

# ベンチレーター

ベントキャップ

防虫網

※防水継手関連はp.181以降をご参照ください。

# ●ベンチレーター製品群目次

| 用途    | 種類      | 接続方法 | 製品名    | ページ | 備 考                |
|-------|---------|------|--------|-----|--------------------|
| 排水通気用 | ベントキャップ | 差込型  | VCON   | 168 | 新型ベントキャップ          |
|       |         |      | VCON+  | 168 | 改修用ベントキャップアダプタセット付 |
|       |         |      | VCON+  | 169 | VCON+施工手順          |
|       |         |      | DVCS   | 170 | 屋外設置用ドルゴ通気弁防臭セット   |
|       |         |      | DVCS   | 171 | DVCS施工手順           |
|       |         | ねじ込型 | VC     | 172 | 防鳥用露出型             |
|       |         |      | EVC    | 172 | 防鳥用避雷針型            |
|       |         |      | VCAL   | 173 | アルミ合金製 防鳥用露出型      |
|       |         |      | VCALM  | 173 | アルミ合金製防虫網付き露出型     |
|       |         | 差込型  | VCO    | 174 | アルミ合金製防鳥用露出掃兼型     |
|       |         |      | VCOM   | 174 | アルミ合金製露出掃兼型防虫網付    |
|       |         | ねじ込型 | TVCAL  | 175 | アルミ合金製埋込型          |
|       |         |      | TVCALM | 175 | アルミ合金製埋込型          |
|       |         | 差込型  | VCALV  | 176 | アルミ合金製露出型          |
|       | ギャラリー   | ねじ込型 | VG2K   | 176 | 国土交通省型JCW-205受注生産品 |
|       | 防虫網     | 差込型  | NVC1   | 177 | VP,VU兼用型           |
|       |         | ねじ込型 | NVC2   | 177 | 内ねじ型               |
|       |         |      | NVC3   | 177 | 外ねじ型               |
|       |         | 差込型  | NVC4   | 178 | VP,VU兼用型HASS206適合品 |
|       |         | ねじ込型 | NVC5   | 178 | 内ねじ型HASS206適合品     |
|       |         | 差込型  | NVC1E  | 179 | VP,VU兼用型デタッチ       |
|       |         | ねじ込型 | NVC2E  | 179 | 内ねじ型デタッチ           |
|       |         |      | NVC3E  | 179 | 外ねじ型デタッチ           |
|       |         | 差込型  | SNVC1  | 180 | ステンレス製 VP,VU兼用型    |
|       |         | ねじ込型 | SNVC2  | 180 | ステンレス製 内ねじ型        |
|       |         | ねじ込型 | SNVC3  | 180 | ステンレス製 外ねじ型        |

# アルミベントキャップの変色について

## 記

### 1. アルミ製ベントキャップの仕様について

当社で販売しているアルミ製ベントキャップは全て、日本鑄鉄ふた・排水器具工業会規格（JCW-205<sup>-2012</sup>）の規格仕様である JISH5202:2010 AC7A を採用しております。

### 2. 表面の変色について

アルミは表面の酸化を防ぐため、自然皮膜（酸化被膜）を生成します。特に AC7A は耐食性に優れているという特性を持つと同時に、その特性の為、表面に酸化皮膜が形成しやすい材質です。この酸化皮膜によって耐食性を向上させる効果があります。

この酸化皮膜を形成する過程で表面に下記に示すような色の変化が見られることがあります。

#### ①表面の褐色化

表面に酸化皮膜が形成する過程で、表面が銀白色から褐色に変化いたします。この褐色化（酸化皮膜の形成）の速度は設置環境などによって異なります。そのため、製品の部位や個体によって褐色の程度が異なる現象が発生いたします。

#### ②表面の黒色化

表面にアルカリ系の付着物や液体が付着すると、その部分に酸化皮膜が形成される過程で、付着箇所が局所的に黒色化することがございます。この黒色化は短期間で発生し、表面が部分的に黒色化し斑模様になることがございます。

上記のような変色が確認されることがありますが、アルミニウム製ベントキャップは変色しても製品の性能に問題はございません。

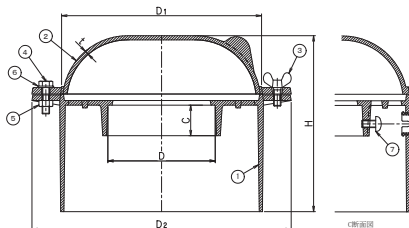
### 3. 変色が気になるお客様へ

当社では、変色を抑える方法としてアルマイト処理（表面に強制的に酸化皮膜を生成させる処理）による対応を承っております（別途費用）。

変色対策を希望される方は、当社営業部までお問合せください。

# VCON 新型ベントキャップ

特許第6984090号



- 耐久性向上** アルミ鋳物製のため腐食に強く、樹脂製に比べ強度があります。
- 施工性** (超計量) ドライバー1本で通気管にベントキャップを固定できます。  
ベントキャップ=約2.2kg (サイズ100)  
通気管の高さ調整が自由に選択できます。
- 通気性能** 排水性能を阻害しない良好な通気性能を有しています。

## ●部品表

| 部番 | 部品名    | 材質              | 備考    |
|----|--------|-----------------|-------|
| ①  | 本体     | AC7A            | —     |
| ②  | ふた     | アルミニウム          | —     |
| ③  | 蝶ボルト   | SUS304<br>ステンレス | M8×20 |
| ④  | 六角ボルト  |                 | M8×30 |
| ⑤  | Uナット   |                 | M8    |
| ⑥  | ワッシャー  |                 | 丸W 8  |
| ⑦  | 締付ボルト  | 合成ゴム            | M8×15 |
| ⑧  | ゴムキャップ |                 | —     |

## ●仕様

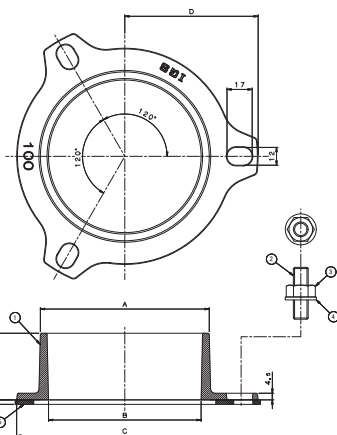
| 符 号     | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H   | C  | t   | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|---------|-----|----------------|----------------|-----|----|-----|------------|-----------|
| VCON 65 | 77  | 156            | 220            | 182 | 33 | 4.0 | 1.4        | 34,700    |
| 80      | 90  | 176            | 240            | 182 | 33 | 4.5 | 1.7        | 37,000    |
| 100     | 115 | 216            | 280            | 190 | 33 | 4.0 | 2.1        | 37,000    |
| 125     | 141 | 264            | 329            | 197 | 33 | 5.0 | 3.1        | 68,600    |

# VCON+(プラス) 改修用ベントキャップアダプタセット付

特許第6970971号



※アダプタは主要メーカーの防水継手に取付可能です。  
詳しくはお問合せください。



## ●仕様

| 符 号     | A   | B   | C   | D   | 価格<br>(円) |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| VCON 65 | 76  | 67  | 109 | 70  | 43,900    |
| 80      | 89  | 79  | 122 | 77  | 48,000    |
| 100     | 114 | 103 | 146 | 90  | 48,000    |
| 125     | 140 | 130 | 172 | 105 | 76,700    |

## ●部品表

| 部番 | 部品名   | 材質          | 備考     |
|----|-------|-------------|--------|
| ①  | 本体    | AC7Aアルミニウム  | —      |
| ②  | 取付ボルト | SUS304ステンレス | M10×35 |
| ③  | 六角ナット |             | M10    |
| ④  | 平座金   |             | M10    |
| ⑤  | パッキン  | NR天然ゴム      | —      |

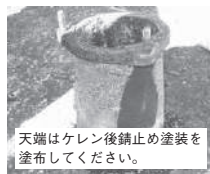
# VCON+の施工手順



①劣化した防水継手



②カバー類を取り外す



③防水継手本体

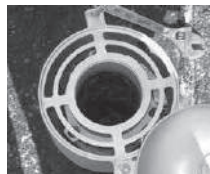
天端はケレン後錆止め塗装を塗布してください。



④パッキンを載せる



⑤アダプタの取付け



⑥VCONを被せる

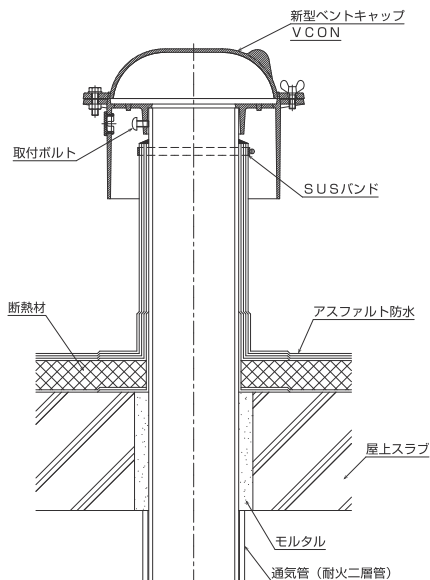


⑦ビスで固定

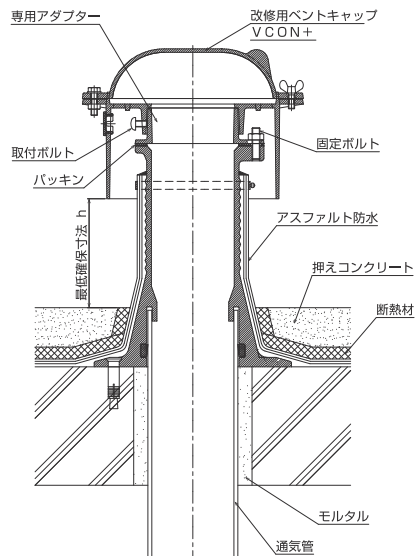


⑧ゴムキャップを取付け完成

## 施工納まり図例



VCON



プラス  
VCON+

# DVCS 屋外設置用ドルゴ通気弁 防臭セット

※防水継手本体に屋外設置用ドルゴ通気弁防臭セットを設置できる製品です。

ドルゴ通気弁は森永エンジニアリング株式会社製です。

**Morinaga Engineering DURGO**

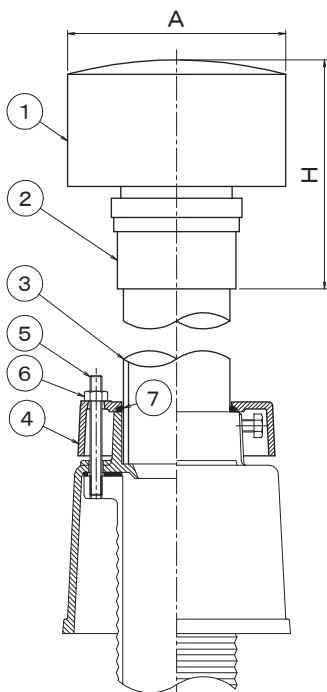
適用機種：WSC・WSB・WSK・WSL・WSBN・WSMS・WSM・WSV・WSG

◎部番④の防臭カバーはPAT.P

## 《特長》

- ★通気管がルーフバルコニーに立ち上がる場合の防臭効果。
- ★アルミニウム製カバーを標準装備。直射日光を防ぎ、通気弁の耐久性を向上させます。
- ★万が一製品に不具合が生じて、容易にEソケットから通気弁を取り外し点検・交換がスムーズにできます。

注) 凍結による作動不良が予想される地域（寒冷地等）での屋外設置は、お避けください。



組立図

## ●仕様

| 符号   | 呼び  | A   | H   | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|------|-----|-----|-----|------------|-----------|
| DVCS | 65  | 158 | 180 | 2.1        | 56,500    |
|      | 75  | 183 | 192 | 2.5        | 61,000    |
|      | 100 | 213 | 117 | 3.2        | 76,900    |



DVCS

(部品のみの販売は致しかねます。)

DVCS+防水継手設置例

注) DVCSには、防水継手本体は付属しません。  
防水継手本体は、別途お求めください。

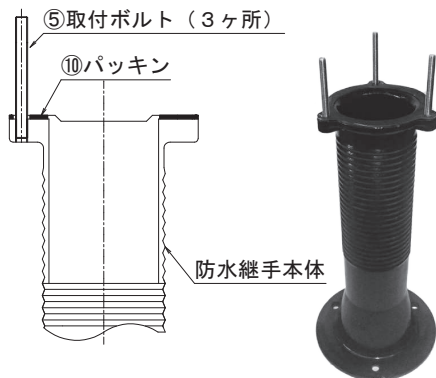
## ●部品表

| 部番 | 部品名         | 材質             | 備考           |
|----|-------------|----------------|--------------|
| ①  | 屋外設置用ドルゴ通気弁 | ABS樹脂/発泡ポリスチレン | アルミニウムカバー付   |
| ②  | Eソケット       | ABS樹脂          | —            |
| ③  | 調節管         | VP塩ビ管          | L=200        |
| ④  | 防臭カバー       | FC200鋳鉄        | 錆止め塗装        |
| ⑤  | 取付ボルト1      | SUS304ステンレス    | M10×100(全ねじ) |
| ⑥  | 取付ナット       |                | M10          |
| ⑦  | Oリング        | NBRニトリルゴム      | 断面径φ5.7      |

※施工手順は次頁に記載されています。

## DVCS 《施工手順》

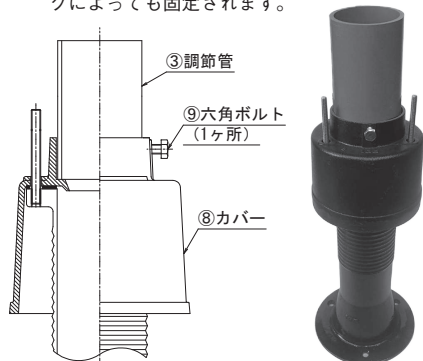
1. 防水継手本体に部番⑤の取付ボルトをねじ込み部番⑩のパッキンをかぶせます。



2. 1の次に部番⑧のカバーをかぶせ、部番③の調節管を挿入し部番⑨の六角ボルトでねじ止めます。

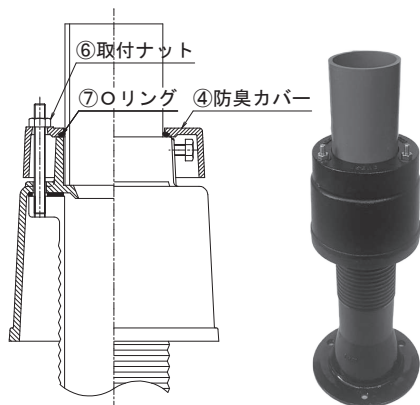
注) 部番⑨の六角ボルトをあまり強く締めすぎると、部番③の調節管や部番⑧のカバーが割れる恐れがありますので、ご注意ください。

