

# 接触圧測定器用センサ エアパック・エアシリンダ・カバーテープ

| エアパック(受圧センサ)形状/仕様         |                     |                        |                     |                  |                              |                         |                                           | 型式(標準・標準): AMI3037-P2(2本入), AMI3037-P5(5本入)/パラソル型: AMI3037-P5P/5本, AMI3037-P10P/10本 |                                                   |
|---------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 記載番号                      | ①                   | ②一般標準                  | ③                   | ④                | ⑤                            | ⑥                       | ⑦指用                                       | ⑧⑨⑩                                                                                 |                                                   |
| 受圧部形状・サイズ(mm)             | φ15                 | φ20                    | φ25                 | φ30              | φ8×L=28                      | φ20×L=30                | φ12×L=15, φ15×L=17                        | ⑧⑨左記の形状にチューブが真下に配管し、組込が可能(専用カタログ参照)                                                 |                                                   |
| 形状/チューブ長                  | φ15/1.5m<br>φ15/2m  | φ20/2m<br>φ20/3m       | φ25/2m<br>φ25/3m    | φ30/2m<br>φ30/3m | I/1.5m, T/1.5m<br>I/2m, T/2m | G/2m<br>G/3m<br>GP/2.5m | φ12×15/1.5m<br>φ15×17/1.5m<br>φ15×17/1.5m |                                                                                     |                                                   |
| パラソル型(φOP)                | —                   | φ20P/2.5m              | φ25P/2.5m           | φ30P/2.5m        | I/2.5m, T/2.5m               | —                       | —                                         | —                                                                                   |                                                   |
| A0905/AMI3037-SB用         | —                   | SB φ20/1m・0.5m         | A0905型対応では特殊製作可能    |                  |                              |                         |                                           | —                                                                                   | 形状の見方<br>φ○/△m<br>↓<br>受圧部形状(mm)<br>↓<br>チューブ長(m) |
| 最大計測値(目安として)kPa           | 10                  | 20                     | 30                  | 38               | 15                           | 20                      | 15                                        |                                                                                     |                                                   |
| 精度(柔軟性) kPa<br>25±5℃平面上にて | ±0.15               | ±0.1                   | ±0.1                | ±0.1             | ±0.2                         | ±0.1                    | ±0.3                                      | 他の形状・仕様にも対応。お問合せください。<br>⑩は参考例                                                      |                                                   |
| エアシリンダ/エア封入               | 黒(赤の半分)             | 赤                      | 緑                   | 青                | 黒                            | 赤                       | 黒                                         |                                                                                     |                                                   |
| 使用条件<br>(数値はmm)           | φ15以上の接触面           | φ20以上の接触面/タミ等硬い面ではエアは黒 | φ25以上で曲率が小さい平坦な面    | φ30以上で曲率が小さい平坦な面 | 幅8,長さ28以上の面/ヘルメット紐・指など       | 幅8,長さ28以上の面/ヘルメット紐・指など  | 幅12,長さ15,幅15,長さ17以上の接触面                   | —                                                                                   |                                                   |
| 対応カバーテープ: 外径              | φ47/型式: AMI3037-PTS |                        | φ47/型式: AMI3037-PTB |                  | 試作・開発中(お問い合わせください)           |                         | 特に無し                                      |                                                                                     |                                                   |

## エアパック <型式>

### 標準型

2本入: AMI3037-P2 / 5本入: AMI3037-P5  
上記形状から本数分選択してください...形状は混合しても可能

### パラソル型

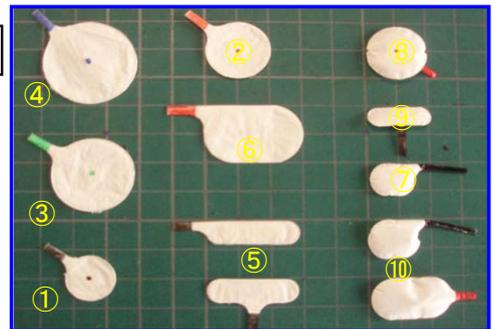
5本入: AMI3037-P5P / 10本入: AMI3037-P10P  
φ20が標準。他の形状/数は別途打合せによる

### SB型

エアパック: 3本入: SB-P3 / 5本入: SB-P5  
φ20が標準。他の形状は別途打合せによる  
中継チューブ: SB-CC/1.5m



エアパック形状



## エアシリンダ

各形状のエアパックに、簡易的に定量のエアを入れる用具  
黒φ15(約0.17mL)・赤φ20(約0.3mL)・緑φ25(約0.5mL)・青φ30(約0.7mL)



## カバーテープ

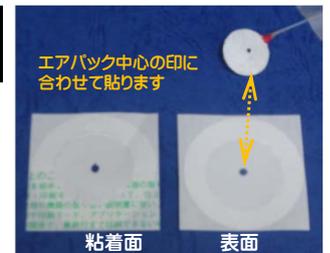
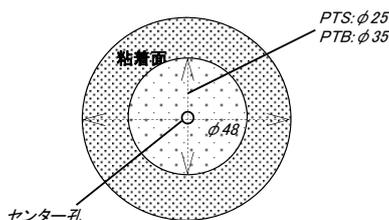
標準エアパック用 φ20/φ15(200枚): AMI3037-PTS  
大型エアパック用 φ30/φ25(200枚): AMI3037-PTB

### <特徴>

エアパックサイズより、ひと回り大きい周囲が粘着面で、その内側はすべりが良く袋の変形・スレを妨げにくい面である。

エアパックのセンターの印に、センターの孔を合せて貼る。

- \* 衣服などの着用時や体の変形・動作時に、横ズレが生じた環境下での面に掛かる圧力を測定し、それらの環境からエアパックを保護を兼ねた専用テープです。



\* 周囲のみが粘着面です

\*仕様はお断りなく変更する場合があります

= 製造販売元 =



株式会社 エイエムアイ・テクノ

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-5-3-1313

tel 03-5339-7417 fax 03-5339-7414

http://www.ami-tec.co.jp E-mail:ami-tec@m2.pbc.ne.jp