

使い易さが売りのロングセラースタンダードモデル 乾式ブラスト機

[YBR-1P型] 20mセット

直圧式ブラスト機の専門メーカーとして、造船・橋梁・電力などで幅広く使用していただいております。

ドライセパレーターを標準装備しており、詰まりにくい構造が特長であり、使い易さが好評なロングセラー商品です。

リモコンはピンチバルブ方式で、研削材とエアを同時に遮断します。本リモコン装置は別売りもあり、制御エアを接続していただければ、他メーカーのブラスト機にも使用できます。



ブラスト機の分解図
▶ 15P へ



リモコン装置の説明
▶ 16P へ



※写真は型式 YBR-1P (20mセット) です。
※セットご購入の場合、継手・ホース・ノズルは各サイズより選択できます。
※研削材・コンプレッサー・1次エア供給用のエアホースはセットに含まれておりません。
※梱包・送料は別途かかります。

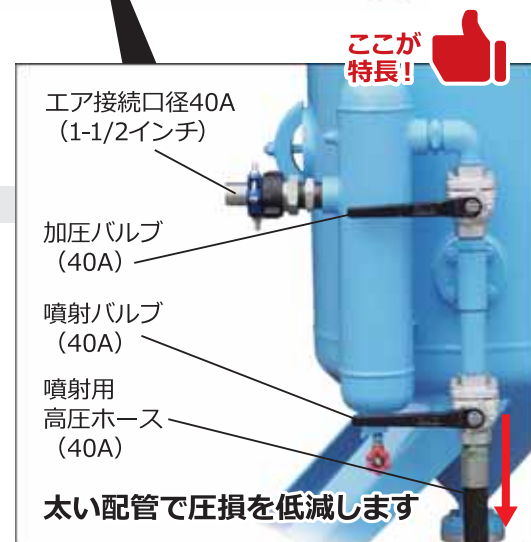
●仕様 ●最高使用圧力 0.7MPa ※エア接続口径は32A (1-1/4インチ) です。

機種	仕様	型式	内容量 (ℓ)	研削材投入量		胴径×高さ (mm)	重量 (kg)
				砂重量 (kg)	グリッド重量 (kg)		
標準型		YA-1	72	80	165	425×1,100	115
		YA-2	127	165	340	525×1,260	160
		YB-1	238	300	615	630×1,480	235
		YB-2	320	420	860	730×1,500	275
		YB-3	500	620	1,270	830×1,680	390
		YB3-2A	800	980	2,010	930×1,790	490
標準型車輪付		ミニプラスター	30	38	78	320×810	53
		YA-1P	72	80	165	425×1,100	110
		YA-2P	127	165	340	525×1,260	165
		YB-1P	238	300	615	630×1,480	260
		YB-2P	320	420	860	730×1,500	300
リモコン標準型		YAR-1	72	80	165	425×1,100	125
		YAR-2	127	165	340	525×1,260	170
		YBR-1	238	300	615	630×1,480	245
		YBR-2	320	420	860	730×1,500	285
		YBR-3	500	620	1,270	830×1,680	400
		YBR-3-2A	800	980	3,010	930×1,790	510
リモコン・車輪付		ミニプラスター(R)	30	38	78	320×810	60
		YAR-1P	72	80	165	425×1,100	120
		YAR-2P	127	165 <td 340	525×1,260	175	
		YBR-1P	238	300	615	630×1,480	270
		YBR-2P	320	420	860	730×1,500	310

高能率・長距離用に おすすめ 高圧ブラスト機

[YAH-2型] / [YBH-1型] / [YBH-2型]
[YAH-2P型] / [YBH-1P型] / [YBH-2P型]

最高使用圧力を 1.0MPa (通常は 0.7MPa) までとして、高能率・長距離用の高圧ブラスト機です。



●高圧ブラスト機の特長

- エア接続口径は 40A (1-1/2 インチ) です。
- 噴射エアの圧損を低減するため、機械配管は 40A (1-1/2 インチ) で製作しております。
- 水圧試験圧力、1.5MPa にて検査しております。
- 本体付属の空気槽にてドレンを除去します。
- リモコン装置付きも製作可能です。