※部番③の調節管は、この後の部番⑦のＯリングによっても固定されます。



3. 部番③の調節管に部番⑦のＯリングを上から通してはめます。次に調節に部番④の防臭カバーをかぶせて部番⑤の取付ボルトに部番⑥の取付ナットで固定します。

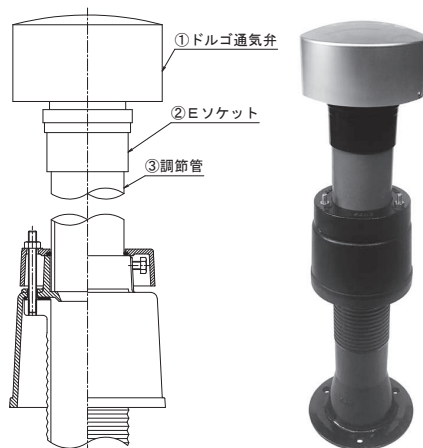
注) ナットの締め付けは、あまり強く締めすぎない様、均等に締め付けてください。



4. 部番③の調節管に部番②のＥソケットを接着固定してください。Ｅソケット装着後部番①のドルゴ通気弁を上から差し込んでください。

注) 接着剤を塗布する際は、なるべく調節管（VP）に接着剤を塗ってください。

※ドルゴ通気弁の固定方法の詳細は、ドルゴ通気弁の梱包箱に取り扱い説明書が同梱されておりますので、ご参照ください。

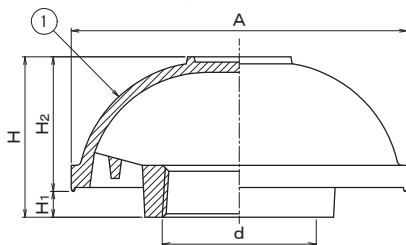


# VC ねじ込型 防鳥用露出型ベントキャップ



●管接続部は管用テーパーねじ

●JCW-205 (VC-EF)



注) ネジ部の接合は、雌ねじ部 (d部) と雄ねじ先端 (あまりねじ部) に防錆が必要なため、防食性能のある液状シーラントを使用し、確実に施工してください。  
推奨液状シーラント：日本水道協会K161相当品

●仕 様

| 符 号   | ねじ径<br>d | A   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|-------|----------|-----|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| VC 50 | Rc2      | 135 | 62  | 8              | 54             | 1.1        | 5,200     |
| 65    | Rc2½     | 153 | 67  |                | 59             | 1.6        | 6,900     |
| 80    | Rc3      | 175 | 68  |                | 60             | 1.9        | 8,100     |
| 100   | Rc4      | 205 | 77  | 9              | 68             | 3.0        | 10,600    |
| 125   | Rc5      | 250 | 97  | 8              | 89             | 5.7        | 30,700    |
| 150   | Rc6      | 295 | 112 |                | 102            | 11.0       | 35,400    |

●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質      | 表面処理 |
|----|-------|----------|------|
| ①  | 本 体   | FC150 鋳鉄 | 錆止塗装 |

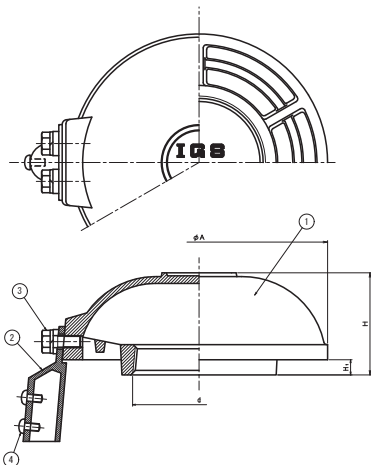
# EVC 防鳥用避雷針型



●管接続部は管用テーパーねじ

●部品表

| 部番 | 部 品 名        | 材 質      | 備 考   |
|----|--------------|----------|-------|
| ①  | 本体           | CAC202黄銅 | 錆止め塗装 |
| ②  | 避雷導線<br>接続端子 | 黄銅       | —     |
| ③  | 六角ボルト        | ニッケルめっき  | M8×16 |
| ④  | なべ小ねじ        |          | M6×14 |



●仕 様

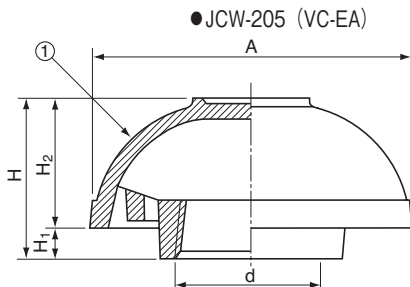
| 符号  | ねじ径<br>d | A   | H   | H <sub>1</sub> | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
|-----|----------|-----|-----|----------------|---------|---------|
| EVC | 80       | Rc3 | 170 | 10             | 2.4     | 84,100  |
|     | 100      | d   | 196 |                | 4.0     | 103,200 |
|     | 125      | d   | 250 |                | 7.0     | 142,400 |



# VCAL ねじ込型 防鳥用露出型ベントキャップ 〈機械設備設計標準部品図集 J-401-2〉



- アルミ合金製
  - 管接続部は管用テーパねじ
  - ※アルマイト処理：対応できます。
- お問合せください。(別途価格)



注) ネジ部の接合は、雌ねじ部 (d部) と雄ねじ先端 (あまりねじ部) に防錆が必要のため、防食性能のある液状シーラントを使用し、確実に施工してください。  
推奨液状シーラント：日本水道協会K161相当品

## ●仕様

| 符 号            | ねじ径<br>d | A   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------------|----------|-----|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| <b>VCAL 40</b> | Rc1½     | 110 | 55  | 10             | 45             | 0.3        | 8,000     |
| <b>50</b>      | Rc2      | 130 | 60  |                | 50             | 0.4        | 10,600    |
| <b>65</b>      | Rc2½     | 150 | 65  |                | 55             | 0.6        | 13,400    |
| <b>80</b>      | Rc3      | 170 | 70  |                | 60             | 0.8        | 15,900    |
| <b>100</b>     | Rc4      | 200 | 80  |                | 70             | 1.1        | 24,200    |
| <b>125</b>     | Rc5      | 250 | 97  |                | 87             | 2.0        | 51,700    |
| <b>150</b>     | Rc6      | 295 | 112 |                | 102            | 3.0        | 55,300    |

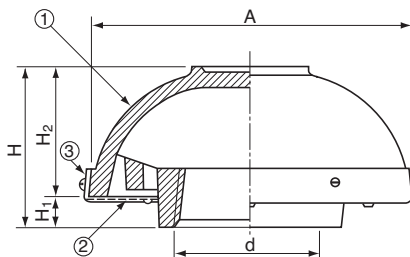
## ●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質               | 表面処理 |
|----|-------|-------------------|------|
| ①  | 本 体   | AC7A アルミニウム<br>鋳物 | —    |

# VCALM ねじ込型 防虫網付き露出型ベントキャップ



- アルミ合金製
  - 管接続部は管用テーパねじ
  - ※アルマイト処理：対応できます。
- お問合せください。(別途価格)



注) ネジ部の接合は、雌ねじ部 (d部) と雄ねじ先端 (あまりねじ部) に防錆が必要のため、防食性能のある液状シーラントを使用し、確実に施工してください。  
推奨液状シーラント：日本水道協会K161相当品

## ●仕様

| 符 号             | ねじ径<br>d | A   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|-----------------|----------|-----|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| <b>VCALM 40</b> | Rc1½     | 110 | 55  | 10             | 45             | 0.3        | 18,700    |
| <b>50</b>       | Rc2      | 130 | 60  |                | 50             | 0.4        | 23,400    |
| <b>65</b>       | Rc2½     | 150 | 65  |                | 55             | 0.6        | 26,200    |
| <b>80</b>       | Rc3      | 170 | 70  |                | 60             | 0.8        | 31,700    |
| <b>100</b>      | Rc4      | 200 | 80  |                | 70             | 1.1        | 40,300    |
| <b>125</b>      | Rc5      | 250 | 97  |                | 87             | 2.0        | 62,900    |
| <b>150</b>      | Rc6      | 295 | 112 |                | 102            | 3.0        | 68,000    |

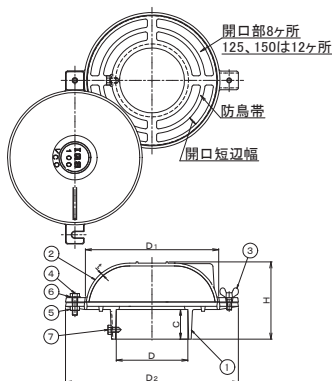
## ●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質               | 表面処理 |
|----|-------|-------------------|------|
| ①  | 本 体   | AC7A アルミニウム<br>鋳物 | —    |
| ②  | 防 虫 網 | SUS304 16 メッシュ    |      |
| ③  | 押 え 栓 | SUS304 ステンレス      |      |

# VCO 差込型 防鳥用 露出掃兼型ベントキャップ



- ふたは、開閉式ですので伸頂通気管の頂部から排水立て管内の掃除ができます。
- 防鳥帯開口短辺幅が18.0mm以内ですので小鳥が入れません。



## ●アルミ合金製

※アルマイト処理：対応できます。お問合せください。(別途価格)

※VCOの開口面積

| 呼び  | 開口面積                 | 開口率 (SGP管) | 開口率 (VP管) | 開口短辺幅  |
|-----|----------------------|------------|-----------|--------|
| 65  | 49.8cm <sup>2</sup>  | 138%       | 141%      | 8.0mm  |
| 80  | 69.9cm <sup>2</sup>  | 136%       | 150%      | 10.0mm |
| 100 | 124.8cm <sup>2</sup> | 143%       | 158%      | 14.0mm |
| 125 | 194.3cm <sup>2</sup> | 143%       | 158%      | 17.5mm |
| 150 | 218.1cm <sup>2</sup> | 115%       | 130%      | 18.0mm |

## ●仕様

| 符 号 | 呼び  | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H   | C  | t   | 重量 (kg) | 価格 (円) |
|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|----|-----|---------|--------|
| VCO | 65  | 78  | 158            | 220            | 109 | 40 | 4.0 | 0.9     | 37,300 |
|     | 80  | 91  | 177            | 240            | 109 | 40 | 4.5 | 1.0     | 41,100 |
|     | 100 | 116 | 216            | 280            | 125 | 50 | 4.5 | 1.3     | 45,300 |
|     | 125 | 143 | 264            | 329            | 136 | 50 | 5.0 | 2.1     | 63,500 |
|     | 150 | 168 | 290            | 354            | 149 | 55 | 5.0 | 2.5     | 85,400 |

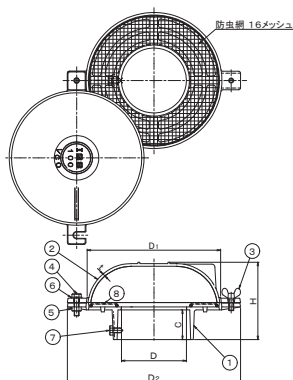
## ●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質        | 備 考   |
|----|-------|------------|-------|
| ①  | 本 体   | AC7Aアルミニウム | —     |
| ②  | ふ た   | 鋳物         | —     |
| ③  | 蝶ボルト  | SUS304     | M8×20 |
| ④  | ボ ル ト |            | M8×30 |
| ⑤  | Uナット  |            | M8    |
| ⑥  | ワッシャー |            | 丸W8   |
| ⑦  | 締付ボルト |            | M8×15 |

# VCOM 差込型 防虫網付き 露出掃兼型ベントキャップ



- ふたは、開閉式ですので伸頂通気管の頂部から排水立て管内の掃除ができます。
- 防鳥帯開口短辺幅が18.0mm以内ですので小鳥が入れません。



◎VCOの防虫網付きです。

## ●アルミ合金製

※アルマイト処理：対応できます。お問合せください。(別途価格)

## ●仕様

| 符 号  | 呼び  | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H   | C  | t   | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
|------|-----|-----|----------------|----------------|-----|----|-----|---------|---------|
| VCOM | 65  | 78  | 158            | 220            | 109 | 40 | 4.0 | 1.0     | 58,500  |
|      | 80  | 91  | 177            | 240            | 109 | 40 | 4.5 | 1.1     | 65,600  |
|      | 100 | 116 | 216            | 280            | 125 | 50 | 4.5 | 1.5     | 70,800  |
|      | 125 | 143 | 264            | 329            | 136 | 50 | 5.0 | 2.6     | 92,900  |
|      | 150 | 168 | 290            | 354            | 149 | 55 | 5.0 | 2.7     | 115,800 |

## ●部品表

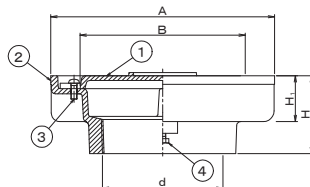
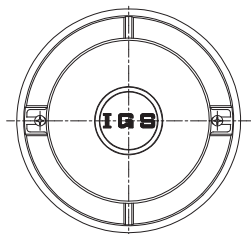
| 部番 | 部 品 名 | 材 質        | 備 考    |
|----|-------|------------|--------|
| ①  | ふ た   | AC7Aアルミニウム | —      |
| ②  | 本 体   | 鋳物         | —      |
| ③  | 蝶ボルト  | SUS304     | M8×20  |
| ④  | ボ ル ト |            | M8×30  |
| ⑤  | Uナット  |            | M8     |
| ⑥  | ワッシャー |            | 丸W8    |
| ⑦  | 締付ボルト |            | M8×15  |
| ⑧  | 防虫網   |            | 16メッシュ |

# TVCAL ねじ込型 埋込型ベントキャップ

〈機械設備設計標準部品図集 J-401-2〉



●JCW-205 (VC-BA)



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 表面処理    |
|----|-------|--------------|---------|
| ①  | ふ た   | AC7A アルミニウム  | —       |
| ②  | 本 体   | 鋳物           |         |
| ③  | ピ ス   | SUS304 ステンレス | M6×15   |
| ④  | アンカー  | SWRM 軟鋼      | ユニクロメッキ |

●アルミ合金製

●管接続部は管用テーパねじ

※アルマイト処理：対応できます。お問合せください。(別途価格)

注) ネジ部の接合は、雌ねじ部 (d部) と雄ねじ先端 (あまりねじ部) に防錆が必要のため、  
防食性能のある液状シーラントを使用し、確実に施工してください。  
推奨液状シーラント：日本水道協会K161相当品

