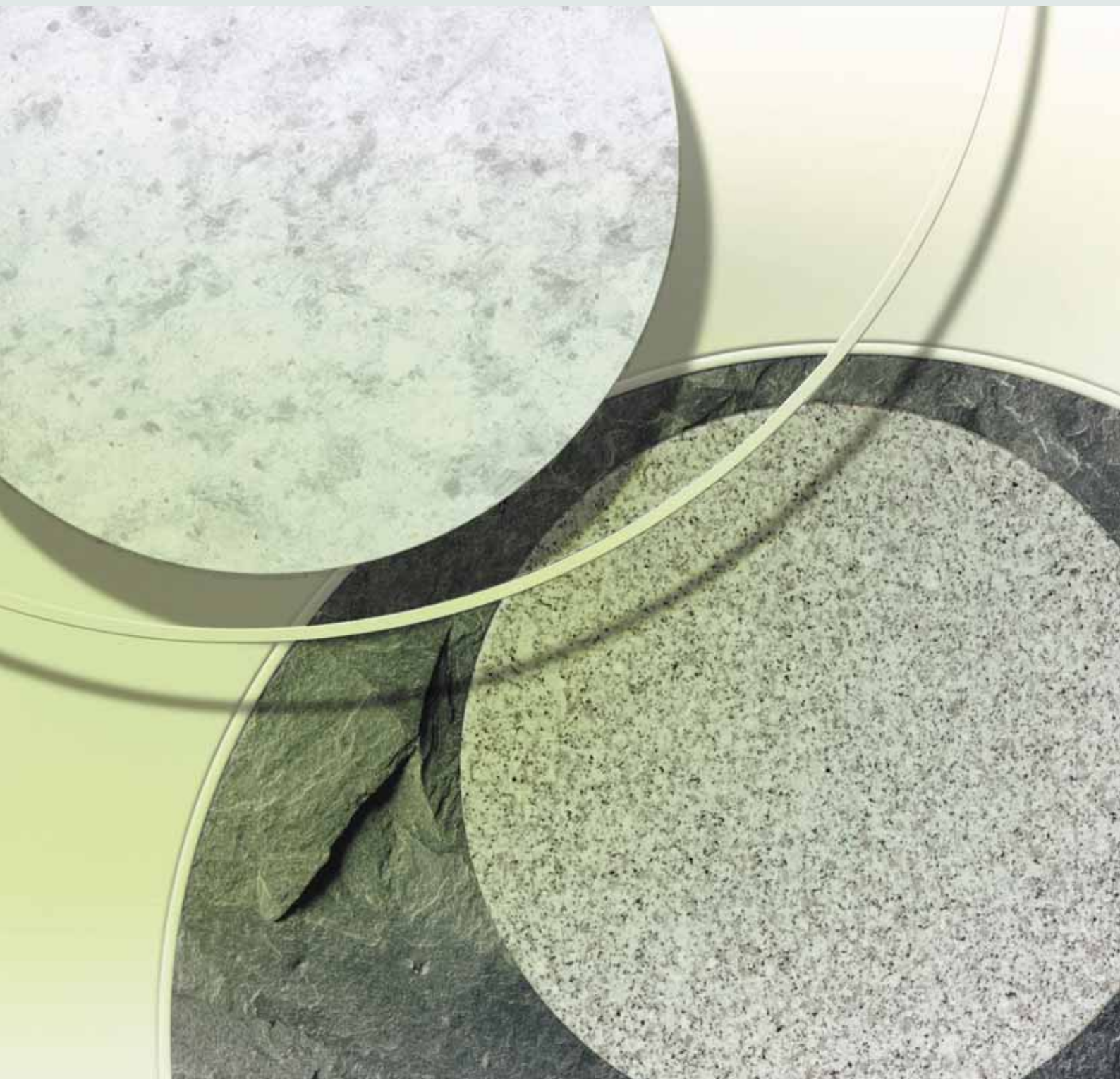


明治の石材用機器

サンドブラスト機・エンジンブロワ付回収器・各種コンプレッサ・関連機器



明治のサンドブラスト機

出張作業
に便利!!

