

デザイン & 機能一新

BEGO サンドブラスター

更に見やすく経済的に！

欠陥をいち早く見つけて、トラブル回避！

タンクも増設可能に！

噴射ポイントが一目瞭然！



BEGO のサンドブラスターはここが違う！

ここが違う！ BEGO のサンドブラスター

耐久性・操作性に優れた BEGO のサンドブラスターが作業性を高め、更に

1

更に見やすく、経済的に！

チャンバー内 LED ライトを導入



チャンバー内 LED スポットライトの明るさは、従来の2倍以上の 5,000Lux。より鮮やかな明るさで手元が見やすく、作業性を高めます。また寿命はこれまでの約 10 倍となり、経済的です。

* 動作寿命：約 20,000 時間

対応機種：全機種

3

タンクも増設可能に！

タンクは最大 4 個まで装着可能



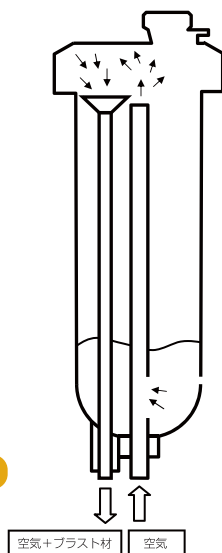
2 種類の研磨材が使用できる 2 ペンタイプのイージーブラストに、追加で最大 2 個、計 4 個のタンクとペンが装着可能になりました。

対応機種：イージーブラスト / イージーブラストベーシック

ご存知ですか？ BEGO のこだわり

安定したブラスティングのために工夫された BEGO のタンク

内圧をかけてブラスト材をタンク内に浮遊させ、浮遊している砂をタンク上部から吸い込んで噴射するので、タンク内のブラスト材残量に関係なく安定したブラスティングができます。また、ブラスト材は水分を含むため、長時間タンクの底にあるブラスト材が固まり、目詰まりやブラスティングのムラの原因になることがあります。タンク上部までブラスト材を押し出し、浮遊したもの上部から吸引することで、乾燥したブラスト材を噴射できるため、詰まり・ムラを軽減します。



対応機種：イージーブラスト / ドスター Z

ダイヤモンドの次に硬い、ボロンカーバイドノズルを採用！

ノズルには、地球上でダイヤモンドの次に硬いとされる物質のボロンカーバイドを採用。ブラスティングに使うアルミナやガラスよりも硬く、BEGO サンドブラスターのノズルの耐久性には定評があります。

< 硬度参考 >

モース硬度	鉱物	修正モース硬度	鉱物
10	ダイヤモンド	15	ダイヤモンド
9.3	ボロンカーバイド	14	ボロンカーバイド
9	ルビー、チタン、酸化アルミニウム	13	炭化ケイ素
8	エメラルド、タングステン	12	溶解アルミナ
7	エナメル質、クロム、石英	11	溶解ジルコニア
6	象牙質、トルコ石	10	拓榴石
5.5	ガラス、コバルト	9	トパーズ

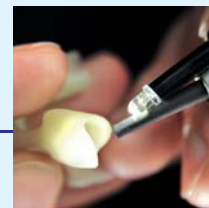
(アイキャスト調べ)

対応機種：全機種

皆様のお役に立てるよう進化しました。

2 欠陥をいち早く見つけて、トラブル回避！ ペンシルノズルに LED トーチライトを一体化

これまでは難しかった、クラウンなどの内側もしっかりと見えるようになり、ジルコニアのクラックや、金属の微量な酸化膜の取り残しなども、簡単に見つけやすくなりました。初期段階で問題を発見できることにより、焼結後にクラックや気泡を発見して作業をやり直すといった、無駄を防ぎやすくなりました。



対応機種：イージーブラスト / ドスター Z

4 噴射ポイントが一目瞭然！ ターゲットライトを導入

ノズルと一体化した赤色ライトで噴射ポイントが分かるようになりました。そのためブラスティング材を無駄にすることなく簡単に噴射位置を調整できます。



対応機種：ドスター Z / プロテンポマチック Z

BEGO サンドブラスター 4 商品から、ピックアップ！

循環式自動サンドブラスター プロテンポマチック Z

優れた研磨性と自動処理で、生産効率を大幅にアップできます。
金属床やクラスプの多い技工所様におすすめです。



埋没材や酸化膜の付着したパーシャルデンチャーのブラスティング作業を
15～20分で一度に最大6床自動処理

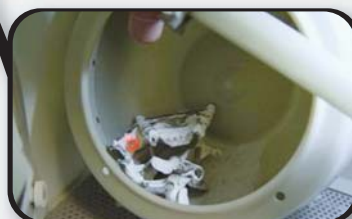


研磨前



研磨 15 分後

※ 研磨状態は、使用状況等によって変わります。



ペンシルブラスター

イージーブラスト / イージーブラスト ベーシック

■ タンクの切り替えも簡単

LEDライト識別で、分かりやすい。

1 LED
ライト

2 トーチ
ライト

3 タンク
追加可

※ タンクは通常2個 + 追加2個の最大4個まで装着可能

イージーブラスト (LED ペンシルライト付)	標準価格
イージーブラストベーシック	¥280,000
増設タンクセット (ペン先LEDライト付)	¥260,000
増設タンクベーシックセット (ペン先LEDライトなし)	¥63,000
	¥48,000