●仕様

型式	仕様	内容量 (ℓ)	最高使用圧力 (MPa)	研削材投入量		寸法 (mm)		重量 (kg)
				珪砂重量 (kg)	グリッド重量 (kg)	胴径	高さ	
YAH-2		127	1.0	165	340	525	1,220	160
YBH-1		238		300	615	630	1,450	235
YBH-2		320		420	860	730	1,500	275
YAH-2P		127		165	340	525	1,220	165
YBH-1P		238		300	615	630	1,450	260
YBH-2P		320		420	860	730	1,500	300

作業環境に合わせて乾式と湿式を使い分け。

ミストブラスト機

[YBRM-2型] 20mセット

実用新案登録証第 3178039 号 取得済
日本工業規格 <JIS> 0310 適合品

乾式ブラスト製造・販売の実績を基に、乾式ブラスト・湿式ブラスト・洗浄
を用途・作業環境に合わせて1台で使い分けできる機種を製作しました。

エアのみで遠隔操作できるリモコン仕様で、
水はブラスト機のエア配管で混ざり、ブラ
ストホース内で研削材を湿らせます。



ノズルより噴射される研削材で
錆や塗装をはがし、霧状の水が
粉塵と飛散する研削材を包み込
みます。

使用する水量は500ccから7リッ
トルまで調整できます。又、コ
ンクリートの目粗し、表面研掃
にも適した機種です。

※写真は型 YARM-2 (20Mセット) です。
※セットご購入の場合、継手・ブラストホース・ノズルは各サイズより選択できます。
※研削材・コンプレッサー・1次エア供給用のエアホース・防塵面・マスク・防塵面
ホースはセットに含まれておりません。
※梱包・送料は別途かかります。

●ミストブラスト機の特長

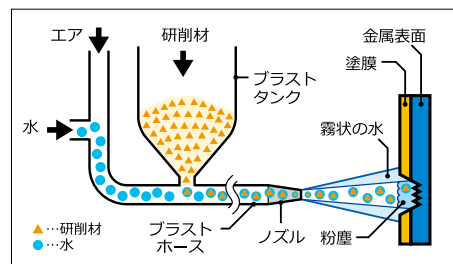
●通常ブラスト作業環境



●ミストブラスト作業環境



●「ミストブラスト」のイメージ



●仕様

●最高使用圧力 0.7MPa ※エア接続口径は32A (1-1/4インチ) です。

機種	仕様	型式	内容量 (ℓ)	研削材投入量		胴径×高さ (mm)	重量 (kg)
				砂重量 (kg)	珪砂重量 (kg)		
リモコン標準型		YARM-2	127	165		525×1,420	185
		YBRM-1	238	300		630×1,650	260
		YBRM-2	320	420		730×1,700	300
		YBRM-3	500	620		830×1,880	415
リモコン・車輪付		YARM-2P	127	165		525×1,420	200
		YBRM-1P	238	300		630×1,650	295
		YBRM-2P	320	420		730×1,700	335

