

精米機器

Rice Polishing Machines - GENERAL CATALOGUE

総合力タログ

SHINNAKANO INDUSTRY CO.,LTD.

新中野工業株式会社

日本酒造りは日本の文化であり、
和食と共に世界にひろがる文化遺産だと
新中野工業は考えます。

文化を継承し、創意工夫を加え発展させる、
この過程で継続的に貢献できる
研究開発企業として、たゆまぬ努力をいたします。

実りを最大限に生かす技術

酒造りは米の磨きから始まる…。



精米歩合:40% (山田錦)



精米歩合:50% (雄町)

自社開発による
業界初の
ダイヤモンドロール



ロール砥石【ダイヤモンド】

新開発のダイヤモンドロールはそのシャープな切れ味と、ダイヤモンドを電着方式にて強固に埋め込む技術の開発により、精米効率と耐久性が大幅に向上いたしました。

(株)ノリタケとの
共同開発による
研削ロール



ロール砥石【金剛砂】

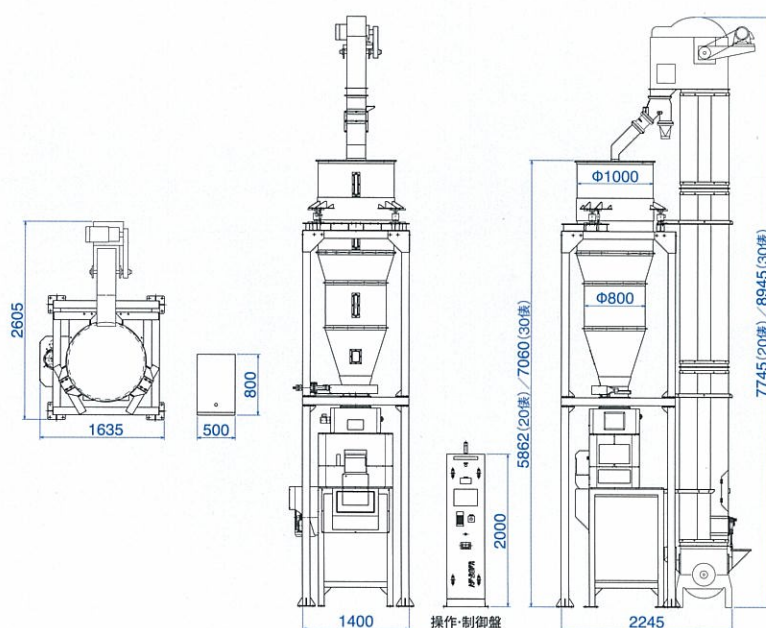
(株)ノリタケとの共同開発による研削ロール砥石(径26~32インチ)は60~80メッシュの金剛砂(炭化ケイ素)を、1200~1300℃の高温で焼き固め、綿密な出荷前検査に合格したものだけを使用することで安定した高品質の精米を可能にしました。

ダイヤモンド
ロール
20inch



醸造用精米機NF-20FA型

新開発の「ダイヤモンドロール」搭載と小型化により、
精米効率は従来機と同等で小ロット・省エネを実現した画期的な精米機です。



型式	NF-20FA	
ロール直径	inch	20φ
メインモーター		11
電力	昇降機	0.75
kW	振動万石	0.4
回転数	rpm	600~1100

精米能力(時間)		張込量		
※品質・条件により異なります。		10俵(600kg)	20俵(1200kg)	30俵(1800kg)
精米歩合	70%	4~6	6~9	9~12
	60%	8~11	12~15	18~23
	50%	12~15	20~25	27~33
	40%	18~22	30~36	35~42

ダイヤモンドロールの特長

小型でありながら従来機と同じ能力で
消費電力最大40%カット ※当社比
(精米条件により異なります)