●仕 様

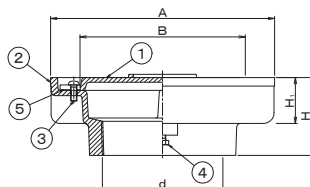
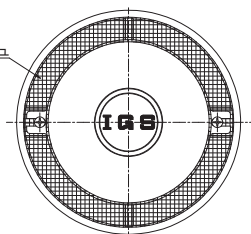
| 符 号             | ねじ径<br>d | A   | B   | H  | H <sub>1</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|-----------------|----------|-----|-----|----|----------------|------------|-----------|
| <b>TVCAL 40</b> | Rc1½     | 90  | 55  | 45 | 25             | 0.3        | 8,400     |
| <b>50</b>       | Rc2      | 110 | 75  | 50 | 28             | 0.4        | 9,700     |
| <b>65</b>       | Rc2½     | 140 | 95  | 60 | 35             | 0.6        | 12,900    |
| <b>80</b>       | Rc3      | 165 | 115 | 65 | 38             | 0.9        | 16,000    |
| <b>100</b>      | Rc4      | 210 | 150 | 75 | 45             | 1.4        | 24,500    |
| <b>125</b>      | Rc5      | 262 | 186 | 96 | 48             | 2.0        | 39,000    |
| <b>150</b>      | Rc6      | 280 | 200 | 95 | 50             | 2.4        | 56,900    |

# TVCALM ねじ込型 防虫網付き埋込型ベントキャップ



受注生産品です

防虫網16メッシュ



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質         | 備 考     |
|----|-------|-------------|---------|
| ①  | ふ た   | AC7A アルミニウム | —       |
| ②  | 本 体   | 鋳物          |         |
| ③  | 丸ビス   | SUS304      | M6×15   |
| ④  | アンカー  | SWRM 軟鋼     | ユニクロメッキ |
| ⑤  | 防虫網   | SUS304      | 16メッシュ  |

●アルミ合金製

●管接続部は管用テーパねじ

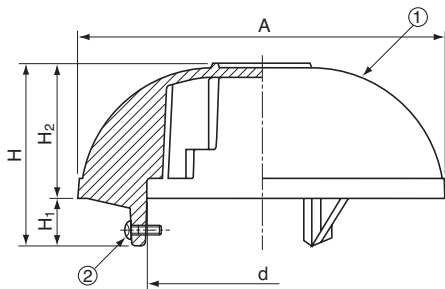
※アルマイト処理：対応できます。お問合せください。(別途価格)

注) ネジ部の接合は、雌ねじ部 (d部) と雄ねじ先端 (あまりねじ部) に防錆が必要のため、  
防食性能のある液状シーラントを使用し、確実に施工してください。  
推奨液状シーラント：日本水道協会K161相当品

●仕 様

| 符 号              | ねじ径<br>d | A   | B   | H  | H <sub>1</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|------------------|----------|-----|-----|----|----------------|------------|-----------|
| <b>TVCALM 40</b> | Rc1½     | 90  | 55  | 45 | 25             | 0.3        | 18,400    |
| <b>50</b>        | Rc2      | 110 | 75  | 50 | 28             | 0.4        | 19,700    |
| <b>65</b>        | Rc2½     | 140 | 95  | 60 | 35             | 0.6        | 23,400    |
| <b>80</b>        | Rc3      | 165 | 115 | 65 | 38             | 0.9        | 27,300    |
| <b>100</b>       | Rc4      | 210 | 150 | 75 | 45             | 1.4        | 36,900    |
| <b>125</b>       | Rc5      | 262 | 186 | 96 | 48             | 2.0        | 53,200    |
| <b>150</b>       | Rc6      | 280 | 200 | 95 | 50             | 2.4        | 72,600    |

# VCALV 差込型 露出型ベントキャップ



- アルミ合金製
  - 壁面へのご使用は避けてください。
  - 部番②のビスはしっかり固定してください。
- ※アルマイト処理：対応できます。  
お問合せください。(別途価格)

## ●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質               | 備 考 |
|----|-------|-------------------|-----|
| ①  | 本 体   | AC7A アルミニウム<br>鋳物 | —   |
| ②  | ビ ス   | C2700 黄銅          |     |

## ●仕 様

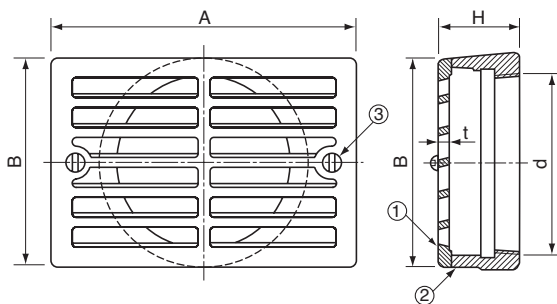
| 符 号             | d   | A   | H  | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量 (kg) | 価格 (円) |
|-----------------|-----|-----|----|----------------|----------------|---------|--------|
| <b>VCALV 65</b> | 78  | 130 | 75 | 25             | 50             | 0.5     | 3,600  |
| <b>75</b>       | 91  | 150 |    |                | 70             | 0.6     | 4,300  |
| <b>100</b>      | 116 | 190 |    |                | 70             | 0.9     | 6,500  |

# VG2K ねじ込型 通気口ギャラリー

〈国土交通省型 VA2〉



- ※受注生産品
- 図例写真はφ100です。
- 管接続部は管用テーパードネジ



## ●JCW-205 (VA2)

注) ネジ部の接合は、雌ねじ部 (d部) と雄ねじ先端 (あまりねじ部) に防錆が必要のため、  
防食性能のある液状シール剤を使用し、確実に施工してください。  
推奨液状シール剤：日本水道協会K161相当品

## ●仕 様

| 符 号            | ねじ径<br>d | A   | B   | H  | t   | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------------|----------|-----|-----|----|-----|------------|-----------|
| <b>VG2K 50</b> | Rc2      | 100 | 70  | 30 | 3.0 | 0.9        | 12,100    |
| <b>80</b>      | Rc3      | 155 | 100 | 35 | 4.0 | 1.8        | 21,700    |
| <b>100</b>     | Rc4      | 190 | 130 | 50 | 6.0 | 2.8        | 34,100    |

## ●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 表面処理            |
|----|-------|--------------|-----------------|
| ①  | ギャラリー | CAC202 黄銅    | ニッケル<br>クロームメッキ |
| ②  | 継 手   | FC150 鋳鉄     | 亜鉛メッキ           |
| ③  | ビ ス   | SUS304 ステンレス | —               |

## NVC1 差込型 (VP, VU) 防虫網

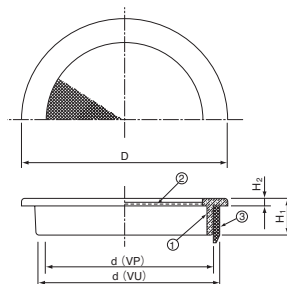


※印は受注生産品

- 250はVPまたはVU用とご指示ください。
- 塩ビ管に許容差があり、ゆるい場合があります。  
塩ビテープ等で調整し接着してください。

●仕 様

| 符 号     | d   |     | D   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|---------|-----|-----|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
|         | VP  | VU  |     |                |                |            |           |
| NVC1 40 | 40  | 44  | 48  | 14.5           | 2.5            | 0.06       | 3,600     |
| 50      | 51  | 56  | 60  | 15.5           |                | 0.08       | 4,900     |
| 65      | 67  | 71  | 76  | 16.5           |                | 0.12       | 6,000     |
| 75      | 77  | 83  | 89  | 17.5           |                | 0.17       | 7,300     |
| 100     | 100 | 107 | 114 | 21.0           |                | 0.23       | 9,000     |
| 125     | 125 | 131 | 140 | 24.0           | 3              | 0.35       | 16,500    |
| 150     | 146 | 154 | 165 | 34.0           | 4              | 0.55       | 26,100    |
| ※ 200   | 194 | 202 | 216 | 50.0           | 6              | 1.10       | 73,200    |
| ※ 250   | 240 | 250 | 267 | 14             | 14             | 3.00       | 236,900   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考       |
|----|-------|--------------|-----------|
| ①  | 枠     | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | 網     | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |
| ③  | ソケット  | ABS          | —         |

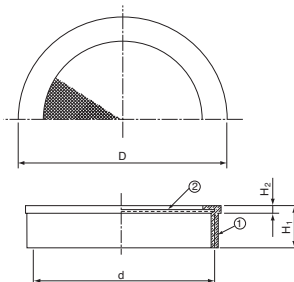
## NVC2 内ねじ型防虫網



※印は受注生産品

●仕 様

| 符 号     | ねじ径<br>d | D   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|---------|----------|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| NVC2 25 | Rp1      | 38  | 15             | 4              | 0.05       | 3,200     |
| 32      | Rp1 1/4  | 48  | 17             | 5              | 0.07       | 3,300     |
| 40      | Rp1 1/2  | 55  | 18             |                | 0.08       | 4,100     |
| 50      | Rp2      | 66  | 19             |                | 0.10       | 4,600     |
| 65      | Rp2 1/2  | 81  | 21             |                | 0.15       | 6,300     |
| 80      | Rp3      | 94  | 22             |                | 0.18       | 7,000     |
| 100     | Rp4      | 119 | 24             | 6              | 0.25       | 9,100     |
| 125     | Rp5      | 148 | 28             | 8              | 0.39       | 14,600    |
| 150     | Rp6      | 172 | 30             | 10             | 0.59       | 24,600    |
| ※ 200   | Rp8      | 230 | 50             | 14             | 1.25       | 117,200   |
| ※ 250   | Rp10     | 290 | 14             | 14             | 3.05       | 236,900   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考       |
|----|-------|--------------|-----------|
| ①  | 枠     | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | 網     | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |

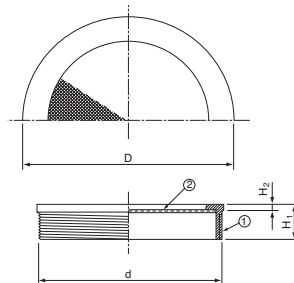
## NVC3 外ねじ型防虫網



※印は受注生産品

●仕 様

| 符 号     | ねじ径<br>d    | D   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|---------|-------------|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| NVC3 32 | G1 1/4A     | 44  | 14             | 3.5            | 0.05       | 3,300     |
| 40      | G1 1/2A     | 50  | 15             | 2.5            | 0.06       | 4,100     |
| 50      | G2A         | 61  | 16             | 3.5            | 0.08       | 4,700     |
| 65      | G2 1/2A     | 77  | 17             |                | 0.10       | 6,100     |
| 80      | G3A         | 90  | 18             |                | 0.13       | 7,000     |
| 100     | G4A         | 114 | 24             |                | 0.20       | 9,100     |
| 125     | G5A         | 142 | 28             |                | 0.35       | 14,600    |
| 150     | G6A         | 168 | 30             | 4.0            | 0.53       | 25,700    |
| ※ 200   | G8A (PF8)   | 222 | 6.0            | 1.00           | 103,200    |           |
| ※ 250   | G10A (PF10) | 280 | 50             | 14.0           | 2.80       | 236,900   |



●部品表

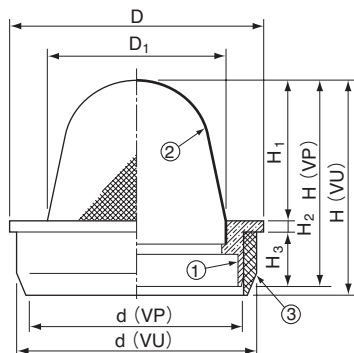
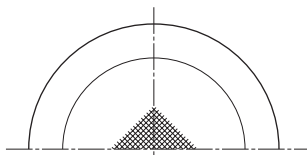
| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考       |
|----|-------|--------------|-----------|
| ①  | 枠     | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | 網     | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |

# NVC4 差込型 (VP, VU) 防虫網



●部品表

| 部番 | 部品名  | 材質           | 備考        |
|----|------|--------------|-----------|
| ①  | 枠    | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | 網    | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |
| ③  | ソケット | ABS          | —         |



●仕様

| 符 号            | d   |     | D   | D <sub>1</sub> | H   |      | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
|                | VP  | VU  |     |                | VP  | VU   |                |                |                |            |           |
| <b>NVC4 40</b> | 40  | 44  | 48  | 37             | 50  | 60   | 35             | 2              | 13             | 0.11       | 13,700    |
| <b>50</b>      | 51  | 56  | 60  | 47             | 55  | 64.5 | 40             | 2              | 13             | 0.12       | 14,600    |
| <b>65</b>      | 67  | 71  | 76  | 63             | 65  | 74.5 | 50             | 2              | 13             | 0.13       | 22,600    |
| <b>75</b>      | 77  | 83  | 89  | 73             | 77  | 84   | 60             | 2              | 15             | 0.15       | 25,900    |
| <b>100</b>     | 100 | 107 | 114 | 97             | 82  | 89   | 65             | 2              | 15             | 0.20       | 32,100    |
| <b>125</b>     | 125 | 131 | 140 | 121            | 115 | 115  | 85             | 3              | 27             | 0.50       | 47,500    |
| <b>150</b>     | 146 | 154 | 165 | 137            | 127 | 127  | 95             | 4              | 28             | 0.70       | 120,600   |
| <b>※ 200</b>   | 194 | 202 | 216 | 187            | 147 | 151  | 115            | 8              | 24             | 1.00       | 241,300   |

※印は受注生産品

SHASE-S206 適合品

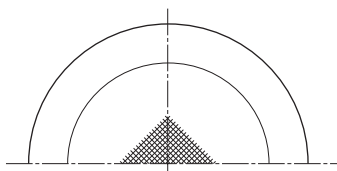
●塩ビ管に許容差があり、ゆるい場合があります。塩ビテープ等で調整し接着してください。

# NVC5 内ねじ型防虫網



●部品表

| 部番 | 部品名 | 材質           | 備考        |
|----|-----|--------------|-----------|
| ①  | 枠   | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | 網   | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |

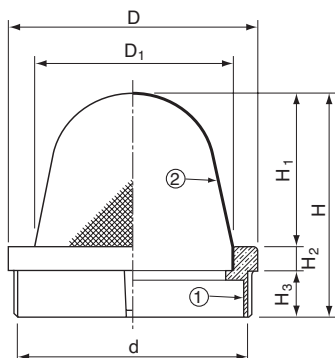


●仕様

| 符 号            | ねじ径<br>d | D   | D <sub>1</sub> | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------------|----------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| <b>NVC5 40</b> | Rp1 ½    | 55  | 48             | 59  | 38             | 6              | 15             | 0.11       | 13,700    |
| <b>50</b>      | Rp2      | 66  | 59             | 60  | 40             | 6              | 14             | 0.12       | 15,200    |
| <b>65</b>      | Rp2 ½    | 81  | 73             | 74  | 55             | 6              | 13             | 0.15       | 22,500    |
| <b>80</b>      | Rp3      | 93  | 86             | 84  | 65             | 5              | 14             | 0.18       | 25,900    |
| <b>100</b>     | Rp4      | 118 | 110            | 85  | 65             | 7              | 13             | 0.23       | 31,900    |
| <b>125</b>     | Rp5      | 145 | 137            | 117 | 90             | 12             | 15             | 0.62       | 48,200    |
| <b>150</b>     | Rp6      | 173 | 162            | 132 | 100            | 13             | 19             | 0.79       | 110,800   |
| <b>※ 200</b>   | Rp8      | 234 | 218            | 149 | 115            | 13             | 21             | 0.93       | 239,300   |

