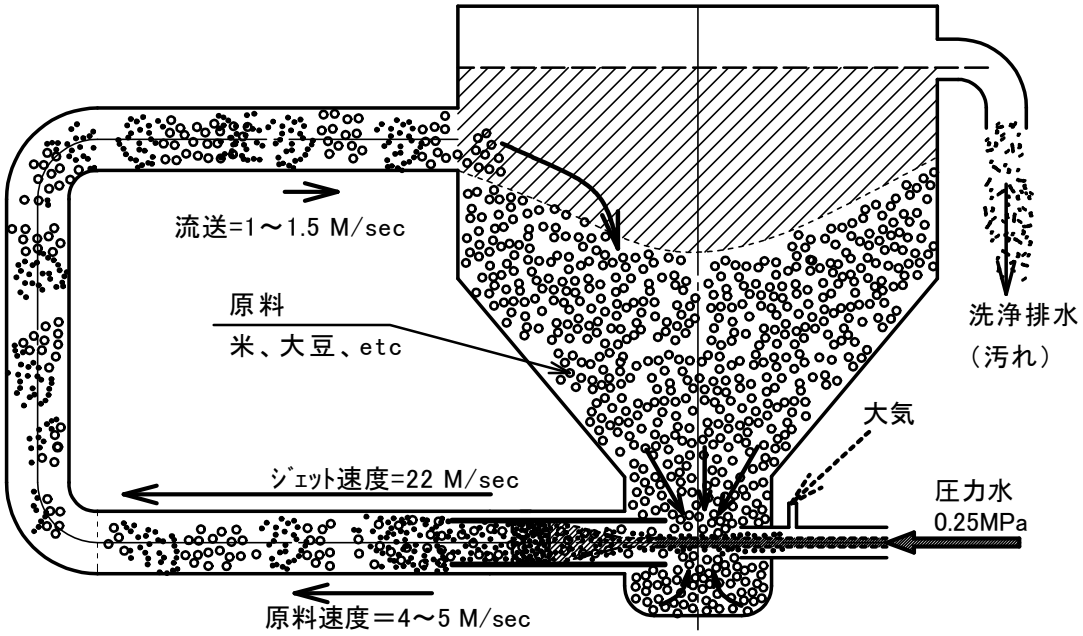
1等うるち米（8%精米）

0.25MPaX3回洗浄

0.18MPaX4回洗浄
(胚芽部のヌカも洗われている)

