

ブラスト装置ラインナップ



ブラスト装置一覧
製作・設計・メンテナンス・修理
部品販売

お問合せ・ご相談窓口

有限会社コーテック

(本社) 〒410-0823 静岡県沼津市我入道南条寺82

(工場) 〒410-0874 静岡県沼津市松長631-2

お問い合わせ先

TEL : 055-941-5554 / FAX : 055-941-5564

ブラストの用途

ブラスト装置により、様々なニーズに応じて色々な形で貴社様をサポートし、事業の効率化や、より良く製品価値を高める事が可能となります。

ポイント1 バリ取り

製品の加工面に生じた不要な突起物を除去致します。

製品の切断・切削・穴あけ時などに加工面に生じた、突起物等の不要な物が残ったままだと、『見栄えに支障が出る』『まったく固定できない』『部品を正しく測定できない』等の問題が出てきます。ブラスト加工によってそのような問題を解消する事が出来ます。

ポイント2 下地

製品を貼り付ける下地をお作り致します。

『〇〇の上に貼り付けたい』『貼り付いているものを剥がれにくくしたい』『艶出しをしたい/艶消しをしたい』『装飾、模様付けをしたい』といったような、様々な要望にお応えします。

ポイント3 クリーニング洗浄

製品の加工時に生じた不要なコゲや汚れを除去致します。

ブラスト加工により、金属・プラスチック製品・ガラス製品の、表面の汚れを除去する事が出来ます。製品にダメージを与えることなく、表面の処理が可能で、凹凸面もムラなく、均一な仕上がりです。また、これによって、製品の寿命の延長にも繋がります。

ポイント4 金型磨き

不要物・付着物の除去を致します。

金型で製品を作った際に付着した、材料の不要物をクリーニング致します。

ポイント5 リビルド・再生

よみがえらせます。

エンジン、ミッションケース、真空ポンプ等の汚れを除去致します。

ポイント6 ショットピーニング

製品の表面を硬くします。

負荷のかかりやすい金属疲労となる部分の割れ、摩擦、腐食等の強化を致します。

ブラスト装置を主に活用している業種

金属業・機械加工業・製造業・印刷業・自動車整備業・塗装業・空調設備業・建築業・農業・フィルム業・船舶関連・電車関連・道路関連・清掃関連・医療機器関連・食品加工業・水産加工業・硝子業・繊維業・電子機器製造業 ※他、多種多様な多くの業種で活用されています

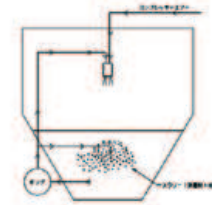
ウェットブラスト

エアブラスト

コンプレッサーエアーを使い、研磨材＋水を混ぜたもの（スラリーという）を製品に吹き付ける加工法。

特徴

- ・油分、水分の付着している製品への加工
- ・薄い製品への加工 ・滑らかな光沢加工
- ・研磨材の微細粒度に制限なく使用できる
- ・製品、装置に帯電現象が生じないため爆発の恐れは皆無
- ・水使用のため熱が発生しない（変質、変色が少ない）



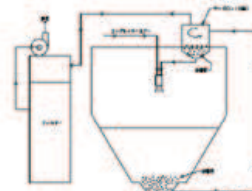
ドライブラスト

エアブラスト（吸引式） 加工レベル: 中

コンプレッサーエアーを使い、研磨材を製品に吸い上げて吹き付ける加工法。

特徴

- ・連続使用が可能で、大量加工向き
- ・加工後の研磨材付着がエアブローで容易に除去できる
- ・研削用途に威力がある ・研磨材の濃度管理が容易である
- ・防錆処置をせず加工できる

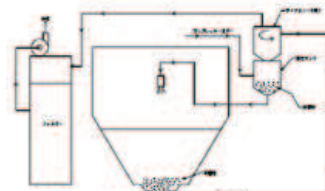


エアブラスト（直圧式） 加工レベル: 中

研磨材をコンプレッサーエアーの力で押し出す加工法。

特徴

- ・狭い部分の加工
- ・投射速度が速い

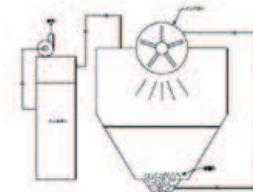


ショットブラスト 加工レベル: 強

インペラー（羽根車）で直接研磨材を製品に投射する加工法。

特徴

- ・大量の研磨材を広範囲に投射できるので処理時間が短縮

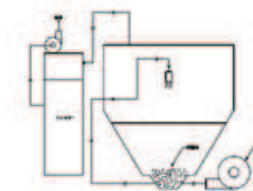


ブローブラスト 加工レベル: 弱

コンプレッサーエアーを使い、研磨材を製品に吸い上げて吹き付ける加工法。

特徴

- ・連続使用が可能で、大量加工向き
- ・加工後の研磨材付着がエアブローで容易に除去できる
- ・研削用途に威力がある
- ・研磨材の濃度管理が容易である
- ・防錆処置をせず加工できる