いつでも、どこでも簡単な操作で楽々作業できるラインアップです。

- 遠隔操作・サンドバルブレス・フィルタレスを実現 (SBE)。
- 持ち運びに便利な組立式のサンドブラスト機。
- エンジンブロワが粉塵を強力回収、視界が鮮明で作業しやすい回収器 (BKF-1A)。

背負いサンドブラスト機

待望の遠隔操作機能! 新ブラスト方式 (特許出願中) で実現。

投射のON/OFFや投射量の調整が、回収器の手元にある遠隔操作用バルブで可能となり、作業性が格段に向上しました。墓誌の近くに本体を置けない現場でも、左右、背面など少し離れた場所に置いての字彫り作業が可能になりました。

安定した投射

投射にムラがなく作業性が向上し投射材の使用量が減少します。

詰まりません

バルブレスのため、詰まりがありません。

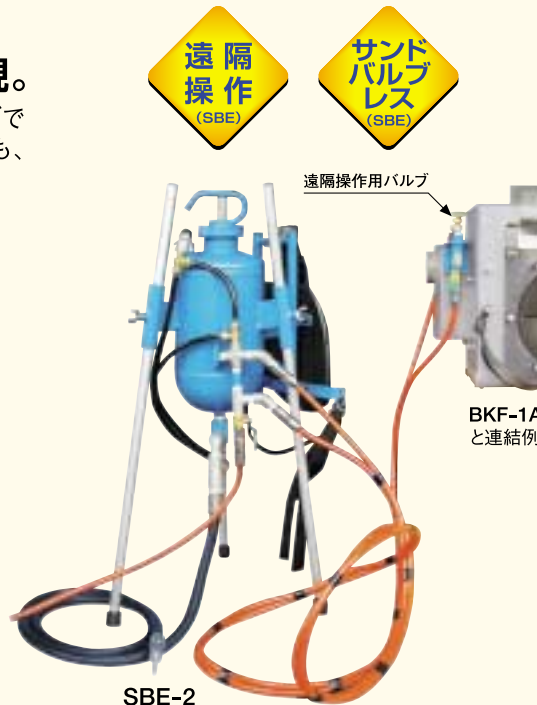
経済的

フィルタを搭載していないため定期的なエレメント交換費が不要。さらに投射が安定することで作業時間を短縮することができ、投射材の使用量が減少し経済的です。

使いやすい

背負い架台をセットした背負い式のため作業現場への移動がより楽になりました。

当社エンジンブロワ付回収器 (BKF-1A) ・回収器 (KF-1A) に連結可能です。



BKF-1A
と連結例

組立式で移動も容易! スイングタッチレスバルブで安定した投射。



SSB-1



安定した投射

新開発のスイングタッチレスバルブにより、空気弁のON/OFFのみでムラのない投射が可能になりました。

作業時間の短縮

空気弁のON/OFFで投射することで、バルブ操作による調整が不要となり、作業性が向上し作業時間の短縮が図れます。

投射材のコストダウン

作業性の向上により投射材の使用量が減少し投射材のコストダウンになります。

便利な組立式で現場への移動が容易

背負架台をセットした背負い式のため、作業現場への移動が容易になりました。持ち運びに便利な組立式です。

乾燥エアの供給

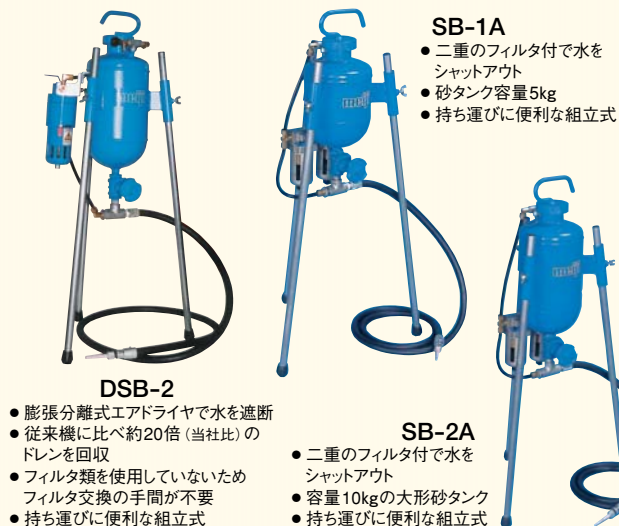
膨張分離式エアドライヤ (SSB-1) で水を遮断、従来機に比べて約20倍 (当社比) のドレンを回収します。

形 式	SBE-1	SBE-2	SSB-1	SSB-1F
使用空気圧力 MPa [kgf/cm ²]	0.2~0.69 [2~7]	0.2~0.69 [2~7]	0.2~0.69 [2~7]	0.2~0.69 [2~7]
適用コンプレッサ	2馬力以上	2馬力以上	1馬力以上*2	1馬力以上*2
セラミックノズル径 φmm	2.0*1	2.0*1	1.8*2	1.8*2
砂タンク容量 (金剛砂) kg	5	10	5	5
フィルタ	無し	無し	AE7膨張分離式エアドライヤ	AF40フィルタ
サンドブラスト機概略寸法 (幅×奥行×高さ) mm	400×400×780	400×400×780	410×370×790	410×370×790
サンドブラスト機質量 kg	12.5	14.0	12.4	11.8
付属品	サンドホース3.3m、遠隔用ホース2.8m、投射材用ジョウゴ1個、セラミックノズル3個、エアホースセットカプラ付 (SB-AHU6.5-20)		サンドホース2m、投射材用ジョウゴ1個、セラミックノズル3個、エアホースセットカプラ付 (SB-AHU6.5-20)	