●研削効率の向上

ヌープ硬度

ガラス 320

磁石 2,460~2,550

ダイヤモンド 7,000

●電力11kW(メインモーター)
ランニングコストを大幅に抑制します。

●高効率・高耐久化



小ロット10~30俵精米

小ロットとタンク形状の変更により可能。

原形精米可能

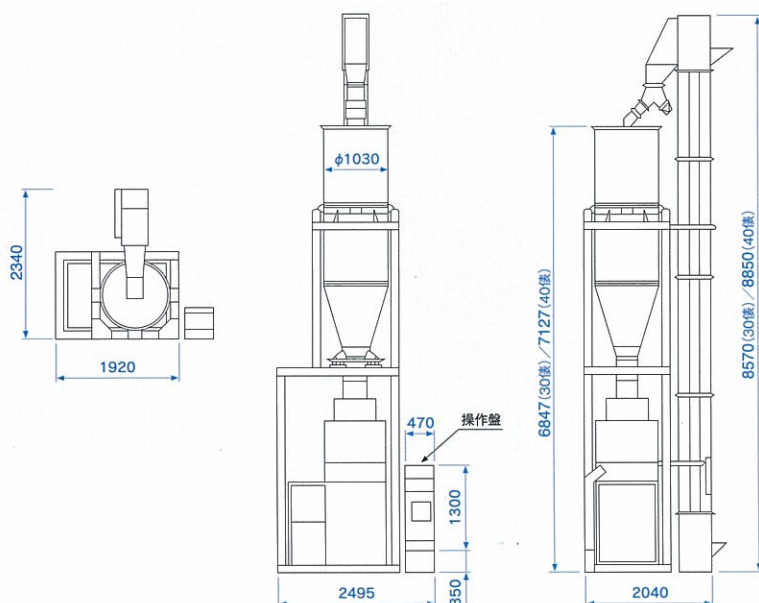


醸造用精米機NF-32FA型

弊社独自の給穀弁と分胴蓋は、精米データに基づく最適な負荷調整、流量調整を可能にしたマシンです。
 低速型高性能昇降機は、残留量を極めて少なくします。
 また、高い精米能力は設置台数の減少と附帯設備の省スペース化を実現します。

型式		NF-32FA
ロール直径	inch	32φ
電力	メインモーター	30
	昇降機	1.5
	kW 振動万石	0.4
回転数	rpm	320~520
電流値	A	70~105
制御方式		全自動コンピューター制御

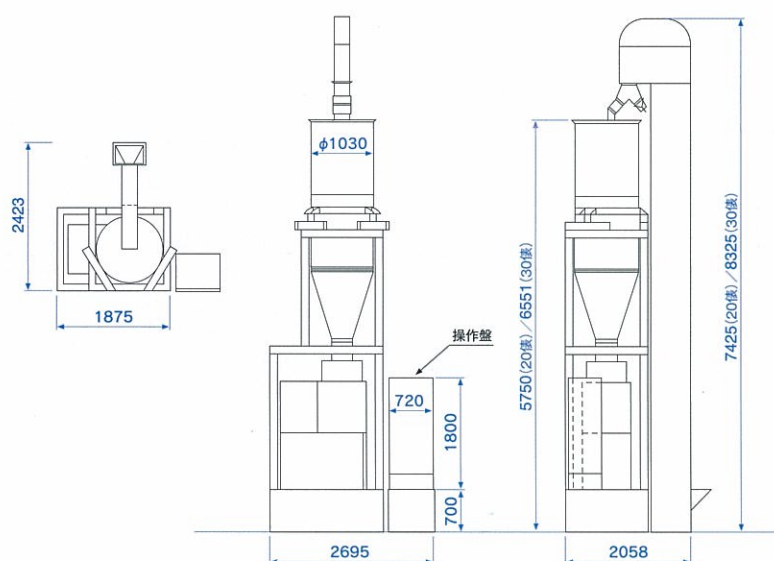
精米能力(時間)		張込量	
※品質・条件により異なります。		30俵(1800kg)	40俵(2400kg)
精米歩合	70%	5.5~6.5	7.0~8.5
	60%	11.0~13.0	15.5~17.0
	50%	24.0~27.0	32.0~36.0
	h 40%	37.0~40.0	49.0~55.0





醸造用精米機NF-26FA型

品種、精白度に合わせた目標数値は、多様にわたりプログラムできます。
弊社独自の給穀弁と分胴蓋は、精米データに基づく最適な負荷調整、流量調整を可能にし、常に安定した米流れを維持します。弊社のロングセラーマシンです。