1.ﾊﾞｯﾁ洗浄

圧力水と大気の混相ｼﾞｪｯﾄで循環洗浄



（洗える条件）

1.水中で原料が密集--------精米効果

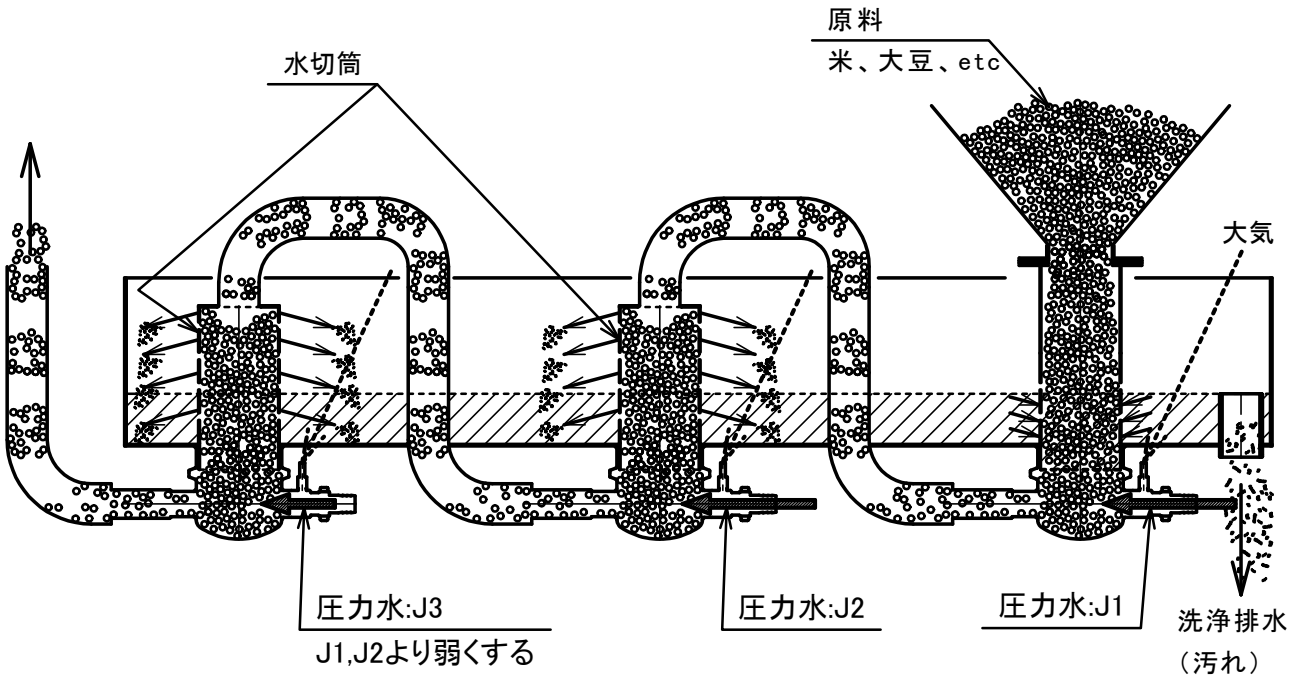
2.ジェットと原料に速度差---ﾊｸ離脱気作用

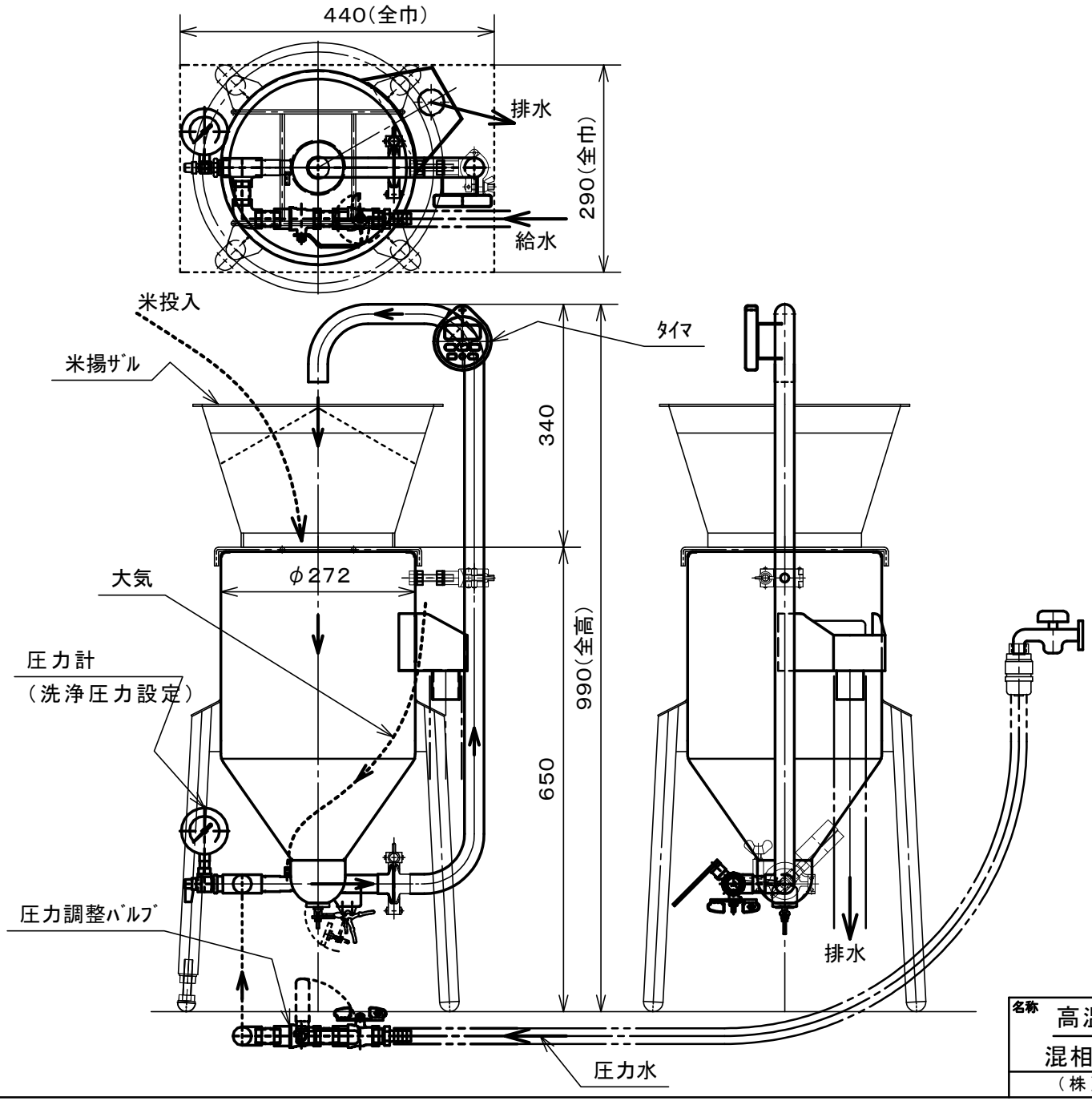
3.原料間に空気ﾊﾞﾌﾞﾙ-------傷めない

2.連続洗浄

（1）3～4本の混相ｼﾞｪｯﾄで連続洗浄

（2）水切り筒内の原料を満量にする（満量洗浄）





仕様	機名	高温障害米対応　洗米機
	型式	KS7.5
	バッチ洗浄量	～7.5kg（5升用）
	洗浄時間（7.5kg）	約 3分（投入～取出） （水圧＝0.18MPa ）
	洗浄水圧（うるち米）	0.14～0.18MPa
	要部材質	SUS304
	乾燥重量	約　　kg

（特長）

1.割れやすい高温障害米の洗浄に

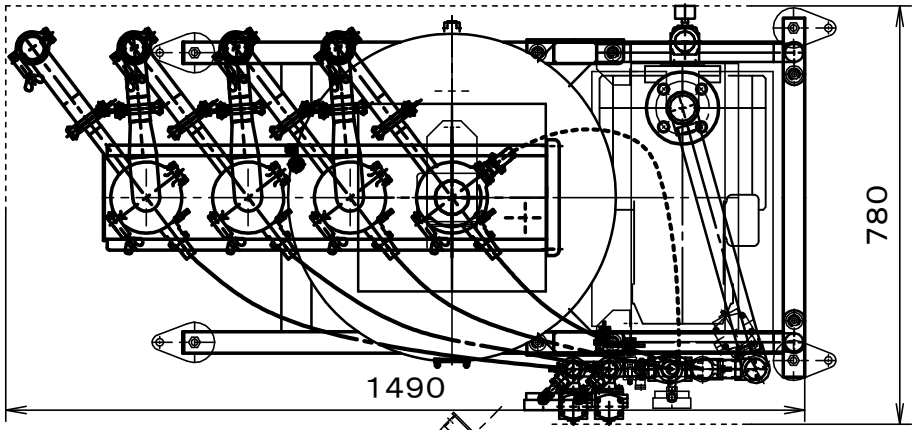
2.圧力計を標準装備で水圧を調整する

3.圧力水と大気の混相ジェットで米を傷めない

(3)

名称 高温障害米対応 混相ジェット洗米機 － KS7.5 （株）タカハシ		三　角　法	図番 K240-302
		工号 K240	尺度 1/8.48
			日付 2023-10-11