※印は受注生産品

SHASE-S206 適合品



# NVC1E 差込型 (VP, VU) デタッチ 防虫網

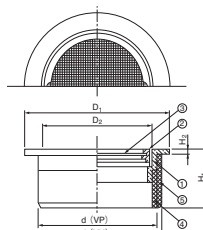


受注生産品です

- 部番②+③の網付きリングは交換できます。
- 塩ビ管に許容差があり、ゆるい場合があります。
- 塩ビテープ等で調整・接着してください。

●仕様

| 符 号      | d   |     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
|          | VP  | VU  |                |                |                |                |            |           |
| NVC1E 40 | 40  | 44  | 50             | 37             | 25             | 2.0            | 0.07       | 5,100     |
| 50       | 51  | 56  | 62             | 47             | 25             | 2.5            | 0.09       | 5,800     |
| 65       | 67  | 71  | 78             | 63             | 25             | 2.5            | 0.13       | 8,300     |
| 75       | 77  | 83  | 91             | 73             | 25             | 3.0            | 0.19       | 9,100     |
| 100      | 100 | 107 | 116            | 96             | 25             | 3.0            | 0.25       | 11,500    |
| 125      | 125 | 131 | 142            | 121            | 30             | 4.0            | 0.38       | 22,500    |
| 150      | 146 | 154 | 167            | 137            | 30             | 4.0            | 0.60       | 38,500    |
| 200      | 194 | 202 | 216            | 187            | 33             | 5.0            | 1.20       | 101,000   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名   | 材 質          | 備 考       |
|----|---------|--------------|-----------|
| ①  | 枠       | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | リ ン グ   |              |           |
| ③  | 網       | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |
| ④  | VP ソケット | ABS          | —         |
| ⑤  | VU ソケット |              |           |

# NVC2E 内ねじ型 デタッチ 防虫網

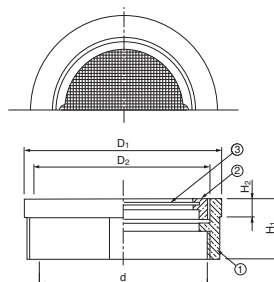


受注生産品です

- 部番②+③の網付きリングは交換できます。

●仕様

| 符 号      | ねじ径<br>d | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| NVC2E 40 | Rp1 ½    | 55             | 47             | 21             | 6              | 0.08       | 6,100     |
| 50       | Rp2      | 66             | 59             | 20             |                | 0.11       | 7,900     |
| 65       | Rp2 ½    | 81             | 73             | 18             |                | 0.16       | 11,400    |
| 80       | Rp3      | 93             | 86             | 19             | 5              | 0.20       | 14,300    |
| 100      | Rp4      | 118            | 110            | 20             | 6              | 0.27       | 17,200    |
| 125      | Rp5      | 145            | 137            | 27             | 12             | 0.42       | 29,400    |
| 150      | Rp6      | 173            | 162            | 32             | 13             | 0.64       | 55,300    |
| 200      | Rp8      | 234            | 222            | 34             |                | 1.30       | 134,200   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考       |
|----|-------|--------------|-----------|
| ①  | 枠     | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | リ ン グ |              |           |
| ③  | 網     | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |

# NVC3E 外ねじ型 デタッチ 防虫網

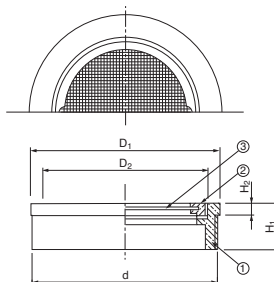


受注生産品です

- 部番②+③の網付きリングは交換できます。

●仕様

| 符 号      | ねじ径<br>d  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| NVC3E 40 | G1 ½A     | 50             | 41             | 15             | 4              | 0.07       | 5,700     |
| 50       | G2A       | 61             | 53             | 16             | 5              | 0.09       | 6,400     |
| 65       | G2 ½A     | 78             | 68             | 15             | 4              | 0.11       | 9,000     |
| 80       | G3A       | 90             | 79             | 17             | 5              | 0.14       | 10,500    |
| 100      | G4A       | 115            | 103            | 19             |                | 0.22       | 13,200    |
| 125      | G5A       | 145            | 132            | 27             | 7              | 0.38       | 26,200    |
| 150      | G6A       | 170            | 157            | 30             | 8              | 0.58       | 48,000    |
| 200      | G8A (PF8) | 224            | 204            | 38             | 10             | 1.10       | 123,700   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考       |
|----|-------|--------------|-----------|
| ①  | 枠     | CAC202 黄銅    | クロームメッキ仕上 |
| ②  | リ ン グ |              |           |
| ③  | 網     | SUS304 ステンレス | 16 メッシュ   |

# SNVC1 差込型 (VP, VU) オールステンレス製防虫網

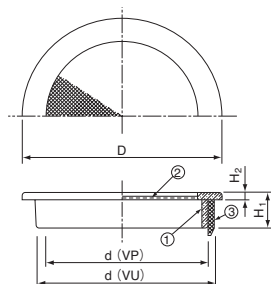


受注生産品です

●塩ビ管に許容差があり、ゆるい場合があります。  
塩ビテープ等で調整し接着してください。

●仕 様

| 符 号      | d   |     | D   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------|-----|-----|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
|          | VP  | VU  |     |                |                |            |           |
| SNVC1 40 | 40  | 44  | 50  | 26.0           | 3              | 0.08       | 28,200    |
| 50       | 51  | 56  | 62  | 25.5           | 3              | 0.11       | 32,500    |
| 65       | 67  | 71  | 78  | 25.5           | 3              | 0.16       | 40,500    |
| 75       | 77  | 83  | 91  | 25.5           | 3              | 0.22       | 47,600    |
| 100      | 100 | 107 | 116 | 25.0           | 3              | 0.33       | 64,500    |
| 125      | 125 | 131 | 142 | 31.0           | 4              | 0.48       | 114,200   |
| 150      | 146 | 154 | 167 | 35.0           | 5              | 0.72       | 171,400   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考    |
|----|-------|--------------|--------|
| ①  | 枠     | SCS13 ステンレス  | —      |
| ②  | 網     | SUS304 ステンレス | 16メッシュ |
| ③  | ソケット  | ABS          | —      |

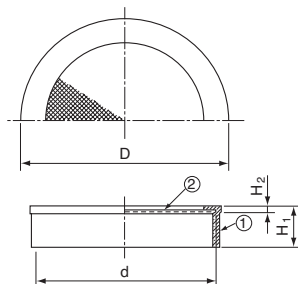
# SNVC2 内ねじ型オールステンレス製防虫網



受注生産品です

●仕 様

| 符 号      | ねじ径<br>d | D   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------|----------|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| SNVC2 40 | Rp1 ½    | 55  | 21             | 4              | 0.10       | 31,200    |
| 50       | Rp2      | 66  | 20             | 4              | 0.13       | 38,800    |
| 65       | Rp2 ½    | 82  | 21             | 6              | 0.19       | 47,600    |
| 80       | Rp3      | 95  | 24             | 6              | 0.23       | 55,900    |
| 100      | Rp4      | 120 | 24             | 6              | 0.35       | 75,500    |
| 125      | Rp5      | 148 | 30             | 10             | 0.47       | 132,800   |
| 150      | Rp6      | 174 | 35             | 12             | 0.76       | 210,600   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考    |
|----|-------|--------------|--------|
| ①  | 枠     | SCS13 ステンレス  | —      |
| ②  | 網     | SUS304 ステンレス | 16メッシュ |

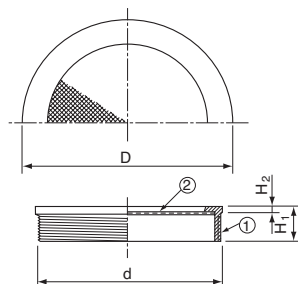
# SNVC3 外ねじ型オールステンレス製防虫網



受注生産品です

●仕 様

| 符 号      | ねじ径<br>d | D   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|----------|----------|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| SNVC3 40 | G1 ½A    | 53  | 15             | 5              | 0.07       | 29,400    |
| 50       | G2A      | 65  | 15             | 5              | 0.10       | 36,600    |
| 65       | G2 ½A    | 79  | 16             | 5              | 0.13       | 43,100    |
| 80       | G3A      | 93  | 17             | 5              | 0.15       | 51,900    |
| 100      | G4A      | 118 | 20             | 6              | 0.25       | 70,000    |
| 125      | G5A      | 148 | 30             | 10             | 0.40       | 126,400   |
| 150      | G6A      | 173 | 35             | 12             | 0.68       | 191,400   |



●部品表

| 部番 | 部 品 名 | 材 質          | 備 考    |
|----|-------|--------------|--------|
| ①  | 枠     | SCS13 ステンレス  | —      |
| ②  | 網     | SUS304 ステンレス | 16メッシュ |



# ベンチレーター

## 防水継手

※防水継手の注意点はp.184をご参照ください。

●ベンチレーター製品群目次

| 用途         | 種類           | 接続方法 | 製品名   | ページ | 備 考                 |
|------------|--------------|------|-------|-----|---------------------|
| 接続用<br>通気管 | 防水継手<br>後付け用 | 差込型  | WSC   | 185 | 都市再生機構型 J-501（低）    |
|            |              |      | WSC2  | 185 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |      | WSC3  | 185 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |      | WSC4  | 185 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              |      | WSB   | 186 | 都市再生機構型J-501（中）     |
|            |              |      | WSB2  | 186 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |      | WSB3  | 186 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |      | WSB4  | 186 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              |      | WSK   | 187 | 都市再生機構型 J-501（高）    |
|            |              |      | WSK2  | 187 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |      | WSK3  | 187 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |      | WSK4  | 187 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              |      | WSL   | 188 | 都市再生機構型 J-501（高長）   |
|            |              |      | WSL2  | 188 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |      | WSL3  | 188 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |      | WSL4  | 188 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              |      | WSBN  | 192 | 防水継手                |
|            |              |      | WSBN2 | 192 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |      | WSBN3 | 192 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |      | WSBN4 | 192 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |

●ベンチレーター製品群目次

| 用途         | 種類           | 接続方法            | 製品名   | ページ | 備 考                 |
|------------|--------------|-----------------|-------|-----|---------------------|
| 接続用<br>通気管 | 防水継手<br>先付け用 | 差込型             | PWSBN | 194 | 打込金具付きWSBN          |
|            |              |                 | PWSBN | 195 | PWSBN施工手順           |
|            |              | 差込型<br>(メカニカル式) | WSMS  | 197 | 打込型 (H=571)         |
|            |              |                 | WSMS2 | 197 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |                 | WSMS3 | 197 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |                 | WSMS4 | 197 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              |                 | WSM   | 198 | 打込型 (H=751)         |
|            |              |                 | WSM2  | 198 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |                 | WSM3  | 198 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |                 | WSM4  | 198 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              | 差込型             | WSV   | 199 | 打込型                 |
|            |              |                 | WSV2  | 199 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |                 | WSV3  | 199 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |                 | WSV4  | 199 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              | ねじ込型            | WSG   | 200 | 打込型                 |
|            |              |                 | WSG2  | 200 | ベントキャップ付き防水継手       |
|            |              |                 | WSG3  | 200 | アルミ製ベントキャップ付き 防水継手  |
|            |              |                 | WSG4  | 200 | 露出掃兼型ベントキャップ付き 防水継手 |
|            |              | 差込型             | PWS   | 204 | 防水継手用打込金具           |
|            |              |                 | PWSC  | 205 | 打込金具付きWSC           |
|            |              |                 | PWSB  | 205 | 打込金具付きWSB           |
|            |              |                 | PWSK  | 206 | 打込金具付きWSK           |
|            |              | 差込型<br>(メカニカル式) | PWSL  | 206 | 打込金具付きWSL           |
|            |              |                 | YDV   | 207 | VP片ネジ 調節管           |
|            |              |                 | YDG   | 207 | GP片ネジ 調節管           |
|            |              |                 | YDZG  | 207 | GP管全ネジ 調節管          |
|            |              |                 | YDGB  | 207 | GP管 ボウス管            |

## 排水通気用防水継手の防錆処理のお願い

### ①ボルト穴ネジ部及びベントキャップネジ部について

ネジ部の接合は、内ネジ部と外ネジ部に防錆が必要なため、防錆性能のある液状シーリング剤を使用し、確実に施工してください。

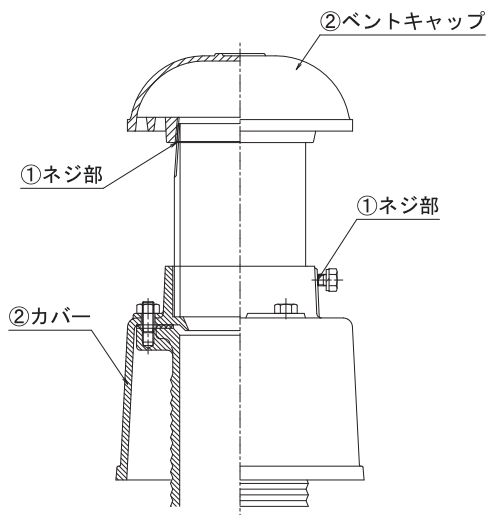
推奨液状シーリング剤：日本水道協会 JWWA K 161 相当品

### ②ベントキャップ及びカバーについて

排水通気用防水継手の塗装は、1 次防錆塗装で長期の防錆効果はございません。

ご使用に際しては、防錆・耐候性のある塗料で上塗りをおこなっていただきますよう、お願いいたします。

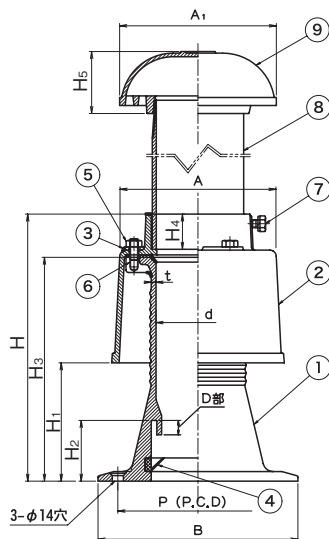
※尚、本体に関して露出する場合は、塗料の上塗りを推奨いたします。



# WSC, WSC2, WSC3, WSC4 差込式 排水通気用防水継手



GA: グリップアンカー、皿ビス (M10)  
※別販売です。  
価格: 3本1組 2,000円  
適用ドリル径: 14.5mm



- WSC: 都市再生機構 機械設備設計標準部品図集 J-501 (低)
- 適用管種: SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- 防水層250mmの高さまで巻き上げ可能です。
- 本体D部寸法内 (18mm) に通気管の先端がおさまるようにしてください。
- 通気管の立ち上げはコンクリートスラブ65mmが適当です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名   | 材質          | 備考     |
|----|-------|-------------|--------|
| ①  | 本体    | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー   |             |        |
| ③  | パッキン1 | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2 | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト |             | M10×20 |
| ⑧  | 調節管   | SGP鋼管       | 亜鉛メッキ  |
| ⑨  | 通気金物  | (下表参照)      | —      |