ウェットブラスト/ドライブラスト 装置一覧

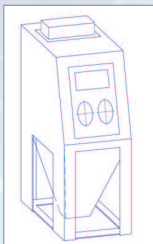
製品に与えるダメージを最小限に抑えて、均一な仕上がりの加工ができます。
複雑な形状の製品や、手作業では不可能な箇所の処理も容易にできます。
手作業による製品の加工のバラつきを防止し、作業時間が短縮されます。

標準型装置

製品を手で固定し、ブラストガンを持って加工する装置です。数量の少ない、使用頻度も多くない作業に適しています。

参考例

- ・アルミ部品の下地加工
- ・樹脂製品のバリ除去
- ・自動車部品の錆や油落とし洗浄
- ・金型表面の強化

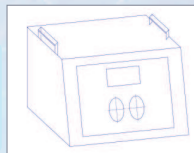


コンパクト型卓上装置

設置スペースを取らない、簡易装置です。卓上に置けるサイズなので、ちょっとした作業に適しています。

参考例

- ・部分的バリ除去
- ・部分的塗装下地
- ・仕上げ修正用

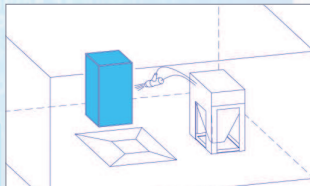


放出型外用重曹装置

水と重曹のみなので、環境や人体に影響なく安心して屋外で使える装置です。弱アルカリ性の為、除菌・消臭・酸化効果があります。不燃性の粉末の為、使用時の安全性が高いため、自動車整備や車内洗浄に適しています。

参考例

- ・自動車やバイクの塗装剥がしや塗装下地加工
- ・エンジン回り洗浄
- ・コンクリート / 壁 / 床面の洗浄
- ・車輪内洗浄
- ・トイレ / 厨房の洗浄

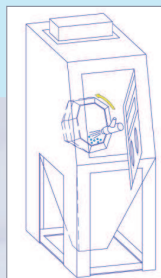
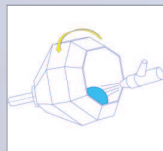


ドラム式回転バレル装置

さまざまな形状の小物製品をバレルに入れて、製品の表面を全面処理する装置です。バレルを回転させることにより、内部で製品がまんべんなく搅拌されます。量を一括に加工できる、主に小物製品に適しています。

参考例

- ・部品のバリ除去
- ・小物樹脂製品の焦げや汚れ除去
- ・部品のリビルド洗浄

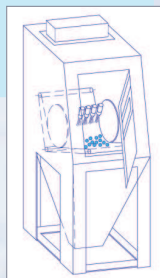
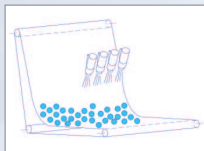


ベルト型搅拌装置

ベルトを回転させ、内部でまんべんなく搅拌されているところに研磨材を投射し、全面を効率良く加工する装置です。一度に多量を短時間で仕上げることができます。多量の小物・中物製品の加工に適しています。

参考例

- ・製品の形状加工時のスケール除去
- ・ゴムライニング前の下地処理
- ・部品一括バリ除去

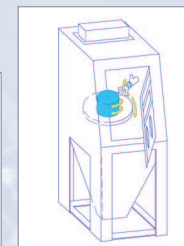
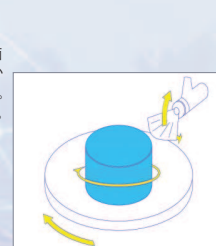


ラウンド型回転テーブル装置

テーブルに製品を乗せ、回転させながら上部や側面から研磨材を投射する装置です。製品同士がぶつからない為、全体を均一に仕上げるができます。小物・中物・大物・長尺物製品の加工に適しています。

参考例

- ・複雑な形状の製品の加工
- ・薄物製品・柔かい製品の表面加工

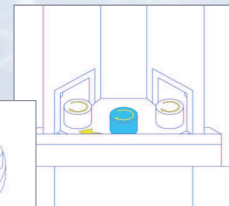


インデックス型連続加工装置

割り出しテーブル上に、等間隔に設置された小回転テーブルを回すことで、均一かつ連続した加工が効率良くできます。小物製品の連続加工に適しています。

参考例

- ・小物製品の艶消し・メッキ下地加工
- ・プラスチック製品のバリ除去

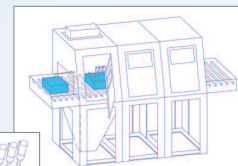
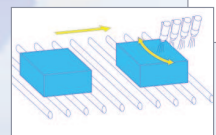


