

半導体製造プロセス向け

ソフトタッチでも強力にサポート

# ひずみ・ 変形防止

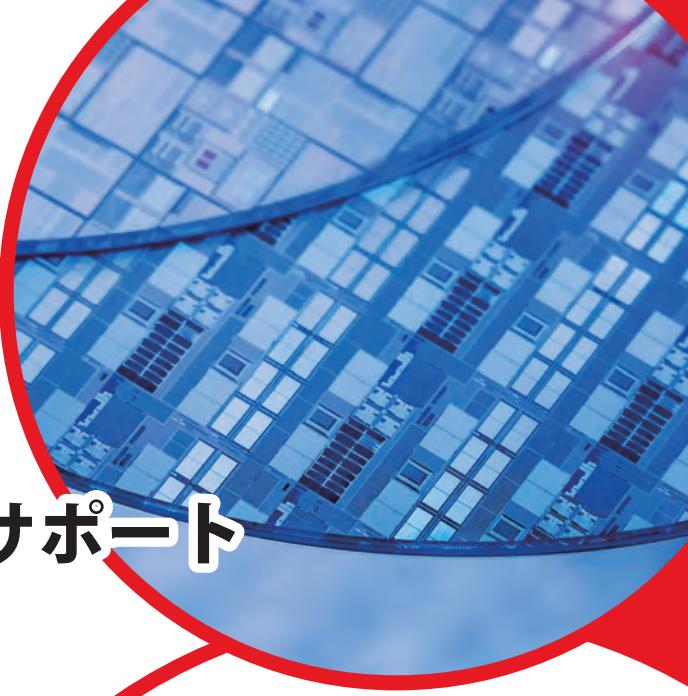
新製品

ソフトタッチワークサポート

エア上昇タイプ、バネ浮上タイプをラインナップ

model WNS、WNS-E

設備・装置の下支えでひずみ・変形を防止します。



# ソフトタッチワークサポート 実用新案

## model WNS / WNS-E

上からの負荷に対して強力にサポート。  
ひずみ・変形を防止します。



本体材質：ステンレス鋼、パッキン材質：フッ素ゴム、シリコンゴム、内部潤滑剤：クリーン環境用低発塵グリス

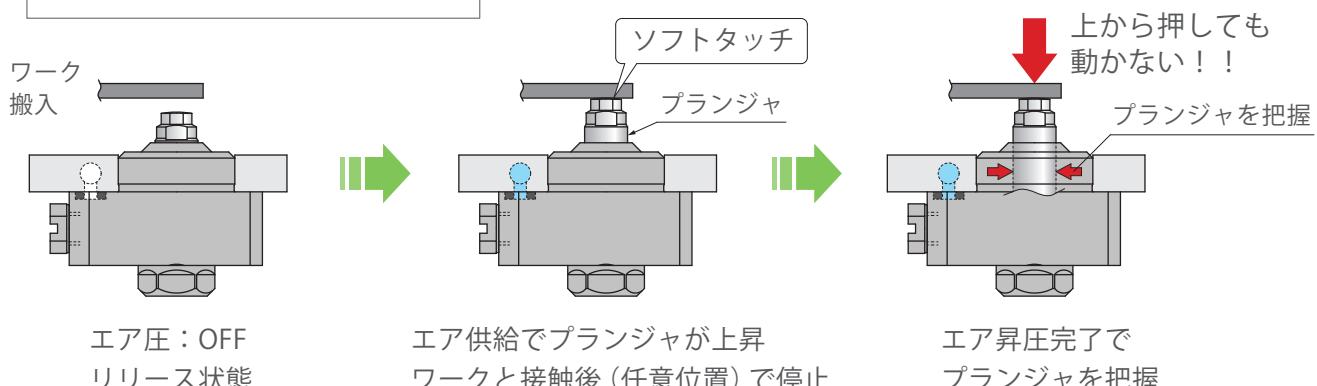
### New 半導体製造プロセスに適したコンパクトサイズのワークサポート！

ワークタッチ力を極限まで抑えたソフトタッチで対象物に接触後、強力に保持します。

動作方式は、エア上昇タイプとバネ浮上タイプの2種類より選択可能です。

低発塵グリスを採用し、半導体製造装置やFA・ロボット自動化設備での使用に最適です。

#### エア上昇タイプの動作順序



## 形式表示

**WNS 005 0 - U L - E**

1      2      3      4      5

### 1 サポート力

**005** : エア圧力0.5MPa時 サポート力 50N

**015** : エア圧力0.5MPa時 サポート力 150N

### 2 デザインNo.

**0** : 製品のバージョン情報です。

### 3 取付け方式

**U** : 上面取付(吊下げ)タイプ

**D** : 下面取付(平置き)タイプ

### 4 プランジャバネ力

**L** : 弱バネタイプ

**H** : 強バネタイプ

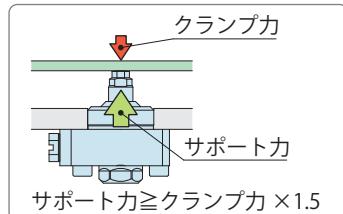
### 5 バリエーション

**無記号** : エア上昇タイプ(標準)

**E** : バネ浮上タイプ

## 仕様

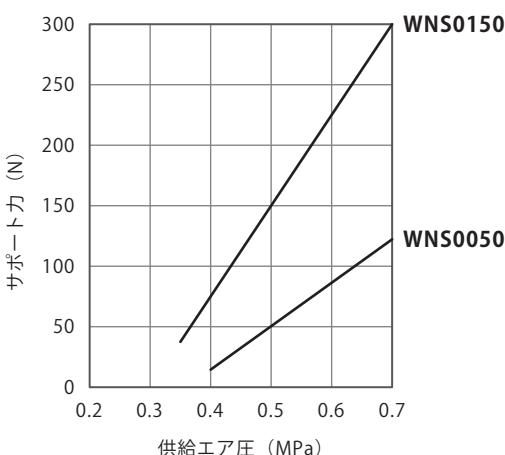
| 形式              |               | <b>WNS0050-□□</b>   | <b>WNS0150-□□</b>   |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|
|                 |               | <b>WNS0050-□□-E</b> | <b>WNS0150-□□-E</b> |
| サポート力           | エア压 0.7 MPa 時 | 117                 | 300                 |