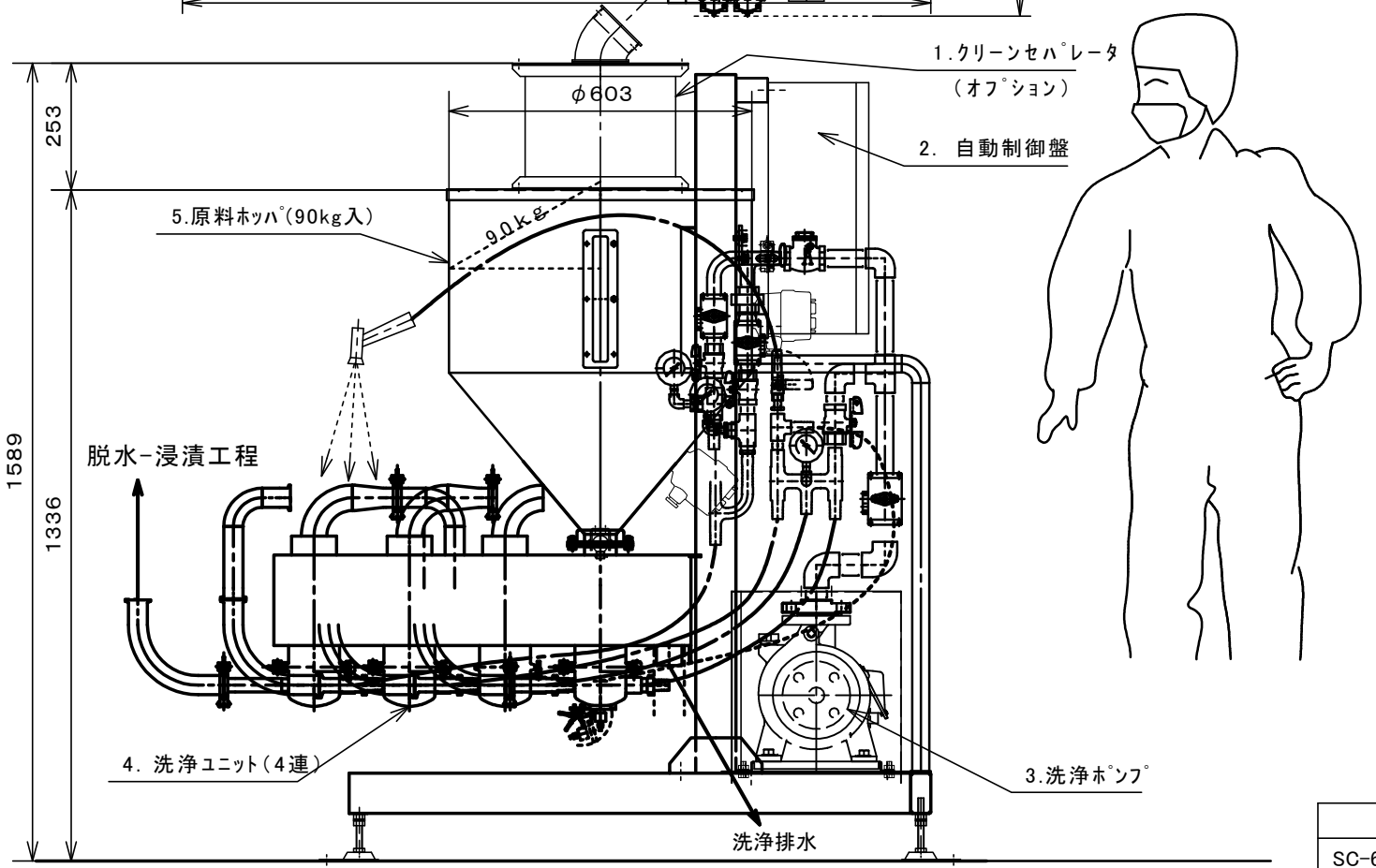
A4



仕様		
	洗浄対象	うるち米、酒米、他
	型式	SC-600P ～ SC-2400P
	洗浄方式	満量洗浄（4連ｼﾞｪｯﾄ）
	実揚程 ： H	
	流送配管長さ ： L	
	洗浄能力（上記 H, L時）	
	使用水量	都度計算
	ﾎﾟﾝﾌﾟ	都度計算
	要部材質	SUS304