*1 投射材は46番、ノズル径はφ2.0mmをご使用ください。低い番手の投射材やノズル径が大きい場合は投射が不安定になる場合があります。

*2 投射材は46番をご使用ください。36番の投射材を使用される場合は、φ2.5mmのセラミックノズルで3馬力以上のコンプレッサをご使用ください。

ドライサンドブラスト機・サンドブラスト機



- DSB-2**
- 膨張分離式エアドライヤーで水を遮断
 - 従来機に比べ約20倍（当社比）のドレンを回収
 - フィルタ類を使用していないためフィルタ交換の手間が不要
 - 持ち運びに便利な組立式

- SB-2A**
- 二重のフィルタ付で水をシャットアウト
 - 容量10kgの大形砂タンク
 - 持ち運びに便利な組立式

- SB-1A**
- 二重のフィルタ付で水をシャットアウト
 - 砂タンク容量5kg
 - 持ち運びに便利な組立式

形 式	ドライサンドブラストユニット DSB-2KF	サンドブラストユニット	
		SB-1AKF	SB-2AKF
使用空気圧力 $\frac{\text{MPa}}{(\text{kgf/cm}^2)}$	0.2~0.69 [2~7]	0.2~0.69 [2~7]	0.2~0.69 [2~7]
適用コンプレッサ	1馬力以上*	1馬力以上*	1馬力以上*
セラミックノズル径 ϕmm	1.8*	1.8*	1.8*
砂タンク容量（全剛砂）kg	10	5	10
フィルタ	AE7膨張分離式エアドライヤー	AF40フィルタ×2	AF40フィルタ×2
ユニット内容	ドライサンドブラスト機（DSB-2） 排気ファン付回収器（KF-1A） エアホースセットカプラ付（SB-AHU6.5-20）	サンドブラスト機（SB-1A） 排気ファン付回収器（KF-1A） エアホースセットカプラ付（SB-AHU6.5-20）	サンドブラスト機（SB-2A） 排気ファン付回収器（KF-1A） エアホースセットカプラ付（SB-AHU6.5-20）
サンドブラスト機概略寸法（幅×奥行×高さ）mm	350×350×780	350×350×780	350×350×780
サンドブラスト機質量 kg	11	10	11
付属品	サンドホース2m、投射材用ジョウゴ1個、セラミックノズル3個、回収器付属（窓板（ガラス製）3枚、テスト用単1乾電池8本、ゴムバンド1セット）		

* 投射材は46番をご使用ください。36番の投射材を使用される場合は、 $\phi 2.5\text{mm}$ のセラミックノズルで3馬力以上のコンプレッサをご使用ください。

エンジンブロワ付回収器 BKF-1A 回収器+エンジンブロワ+接続ホース

防塵用服、メガネ、マスクがなくても作業が可能（注）

投射材は回収器の砂袋に、粉塵は強力なエンジンブロワで回収しますので、粉塵が回収器の外に出ない構造になっています。

作業服が汚れず、マスク・メガネも不要（注）です。

（注：事故防止のためマスク・メガネは必ず装着してください。）

特に夏季の作業が快適になります。

回収器内のクリーン度は抜群、作業時間が大幅に短縮

回収器内の粉塵を常時ブロワで回収、回収器内は常に視界が鮮明です。

字彫り作業を常に確認できるため、作業時間が大幅に短縮できます。

サイクロン方式採用

着脱可能なダストカップにサイクロン方式で分離された粉塵が回収されます。サイクロン方式によりダストバッグに溜まる粉塵が減少するため集塵能力の低下を抑えることができます。さらに清掃メンテナンスの間隔が長くなります。

回収器の移動がスムーズ

墓誌左右の字彫り作業時の回収器のズレ防止用にストッパを採用。また、おもりをセットすることにより作業時の移動が便利です。

回収器側面から作業の確認が可能

側面に窓を設けることで、側面からの作業や字彫り作業の確認ができます。

狭い場所での作業が可能

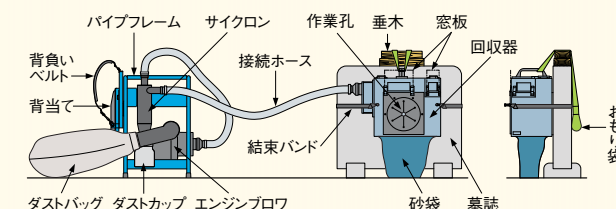
回収器を小型化、これまで作業ができなかった墓石・墓誌間が狭い場所での字彫り作業が可能です。