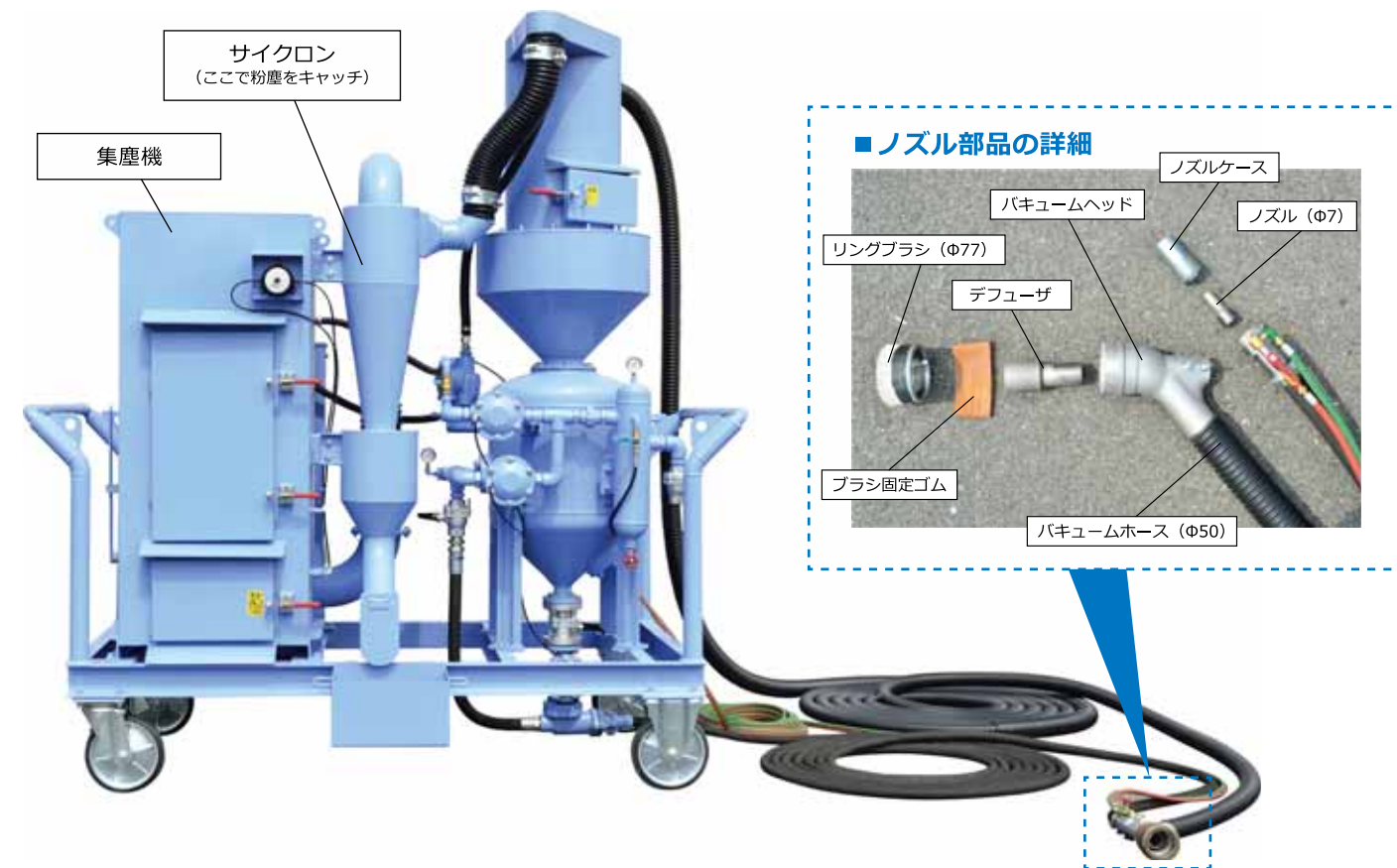
吸引力が長続き・電気不要のオールエア式

バキュームブラスト機

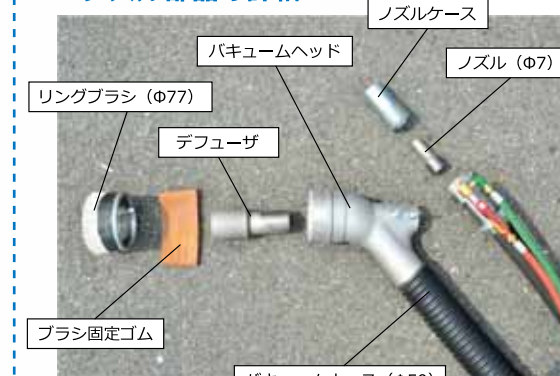
[YVB-A-2P型] 20mセット

環境に配慮したバキュームブラストは、ノズルヘッドの中でブラストと回収を同時に行います。

研削材や粉塵が飛散せずブラスト作業が行える優れた機種です。又、回収された研削材に含まれる粗ゴミは取り出し
式の金網で取り除き、微粉はサイクロンで取り除きます。よってフィルターは詰まりにくく、吸引力が長続きます。