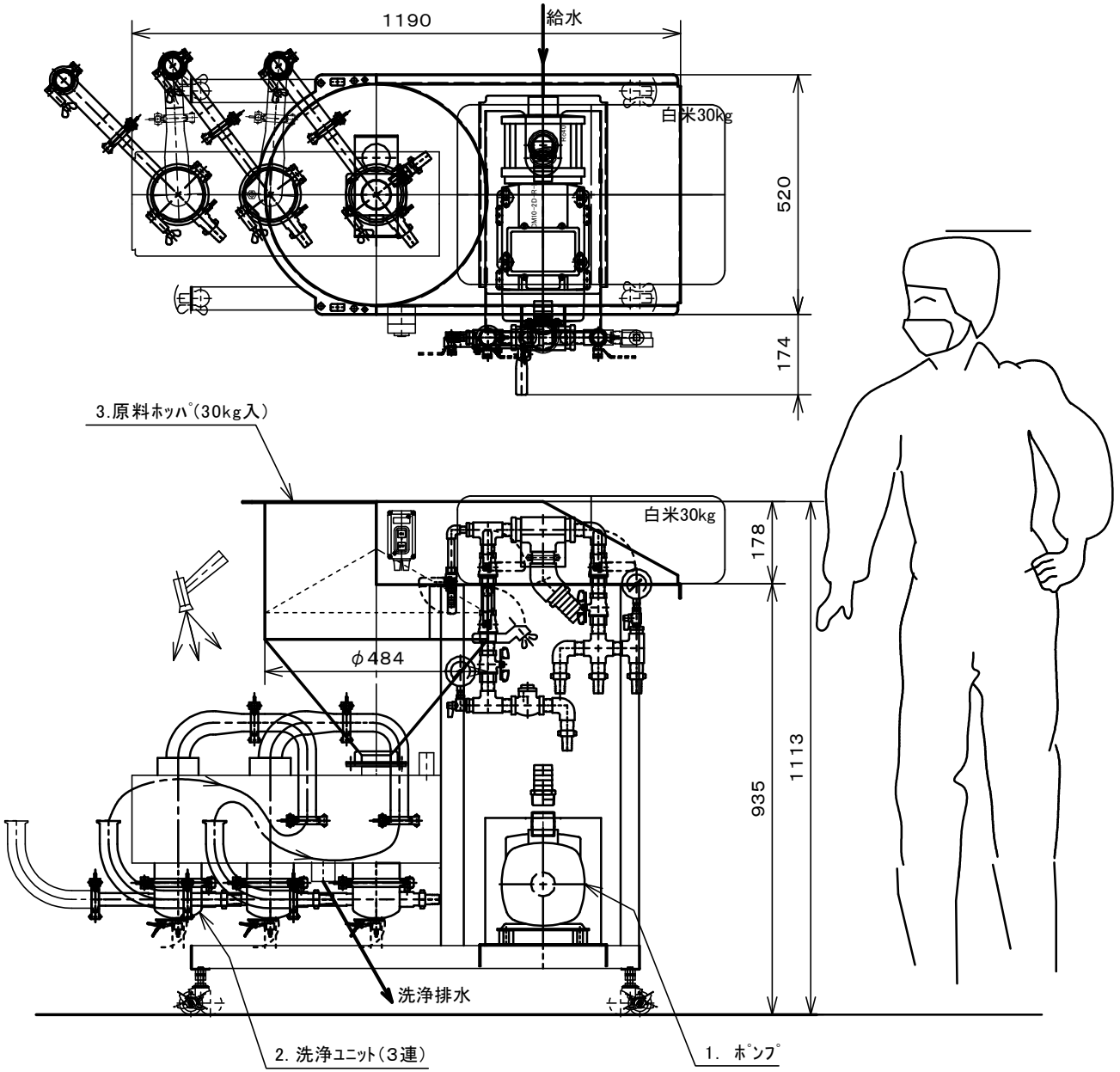
（特長）

1. 4連満量洗浄
2. 装置内の残留ｾﾞﾛ
3. 圧力水と大気の混相ｼﾞｪｯﾄで傷めず洗浄



(4)

自動-連続洗浄機	図番 K203-102
SC-600P ～ SC-2400P自動型	



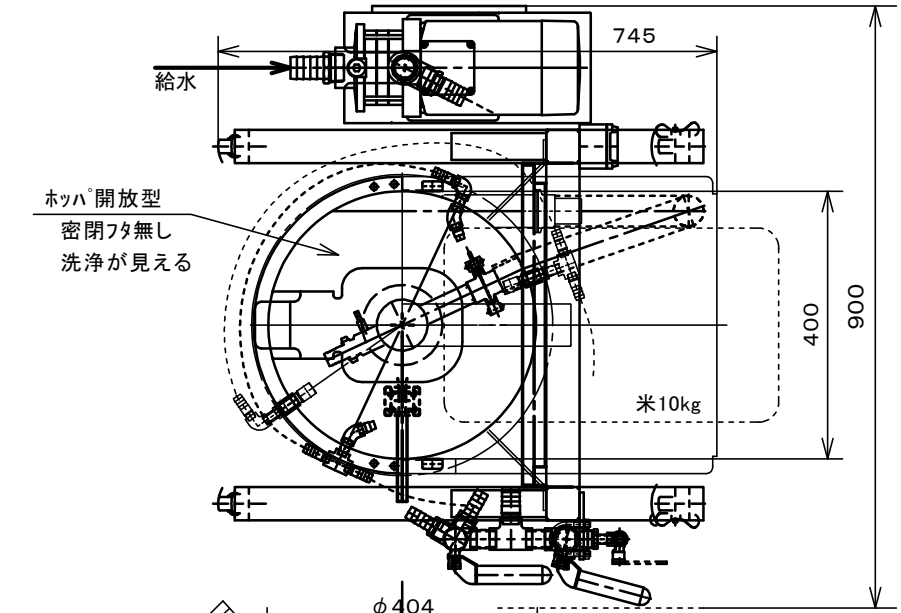
仕　　様		
洗浄物	米類 、豆類 、他	
型式	SC-600P ～ SC-2400P	
洗浄方式	満量洗浄(3～4連式)	
下記能力はﾎﾟﾝﾌﾟが	50Hz	～1.27kw , 三相,200V
右記の時のもの	60Hz	～2.2kw , 三相,200V
実揚程 : H	～4m	
流送配管長さ : L	～15m	
洗浄能力	600～2400kg/H	
供給水量	～180L/min X 0.25MPa	
要部材質	SUS304	