※施工方法 (施工例) はp.190, 191をご参照ください。

## ●仕様

| 符号   | 防水継手 |     |     |     |     |                |                |                |                |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|------|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | d    | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSC  | 65   | 68  | 150 | 170 | 334 | 150            | 76             | 280            | 44             | 5.0 | 150            | 65             | 158            | 109            |
| WSC2 | 80   | 81  | 170 | 180 |     |                |                |                |                | 5.5 | 170            | 70             | 177            | 109            |
| WSC3 | 100  | 105 | 195 | 200 |     |                |                |                |                | 6.0 | 200            | 80             | 216            | 125            |
| WSC4 | 125  | 131 | 222 | 230 |     |                |                |                |                |     | 250            | 97             | 264            | 136            |

※WSCは、通気金物と調節管が付属しません。

※WSC2は、WSC+調節管(片ねじ、ℓ=200) +VC (鋳鉄製通気金物) です。

※WSC3は、WSC+調節管(片ねじ、ℓ=200) +VCAL (アルミ製通気金物) です。

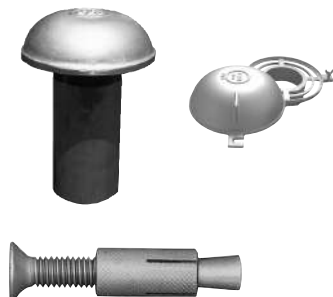
※WSC4は、WSC+調節管(ボウズ、ℓ=200) +VCO (露出掃兼型アルミ製通気金物) です。

| 符号                          |     | WSC    |        | WSC2   |         | WSC3   |         | WSC4   |         |
|-----------------------------|-----|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|                             |     | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   |
| WSC<br>WSC2<br>WSC3<br>WSC4 | 65  | 14     | 35,700 | 17.1   | 50,900  | 16.1   | 57,400  | 16.4   | 78,400  |
|                             | 80  | 15     | 40,100 | 18.7   | 55,500  | 17.6   | 63,300  | 17.8   | 87,300  |
|                             | 100 | 17     | 47,900 | 22.5   | 67,600  | 20.6   | 81,200  | 20.7   | 101,200 |
|                             | 125 | 23     | 72,200 | 31.7   | 118,900 | 28.0   | 139,900 | 28.1   | 146,400 |

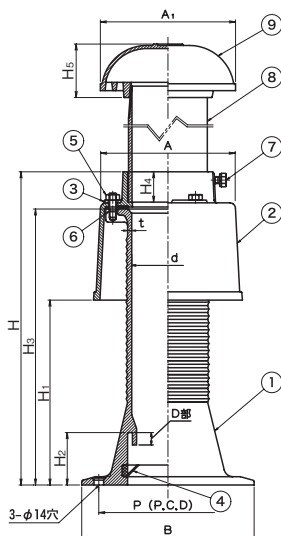
# WSB, WSB2, WSB3, WSB4 差込式 排水通気用防水継手



WSB



GA：グリップアンカー、皿ビス（M10）  
※別販売です。  
価格：3本1組 2,000円  
適用ドリル径：14.5mm



- WSB：都市再生機構 機械設備設計標準部品図集 J-501(中)
  - 適用管種：SGP、VP
  - アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
  - 防水層370mmの高さまで巻き上げ可能です。
  - 本体D部寸法内（18mm）に通気管の先端がおさまるようにしてください。
  - 通気管の立ち上げはコンクリートスラブ上65mmが適当です。
  - 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。
- ※施工方法（施工例）はp.190, 191をご参照ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名   | 材質          | 備考     |
|----|-------|-------------|--------|
| ①  | 本体    | FC150铸铁     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー   |             |        |
| ③  | パッキン1 | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2 | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト |             | M10×20 |
| ⑧  | 調節管   | SGP鋼管       | 亜鉛メッキ  |
| ⑨  | 通気金物  | (下表参照)      |        |

## ●仕様

| 符号                          |     | 防水継手 |     |     |     |     |                |                |                |                |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|-----------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                             |     | d    | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSB<br>WSB2<br>WSB3<br>WSB4 | 65  | 68   | 150 | 220 | 170 | 454 | 270            | 76             | 400            | 44             | 5.0 | 150            | 65             | 158            | 109            |
|                             | 80  | 81   | 170 | 230 | 180 |     |                |                |                |                | 5.5 | 170            | 70             | 177            | 109            |
|                             | 100 | 105  | 195 | 250 | 200 |     |                |                |                |                | 6.0 | 200            | 80             | 216            | 125            |
|                             | 125 | 131  | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                |     | 250            | 97             | 264            | 136            |
|                             | 150 | 155  | 247 | 310 | 260 |     |                |                |                |                |     | 295            | 112            | 290            | 149            |

※WSBは、通気金物と調節管が付属しません。

※WSB2は、WSB+調節管(片ねじ、ℓ=200)+VC（铸铁製通気金物）です。

※WSB3は、WSB+調節管(片ねじ、ℓ=200)+VCAL（アルミ製通気金物）です。

※WSB4は、WSB+調節管(ボウズ、ℓ=200)+VCO（露出掃兼型アルミ製通気金物）です。

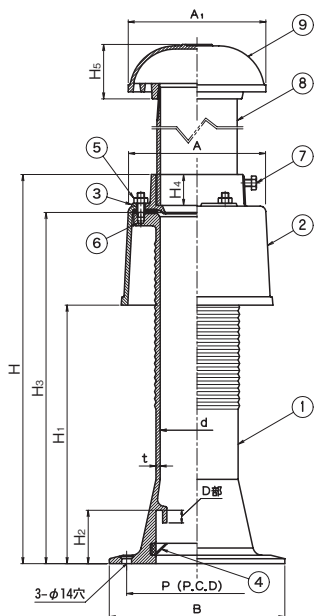
| 符号                          |     | WSB    |         | WSB2   |         | WSB3   |         | WSB4   |         |
|-----------------------------|-----|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|                             |     | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   |
| WSB<br>WSB2<br>WSB3<br>WSB4 | 65  | 15     | 42,600  | 18.1   | 57,800  | 17.1   | 64,300  | 17.4   | 85,300  |
|                             | 80  | 17     | 49,400  | 20.7   | 64,800  | 19.6   | 72,600  | 19.8   | 96,600  |
|                             | 100 | 20     | 59,600  | 25.5   | 79,300  | 23.6   | 92,900  | 23.7   | 112,900 |
|                             | 125 | 28     | 87,200  | 36.7   | 133,900 | 33.0   | 154,900 | 33.1   | 161,400 |
|                             | 150 | 34     | 112,600 | 49.0   | 166,700 | 41.0   | 186,600 | 40.5   | 211,000 |

# WSK, WSK2, WSK3, WSK4 差込式 排水通気用防水継手



WSK

GA: グリップアンカー、皿ビス (M10)  
※別販売です。  
価格: 3本1組 2,000円  
適用ドリル径: 14.5mm



- WSK: 都市再生機構 機械設備設計標準部品図集 J-501 (高)
- 適用管種: SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- 防水層450mmの高さまで巻き上げ可能です。
- 本体D部寸法内 (18mm) に通気管の先端がおさまるようにしてください。
- 通気管の立ち上げはコンクリートスラブ上 65mmが適当です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。
- ※施工方法 (施工例) はp.190, 191をご参照ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名   | 材質          | 備考     |
|----|-------|-------------|--------|
| ①  | 本体    | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー   | FC150鋳鉄     |        |
| ③  | パッキン1 | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2 | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト |             | M10×20 |
| ⑧  | 調節管   | SGP銅管       | 亜鉛メッキ  |
| ⑨  | 通気金物  | (下表参照)      | —      |

## ●仕 様

| 符号   |     | 防水継手 |     |     |     |     |                |                |                |                |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |     | d    | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSK  | 80  | 81   | 170 | 230 | 180 |     |                |                |                |                | 5.5 | 170            | 70             | 177            | 109            |
| WSK2 | 100 | 105  | 195 | 250 | 200 | 554 | 370            | 76             | 500            | 44             | 6.0 | 200            | 80             | 216            | 125            |
| WSK3 | 125 | 131  | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                | 5.5 | 250            | 97             | 264            | 136            |
| WSK4 |     |      |     |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |

※WSKは、通気金物と調節管が付属しません。

※WSK2は、WSK+調節管(片ねじ、ℓ=200)+VC (鋳鉄製通気金物) です。

※WSK3は、WSK+調節管(片ねじ、ℓ=200)+VCAL (アルミ製通気金物) です。

※WSK4は、WSK+調節管(ボウズ、ℓ=200)+VCO (露出掃兼型アルミ製通気金物) です。

※印のサイズは受注生産です

| 符号   |      | WSK     |         | WSK2    |         | WSK3    |         | WSK4    |         |
|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |      | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
| WSK  | 80   | 15.7    | 58,900  | 19.4    | 74,300  | 18.3    | 82,100  | 18.5    | 106,100 |
| WSK2 | 100  | 20.0    | 68,100  | 25.5    | 87,800  | 23.6    | 101,400 | 23.7    | 121,400 |
| WSK3 | ※125 | 24.5    | 102,900 | 33.2    | 149,600 | 29.5    | 170,600 | 29.6    | 177,100 |
| WSK4 |      |         |         |         |         |         |         |         |         |

# WSL, WSL2, WSL3, WSL4 差込式 排水通気用防水継手

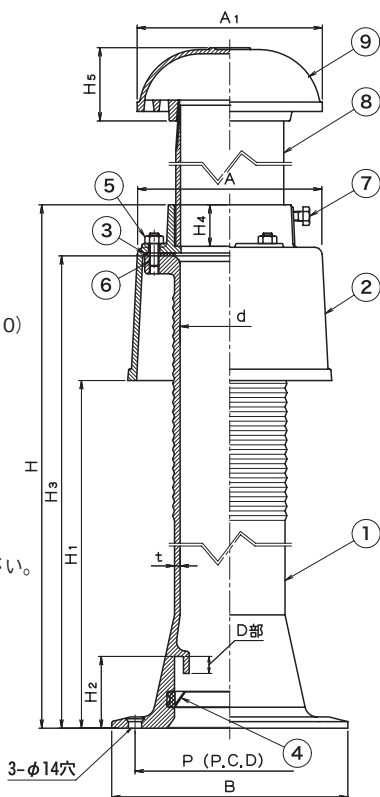


GA: グリップアンカー、皿ビス (M10)  
※別販売です。  
価格: 3本1組 2,000円  
適用ドリル径: 14.5mm

- WSL: 都市再生機構 機械設備設計標準部品図集 J-501 (高長)
- 適用管種: SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- 防水層670mmの高さまで巻き上げ可能です。
- 本体D部寸法内 (18mm) に通気管の先端がおさまるようにしてください。
- 通気管の立ち上げはコンクリートスラブ上65mmが適当です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名   | 材質          | 備考     |
|----|-------|-------------|--------|
| ①  | 本体    | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー   |             |        |
| ③  | パッキン1 | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2 | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット |             | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト | SUS304ステンレス | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト |             | M10×20 |
| ⑧  | 調節管   | SGP鋼管       | 亜鉛メッキ  |
| ⑨  | 通気金物  | (下表参照)      | —      |



※施工方法 (施工例) はp.190, 191をご参照ください。

## ●仕様

| 符号   |     | 防水継手 |     |     |     |     |                |                |                |                |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |     | d    | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSL  | 80  | 81   | 170 | 230 | 180 | 751 | 570            | 76             | 700            | 44             | 5.5 | 170            | 70             | 177            | 109            |
| WSL2 | 100 | 105  | 195 | 250 | 200 |     |                |                |                |                | 6   | 200            | 80             | 216            | 125            |
| WSL3 | 125 | 131  | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                | 5.5 | 250            | 97             | 264            | 136            |

※WSLは、通気金物と調節管が付属しません。

※WSL2は、WSL+調節管(片ねじ、ℓ=200)+VC (鋳鉄製通気金物) です。

※WSL3は、WSL+調節管(片ねじ、ℓ=200)+VCAL (アルミ製通気金物) です。

※WSL4は、WSL+調節管(ボウズ、ℓ=200)+VCO (露出掃兼型アルミ製通気金物) です。

| 符号   |     | WSL     |         | WSL2    |         | WSL3    |         | WSL4    |         |
|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |     | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
| WSL  | 80  | 17.8    | 59,900  | 21.5    | 75,300  | 20.0    | 83,100  | 20.6    | 107,100 |
| WSL2 | 100 | 22.0    | 71,200  | 27.4    | 90,900  | 26.0    | 104,500 | 25.7    | 124,500 |
| WSL3 | 125 | 24.0    | 103,300 | 32.7    | 150,000 | 29.0    | 171,000 | 29.1    | 177,500 |

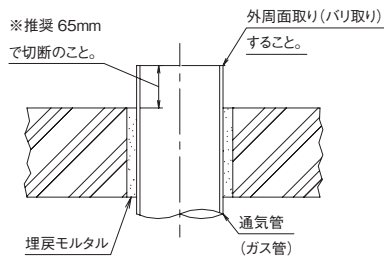




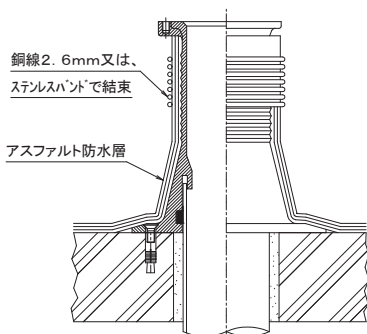
# 防水継手 (WSC・WSB・WSK・WSL) の施工方法 (施工例)

1. 通気管を設置し、モルタルで埋め戻す。
  - ・管はスラブ上より65mm程度に切断する。  
(切断許容範囲：62～70mm以内)
  - ・管の端部はカエリの無いように面を取る。
  - ・管は垂直に立ち上げる。

※管は±3°以内に設置する。

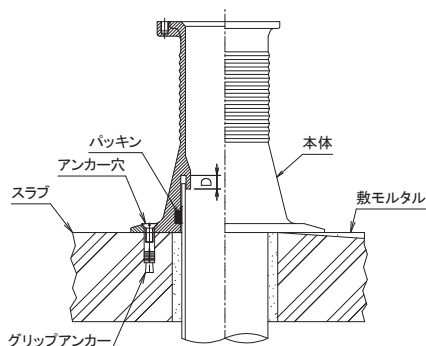


3. 防水層工事
  - ・防水層を本体に巻き上げ、銅線等で縛り付ける。



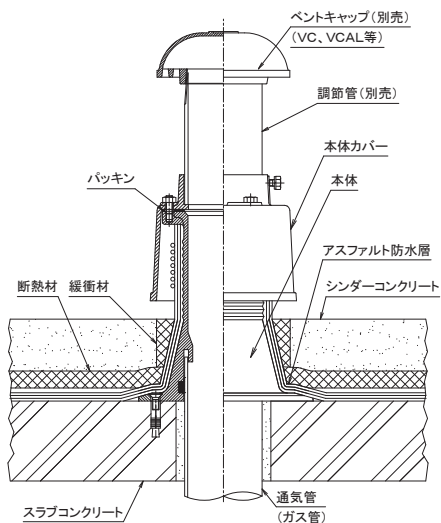
2. 防水継手本体を通気管に差し込む。
  - 1) 本体底面とスラブ面のすわりが悪い場合、モルタルをスラブにのせる。
  - 2) バックキンに石鹸水を付けて、本体を管に挿入する。
  - 3) 本体のアンカー穴から、スラブ面にマーキングする。
  - 4) 一度、本体を外し、グリップアンカー (M10) を打込む。
  - 5) 再度、同様に本体を挿入し、アンカーボルト (皿ねじ) で固定する。