■ノズル部品の詳細



●バキュームブラスト機の特長

- コンプレッサーのみのオールエア式で、強力な吸引力を発生させます。※110馬力以上のコンプレッサーをご使用ください。
- 本体付属の空気槽にてドレンを除去します。
- サイクロンにて粉塵を取り除き、吸引力が長続きます。
- 排気音を外に出さない静音タイプです。
- 手元スイッチで噴射・停止が操作できます。

■作業風景



●仕様

●最高使用圧力 0.7MPa ※エア接続口径は32A (1-1/4インチ) です。

型式	仕様	内容量 (ℓ)	静圧 (KPa)	研削材投入量		寸法 (mm)			重量 (kg)
				グリッド重量 (kg)	珪砂重量 (kg)	幅	長さ	高さ	
YVB-A-2P		110	34	310	130	1,125	2,000	2,540	600

比重の重たい粒子や長距離、短時間での回収に最適

バキューム回収機

ルーツブロー電気式

[YV-37 型]

モーターで回転するルーツブローは、強力な真空圧を発生させます。

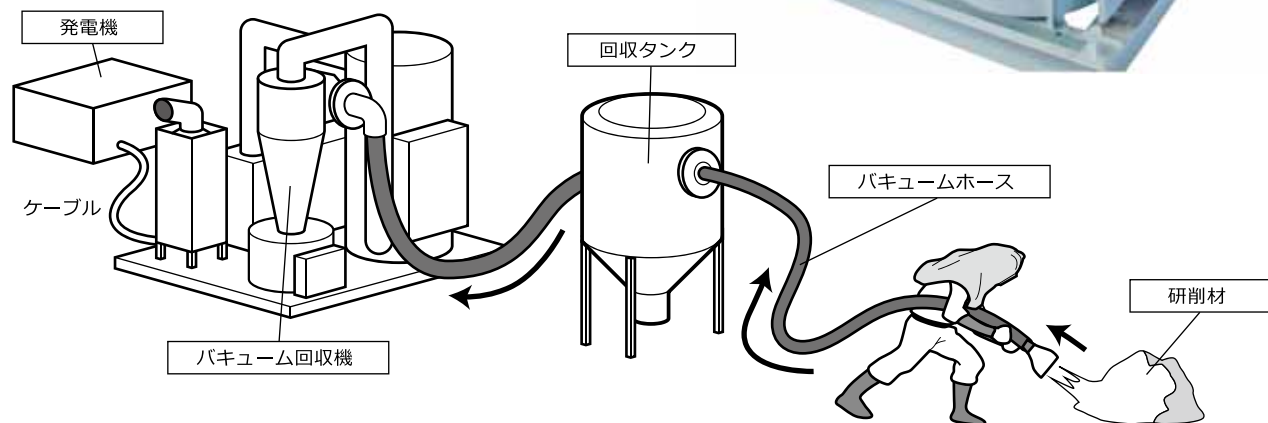
その用途は、遠い距離や比重の重い大量の粒子を効率よく回収する場合に適した機械です。

現場で使用する際は、発電機を動力に回収目的として使用します。

工場ブラスト設備として使用する際は循環型の研削材回収・選別として使用できます。



現場作業イメージ



※回収タンク的设计・製作をいたします。 ※バキュームホース、吸い口金具は別売りとなっています。

●バキューム回収機（ルーツブロー電気式）の特長

- 乾式ルーツブロー真空ポンプを使用しており、給排水設備を不要とします。
- バグフィルターに吸着した粉塵は、自動パルスジェットエアにて払い落とされます。
- サイクロンに粉塵が満量になると自動停止します。
- オイルフリー、圧力変動に対応した設計です。
- 低振動設計です。

●仕様

型式	仕様	回収能力 (トン/h)	風量 (m ³ /min)	真空圧 (MPa)	動力 (kw)	回収ホース径 (φ)	寸法 (mm)			重量 (kg)
							幅 (mm)	長さ (mm)	高さ (mm)	
YV-15		2~4	12.6	-0.04	15	75	1,550	1,900	2,057	1,500
YV-37		4~8	19.7	-0.055	37	100	1,900	2,200	2,130	2,000
YV-75		6.5~13	41	-0.06	75	125	2,200	3,000	2,360	4,000

