

## Repair (リペア) 壊れた電子機器や保証切れのPCを修理で延命

メーカーサポート・保証・保守切れの電子機器を対象に修理対応致します。

<モニターに関するトラブル>



- ・ブラウン管を液晶画面に置換え
- ・タッチパネルのバックライトをLED化

画面が見えないだけで機械はまだ使えるかも知れません。ブラウン管はもう市場には無いので代替え対応を検討して見てはどうでしょうか？

<FA機器に関するトラブル>



- ・サーボモータ、アンプの修理
- ・業務用PC、サーバーの修理
- ・データ記録デバイスの置換え

フロッピーディスクからSDカードへデータを変換したり廃盤品のサーボモータの修理対応などが可能。諦める前に声をかけて下さい

## Repair (リペア) 手に馴染んだ電動工具・空圧工具などを修理



<分解時>



<完成時>



<分解時>



<完成時>



### 修理対応サービス

- ・ご購入問わず修理受付しております。
- ・各メーカーの修理品を窓口1つに統一できます
- ・メーカー講習を受けた技術者が対応
- ・見積り回答、納期が早い
- ・長く工具を使うことで環境にも優しい

お問い合わせは・・・



(スリーアール) 3R + (リペア) Repair 活動



Reduce (リデュース)

製品を作る時に使う資源の量を少なくすることや廃棄物の発生を少なくすること。耐久性の高い製品の提供や製品寿命延長のためのメンテナンス体制の工夫なども取組のひとつです。

ゴミを減らす



Reuse (リユース)

使用済製品やその部品等を繰り返し使用すること。その実現を可能とする製品の提供、修理・診断技術の開発なども取組みのひとつです。

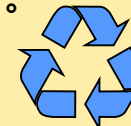
繰り返し使う



Recycle (リサイクル)

廃棄物等を原材料やエネルギー源として有効利用すること。その実現を可能とする製品設計、使用済製品の回収、リサイクル技術・装置の開発なども取組みのひとつです。

再生利用する



Repair (リペア)

機械の故障や破損を直す、またはメンテナンスを行うことを指します。修理することでゴミを増やさず長く使い続けることができます。

修理する



3Rの順番は？

3R(リデュース・リユース・リサイクル)の優先順位は環境負荷が小さい順に、リデュース・リユース・リサイクルの順です。

中面で3R関連商品をご紹介します



3R活動はSDGsに直結します





# Reduce (リデュース) 製品を長く使い廃棄物の発生を少なくする

## <SMC>

寿命向上シリンダシリーズ



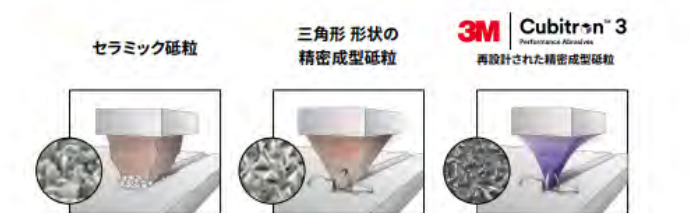
既存製品と仕様、外形寸法は同一のため既存品故障時に置き換えることでメンテナンス回数を削減できます。