※管の端部が、本体のD部に収まっているか手鏡などで確認する。



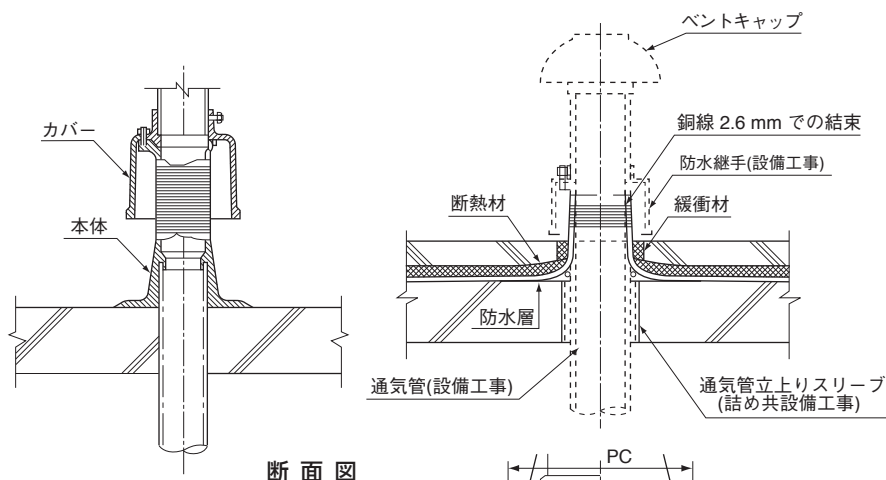
4. カバーの取り付け断熱材、緩衝材の順に設置し、シンダーコンクリートを打設した後
  - 1) 本体にカバーを取り付ける。
  - 2) 調節管にベントキャップを取り付け、カバーに差込みボルトで固定する。

※施工完了

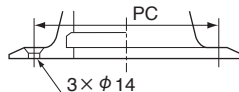
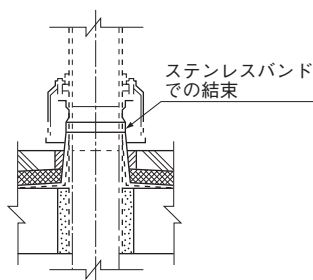


# WSC 施工図

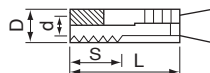
## 都市基盤整備公団機械設備工事標準施工図集抜粋



断面図



| サイズ | 65  | 80  | 100 | 125 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| PC  | 170 | 180 | 200 | 230 |



| 名称<br>呼び径 | グリッパ<br>アンカー<br>タイプ |    |    |
|-----------|---------------------|----|----|
|           | D                   | L  | S  |
| M10       | 14.0                | 40 | 15 |
|           |                     | 70 | 25 |

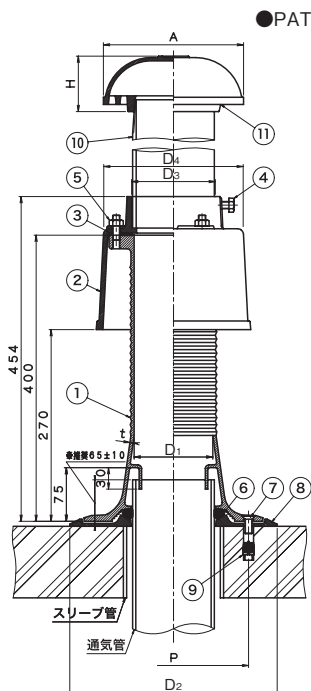
※M10の皿ビスをご使用ください。

**解説** 通気管がやむを得ぬ状況で屋上スラブを貫通する場合は、雨じまいに十分注意した施工とする。上図にその施工要領を示す。

- 手順**
- (1) カバーをはずす。
  - (2) スラブコンクリートを打ち終えたのち、本体つば部の外径に合わせてモルタルで均す。
  - (3) 本体とスラブを締結する皿ビス穴に合わせて、スラブ上にアンカーを3箇所打ち込む。
  - (4) 本体を通気管に挿入しながらスラブコンクリートに設置し、(3) 項のアンカーに合わせて皿ビスで固定する。
  - (5) 防水層を巻き上げ本体上部で銅線などで固定する。その際、上部末端にはコーキングスペースを残し、その部分をシーリング材でコーキングする。
  - (6) カバーをボルトでセットする。
  - (7) 接続管を立ち上げベントキャップを取付ける。

**注意事項** 管の切断は直角とする。本体はコンクリートスラブに打ち込まないこと。

# WSBN, WSBN2, WSBN3, WSBN4 差込式 排水通気用防水継手



- 適用管種：SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- 継手部は、太さφ15mmのOリングにより気密性が強化されています。
- 防水層370mmの高さまで巻き上げ可能です。
- 通気管の立ち上げはコンクリートスラブ上65mmが適当です。
- グリップアンカーと皿ボルト（M10）付きです。（適用ドリル径φ14.5mm）
- 部番④ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名         | 材質          | 備考                |
|----|-------------|-------------|-------------------|
| ①  | 本体          | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装             |
| ②  | カバー         |             |                   |
| ③  | パッキン        | NR天然ゴム      | t3.0              |
| ④  | 六角ボルト       | SUS304ステンレス | M10×20            |
| ⑤  | 取付ボルト、ナット   |             | M10×35            |
| ⑥  | Oリング        | NR天然ゴム      | 断面径φ15            |
| ⑦  | 六角穴付き皿ボルト   | SUS304      | M10×25            |
| ⑧  | 底板          | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装             |
| ⑨  | M10グリップアンカー | SWCH（クロメート） | スリーブ外径φ14下穴14.5ミリ |
| ⑩  | 調節管         | SGP管        | 亜鉛メッキ             |
| ⑪  | 通気金物        | （下表参照）      | —                 |

## ●仕様

| 符号    |     | 防水継手           |                |                |                |     |     | 通気金物 |    | 通気金物VCO        |                |
|-------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|----|----------------|----------------|
|       |     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | P   | t   | A    | H  | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSBN  | 80  | 90             | 270            | 92             | 170            | 190 | 4.5 | 170  | 70 | 177            | 109            |
| WSBN2 |     |                |                |                |                |     |     |      |    |                |                |
| WSBN3 | 100 | 110            | 290            | 117            | 195            | 210 |     | 200  | 80 | 216            | 125            |
| WSBN4 |     |                |                |                |                |     |     |      |    |                |                |

※WSBNは、通気金物と調節管が付属しません。

※WSBN2は、WSBN+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VC（鋳鉄製通気金物）です。

※WSBN3は、WSBN+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VCAL（アルミ製通気金物）です。

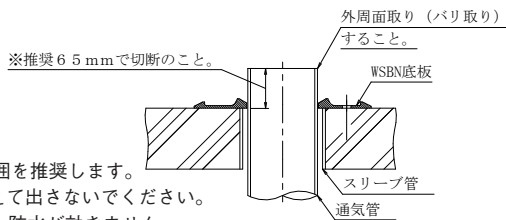
※WSBN4は、WSBN+調節管（ボウズ、ℓ=200）+VCO（露出掃兼型アルミ製通気金物）です。

| 符号    |     | WSBN   |        | WSBN2  |        | WSBN3  |        | WSBN4  |         |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|       |     | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)   |
| WSBN  | 80  | 15.3   | 55,400 | 19.0   | 70,800 | 17.9   | 78,600 | 18.1   | 102,600 |
| WSBN2 |     |        |        |        |        |        |        |        |         |
| WSBN3 | 100 | 17.3   | 66,400 | 22.8   | 86,100 | 20.9   | 99,700 | 21.0   | 119,700 |
| WSBN4 |     |        |        |        |        |        |        |        |         |

# WSBN 《施工手順》

## 1. WSBN の施工

- ・ 底板の設置



※通気管のスラブ上寸法は65mm±10の範囲を推奨します。

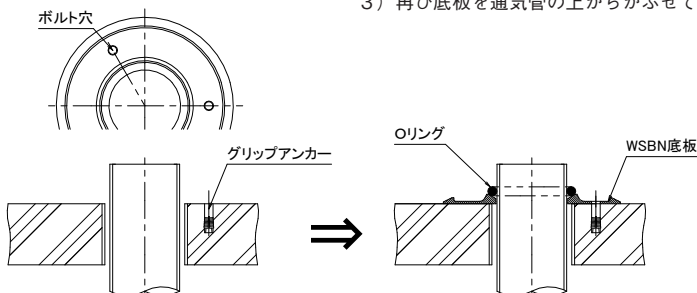
又、通気管のスラブ上寸法は75mmを超えて出さないでください。

Oリングが十分に圧縮されなくなるため、防水が効きません。

## 2. WSBN の施工

- ・ グリップアンカー打込み
- ・ Oリング取り付け

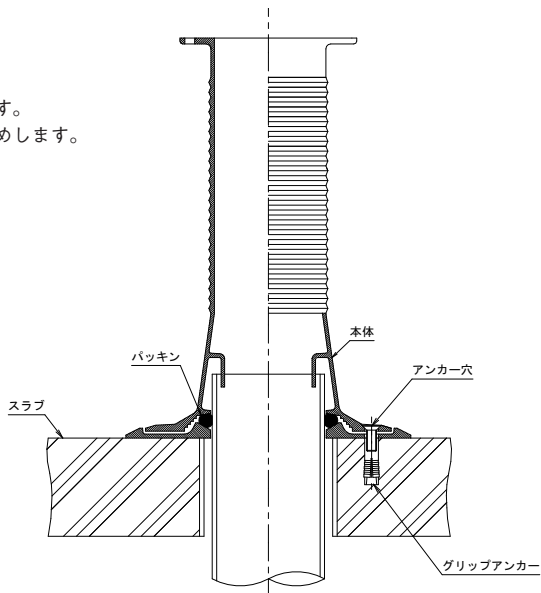
- 1) 底板のボルト穴をガイドにアンカー穴を下書きします。
- 2) 底板を外してからアンカー穴を開け、グリップアンカーを打込みます。
- 3) 再び底板を通気管の上からかぶせてOリングをはめます。



## 3. WSBN の施工

- ・ 本体の取り付け

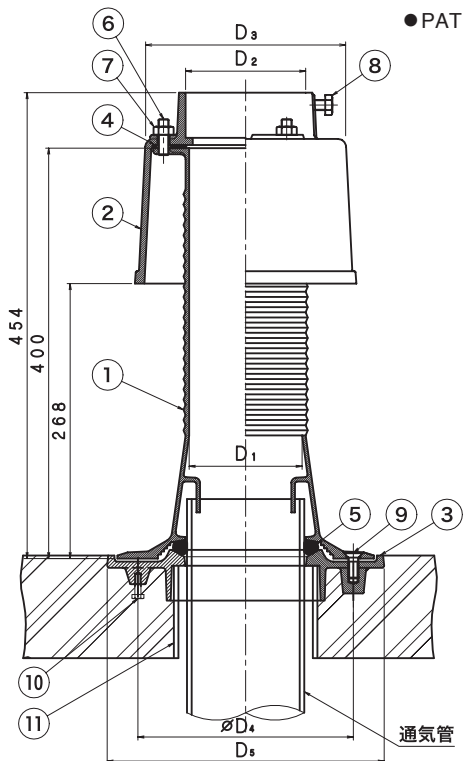
- 1) 本体を通気管の上からかぶせます。
- 2) 本体をアンカーボルトでネジ止めます。



# PWSBN 打込金具付 防水継手



- 塩ビスリーブにより、コンクリートスラブ厚が調整できます。
- 打込金具と底板が一体のため、グリップアンカーが不要です。
- ご注文の際には、スラブ厚H（コンクリート厚）をご指示ください。
- H=300以上は別途価格です。
- 価格には、打ち込み金具一式が含まれております。
- 部番⑧ボルトの締め過ぎにご注意ください。



## ●部品表

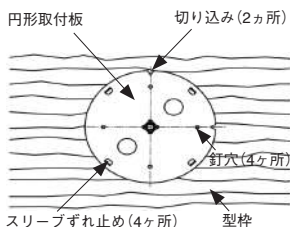
| 部番 | 部 品 名    | 材質      | 備考        |
|----|----------|---------|-----------|
| ①  | 本 体      | FC150鋳鉄 | 錆止め塗装     |
| ②  | WSBカバー   |         |           |
| ③  | 打込金具     | NR天然ゴム  | —         |
| ④  | パッキン     |         |           |
| ⑤  | Oリング     | SUS304  | 断面径φ15    |
| ⑥  | 取付ボルト    |         | M10×35    |
| ⑦  | ナ ッ ト    |         | M10       |
| ⑧  | 六角ボルト    |         | M10×20    |
| ⑨  | 六角穴付皿ボルト | SWRM軟銅  | M10×25    |
| ⑩  | アンカーボルト  |         | M6×20     |
| ⑪  | 塩ビスリーブ   | 塩ビ管(VU) | 高さは躯体厚による |

## ●仕様

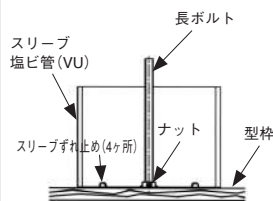
| 符号    |     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|-------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| PWSBN | 80  | 90             | 92             | 170            | 190            | 250            | 18         | 69,300    |
|       | 100 | 110            | 117            | 195            | 210            | 270            | 22         | 82,000    |

# PWSBN 《施工手順》

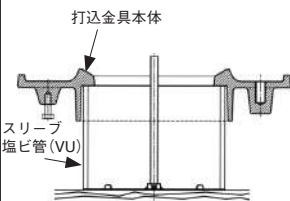
1. 型枠の上に十字線をつけ十字の中心に円形取付板をのせ2ヶ所の切込みを十字に合わせ釘（4ヶ所）を打ち込んでください。



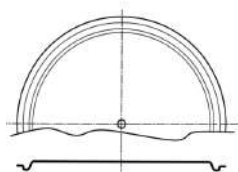
2. 長ボルトを円形取付板のナットに立て込み、円形取付板のスリーブずれ止めを内側にしてスリーブをセットしてください。