コンベア型連続加工装置

搬入口より製品をセットし、加工室内部に搬送されブラスト加工する装置です。連続して投入することができる為、時間に無駄なく仕上げるができます。平物・中物・長尺物製品に適しています。

参考例

- ・フィルム・フレーム製品のクリーニング洗浄
- ・ガラス製品の表面処理

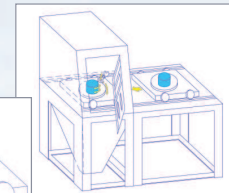
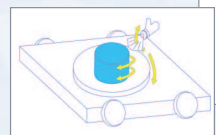


カート型重量物用装置

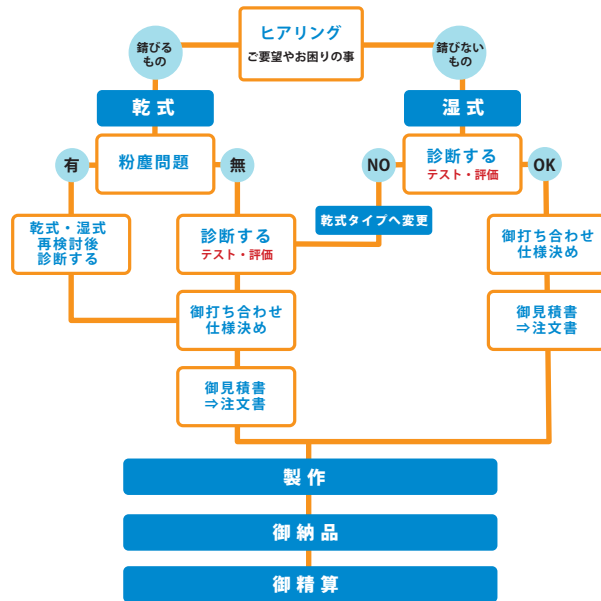
カート上に製品を置き、加工室内部へ搬送され、回転させながらブラスト加工する装置です。大物製品や重量物製品に適しています。

参考例

- ・自動車・バイクのマフラーやホイールの塗装剥離
- ・航空機部品の表面処理
- ・金属製品の割れや摩擦防止の強化加工



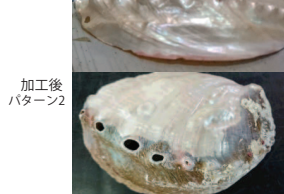
ブラスト装置オーダー製作の流れ



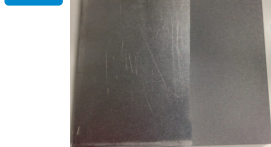
加工例

ブラスト加工後の仕上がりも用途に応じて調整できます。

事例1



事例2



事例3



メンテナンス／保守点検

機械の健康維持のために、定期的な保守点検をすることで、機械の故障予防対策と、従業員様達の怪我予防となります。都度、貴社様のアシスタントとして、状況の変化に合わせた御要望にもお応えできるよう、随時御相談を受け賜ります。

弊社のメンテナンスサポート～ここがポイント～

ポイント1

丁寧かつ迅速をモットーに心がけております。

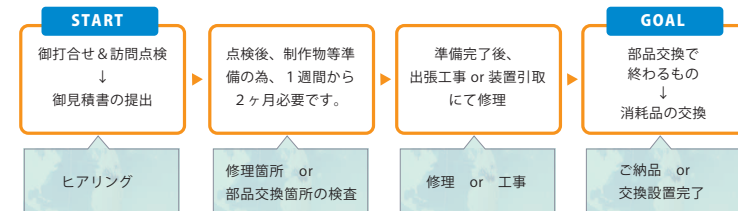
ポイント2

安心してお使いいただけるよう、徹底した装置メンテナンスの管理を致します。

ポイント3

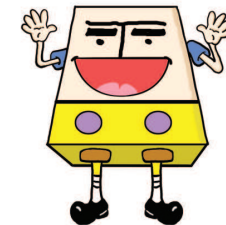
常に快適にお使いいただけるよう、開発にも常に取り組んでおります。

メンテナンスの流れ



老朽化などによるブラスト装置のリフォームをいたします

- ・駆動箇所等の修理、改造を致します。
- ・キャビネット、タンク等の穴あき・水漏れを修理致します。
- ・水配管・空気配管等の修理交換を致します。



ご挨拶

この度は、弊社製品の案内を御覧いただきまして、誠にありがとうございます。

私達は、貴社様の大事な製品を、どこよりも綺麗に仕上げたい、一つ一つを丁寧に魅力的な製品にするサポート役として携わっていきたい、そういった会社づくりに努めております。

会社が動いている中で、随時動きは日々変化しております。そんな中で、製品のアシスタントとして、より安心していただけるアフターフォローの充実を目指してまいります。

業務内容

- ・ブラスト装置製作／設計
- ・メンテナンス
- ・修理／部品販売
- ・装置改造

