

# そのワーク、吸着テストします！

妙徳は真空吸着のバイオニアです。  
これまで不可能とされていたワークの吸着搬送にも可能性を見出します。  
お困りの際は、是非ご相談下さい！

お問い合わせはこちらへ

シンクウハコンバム  
**0120-498586**

ヨイゴムヨイ  
**0120-415641**

※ホームページからもご相談を受け承ります。

吸着で  
お困りでは  
ありませんか？

**実施事項** 吸着機器の選定、ワーク吸着テスト  
現場でのテスト実施、弊社へのワークのお持込 / ご発送等、柔軟に対応いたします。  
ショールームでもテスト可能です。

## 東京・大阪ショールームOPEN!



東京ショールーム



大阪ショールームビル外観



株式会社 **妙徳**

<https://www.convum.co.jp/>

〒146-0092 東京都大田区下丸子 2-6-18

TEL.03-3759-1491 FAX.03-5741-7020

**CONVUM.**  
Myotoku Ltd.

**CONVUM.**は、当社の登録商標です。「圧縮空気から真空を生み出す」Compressed air to generate Vacuum から当社で作った造語です。

解決!  
**CONVUM MAN**  
コンバマン

株式会社 **妙徳**

**CONVUM.**  
Myotoku Ltd.

mission 1

凹凸、穴開きワークの吸着搬送

mission 2

繊細な板状ワークを浮かせて運ぶ

mission 3

パッドの吸着跡は残さない

mission 4

長持ちする高耐久性吸着パッド

mission 5

薄いワークもシワにならない

mission 6

ビニールパウチをがっちり吸着



# mission 1 凹凸、穴開きワークの吸着搬送

# mission 2 ワークを浮かせて運ぶ

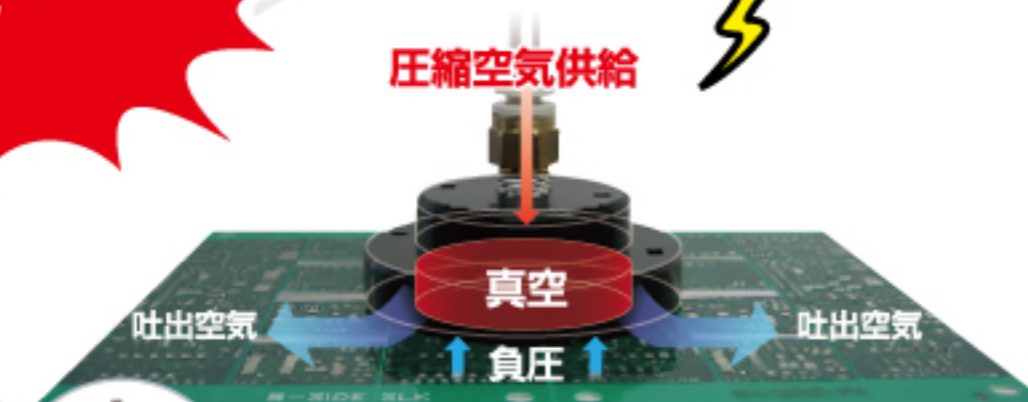


困った！ワークに凹凸があるので、吸着パッドだとエアが漏れして搬送できない・・・



妙徳にお任せください！  
ベルヌーイの定理で吸着します！

圧縮空気を供給し、ワークとの間に真空状態を作ります。

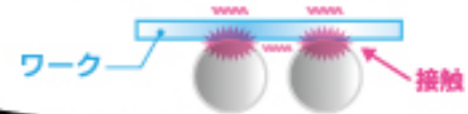


なるほど、これなら凹凸や通気性のあるワークにも対応できるな！  
ありがとう、コンバマン！

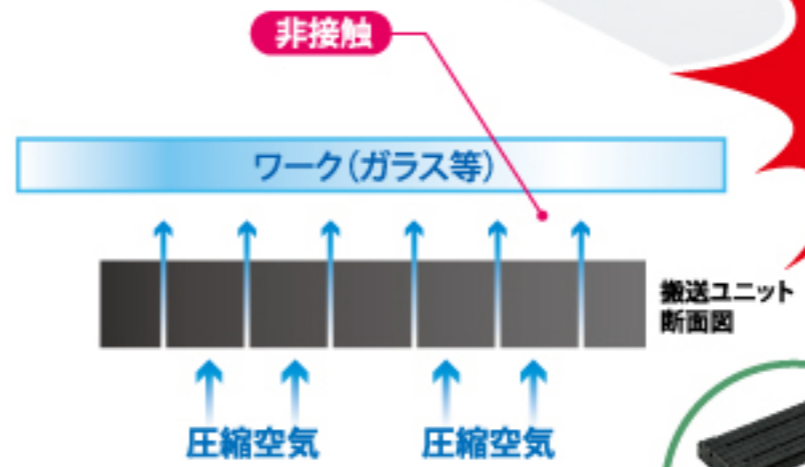
非接触パッド  
**COP** series



また薄いガラスが開発されたみたいだわ  
ワークにストレスや搬送跡を残さないにはどうしたら・・・