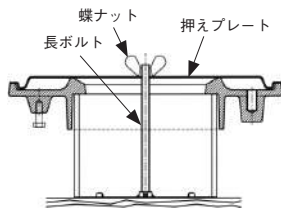
3. 打込金具本体をスリーブに合わせ、セットしてください。



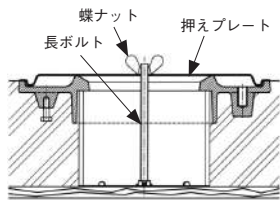
※押えプレート



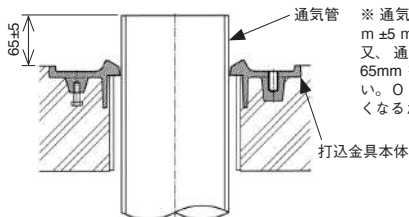
4. 養生カバー兼用押えプレートを長ボルトに通し、その上から蝶ナットを締め付けて固定します。これで、打設準備完了です。



5. 打設完了後、型枠解体時に蝶ナット、押えプレート、長ボルト、円形取付板等を取り外してください。



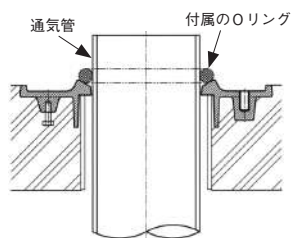
6. 型枠解体後、通気管を立ち上げます。



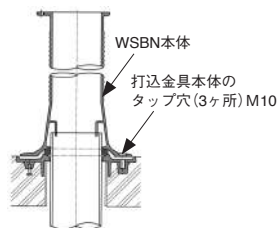
※ 通気管のスラブ上寸法は 65 mm ±5 mm の範囲を推奨します。又、通気管のスラブ上寸法は 65mm を超えて出さないでください。Oリングが充分に圧縮されなくなるため、防水が効きません。

7. 通気管にOリングをはめます。

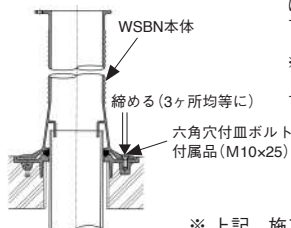
※ Oリングには、異物やゴミ等を付けないでください。防水効果が低下します



8. WSNB本体を通気管の上から打込金具本体のタップ穴（3ヶ所）に合せて、かぶせます。



9. 本体を打込金具本体にネジ止めします。



※ 打込金具本体のタップ穴（3ヶ所）に六角穴付皿ボルトを付属の六角レンチで締め込みます。

※ “六角穴付皿ボルト” はボルトが回転しなくなるまで、六角レンチ（呼び6）で完全に締め付けてください。

※ 上記、施工終了後、防水工事となります。

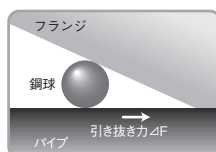
# 排水通気用防水継手

## ◆特長

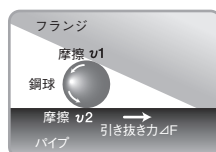
- 豊富なバリエーション！
- すっぽ抜け防止機構付…メカニカル接合式（WSMS, WSM）
- 簡単施工…差込式（WSV）
- 安心接合…ねじ込式（WSG）
- コンクリートスラブ打込型シリーズ

|   |           |             |
|---|-----------|-------------|
| 1 | WSMS, WSM | メカニカル接合式 ※1 |
| 2 | WSV       | 差込式         |
| 3 | WSG       | ねじ込式        |

※1 WSM（メカニカル接合式）採用……鋼球入りパッキンの動作原理  
自己平衡型把持力（Self Balancing Grasp Force～SBGF）



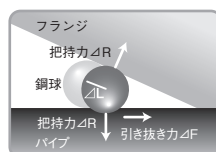
パイプに引き抜き力  $\Delta F$  が発生



摩擦  $v1, v2$  により鋼球に回転力が生じる



同時に鋼球はクサビ空間の  $\Delta L$  方向に移動して管壁に食い込む



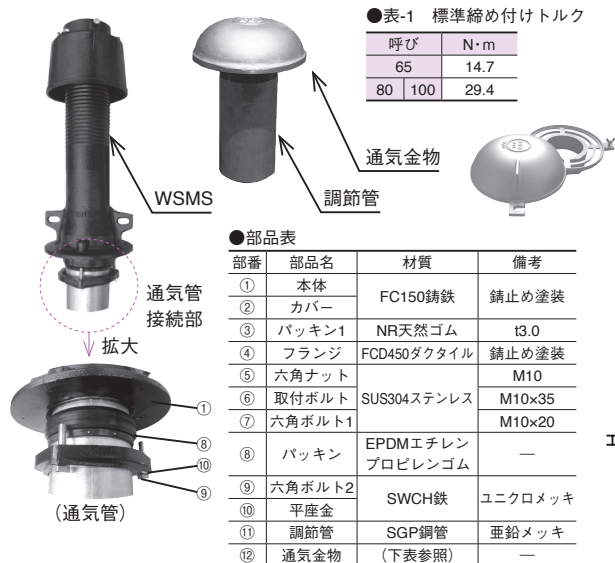
発生した  $\Delta R$  は  $\Delta F$  に比例してバランスを保ち、管を把持する

## ◆防水継手＋通気金物の組合せ型式一覧表

| 通気管の接続構造 | 符号                 | 付属品                       |
|----------|--------------------|---------------------------|
| メカニカル接合式 | <b>WSMS, WSM</b>   | なし                        |
|          | <b>WSMS2, WSM2</b> | 通気金物:VC(鋳鉄)、調節管:SGP片ねじ    |
|          | <b>WSMS3, WSM3</b> | 通気金物:VCAL(アルミ)、調節管:SGP片ねじ |
|          | <b>WSMS4, WSM4</b> | 通気金物:VCO(アルミ)、調節管:SGPボウズ管 |
| 差込式      | <b>WSV</b>         | なし                        |
|          | <b>WSV2</b>        | 通気金物:VC(鋳鉄)、調節管:SGP片ねじ    |
|          | <b>WSV3</b>        | 通気金物:VCAL(アルミ)、調節管:SGP片ねじ |
|          | <b>WSV4</b>        | 通気金物:VCO(アルミ)、調節管:SGPボウズ管 |
| ねじ込式     | <b>WSG</b>         | なし                        |
|          | <b>WSG2</b>        | 通気金物:VC(鋳鉄)、調節管:SGP片ねじ    |
|          | <b>WSG3</b>        | 通気金物:VCAL(アルミ)、調節管:SGP片ねじ |
|          | <b>WSG4</b>        | 通気金物:VCO(アルミ)、調節管:SGPボウズ管 |



# WSMS, WSMS2, WSMS3, WSMS4 メカニカル式 排水通気用防水継手 打込型



⑨ボルトは、①の本体に対し表-1の標準トルクで締め付けてください。

- 適用管種：SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- コンクリートスラブ打込型です。
- アンカー穴に鉄筋を通してスラブ筋と結束してください。
- 防水巻き上げ高さはスラブ厚等により異なります。
- 本体D部寸法内（18mm）に通気管の先端がおさまるようにしてください。
- 型枠固定用の打込金具付です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

※施工手順はp.202, 203をご参照ください。

## ●仕様

| 符号    |     | 防水継手 |     |     |     |                |                |                |                |     |    | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|-------|-----|------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|       |     | d    | A   | B   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | D  | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSMS  | 65  | 68   | 150 | 200 |     |                |                |                |                |     |    | 150            | 65             | 158            | 109            |
| WSMS2 | 80  | 81   | 170 | 210 | 571 | 390            | 91             | 520            | 44             | 4.5 | 18 | 170            | 70             | 177            | 109            |
| WSMS3 | 100 | 105  | 195 | 230 |     |                |                |                |                |     |    | 200            | 80             | 216            | 125            |
| WSMS4 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |    |                |                |                |                |

※WSMSは通気金物と調節管が付属しません。

※WSMS2は、WSMS+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VC（鋳鉄製通気金物）です。

※WSMS3は、WSMS+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VCAL（アルミ製通気金物）です。

※WSMS4は、WSMS+調節管（ボウス、ℓ=200）+VCO（露出掃兼型アルミ製通気金物）です。

※WSMS2、WSMS3、WSMS4は調節管が付属します。

※印のサイズは受注生産です

| 符号    |     | WSMS   |        | WSMS2  |        | WSMS3  |         | WSMS4  |         |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
|       |     | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   |
| WSMS  | ※65 | 12.8   | 53,200 | 15.9   | 68,400 | 14.9   | 74,900  | 15.2   | 111,100 |
| WSMS2 | 80  | 14.3   | 59,700 | 18.0   | 75,100 | 16.9   | 82,900  | 17.1   | 122,300 |
| WSMS3 | 100 | 16.9   | 67,900 | 22.3   | 87,600 | 20.4   | 101,200 | 20.6   | 140,900 |
| WSMS4 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |

# WSM, WSM2, WSM3, WSM4 メカニカル式 排水通気用防水継手 打込型



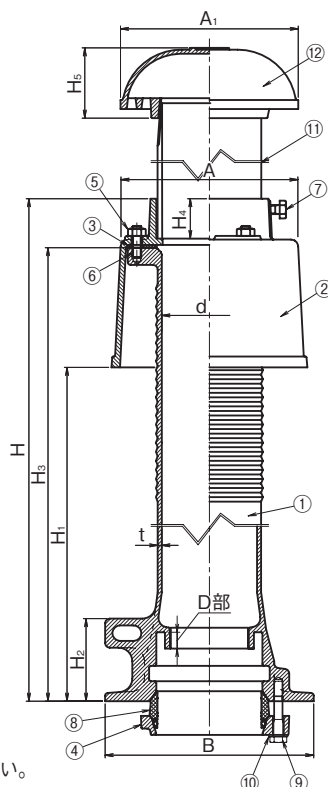
●表-1 標準締め付けトルク

| 呼び      | N・m  |
|---------|------|
| 65      | 14.7 |
| 80 100  | 29.4 |
| 125 150 | 44.1 |

●部品表

| 部番 | 部品名    | 材質                  | 備考          |
|----|--------|---------------------|-------------|
| ①  | 本体     | FC150铸铁             | 錆止め塗装       |
| ②  | カバー    |                     |             |
| ③  | パッキン1  | NR天然ゴム              | t 3.0       |
| ④  | フランジ   | FCD450<br>ダクタイル     | 錆止め塗装       |
| ⑤  | 六角ナット  |                     | M10         |
| ⑥  | 取付ボルト  | SUS304<br>ステンレス     | M10×35      |
| ⑦  | 六角ボルト1 |                     | M10×20      |
| ⑧  | パッキン   | EPDMエチレン<br>プロピレンゴム | —           |
| ⑨  | 六角ボルト2 |                     | ユニクロ<br>メッキ |
| ⑩  | 平座金    | SWCH鉄               | 亜鉛メッキ       |
| ⑪  | 調節管    | SGP鋼管               | 亜鉛メッキ       |
| ⑫  | 通気金物   | (下表参照)              | —           |

⑨ボルトは、①の本体に対し表-1の標準トルクで締め付けてください。



- 適用管種：SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- コンクリートスラブ打込型です。
- アンカー穴に鉄筋を通してスラブ筋と結束してください。
- 防水巻き上げ高さはスラブ厚等により異なります。
- 本体D部寸法内（18mm）に通気管の先端がおさまるようにしてください。
- 型枠固定用の打込金具付です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## ●仕 様

※施工手順はp.202, 203をご参照ください。

| 符号   | 防水継手 |     |     |     |                |                |                |                |    |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|------|------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | d    | A   | B   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t  |     | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSM  | 65   | 68  | 150 | 200 | 751            | 570            | 91             | 700            | 44 | 4.5 | 150            | 65             | 158            | 109            |
| WSM2 | 80   | 81  | 170 | 210 |                |                |                |                |    |     | 170            | 70             | 177            | 109            |
| WSM3 | 100  | 105 | 195 | 230 |                |                |                |                |    |     | 200            | 80             | 216            | 125            |
| WSM4 | 125  | 131 | 222 | 260 |                |                |                |                |    |     | 250            | 97             | 264            | 136            |
|      | 150  | 155 | 247 | 280 |                | 565            |                |                | 43 |     | 295            | 112            | 290            | 149            |

※WSMは通気金物と調節管が付属しません。

※WSM2は、WSMS+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VC（铸铁製通気金物）です。

※WSM3は、WSMS+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VCAL（アルミ製通気金物）です。

※WSM4は、WSM+調節管（ボウズ、ℓ=200）+VCO（露出排兼型アルミ製通気金物）です。

※WSM2、WSM3、WSM4は調節管が付属します。

| 符号                          |     | WSM     |         | WSM2    |         | WSM3    |         | WSM4    |         |
|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                             |     | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
| WSM<br>WSM2<br>WSM3<br>WSM4 | 65  | 13.9    | 56,700  | 16.5    | 71,900  | 15.6    | 78,400  | 16.3    | 99,400  |
|                             | 80  | 17.1    | 63,600  | 20.8    | 79,000  | 19.7    | 86,800  | 19.9    | 110,800 |
|                             | 100 | 19.9    | 73,700  | 25.3    | 93,400  | 23.4    | 107,000 | 23.6    | 127,000 |
|                             | 125 | 24.4    | 103,600 | 33.4    | 150,300 | 29.4    | 171,300 | 29.5    | 177,800 |
|                             | 150 | 28.5    | 151,800 | 43.5    | 205,900 | 35.5    | 225,800 | 34.9    | 250,200 |

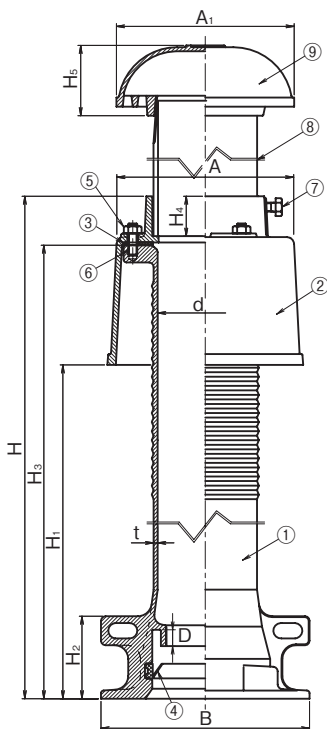
# WSV, WSV2, WSV3, WSV4 差込式 排水通気用防水継手 打込型



WSV

## ●部品表

| 部番 | 部品名    | 材質           | 備考     |
|----|--------|--------------|--------|
| ①  | 本体     | FC150铸铁      | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー    |              |        |
| ③  | パッキン 1 | NR天然ゴム       | 厚さ3.0  |
| ④  | パッキン 2 | EPDM         | —      |
| ⑤  | 六角ナット  | SUS304 ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト  |              | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト  | SGP鋼管        | M10×20 |
| ⑧  | 調節管    |              | 亜鉛メッキ  |
| ⑨  | 通気金物   | (下表参照)       | —      |