※回収能力はホース径、条件等によって変わります。

コンプレッサーのみで強力な吸引力

バキューム回収機

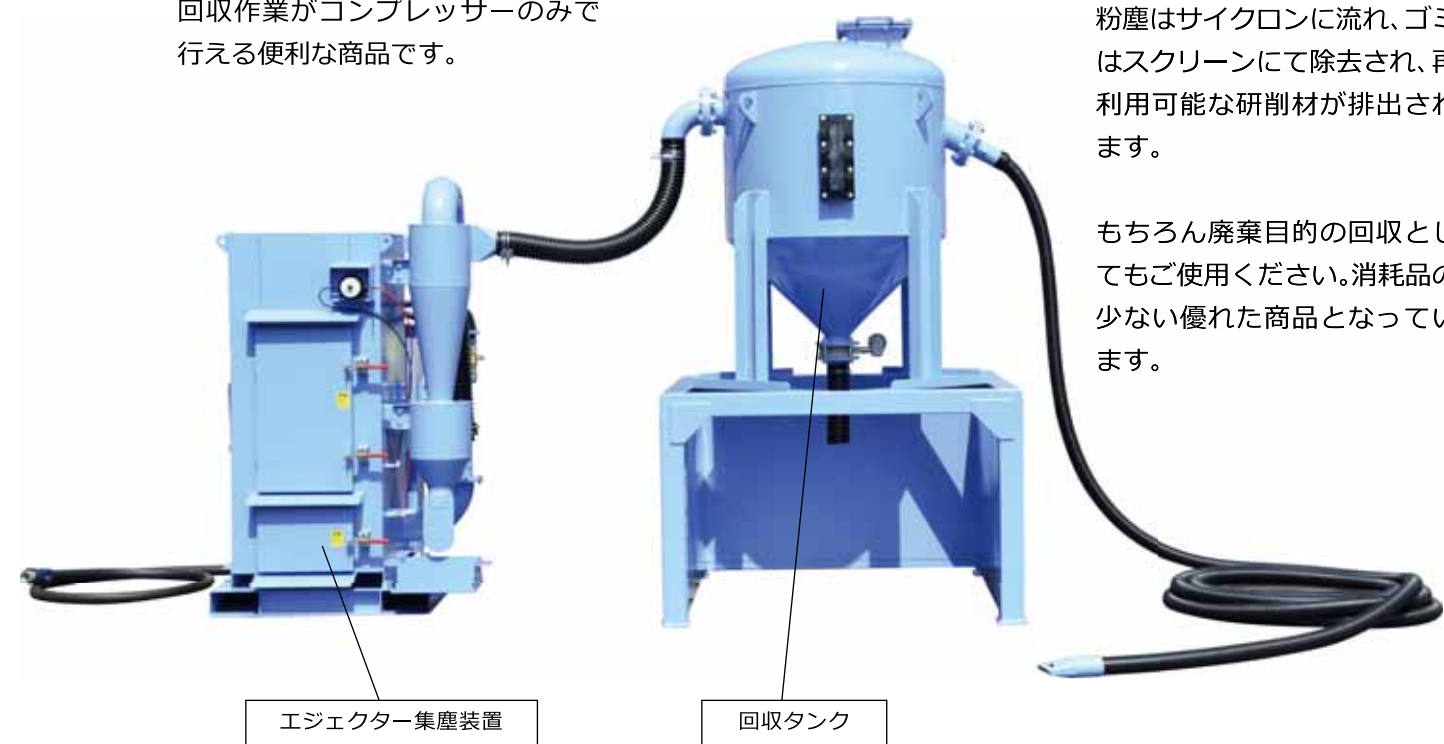
エジェクターエア式

[YAV-1 型] 20mセット

コンプレッサーから吐出される圧縮エアが本機のエジェクターを流れた後、強力な吸引力が発生します。

電気を必要としないため、プラスト回収作業がコンプレッサーのみで行える便利な商品です。

<機械正面>



回収された研削材は回収タンク内の耐摩性に優れた保護板に激しく衝突し、廃塵します。粉塵はサイクロンに流れ、ゴミはスクリーンにて除去され、再利用可能な研削材が排出されます。