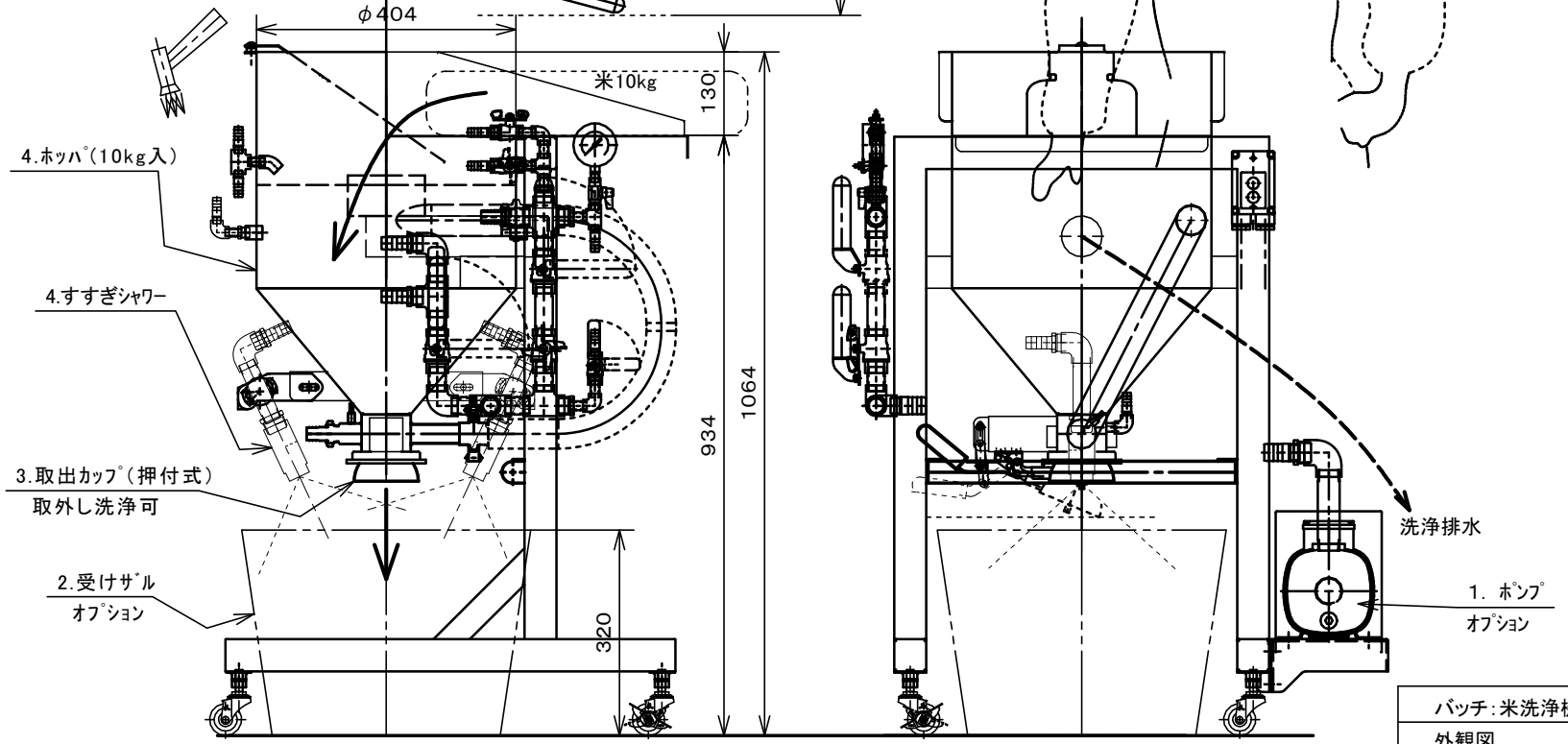
(特長)

1. 3連満量洗浄
2. 装置内の残留ｾﾞﾛ
3. 圧力水と大気の混相ｼﾞｪｯﾄで傷めず洗浄

(5)