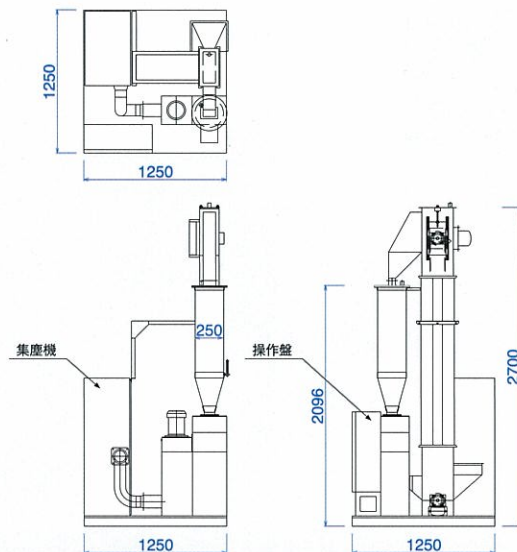
型式	NF-26FA	
ロール直径	inch	26φ
電力	メインモーター	18.5
	昇降機	0.75
	kW 振動万石	0.4
回転数	rpm	400~700
電流値	A	40~72
制御方式	全自動コンピューター制御	

精米能力(時間)		張込量	
※品質・条件により異なります。		20俵(1200kg)	30俵(1800kg)
精米歩合	70%	4.6~6.0	6.5~7.5
	60%	12.0~14.0	18.0~21.0
	50%	25.0~38.0	33.0~55.0
	h 40%	40.0~50.0	57.0~75.0



ミニ精米機RP-5型

コンパクト試験精米機の決定版。
5～30kgの醸造用玄米の試験精米ができます。
インバーター装置により、任意の回転数選択も可能です。



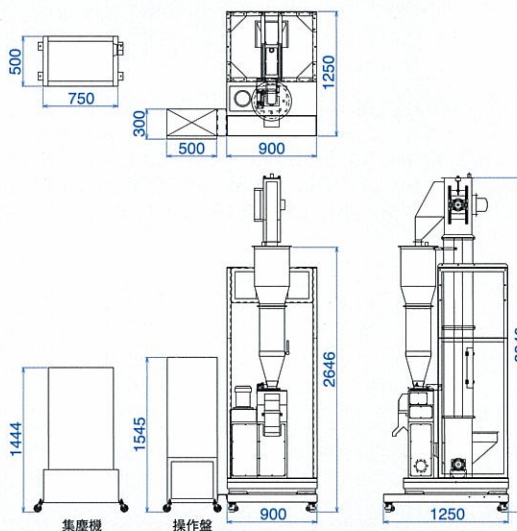
型式	RP-5
ロール直径	inch 5φ
メインモーター	0.75
電力	昇降機 0.2
kW	集塵機 0.75
回転数	rpm 1800～2500
制御方式	手動

精米能力(時間)	張込量
※品質・条件により異なります。	30kg
精米歩合 70%	10.0～15.0
h 50%	35.0～40.0



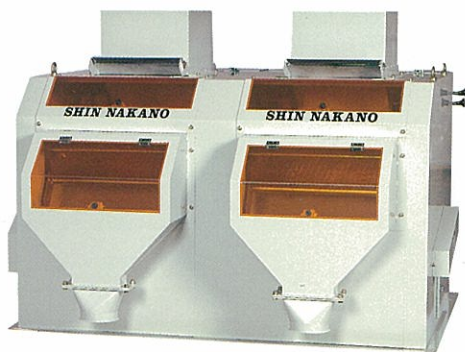
ミニ精米機RP-5D型

RP-5型の改良型。10～60kgの醸造用白米のテストができます。
ロードセルにより重量管理ができ、目標重量に達すると開閉装置が閉まります。



型式	RP-5D
ロール直径	inch 5φ
メインモーター	0.75
電力	昇降機 0.2
kW	集塵機 0.75
回転数	rpm 1800～2500
制御方式	手動

精米能力(時間)	張込量
※品質・条件により異なります。	60kg
精米歩合 70%	20.0～30.0
h 50%	70.0～80.0

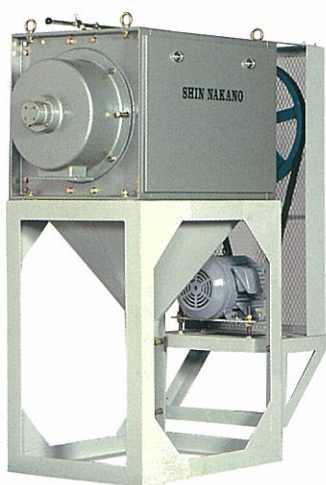


PSE-10

石拔機PSE型

空気循環方式で機外に粉塵を出しません。小石、金属片等の選別に最適です。
(自動排出装置も付けられます)