| N               | エア压 0.5 MPa 時 | 50                  | 150                 |
| プランジャストローク      |               | mm                  |                     |
| 有効ストローク         | 5 無記号 選択時     | 5.0                 |                     |
| mm              | 5 E 選択時       | —                   |                     |
| シリンダ容量          | 5 無記号 選択時     | 0.3                 | 0.5                 |
| cm <sup>3</sup> | 5 E 選択時       | 0.2                 | 0.4                 |
| プランジャバネ力        | L:弱バネタイプ      | 0.2 ~ 0.4           |                     |
| N               | H:強バネタイプ      | 0.3 ~ 0.6           |                     |
| 最高使用圧力          | MPa           | 0.7                 |                     |
| 最低使用圧力          | MPa           | 0.4                 | 0.35                |
| 耐圧              | MPa           | 1.0                 |                     |
| 使用流体            |               | ドライエア               |                     |
| 使用温度範囲          | °C            | 0 ~ 70              |                     |



#### 注意事項

- 本製品は、エア圧でロックし、バネ力でリリースを行います。
- 軽量ワークの場合、必要に応じてワークの仮止めを設けてください。複数で使用する場合等において、プランジャバネ力によりワークを押し上げることがあります。
- クランプと対向させて使用する場合は、クランプ力の1.5倍以上のサポート力で使用してください。
- 切削環境では使用しないでください。薄型設計のためスクレーパ（防塵構造）は内蔵しておりません。