手動-連続洗浄機　SC1200P	図番 K162-143
外観図	

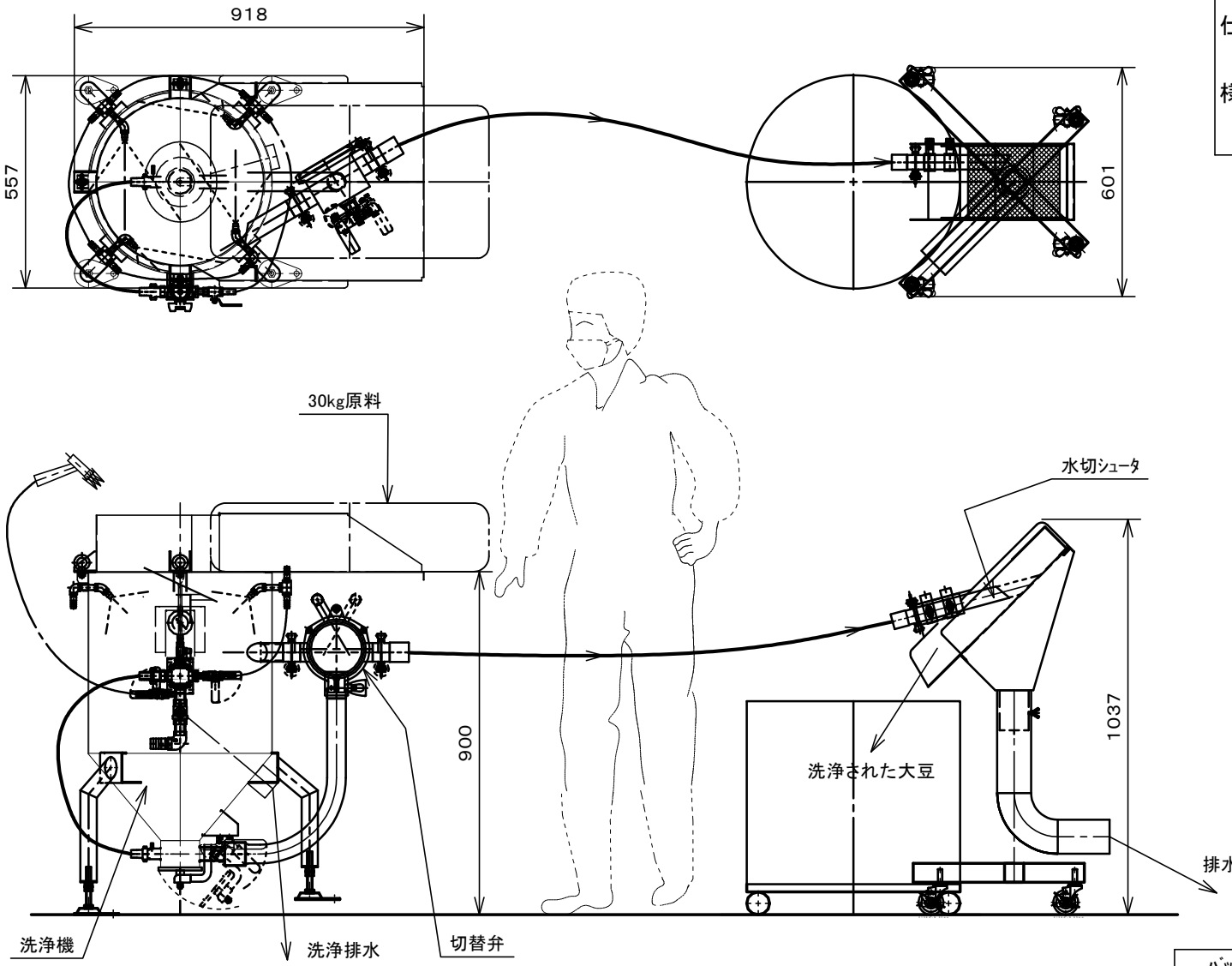




仕様		
	型式	N10P , N15P
	洗浄能力	10kgﾊﾞｯﾁ 、15kgﾊﾞｯﾁ
	洗浄ｻｲｸﾙ	～約2分
	ﾎﾟﾝﾌﾟ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)	200V, 50Hz, 0.74kw
	要部材質	SUS304
	真空装置(ｵﾌﾟｼｮﾝ)	脱水ｺﾝﾍﾞｱ

(9)

バッチ:米洗浄機 N10P	図番 K228-252
外観図	



仕様		
	型式	BW30B
	洗浄能力	30kgﾊﾞｯﾁ
	洗浄時間	4～5分
	給水	0.25MPa, 40L/分以上

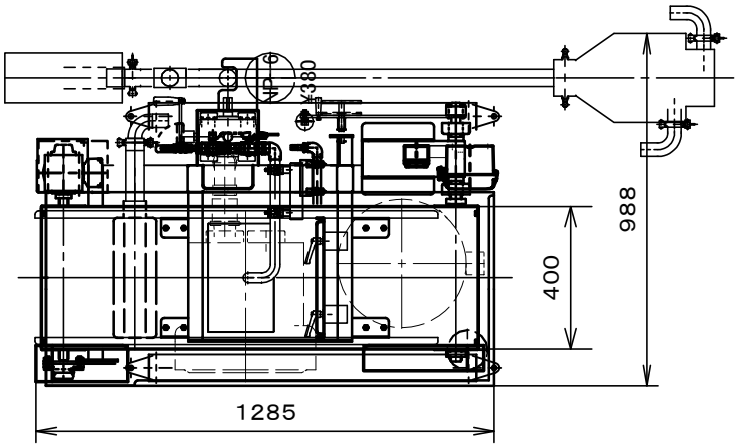
(7)