型式		PSE-3	PSE-10
能力	t/h	3.0	6.0
電力	kW	0.4	0.75
重量	kg	110	200
外形寸法	幅	715	1355
	奥行き	950	950
	高さ	1000	1000

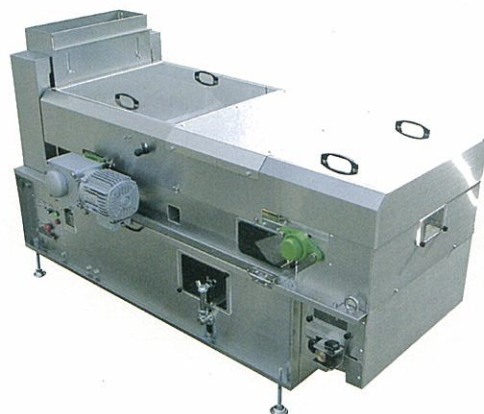


CRN-1

研米機CRN型

完全除糠を目的として開発された機械で、金網面積をより広くとり高効率を発揮します。

型式		CRN-1	CRN-2
能力	t/h	3.0	6.0
電力	kW	3.7	3.7 × 2
外形寸法	幅	570	570
	奥行き	780	2480
	高さ	1463	2363



BMR-450

マグネットストローナーBMR型

高性能永久磁石が、鉄分を含む石・土塊を引き寄せ確実に分離選別します。
製品と異物に鉄分差があれば多岐に渡る原料に使用可能です。

型式		BMR-450	BMR-700
能力(白米)	t/h	2.2	3.5
磁力	G(ガウス)	12000	
電力	ベルト kW	0.2(3相200v)	0.4(3相200v)
	フィーダー A	3(単相100v)	6(単相100v)
重量	kg	170	250
外形寸法	幅	1435	1435
	奥行き	806	1085
	高さ	870	870



KF-12

プレクリーナーKF型

軽い異物を除去するために使用します。
分散機が均一に米を分散させ、ファンにより底部から上昇気流を発生させ、この風の流で持ち上げ排出します。

型式		KF-12
能力	t/h	12
電力	kW	0.75
重量	kg	47
外形寸法	幅	670
	奥行き	880
	高さ	1090



ST-52

ロータリーシフターST型

サイズの違う多段のふるいで、ふるい分けが同時にできます。

型式		ST-2	ST-52
電力	kW	0.4	0.75
重量	kg	280	680
外形寸法	幅	940	1160
	奥行き	1000	1200
	高さ	911	1320

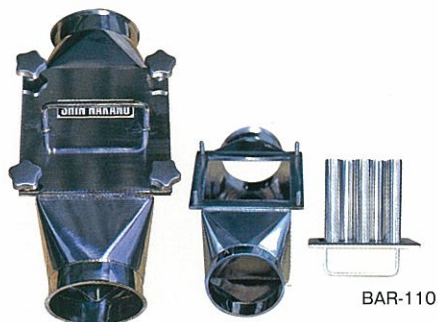


R3

エコセクターR型

上下二段の選別網を備えており、粗選用の上段では藁屑などの粗大ごみを除去、下段で小米(碎米)を選別除去し、米粒を粒揃いに仕上げます。

型式		R2	R3
能力	t/h	2.4	4.8
電力	kW	0.2	0.4
外形寸法	幅	530	820
	奥行き	850	1300
	高さ	970	1200
選別網		二段式(上:4.3mm目/下:1.9mm目)	



BAR-110

スポートマグネットBAR型

現場に合わせたシュート輸送配管経路に設置し、高性能磁力で鉄片・鉄分などの金属性異物を除去します。

型式	BAR-110	
磁力	G(ガウス)	12000
本数	本	8
外形寸法	幅	180
	奥行き	140
	高さ	200
	mm	



CS-6

クリーンセパレーターCS型

6mm以上の大きな異物が除去でき、モーターを使用していないので振動はなく、コンパクトな設計は既設機にも設置しやすくなっています。

型式	CS-6CII(MG2)SU1	
能力	白米	6~9
	t/h 玄米	4~6
マグネット棒	磁力 G(ガウス)	2200
	本数 本	2
重量	kg	15
外形寸法	幅	350
	奥行き	350
	高さ	250
	mm	



