微霧発生コンパクトノズル/小噴量形

特長
■微霧発生ノズルBIMシリーズをコンパクトに設計した省スペースノズル。
■制御形は全2液体ノズルの中で最も少量噴霧が可能。
■部品点数が少なく、目詰まりに強い。

外形図

T形アダプター
■質量22g

制御形（CSP形・CSN形）アダプター
■質量125g

寸法

<table>
<thead>
<tr>
<th>空気消費量</th>
<th>外形寸法(mm)</th>
<th>ネジサイズ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>の区分</td>
<td>L1</td>
<td>L2</td>
</tr>
<tr>
<td>005</td>
<td>27.7</td>
<td>19.2</td>
</tr>
<tr>
<td>01</td>
<td>27.7</td>
<td>19.2</td>
</tr>
<tr>
<td>02</td>
<td>28</td>
<td>19.5</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>31.3</td>
<td>22.8</td>
</tr>
<tr>
<td>075</td>
<td>32.6</td>
<td>24.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# 微露発生コンパクトノズル/小噴量形

## CBIMVタイプ

### 特長
- 平均空気圧が0.03MPa以下の（※1）の“微霧”を発生する2流体形ノズル。
- 噴霧液に0.1〜0.3MPa程度の圧力をかけて微霧を発生するフラッシュタイプで、微細い液滴を発生する。
- 噴霧角度は110°、80°、45°の3種類。
- 噴霧の全圧力帯で均一な分布状で、中央から周辺に向けて漸次に窪まる山形分布を1つのノズルで使い分ける。

※1 レーザードラフラーによる測定値。

### 仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>T形</th>
<th>噴霧角度(°)</th>
<th>空気圧 (MPa)</th>
<th>空気消費量 (N2/L/min)</th>
<th>領域幅 (mm)</th>
<th>平均空気圧(μm)</th>
<th>異物通過径 (mm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>01</td>
<td>0.2</td>
<td>1.3 / 6.8</td>
<td>23 / 53</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>1.1 / 9.5</td>
<td>2.3 / 8.4</td>
<td>-</td>
<td>4 / 6.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>2.2 / 12.4</td>
<td>1.1 / 12</td>
<td>2.7 / 11</td>
<td>3.3 / 8.6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.15</td>
<td>1.5 / 36</td>
<td>4 / 6.5</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.2</td>
<td>6.2 / 72</td>
<td>1.5 / 20</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.15</td>
<td>8.5 / 92</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>11 / 11</td>
<td>1.7 / 20</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>11 / 20</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>15 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>14 / 20</td>
<td>1.7 / 20</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>15 / 20</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>17 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>17 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>18 / 20</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>20 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>20 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>20 / 20</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>22 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>22 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>24 / 20</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>25 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>25 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.3</td>
<td>0.15</td>
<td>26 / 20</td>
<td>1.2 / 25</td>
<td>-</td>
<td>7 / 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
<td>27 / 25</td>
<td>1.7 / 30</td>
<td>-</td>
<td>5 / 7.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※2 噴霧角度は空気圧0.3MPa、圧力0.1MPaのときのものです。
※3 噴霧幅は噴霧領域100mmのときのものです。
液加圧タイプお引合い要領

例> CBIMV80005S303+CSPS303

CBIMV

シリーク列
■CBIMV
■CBIMK
■CBIMJ

80

陽角の区分
■110
■80
■45
■20

005

空気消費量の区分
■005
■01
■02

S303+

アダプターの種類
■T
■CSP
■CSN

サクションタイプお引合い要領

例> CBIMV80005SS303+CSPS303

CBIMV

シリーク列
■CBIMV
■CBIMK

80

陽角の区分
■80
■60

005

空気消費量の区分
■005
■01
■02
■04
■075

S S303+

アダプターの種類
■T
■CSP
■CSN

アダプターの使用方法はP.28をご覧ください。
CSP形アダプターはSPB形アダプターと、CSN形アダプターはSNB形アダプターと同じ使用方法です。
### 微霧発生ノズル/チップ互換一覧表

#### CBMシリーズ

<table>
<thead>
<tr>
<th>液加圧タイプ</th>
<th>CBIMV</th>
<th>CBIMK</th>
<th>CBIMJ</th>
<th>CBIMV.S</th>
<th>CBMK.S</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1000</td>
<td>1100</td>
<td>1200</td>
<td>1300</td>
<td>1400</td>
<td>1500</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>2100</td>
<td>2200</td>
<td>2300</td>
<td>2400</td>
<td>2500</td>
</tr>
<tr>
<td>3000</td>
<td>3100</td>
<td>3200</td>
<td>3300</td>
<td>3400</td>
<td>3500</td>
</tr>
<tr>
<td>4000</td>
<td>4100</td>
<td>4200</td>
<td>4300</td>
<td>4400</td>
<td>4500</td>
</tr>
<tr>
<td>5000</td>
<td>5100</td>
<td>5200</td>
<td>5300</td>
<td>5400</td>
<td>5500</td>
</tr>
<tr>
<td>6000</td>
<td>6100</td>
<td>6200</td>
<td>6300</td>
<td>6400</td>
<td>6500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### SCBIMシリーズ

<table>
<thead>
<tr>
<th>液加圧</th>
<th>SCBIMV</th>
<th>SCBIMJ</th>
<th>SCBIMV.S</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1000</td>
<td>1100</td>
<td>1200</td>
<td>1300</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>2100</td>
<td>2200</td>
<td>2300</td>
</tr>
<tr>
<td>3000</td>
<td>3100</td>
<td>3200</td>
<td>3300</td>
</tr>
<tr>
<td>4000</td>
<td>4100</td>
<td>4200</td>
<td>4300</td>
</tr>
<tr>
<td>5000</td>
<td>5100</td>
<td>5200</td>
<td>5300</td>
</tr>
<tr>
<td>6000</td>
<td>6100</td>
<td>6200</td>
<td>6300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### CBIMシリーズ キャップ互換一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>T形アダプター</th>
<th>CSP/CSN形アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[詳細な情報]</td>
<td>[詳細な情報]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

注1) T形アダプターでの対応形番は空気消費量の区分が「005,01,02,04,075」になります。
注2) CSP形/CSN形アダプターでの対応形番は空気消費量の区分が「005,01,02」になります。

アダプターの種類をT形アダプターとCSP形/CSN形アダプターで変更する場合、チップ、コアは流用可能です（キャップは異なります）。