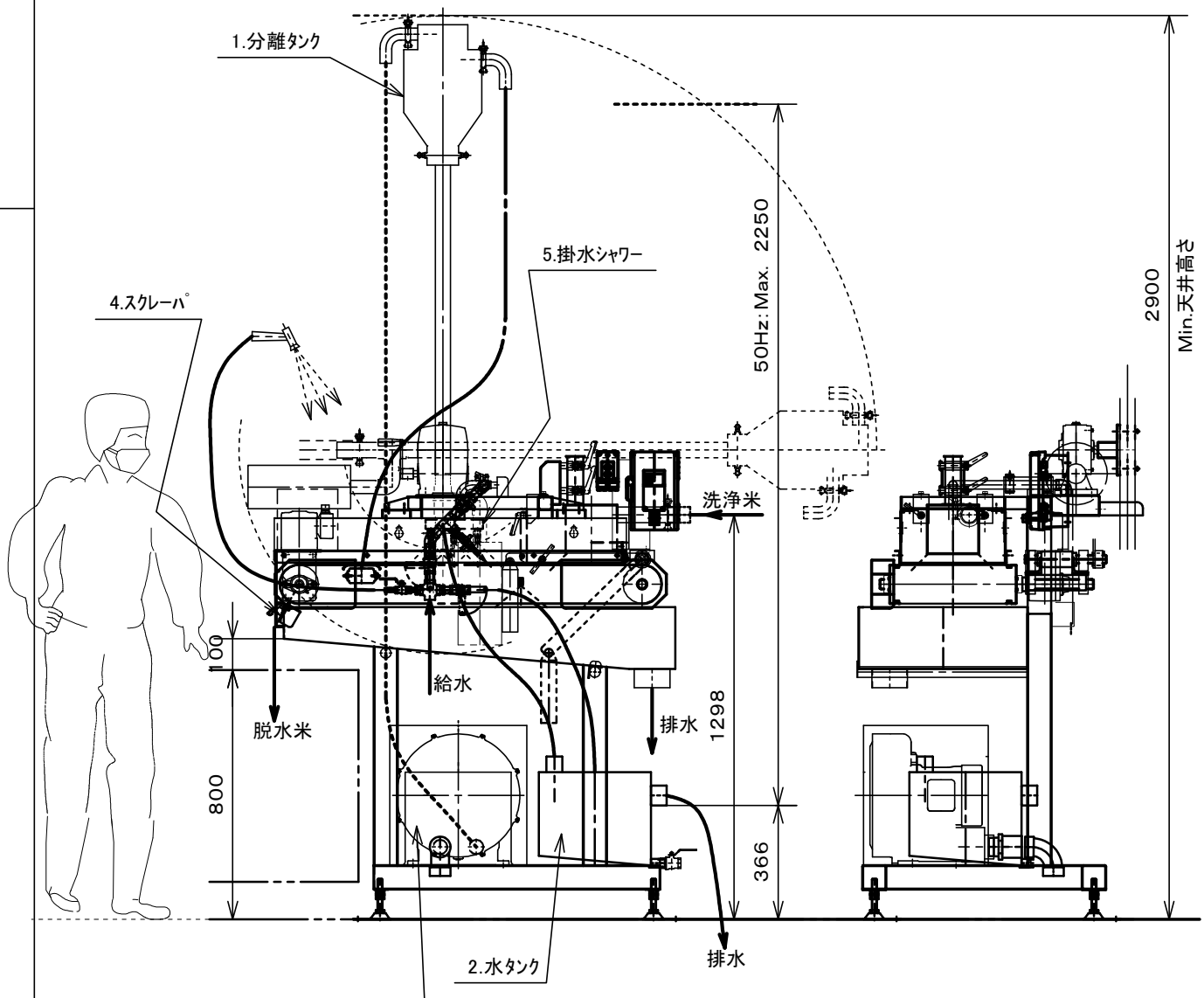
ﾊﾞｯﾁ:大豆洗浄機 BW30B	図番 F217-111
配置図	

仕様		
	型式	DC400BR （ﾌﾞﾛｱ+ﾚｼｰﾊﾞｾｯﾄ）
	ｺﾝﾍﾞｱ巾x芯間距離	400x1100mm
	ｺﾝﾍﾞｱ材質	ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ、ｴﾝﾄﾞﾚｽ品
	ｺﾝﾍﾞｱﾓｰﾀ	三相200V, 0.1kw,IP65防水屋外ﾓｰﾀ
	ｺﾝﾍﾞｱ速度(50Hz)	7.2m/min
	ｺﾝﾍﾞｱ速度(60Hz)	8.6m/min
	要部材質	SUS304
	重量	約 280kg
	脱水ﾚｼｰﾊﾞ	可傾式（減速機+手動ﾊﾝﾄﾞﾙ）

（特長）

1. ｺﾝﾍﾞｱﾍﾞﾙﾄはﾎﾟﾘｴｽﾃﾙで金属障害が無い
2. ﾍﾞﾙﾄは工具無しで簡単取外し--清掃簡単





400巾脱水ｺﾝﾍﾞｱ	図番 K204-101
DC-400BR	

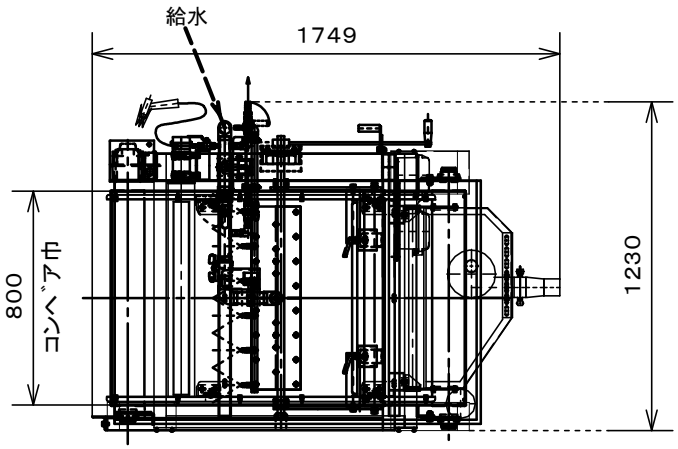
(9)

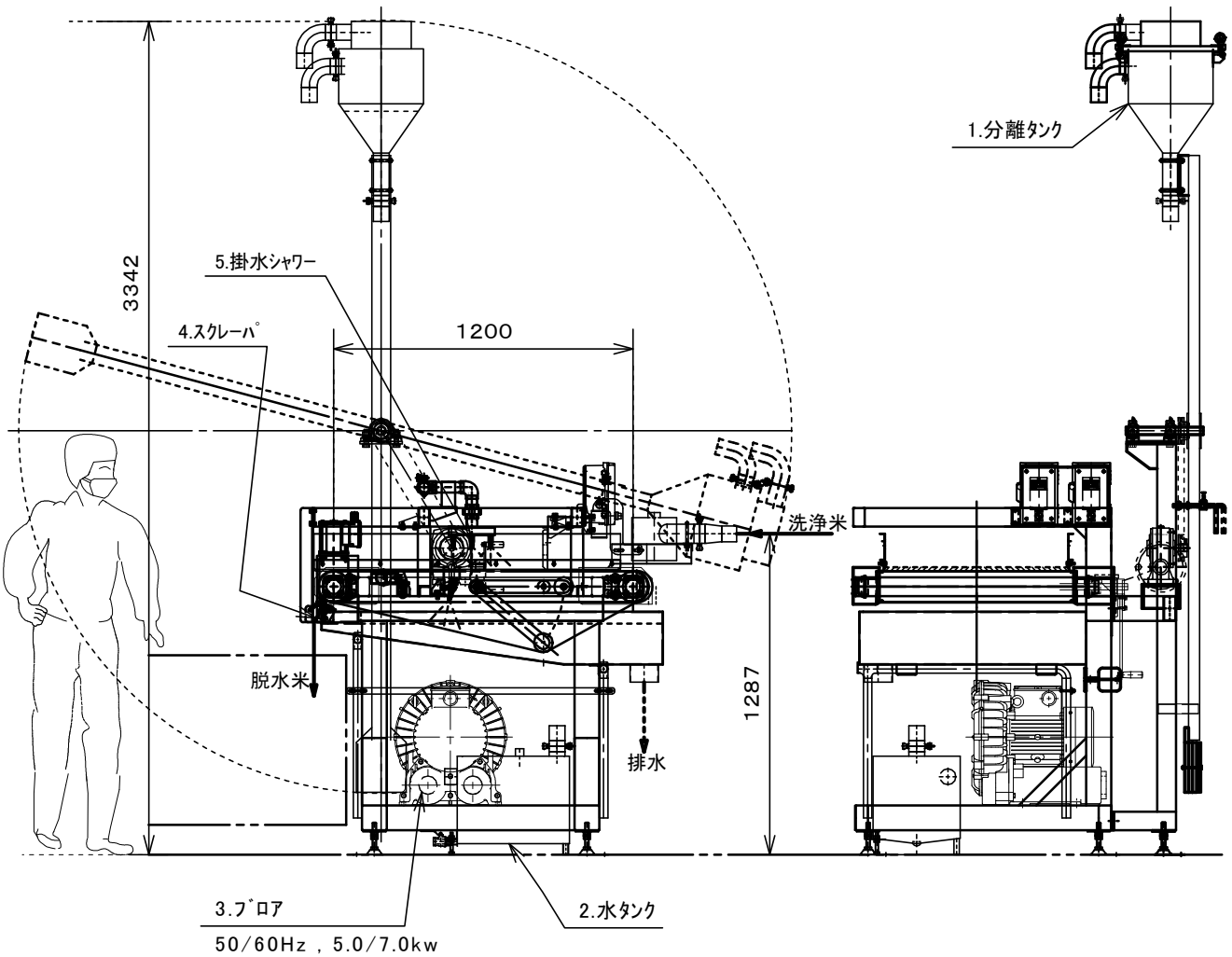
仕様		
	型式	DC800
	ｺﾝﾍﾞｱ巾x芯間距離	800x1200mm
	ｺﾝﾍﾞｱ材質	ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ、ｴﾝﾄﾞﾚｽ品
	ｺﾝﾍﾞｱﾓｰﾀ	三相200V, 0.2kw,IP65防水屋外ﾓｰﾀ
	ｺﾝﾍﾞｱ速度(50Hz)	7.2m/min
	ｺﾝﾍﾞｱ速度(60Hz)	8.6m/min
	要部材質	SUS304
	重量	ｋｇ