MS-2242

金属検出機MS型

金属検出機と同時に不良排除動作する除去機構を一体化した高速追従タイプ。ラインの設置が容易な省スペース設計です。

型式		MS-2242-100	MS-2242-150	
能力		t/h	7	20
検出感度	fe	0.3	0.4	
	φmm sus(304)	0.7	0.8	
電源電圧		AC100V(50/60Hz)		
重量		kg	75	
外形寸法	幅	510		
	奥行き	523		
	高さ	750		
		mm		



Pie型

集塵機Pie型

一定間隔でパルスジェットが作動します。
フィルタは工具なしで簡単に交換できます。

型式	Pie-30J		Pie-45J		Pie-60J	
静圧	風量0m³/min	2548	風量0m³/min	2548	風量0m³/min	2940
	風量20m³/min	2058	風量30m³/min	1960	風量40m³/min	2254
	Pa 風量30m³/min	1078	風量45m³/min	637	風量60m³/min	980
騒音 dB(A)	67±2		67±2		70±2	
電力 kW	1.5		2.2		3.7	
フィルター個数	4		6		8	
重量 kg	150		190		290	
外形寸法	幅	650	幅	850	幅	1100
	奥行き	650	奥行き	650	奥行き	700
	高さ	1572	高さ	1602	高さ	1727

計量器BU型

型式	BU-30	
計量範囲	kg	2.0~30.0
計量方式	ロードセル方式	
電力	計量シャッタ:3W ×2 / 計量表示部:約30VA	
電圧	AC100V(50/60Hz)	
外形寸法 (シャッタ部除く)	幅	685
	奥行き	765
	高さ	1510
シャッタ寸法	高さ	1580
	取付部口径	298×298

フレコン計量器SK型

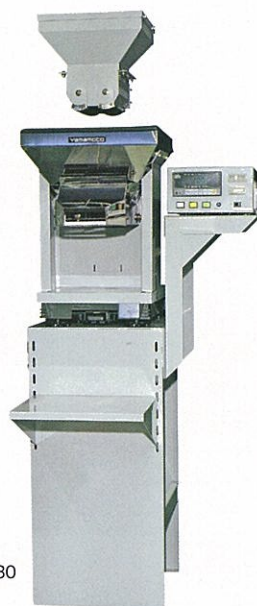
型式	SK-1000L	
能力	袋/h	10~20
ひょう量	kg	1200
目量	g	500
計量精度	±1/1000	
測定量	kg	600・1200
電源電圧	AC100V(50/60Hz)	
外形寸法	幅	1350
	奥行き	2840
	高さ	2900

流量計TR型

型式	TR-10T	
能力	t/h	10
計量範囲	kg	1~50
ひょう量	kg	50
計量方式	2点ロードセル式	
制御方法	エアー制御	
空気源	0.4~0.5Mpa 50l/min(ANR)	
電源電圧	AC100V±10%(50/60Hz)	

ロータリースケールRS型

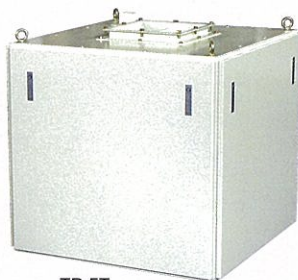
型式	RS-10	
被計量物	粒体(玄米・白米・麦等)	
能力	t/h	10(MAX)
計量方式	実量計量方式 ※ロータリ計量:1.5秒サイクル	
検出方式	1点ロードセル式	
供給装置	スライドゲート無段階開制御(サーボ駆動)	
排出方式	ロータリー式(モータ駆動)排出レベル計入力付	
電力	単相200W	
電源電圧	AC100V/110V(50/60Hz)	