妙徳にお任せください！  
非接触の浮上ユニットで浮かせて搬送します！



組み合わせ自由で  
大きさやレイアウトが容易！

なるほど、これならガラスだけでなく  
鋼板、フィルムも大きさを問わず接触  
せずに運べるわ！  
さすが、コンバマン！

CONFLOAT  
(浮上搬送ユニット)  
**LTFU** series



mission 3  
パッドの吸着跡は残さない



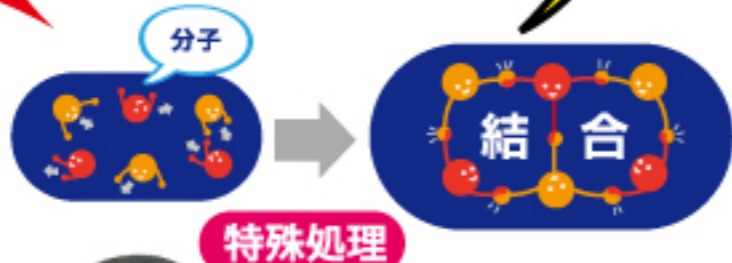
パッドの吸着跡が残ると  
洗浄に時間とコストが  
かかってしまうな...



ガラス

妙徳にお任せください！  
分子レベルの特殊処理で  
吸着跡を残しません！

特殊処理することで  
ゴムの分子間を強固に結合！  
それにより、ゴム特有の成分が  
パッド表面へ露出することを抑制



ほんとだ、跡がついてない！  
これなら吸着パッドの貼りつきも  
解消できるな  
すごいぞ、コンバマン！



ガラス

吸着跡防止  
処理パッド

**RA** series

mission 4  
長持ちする、高耐久性吸着パッド



パッドは摩耗するので、交換が多くて大変だわ  
もっと長持ちすればいいのに...



妙徳にお任せください！  
TPU樹脂素材の使用で  
抜群の耐久性！

ゴム材質と同等の吸着力！

耐久力は従来のゴム材質の約10倍！

なるほど、これなら耐久性も抜群だし  
ゴムのように馴染むから安心ね！  
コンバマン素敵だわ！

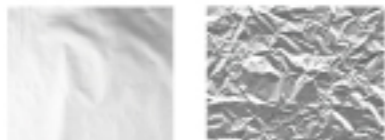
高耐久性パッド

**PK2** series



mission 5  
薄いワークもシワにならない

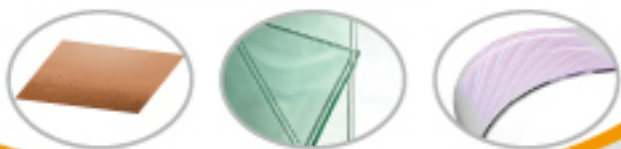
こんな薄いフィルムを吸着したらシワになってしまうな・・・



妙徳にお任せください！  
薄物ワークを面で押さえるので、  
平面的な吸着が可能！

真空溝により、吸着面に空間を作らないので、シワになることを防ぎます。

なるほど、これなら銅箔、液晶、OLEDガラスなど  
繊細で薄いワークにも対応できるな！  
やるな、コンバマン！



薄型パッド

**PAG** series

mission 6  
ビニールパウチをがっちり吸着

ビニールパウチはシワができてしまってパッドでしっかりと吸着できないわ・・・

妙徳にお任せください！  
特殊リップ構造で  
シワがあっても密着吸着！

シワにしっかりと追従して隙間を作りません。

なるほど、ロボットで高速吸着搬送してもワークを落とさないわね！  
頼りになるわ、コンバマン！

パウチフィルム吸着用パッド

**PNG** series