高さ 340mm × 幅 410mm × 奥行き 425mm/505mm (タンク追加時)
重量 12.3kg 吸塵器接続サイズ 直径 32cm タンク容量 700g
エアー流量 約 60L/分 コンプレッサー接続 0.3-0.6Mpa, 1/4"
定格電圧 100-240V, 50/60Hz

循環式自動サンドブラスター

プロテンポマチックZ

■ 15～20分で一度に最大6床
自動処理

■ 自動 / 手動の切り替えも簡単

1 LED
ライト

4 ターゲット
ライト

標準価格 ¥570,000

高さ 540mm × 幅 400mm × 奥行き 410mm
重量 20kg タンク容量 8kg
エアー流量 約 120L/分 コンプレッサー接続 0.4-0.6Mpa, 1/4"
定格電圧 100-240V, 50/60Hz

○ 関連商品

			対応機種	イージーブラスト / ドスターZ				プロテンポ マチックZ	コロスター Z
			商品名	ファインブラスティングジェット					
ブラスト材	商品名	規格	規格	1.2mm	0.8mm	0.6mm	0.4mm		
高純度アルミナ 研磨材 (99.6%)	コロックス (8Kg)	25μm	17,000円				○		
		50μm	9,000円		○	○			
		110μm	9,000円	○				○	○
		250μm	9,000円	○				○	○
高純度ガラス ビーズ	ハーパーブラスト (8Kg)	50μm	10,000円		○	○			
		125μm	10,000円	○					

オートタイマー付高性能型電解研磨ユニット
エルトロポル 300

2 個の金属フレームを同時に処理。
電流値と研磨時間の決定を自動で行う高い作業性。
電解液をマグネティックローラで循環させることで、
ムラのない優れた研磨能力を実現。



標準価格 ¥380,000

- 価格は 2011 年 11 月 21 日現在のものです。消費税は含まれておりません。
- 使用および外観は、製品改良のため、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

【お問い合わせ】

株式会社アイキャスト

〒604-0847 京都市中京区烏丸通り二条下る秋野々町 513 番地
京都第一生命泉屋ビル 8F
TEL : 075-257-7270 www.i-cast.jp

ペンシルブラスター + 循環式サンドブラスター

ドスターZ

■ 荒研磨から精密研磨まで、
これ 1 台でOK

ペンシルと循環式の両方を兼ね備えた
優れたもの

1 LED
ライト

2 トーチ
ライト

4 ターゲット
ライト

標準価格 ¥440,000

高さ 590mm × 幅 400mm × 奥行き 420mm
重量 23kg タンク容量 8kg ペンシルブラスト用タンク 700g
エアー流量 約 120L/分 コンプレッサー接続 0.4-0.6Mpa, 1/4"
定格電圧 100-240V, 50/60Hz

循環式サンドブラスター

コロスターZ

標準価格 ¥320,000

高さ 540mm × 幅 400mm × 奥行き 410mm
重量 18kg タンク容量 8kg
エアー流量 約 120L/分 コンプレッサー接続 0.4-0.6Mpa, 1/4"
定格電圧 100-240V, 50/60Hz

○ 消耗品・オプション

	イージーブラスト	ドスターZ	プロテンポマチックZ	コロスターZ
消耗品	作業用LEDスポットライト	○	○	○
	ファインブラスティングジェット用ボディ (LED トーチライトなし)	○		
	ファインブラスティングジェット用ボディ (LED トーチライト付・イージーブラスト用)	○		
	ファインブラスティングジェット用ボディ (LED トーチライト付・ドスターZ用)		○	
	ファインブラスティングジェット 1 本入 (各 1.2mm, 0.8mm, 0.6mm, 0.4mm)	○	○	
	フィルターセット		○	
	ラバーディスク (ドスターZ/コロスターZ用)		○	○
	ラバーディスク (プロテンポマチックZ用)			○
	ノズルボディ (ドスターZ/コロスターZ用)		○	○
	ノズルボディ (プロテンポマチックZ用)		○	
	スベアノズル		○	○
	エアノズル		○	○
	バスケット		○	
	スベアカラースリーブ	○		
	ラバーズリーブ		○	○
	前面ガラス (イージーブラスト/ドスターZ/コロスターZ用)	○	○	○
オプション	前面ガラス (プロテンポマチックZ用)		○	
	増設タンクセット (LED トーチライト付)	○		
	増設タンクベーシックセット (LED トーチライトなし)	○		
	保護ネット	○	○	○