BU-30



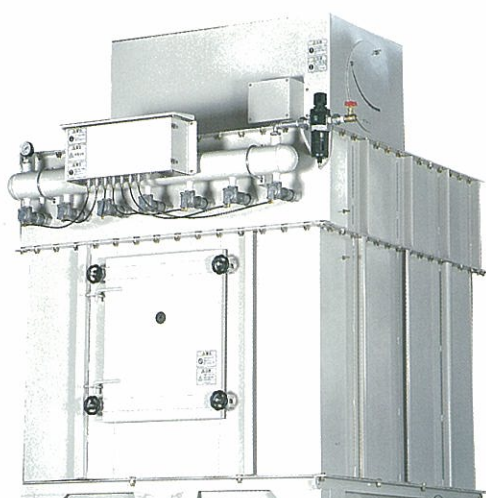
SK-1000L



TR-5T



RS10



BV型

集塵機BV型

粉塵払い落としは連続して行い、ろ過抵抗を常に低く安定した状態での運転が可能です。エア一抜用として最適、局所集塵にも使える中圧中風量の小型マシンです。

型式		BV-2025	BV-2036
風量	m ³ /min	30	40
静圧	Pa	2548	2940
電力	kW	2.2	3.7
フィルター個数		25	36
重量	kg	550	800
外形寸法	幅	1100	1300
	奥行き	1100	1300
	高さ	2930	3040



NUR型

BNC型

昇降機NUR型

型式	N69UR		N714UR		
能力	t/h	6.0~9.0	9.4~14.0		
電力	kW	機長~5m	0.4	機長~6m	0.75
		機長5~10m	0.75	機長6~10m	1.5
		機長10m~	1.5	機長10m~	2.2

昇降機BNC型

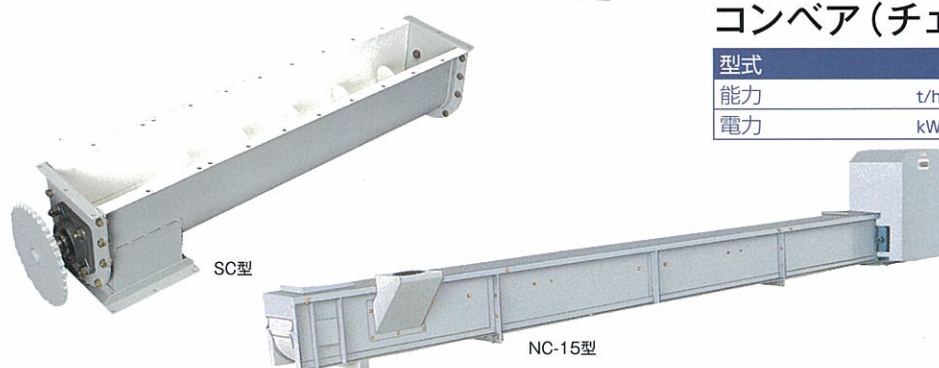
型式	BNC-1		BNC-2		
能力	t/h	0.8~1.1	2.2~3.2		
電力		機長~6m	0.1	機長~5m	0.2
	kW	機長6~9m	0.2	機長5~15m	0.4

コンベア(スクリー式)SC型

型式		SC-6	SC-8
搬送量	m ³ /h	4~8	10~14
電力	機長3~10m	0.4	0.75
	機長10~20m	0.75	1.5

コンベア(チェーン式)NC型

型式		NC-15
能力	t/h	15
電力	kW	0.4~2.2



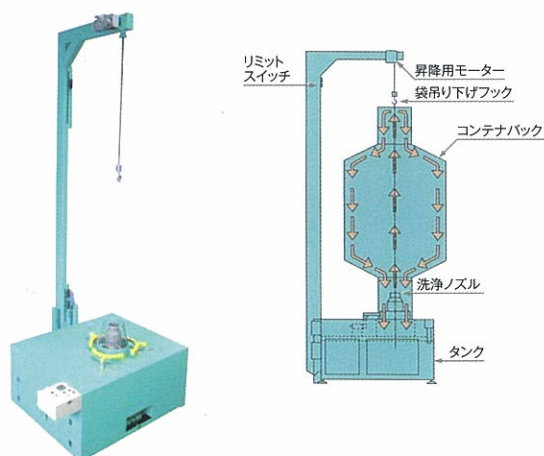
SC型

NC-15型

コンテナバッククリーナーKY型

エアの圧力によりバック内の残粉や異物をきれいに除去します。水処理や乾燥設備は不要です。

型式		KY
能力	袋/h	20-30
電力	昇降機モーター	0.1
	ブロアー	5.5
	集塵機	3.7
外形寸法	幅	1850
	奥行き	1340
	高さ	4100(台750)

リミット
スイッチ

昇降機モーター

袋吊り下げフック

コンテナバック

洗浄ノズル

タンク