もちろん廃棄目的の回収としてもご使用ください。消耗品の少ない優れた商品となっています。

●バキューム回収機（エジェクターエア式）の特長

- 低騒音・クリーンな排気を実現します。
- 100馬力以上のコンプレッサーのみで強力な吸引力が発生します。
- サイクロンにて微粉を除去するのでフィルターの目詰まりが少なく長時間の吸引作業に適しています。
- 回収タンクの下に廃棄物取り出し用のスペースが確保されています。
- 回収物の量が透明窓より確認できます。
- フィルターの粉塵払い落としは手動シェーキングにて行います。

<機械背面>



●仕様

型式	仕様	タンク容量 (ℓ)	使用空気量 (m ³ /min)	回収能力 (グリット) (kg/Hr)	寸法 (mm)			重量 (kg)	
					幅 (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)		
YAV-1		300	7.8	1,500	回収タンク	1,380	1,380	2,355	960
					エジェクター・集塵機	1,205	1,020	1,763	

※回収能力はホース径、条件等によって変わります。

お客様のご要望に合わせて提案

ブラスト回収設備

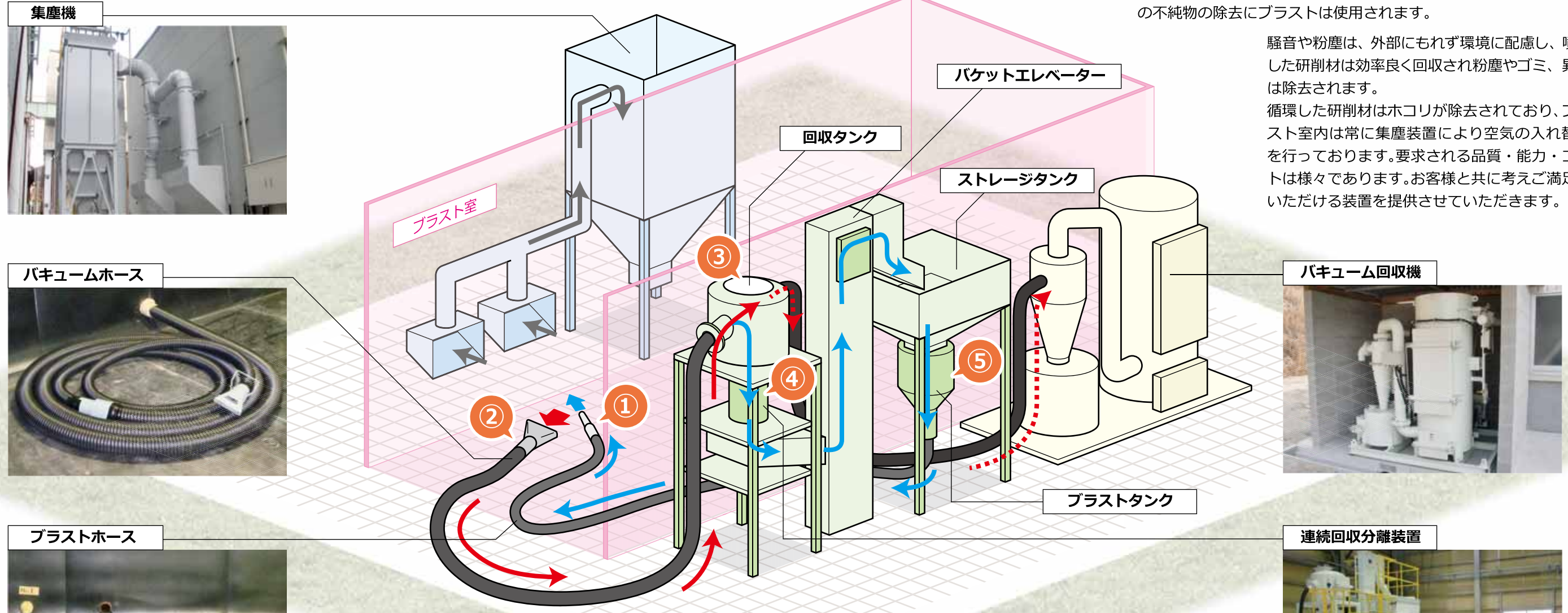
工場用

ブラスト回収設備イメージ

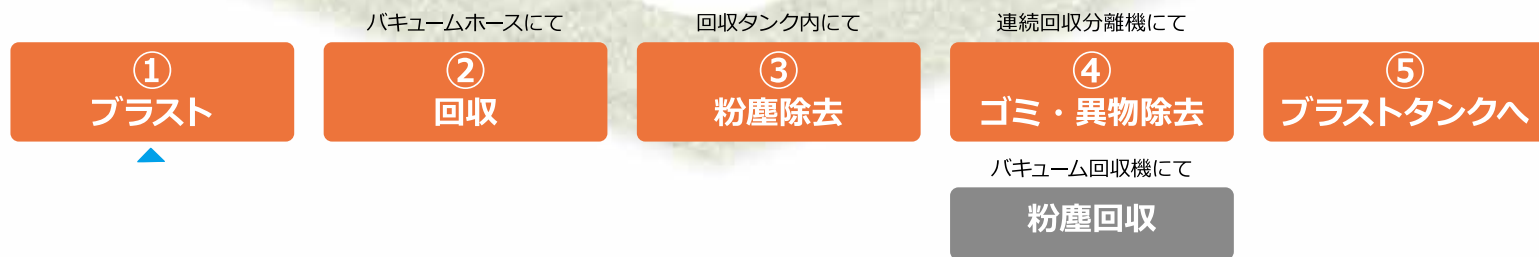
塗装・溶射前の素地調整（スケール除去や目粗し）や旧塗膜・錆などの不純物の除去にブラストは使用されます。

騒音や粉塵は、外部にもれず環境に配慮し、噴射した研削材は効率良く回収され粉塵やゴミ、異物は除去されます。

循環した研削材はホコリが除去されており、ブラスト室内は常に集塵装置により空気の入れ替えを行っております。要求される品質・能力・コストは様々であります。お客様と共に考えご満足いただける装置を提供させていただきます。



