



New Products

TPS
Talk Product Solution



TKY

株式会社TKY

バキュームパッド治具 /
ランダムワーク対応パッド

イソギンチャック

ラウンドタイプ TAU-R



スクエアタイプ TAU-S



吸着不良激減。真空源 1 台でどのパッドでも吸着が可能。

標準的な吸着パッド

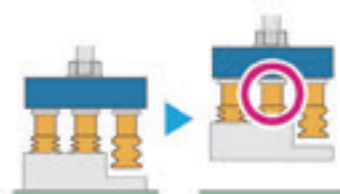
パッドが 1 か所でも吸着していないと、吸着不良が発生。



パッドごとに真空源が必要

イソギンチャック

吸着していないパッドがあっても、絞り弁機能により吸着不良を防止。



真空源 1 台で OK

異形ワークや複数種類ワークに同時対応可能。段取替え工数削減に貢献。

第9回 あきた機械部品技術展2024

MACHINE PARTS TECHNOLOGY FAIR in Akita



2024/ **10/23** 水 10:00~16:00

▶ **10/24** 木 10:00~15:00

秋田県産業技術センター 研修棟



13社の製品を展示!! 設計・現場改善のヒントがここに

- | | | | |
|------------|-------------------------|-----------------|----------|
| アイセル(株) | (株) エー・アンド・デイ | ゲイツ・ユニッタ・アジア(株) | |
| CKD(株) | (株) ジャノメ | 住友重機械工業(株) | THK(株) |
| トークシステム(株) | ニッタ(株) | (株) 日本ピスコ | (株) 富士精密 |
| 三木プーリ(株) | 三菱電機インダストリアルソリューションズ(株) | | |

エア削減率

MAX
75%以上

パルスで削減、「Eco」に貢献 パルスブローバルブ **BNP-U series**

CKD

周波数調整ツマミ

ツマミ 1 回転で簡単に
周波数調整ができます。



取付け方向自在

どの方向でも取付けられるため場所を選びません。

取付け板付



給気ワンタッチ 継手付

簡単に取外しができ
ます。

薄形コンパクト設計

薄形なので狭い場所でも設置可能です。

項目	連続ブロー	パルスブロー
製品 1 台あたり空気消費量 *1	243L/min	61L/min
年間空気消費量 *2	29,160m ³	7,320m ³
年間 CO ₂ 排出量	1.75t-CO ₂	0.44t-CO ₂
年間電力量	4,053kWh	1,017kWh
年間電気料金	¥89,166	¥22,385

エア流量 **75%**

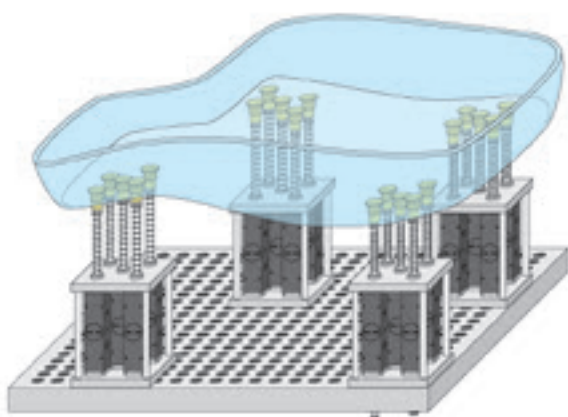
電気代 **¥66,781/年**

CO₂排出量 **1.31t-CO₂/年**
削減

*1 圧力:0.5MPa・ノズル孔径:φ2.5
*2 年間稼働日:250日、稼働時間:8時間/日
【参考】圧縮空気 1m³ あたりの CO₂ 排出量:60g
導入時電気料金:22円/kWh