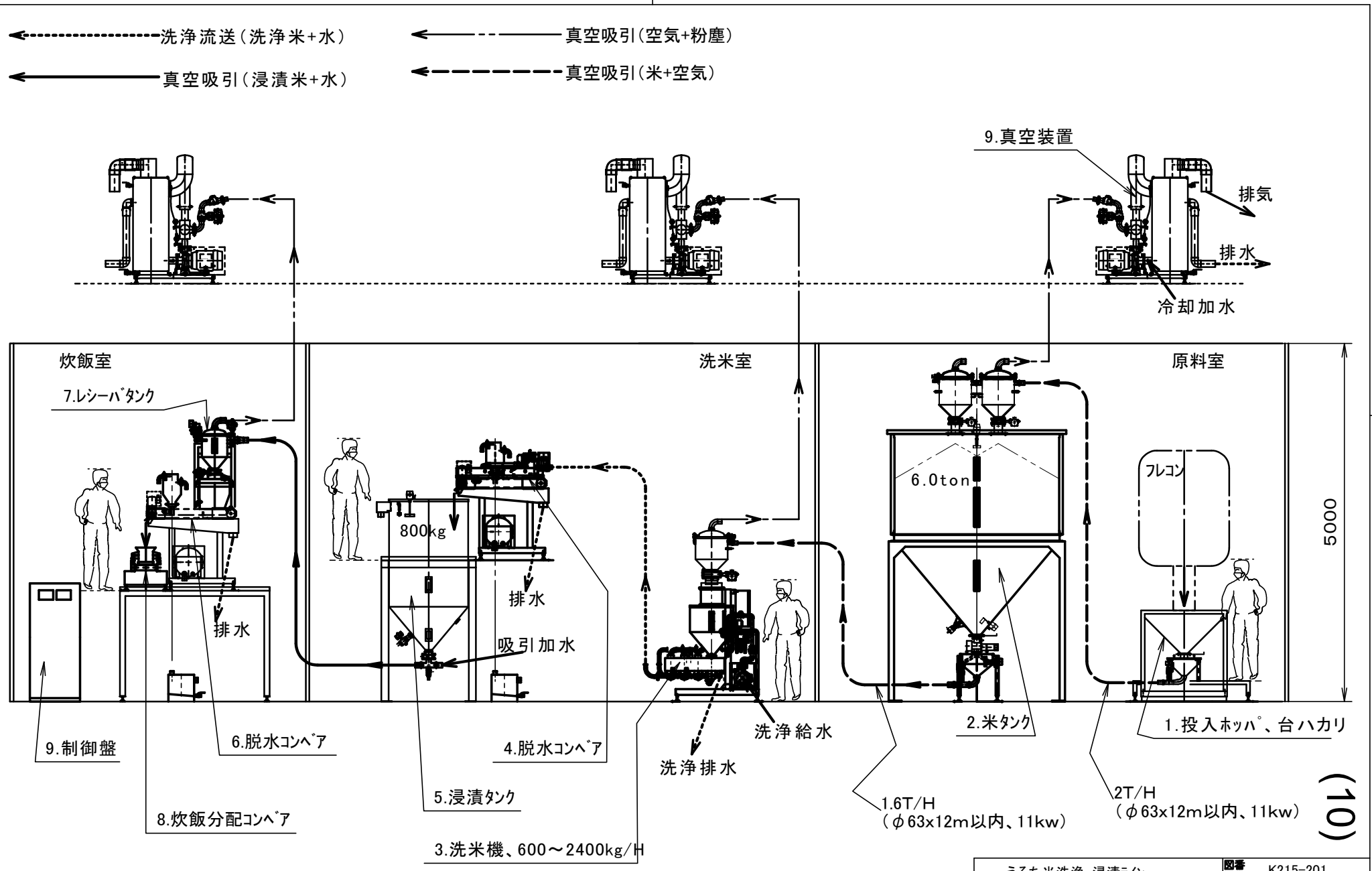
（特長）

1. ｺﾝﾍﾞｱﾍﾞﾙﾄはﾎﾟﾘｴｽﾃﾙで金属障害が無い
2. ﾍﾞﾙﾄは工具無しで簡単取外し--清掃簡単

名称	800巾脱水ｺﾝﾍﾞｱ	三角法	図番	K236-011	A4
	DC800	工号	尺度		
	（株）タカハシ		日付		






洗浄流送（洗浄米+水）
真空吸引（浸漬米+水）
真空吸引（空気+粉塵）
真空吸引（米+空気）
9.真空装置
排気
排水
冷却加水
炊飯室
洗米室
原料室
7.レシーバタンク
800kg
排水
吸引加水
6.0ton
フレコン
5000
排水
洗浄給水
洗浄排水
9.制御盤
6.脱水コンベア
4.脱水コンベア
2.米タンク
1.投入ホッパ、台ハカリ
5.浸漬タンク
8.炊飯分配コンベア
3.洗米機、600～2400kg/H
1.6T/H
（φ63x12m以内、11kw）
2T/H
（φ63x12m以内、11kw）
(10)
うるち米洗浄-浸漬ライン
配置図
図番
K215-201