ブラスト回収設備の流れ



効率の良い装置が現場で活躍！ブラスト機と回収・選別装置が一体化 ブラスト回収装置

現場ブラスト作業は準備と回収に時間を費やします。
本装置はブラストを行う対象物までの距離に応じて機種を選択できます。又、車輻に搭載すれば移動しながらの作業が可能となります。全て電気制御のリモコン仕様で、作業者が噴射・停止・エアブローを操作できます。回収された研削材は粉塵やゴミ・異物を除去し、循環式のブラスト・回収作業が行えます。



研削材の補給が簡単 ブラストホッパー・架台ユニット

コスト・機動力を兼ね備えたブラストホッパー・架台ユニットは現場ブラスト作業を省力化します。ブラストタンクへの研削材補給はホッパーのスライドゲートを開くだけです。



ブラストホッパー



架台ユニット

結合後

●仕様

型式	仕様 ブラストタンク ノズル数	回収機		寸法 (mm)			重量 (kg)	最長使用距離 (m)
		動力 (kw)	回収能力 (t/h)	幅 (mm)	長さ (mm)	高さ (mm)		
BTV-2-75	2本	75	6.5~13	2,400	6,700	4,430	6,200	240
BTV-2-37	2本	37	4~8	1,900	3,500	2,570	2,900	120
BTV-2-15	2本	15	2~4	1,550	2,950	2,430	2,200	80
BTV-1-7.5	1本	7.5	1~2	1,300	2,450	2,330	1,500	60

※BTV-2-75 型及び BTV-2-37 型は装置が分割します。

●ブラストホッパー・架台ユニットの特長

- ホッパーと架台ユニットは分割します。
- ブラストタンク架台ユニットは、1 台用、2 台用、4 台用があります。
- ホッパーの容量は陸上輸送可能な範囲で設計できます。
- 現場に研削材置き場のスペースがなくなります。