- ・CJ2-XB24 ・CM2-XB24 ・CUJ-XB24
- ・CU-XB24 ・CQS-XB24 ・CQ2-XB24
- ・MGJ-XB24 ・MGP-XB24 ・CXS2-XB24

## <3M>

キュービトロンⅢ

### 進化を遂げた3Mの切断砥石・オフセット砥石

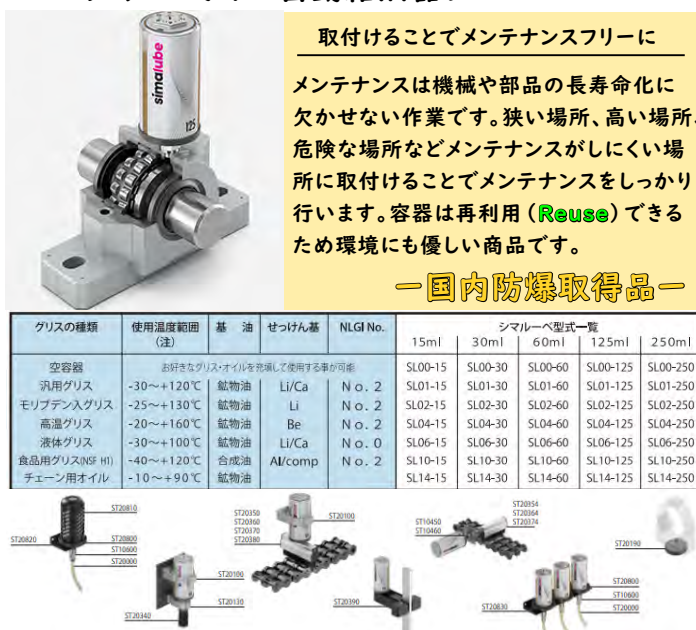


3M史上最高の切れ味を持つ切断砥石、研磨スピードに特化した切断作業兼用オフセット砥石、研磨寿命に特化したオフセット砥石など作業性に優れ、コストパフォーマンスの良い砥石シリーズです。

砥石一枚の寿命が延びたことで砥石の交換作業が減ります。交換作業が減ることで作業効率が上がると共に、廃棄物が減ります。

## <シマテック>

그리스・オイル自動給油器シマルーベ



稼働方式▶乾電池式H2ガス圧力 作動圧力▶最大5bar  
 内容量 ▶15ml、30ml、60ml、125ml、250ml  
 防塵・防水規格▶IP68 (屋外、水中での使用可)  
 吐出設定期間▶1,2,3～12カ月 (0にて一時停止可)  
 使用温度範囲▶-20～+55℃

## <JNS>

Sループニードルベアリング



Sループベアリングは固形潤滑剤を軸受内に充填させた軸受です。この固形潤滑剤のもつ給油作用により、適量の潤滑油が軸受の長期間にわたる使用を可能にします。 ※ステンスタイプもあり

### 特徴

- ▶周辺的环境が汚れにくい  
固形潤滑剤組織の適正化をすることで潤滑油の染み出し量を最小限に抑えているため周辺の油漏れを少なく出来ます。
- ▶水や粉塵に強い  
構造上粉塵の侵入が抑えられ、水がかかっても潤滑剤が流出しません。
- ▶メンテナンスの手間いらず

# Reuse (リユース) 缶を再利用することでゴミを減らす

缶を再利用することでゴミを減らす

## <イチネンケミカルズ>

パーツクリーナー専用簡易充填システム エコノⅡ詰替式充填機



- ・専用充填缶にパーツクリーナーを充填
- ・環境にやさしい圧縮空気での噴射
- ・専用充填缶は軽くて強い耐圧スチール缶
- ・専用洗浄液は有機溶剤中毒予防規則に該当しません。

缶を繰り返し使えるのでゴミが出ません。  
 缶を捨てる手間も省けて一石二鳥。

| 品番     | 品名             | 内容量 | 入数            |
|--------|----------------|-----|---------------|
| 000932 | エコノⅡ詰替式充填機     | —   | 一式 (充填缶セット付属) |
| 000933 | エコノⅡ詰替式充填機用設置台 | —   | 1台            |
| 000934 | エコノⅡ専用充填缶セット   | —   | 3本セット         |

※エコノ詰替式器充填機に品番 000262は含まれません。

# Recycle (リサイクル) ドライアイス洗浄で環境にやさしく

## <グリーンテックジャパン>

ドライアイス洗浄機・洗浄委託サービス



洗浄に使用するドライアイスは、石油精製・石油化学プラント・アンモニア工業・製鉄プラントなどからの排気ガス中から分離・回収、精製して製造されており、いわば副産物(廃棄物)の有効活用であり、本来大気中に放出されてしまうものを再資源化したものです。



<全国無料> 出張デモンストレーションも実施