ユニットの位置変更が可能な吸着治具

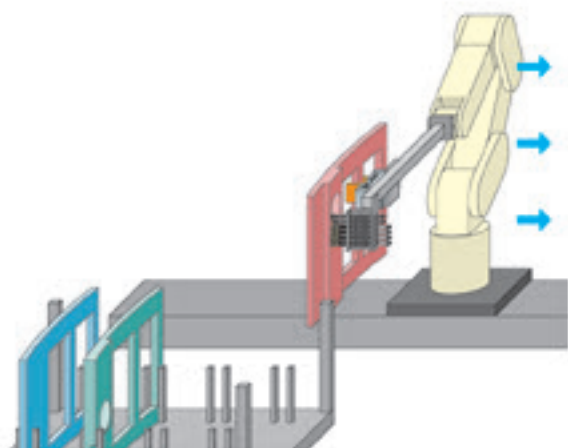


一定間隔で穴をあけた定盤と、カスタムクランパーで制作したならいユニット複数個による吸着下支え治具。

多品種少量生産の現場では、ワークごとに治具が必要なため、治具の製作コストがかさみ、保管場所も必要となります。

ならいユニットを使用した吸着治具ならば、素子がワーク形状にならうので、複雑な形状のワークに対応。定盤上でユニットの配置を変えれば、サイズや形状の異なる様々なワークを吸着・下支えできます。

大型ワーク搬送時のバタつき防止



大型ワークをカニ型平行ハンドで掴んで、ロボットで搬送する際のバタつき防止に、ならいユニットを使用する事例です。

従来の吸着パッドを使用した方法の場合、干渉防止のため、吸着パッドの数は最小限にする必要がありました。そのため、吸着パッドが確実に当たらず、搬送中にワークがバタついていました。

ならいユニットを導入することで、ワークの形状によらず確実に吸収することができ、バタつきを防止。段取り時間短縮にも貢献します。

展示会ガイド

※スケジュールが変更される場合があります。ご来場の際は、ご確認くださいませようお願いいたします。

10月

2(水)～4(金)

■第27回 ものづくり ワールド [大阪]

会場: インテックス大阪

23(水)～25(金)

■TOKYO PACK 2024

■食品開発展 2024

会場: 東京ビッグサイト

29(火)～31(木)

■第15回 高機能素材 Week

他2展示会同時開催

会場: 幕張メッセ

11月

5(火)～10(日)

■JIMTOF2024 第32回日本国際工作機械見本市

他1展示会同時開催

会場: 東京ビッグサイト

13(水)～15(金)

■未来モノづくり国際EXPO2024

会場: インテックス大阪

20(水)～22(金)

■名古屋プラスチック工業展 2024

会場: ポートメッセなごや

歌を詠む



三十七番 作者：文屋朝康

白露に 風の吹きしく 秋の野は
つらぬきとめぬ 玉ぞ散りける

下の句に登場する「玉」は美しい宝石のこと。
この歌に詠まれているのは真珠だという説が有力です。

日の光を受けてきらきらと輝く白露を、艶やかな真珠に見立てた雅やかな歌です。

風を詠んだ親子

百人一首の二十二番「吹くからに秋の草木のしをるればむべ山風をあらしといふらむ」は、朝康の父である文屋康秀が詠んだ歌です。

父親子そろって風を詠んだ歌が百人一首に選ばれたのは面白いですね。

歌の内容

秋の野では、草木に降りた白露が風に吹かれて飛んでいる。

紐を留めていなかった首飾りの真珠が散っているようで美しい。

ふんやのあさやす

文屋朝康

生没年不明。平安時代前期の官人。

いくつかの歌合（歌人を左右二組に分け、各々が詠んだ歌の優劣を競う会）の読み手に選ばれるなど、歌人としても活躍しました。しかし、現代に伝わっている歌はごくわずかです。

父は六歌仙の一人である文屋康秀（ふんやのやすひで）。

見て、こり、
ほぐしませんか？

み み

てひとやす

今回は

ランタン

てひとやすみ



Photo : SurFeRgIRL30
<https://flic.kr/p/2jV6tsE>

お菓子の準備は万端かしら？

編集後記

今号のTOP 絵の季語は「衣替え」です。秋の衣替えは10月1日が定番ですが、昨今は夏の暑さがいつまでも残るので、時期が難しいですね。かと思えば、突然スイッチで切り替えたかのように寒くなって、慌ててコートを引っ張り出したり。アナログボリュームのように、徐々に切り替わらないかなと思う日々です。（幸坂）

発行元情報

2024/09/01

トークシステム株式会社

TPS 事業部 営業支援部 幸坂

〒146-0095 東京都大田区多摩川 1-10-22

TEL:03-5732-0706 FAX:03-5482-7075

E-Mail:branding@talksystem.co.jp