背負い機能付きで現場移動が容易

エンジンブロワに背負い機能を追加することで、作業現場に楽々と移動できます。

ランニングコストがダウン

粉塵を強力なエンジンブロワで回収するため、投射材への粉塵混入が最小限となり、投射材の再利用が可能です。



形 式	BKF-1A
回収器	プラスト作業寸法（幅×高さ）mm：225×225 概略寸法（幅×奥行×高さ）mm：442×244×368 質量 kg：5.0
エンジンブロワ	エンジン形式：マキタEUB4250（明治専用仕様版） 始動方式・燃料：リコイルスタータ・ガソリン（タンク容量0.5L） 運転時間：約60分 集じん能力・量：最大風量9.0m ³ ・35L 概略寸法（幅×奥行×高さ）mm：432×580×590（ホース未接続時） 質量 kg：13.9
付属品	接続ホース4m、窓板（塩ビ製）20枚、結束バンド2セット、おもり袋1セット

排気ファン付回収器

- KF-1A**
- 排気ファン付ですばやく粉塵を排気
 - 排気ファンは乾電池式

形 式	KF-1A
プラスト作業寸法（幅×高さ）mm	130×302
概略寸法（幅×奥行×高さ）mm	250×300×330
質量 kg	5
付属品	窓板（ガラス製）3枚、テスト用単1乾電池8本、ゴムバンド1セット



実 用 新 案
実公平7-13969号

エアホースセットカプラ付

- SB-AHU6.5-20**
- ワンタッチ接続金具付
 - 長さ20m



移動用コンプレッサ

エンジンコンプレッサ

- 2.2馬力、0.69～0.78MPa〔7～8kgf/cm²〕
吐出し空気量230L/min
- 空冷ガソリンエンジン
- 空気タンク容積2.3L



OAKS

双胴形エンジンコンプレッサ

- 3馬力、0.59～0.69MPa〔6～7kgf/cm²〕
吐出し空気量305L/min
- スローダウン装置付
- 空冷ガソリンエンジン
- 空気タンク容積10L



GE-22DS

工場設置用コンプレッサ

エアドライヤー一体 防音パッケージ式レシプロコンプレッサ



DPKM-75A

- モータ出力7.5kW、三相200V
- 0.59～0.98MPa〔6～10kgf/cm²〕
吐出し空気量840L/min
- 空気タンク容積88L

エアドライヤー内蔵形 防音パッケージ式スクリュコンプレッサ

- モータ出力7.5kW、三相200V
- 0.83MPa〔8.5kgf/cm²〕
吐出し空気量1,100L/min
- 省エネタイプ



MAS8ED

汎用コンプレッサ



GK-75D

- 連続運転・断続運転兼用式
- モータ出力7.5kW、三相200V
- 0.78～0.98MPa〔8～10kgf/cm²〕
吐出し空気量840L/min
- 空気タンク容積244L

空気清浄化機器

冷凍式エアドライヤー

- 水分のないクリーン
エアを供給



DRC-4D

防塵フィルタ



DD-800



- 粉塵をシャットアウトし、
コンプレッサにクリーン
エアを供給

オートドレントラップ



ADT-2C

- 空気タンク内で発生したドレンを
高精度検知センサにより
1時間毎に残さず排出

ドレンタンカー

- オートドレントラップの
ドレン側に使用
- ドレンを回収するので
作業場を汚しません



MDT-2E

石材専用ブース

ポンプレスブース

- 強力な排気ファンで水槽の水を
渦巻状態にして粉塵を吸引
- ポンプやシャワーノズルがなく
メンテナンスが容易



SBNシリーズ

各種コンプレッサ、ブース、空気清浄化機器は上記以外にも豊富に用意しています。詳細はお気軽にお問い合わせください。



安全上のご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

● 本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。 ● 設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

■お問い合わせは……



株式会社 明治機械製作所

本 社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号
URL <https://www.meji-air.co.jp>

東 京 03 (3642) 0701 大 阪 06 (6309) 8151
仙 台 022 (205) 0581 岡 山 086 (279) 2853
名古屋 052 (896) 1921 広 島 082 (832) 2258
金 沢 076 (238) 6201 福 岡 092 (587) 1247

PRINTED WITH
SOY INK
本紙は大豆油インキ
で印刷しています。