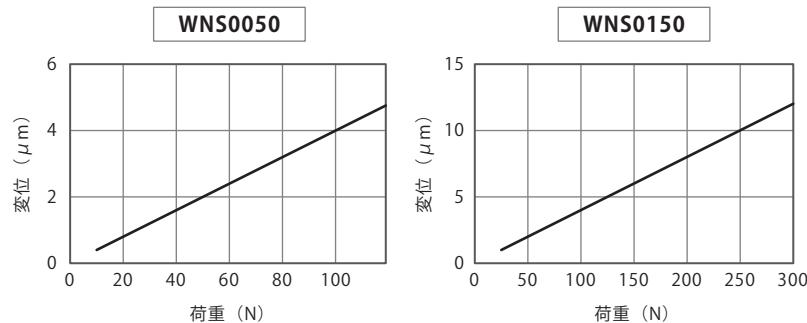
## サポート力線図



#### 注意事項

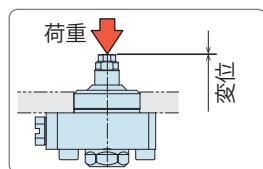
- 本グラフは、静荷重条件でのサポート力を示します。

## 荷重 / 変位線図

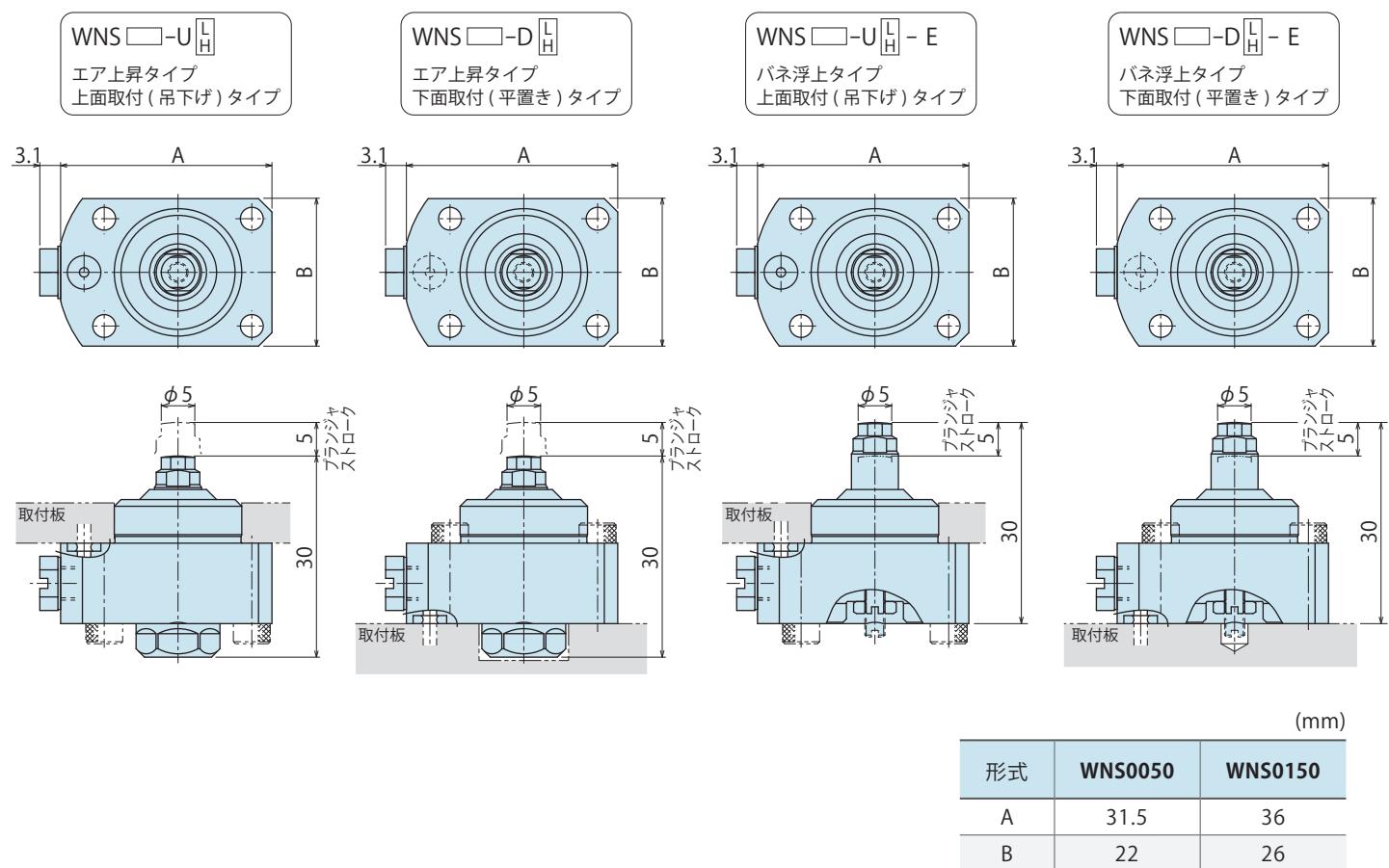


#### 注意事項

- 本グラフは、エア圧 0.7MPa 供給時における静荷重変位を示します。



## 外形寸法(概略) ※本図はリリース状態を示します。



### 注意事項

寸法・仕様の詳細は、別途カタログを参照、もしくはお問い合わせ願います。



|                          |   |
|--------------------------|---|
| 関東営業所                    | 埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地<br>〒331-0815 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828   |
| 西関東出張所                   | 神奈川県厚木市旭町2丁目2-26レジデンステラ101<br>〒243-0014 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828   |
| 仙台出張所                    | 宮城県仙台市青葉区昭和町5-46大野ビル103<br>〒981-0913 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828  |
| 中部営業所                    | 愛知県安城市美園町2丁目10番地1<br>〒446-0076 TEL.0566-74-8778 FAX.0566-74-8808  |
| 九州営業所                    | 福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101<br>〒812-0006 TEL.092-433-0424 FAX.092-433-0426  |
| 関西・海外営業                  | 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号<br>〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787  |
| KOSMEK (USA) LTD.        | 650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA<br>TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015  |
| KOSMEK USA Mexico Office | Av. Santa Fe 103, Int. 59, Col. Santa Fe Juriquilla, Queretaro, QRO, 76230, Mexico<br>TEL. +52-442-851-1377                     |
| KOSMEK EUROPE GmbH       | Schlepperplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria<br>TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20                            |
| 考世美(上海)貿易有限公司            | 中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125<br>TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709  |
| KOSMEK LTD. - INDIA      | 4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore - 560032 India<br>TEL. +91-9880561695 |
| タイ事務所                    | 67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand<br>TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133              |

株式会社コスメック <https://www.kosmek.co.jp/>

本社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号  
〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787

- 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
- このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。

