



## 圧縮空気を目にみえるエネルギーで計測。

## 新開発 エアパワーメータ APMシリーズ

新開発のエアパワーメータ(空気力計)は圧縮空気の消費エネルギーを的確に把握します。

圧力、流量はもちろん空気力を瞬時・的確に計測しエネルギー消費の効率的な管理を容易にします。

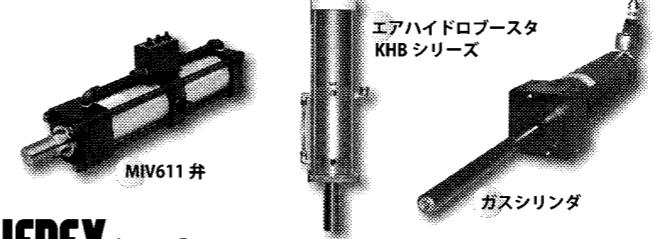
東京メータ株式会社 本社 〒211-8577 神奈川県川崎市中原区今井南町461 TEL 044(738)2401(代) TEL 044(738)2402(営業部)

## エアパワーメータ(空気力計)の特長

- 空気圧エネルギーを計測
- 容易にする空気圧管理
- 省エネルギーを実現
- CO2換算表示が可能

(一つの機器から工場の空気圧エネルギー) 管理まで幅広い用途に対応

## New Line up!



IFPEXに出展します。ブース:1F-10  
油圧シリンダの総合メーカー <http://www.horiuchi.co.jp>

堀内機械 本社・大阪府堺市堺区老松町1丁37番地 TEL.072-241-1601 FAX.072-280-2026

## 油圧・空気圧機器システム

## 柔軟性を持つ空気圧機器

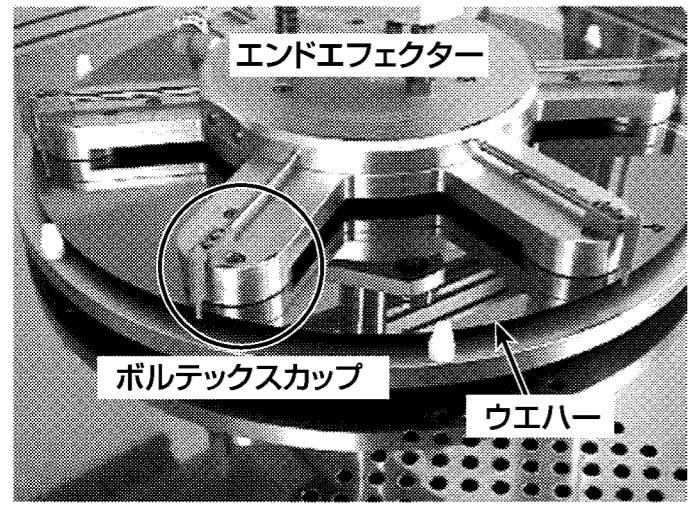
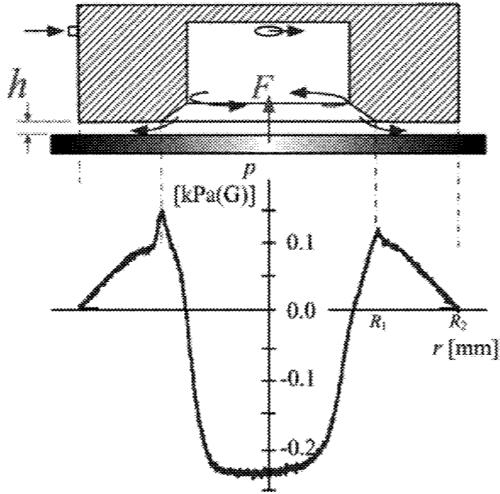


写真1 ボルテックスカップを配置したエンドエフェクター



## 福祉・医療分野での開発の現状

環境に配慮した機器として、東京工業大学の香川・川嶋研究室は、血バネとシリコンタブを用いて数十分で微小な隙間に高さを変化させることが可能なラジアルスリットを用いた超静音減圧弁を開発している。さらに、ワークを非接触で浮揚させることができるボルテックスカップ(写真1)を開発している。

同装置は、空気が外周に大気に流出し、空気の旋回により負圧が発生する

ことを利用してボルテックスカップを開発している。

同装置は、空気が外周に大気に流出し、空気の旋回により負圧が発生する

ことを利用してボルテックスカップを開発している。