- 適用管種：SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- コンクリートスラブ打込型です。
- アンカー穴に鉄筋を通してスラブ筋と結束してください。
- 防水巻上げ高さはスラブ厚等により異なります。
- 本体D部寸法内（18mm）に通気管の先端がおさまるようにしてください。
- 型枠固定用の打込金具付です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

※施工手順はp.202, 203をご参照ください。

## ●仕 様

| 符号   |     | 防水継手 |     |     |     |                |                |                |                |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|------|-----|------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |     | d    | A   | B   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSV  | 80  | 81   | 170 | 210 | 751 | 570            | 91             | 700            | 44             | 4.5 | 170            | 70             | 177            | 125            |
| WSV2 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |
| WSV3 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |
| WSV4 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |
| WSV  | 100 | 105  | 195 | 230 | 751 | 570            | 91             | 700            | 44             | 4.5 | 200            | 80             | 216            | 136            |
| WSV2 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |
| WSV3 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |
| WSV4 |     |      |     |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                |

※WSVは通気金物と調節管が付属しません。

※WSV2は、WSV+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VC（铸铁製通気金物）です。

※WSV3は、WSV+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VCAL（アルミ製通気金物）です。

※WSV4は、WSV+調節管（ボウズ、ℓ=200）+VCO（露出掃兼型アルミ製通気金物）です。

※WSV2、WSV3、WSV4は調節管が付属します。

| 符号   |     | WSV    |        | WSV2   |        | WSV3   |         | WSV4   |         |
|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
|      |     | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)  | 重量(kg) | 価格(円)   | 重量(kg) | 価格(円)   |
| WSV  | 80  | 16.3   | 65,800 | 20.0   | 81,200 | 18.8   | 89,000  | 19.1   | 113,000 |
| WSV2 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |
| WSV3 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |
| WSV4 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |
| WSV  | 100 | 18.7   | 76,600 | 24.1   | 96,300 | 22.2   | 109,900 | 22.4   | 129,900 |
| WSV2 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |
| WSV3 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |
| WSV4 |     |        |        |        |        |        |         |        |         |

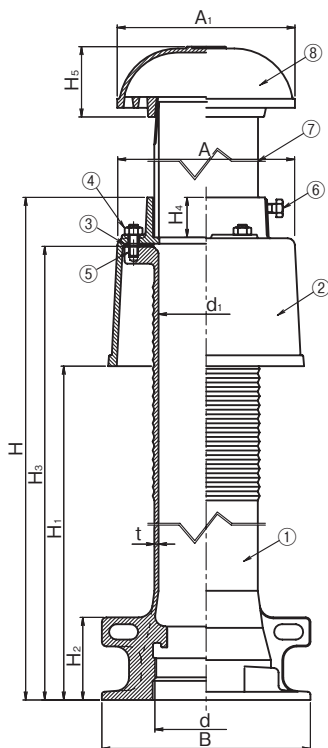
# WSG, WSG2, WSG3, WSG4 ねじ込式 排水通気用防水継手 打込型



WSG

## ●部品表

| 部番 | 部品名   | 材質          | 備考     |
|----|-------|-------------|--------|
| ①  | 本体    | FC150铸铁     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー   |             |        |
| ③  | パッキン  | NR天然ゴム      | 厚さ3.0  |
| ④  | 六角ナット | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑤  | 取付ボルト |             | M10×35 |
| ⑥  | 六角ボルト |             | M10×20 |
| ⑦  | 調節管   | SGP銅管       | 亜鉛メッキ  |
| ⑧  | 通気金物  | (下表参照)      | —      |



- 適用管種：SGP、VP
- アスファルト防水・シート防水巻き上げ工法に対応
- コンクリートスラブ打込型です。
- アンカー穴に鉄筋を通してスラブ筋と結束してください。
- 防水巻き上げ高さはスラブ厚等により異なります。
- ねじ部はシールしてください。
- 型枠固定用の打込金具付です。
- 部番⑥ボルトの締め過ぎにご注意ください。

※施工手順はp.202, 203をご参照ください。

## ●仕 様

| 符号                          |     | 防水継手 |                |     |     |     |                |                |                |                |     | 通気金物           |                | 通気金物VCO        |                |
|-----------------------------|-----|------|----------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                             |     | d    | d <sub>1</sub> | A   | B   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> | A <sub>1</sub> | H <sub>5</sub> |
| WSG<br>WSG2<br>WSG3<br>WSG4 | 100 | Rp4  | 105            | 195 | 230 | 751 | 570            | 91             | 700            | 44             | 4.5 | 200            | 80             | 216            | 136            |

※WSGは通気金物と調節管が付属しません。

※WSG2は、WSV+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VC（铸铁製通気金物）です。

※WSG3は、WSV+調節管（片ねじ、ℓ=200）+VCAL（アルミ製通気金物）です。

※WSG4は、WSV+調節管（ボウス、ℓ=200）+VCO（露出挿兼型アルミ製通気金物）です。

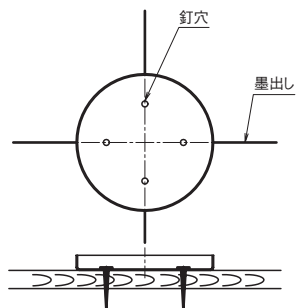
※WSG2、WSG3、WSG4は調節管が付属します。

| 符号                          |     | WSG     |        | WSG2    |         | WSG3    |         | WSG4    |         |
|-----------------------------|-----|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                             |     | 重量 (kg) | 価格 (円) | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
| WSG<br>WSG2<br>WSG3<br>WSG4 | 100 | 19.6    | 97,500 | 25.0    | 117,200 | 23.1    | 130,800 | 23.3    | 150,800 |

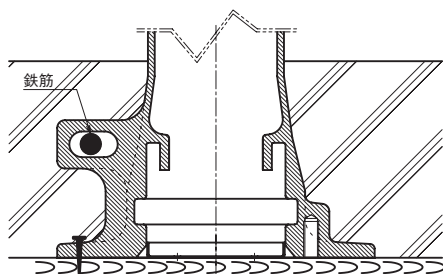


# WSMS・WSM・WSV・WSG 《施工手順》

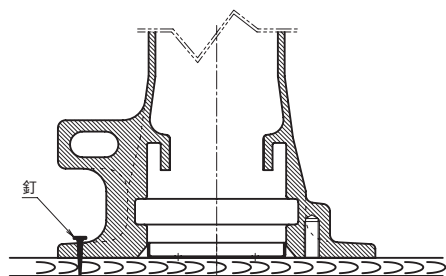
1. 芯出し金具を型枠に取り付け、釘穴を線に合わせて取り付けてください。



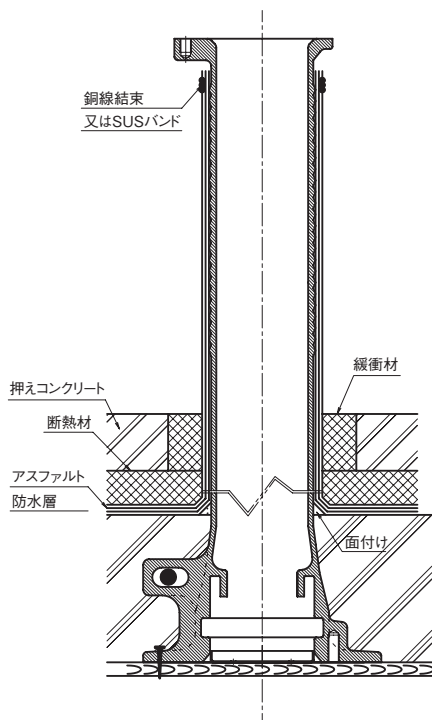
4. コンクリート打設



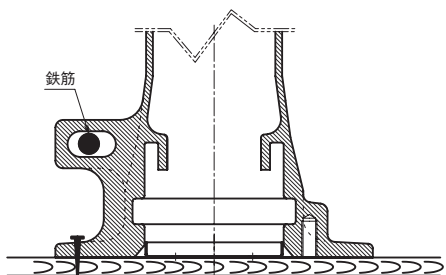
2. 芯出し金具に合わせて本体を置き釘で固定してください。



5. 防水施工→断熱工事→押えコンクリート

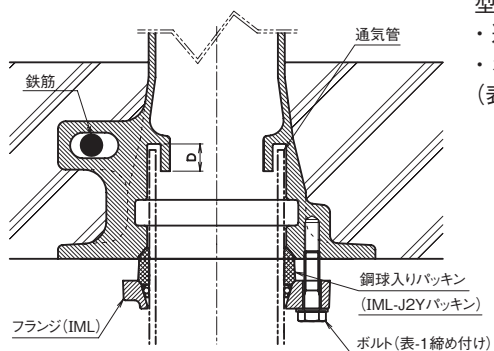


3. アンカー穴に鉄筋を通してスラブ配筋と結束してください。



# WSMS・WSM・WSV・WSG《通気管接続手順》

## WSMS・WSMの場合



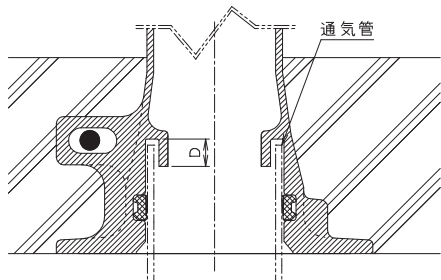
- 型枠解体→通気管挿入→フランジ締め付け
- ・通気管はD部に収まるようにしてください。
  - ・ボルトは標準トルクで締め付けてください。
- (表-1)

表-1 標準締め付けトルク

| 呼び   | kgf・m | N・m  |
|------|-------|------|
| 65A  | 1.5   | 14.7 |
| 80A  | 3.0   | 29.4 |
| 100A | 3.0   | 29.4 |
| 125A | 4.5   | 44.1 |
| 150A | 4.5   | 44.1 |

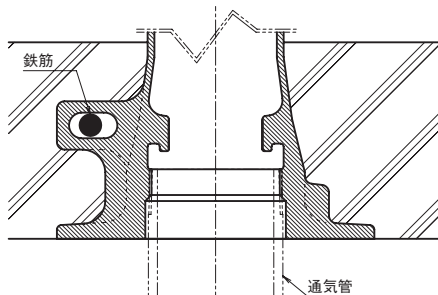
## WSVの場合

- ・型枠解体→通気管挿入
- ・通気管はD部に収まるようにしてください。
- ・パッキンに石鹸水等を付けて管を挿入ください。



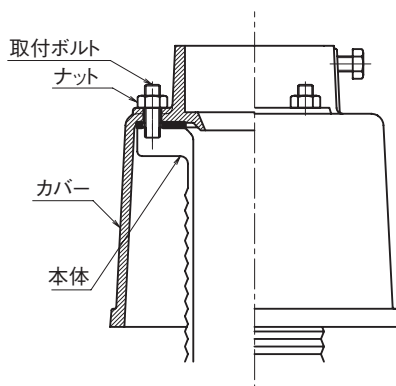
## WSGの場合

- ・型枠解体→通気管ねじ込み。
- ・ねじ部はシールしてください。

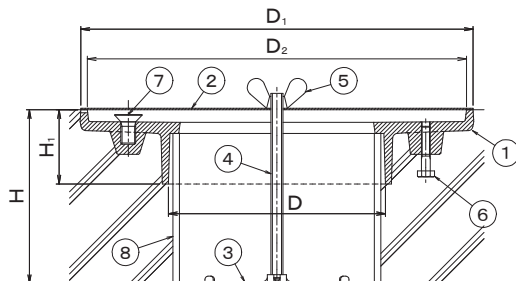


## ※カバー取付けは共通です

- ・本体にカバーをかぶせ、取付ボルト、ナットで固定してください。



# PWS 防水継手用打込金具



- 打込型
  - スリーブによって高さ調節ができます。
  - ご注文の際にスラブ厚H（コンクリート厚）をご指示ください。
  - 養生カバー付きです。
  - H=300以上は別途価格です。
- ※適用防水継手：WSC, WSB, WSK, WSL  
注）PWSBNには使用できません。

●仕 様 ※印のサイズは受注生産です

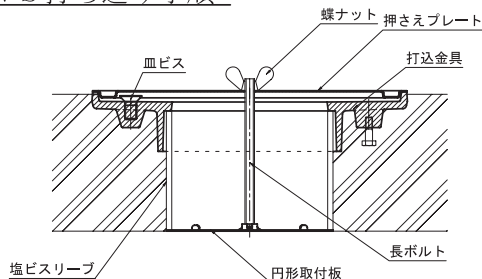
| 符 号 | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | H   | H <sub>1</sub> | 重量 (kg) | 価格 (円) |
|-----|------|----------------|----------------|-----|----------------|---------|--------|
| PWS | 80   | 120            | 244            | 233 | 50～            | 3.0     | 11,200 |
|     | 100  | 146            | 264            | 253 | 50～            | 3.3     | 12,500 |
|     | ※125 | 172            | 295            | 283 | 50～            | 3.8     | 14,600 |

## ●部品表

| 部番 | 部 品 名   | 材 質          | 備 考    |
|----|---------|--------------|--------|
| ①  | 打込金具    | FC150 鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ②  | 押えプレート  | SPHC ボンデ鋼板   | —      |
| ③  | 円形取付板   |              |        |
| ④  | 長ボルト    | SWRM 軟鋼      | M8     |
| ⑤  | 蝶ナット    |              | M8     |
| ⑥  | アンカーボルト | SUS304 ステンレス | M6×30  |
| ⑦  | 皿ビス     |              | M10×20 |
| ⑧  | 塩ビスリーブ  | 塩ビ管 (VU)     | —      |

## PWS 《施工手順》

### PWS 打ち込み手順



- 当製品はWSC・WSB・WSK専用の打ち込み金具です。
- スラブ厚Hをご指示ください。

- 手 順
- (1) 型枠の上に十字線を付け、十字の中心に円形取付板を乗せ2ヶ所の切り込みを十字に合わせ釘を打ち込んでください。
  - (2) 長ボルトをナットに立て込みスラブ厚に合わせた、スリーブをセットします。
  - (3) 打ち込金具をスリーブに合わせセットします。
  - (4) 押さえプレートを打ち込金具の外周に合わせての蝶ナットで締め付けて準備完了です。
  - (5) スラブコンクリートを打ち終えたのち、押さえプレート・長ボルト・円形取付板・皿ビスを外し、防水継ぎ手をセットし、皿ビスで固定して完成です。



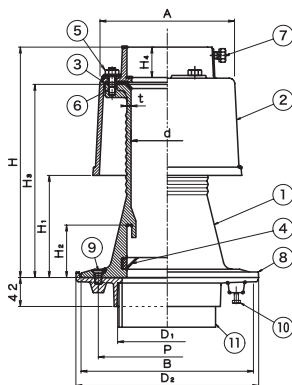
# PWSC 打込型 防水継手



- PWS+WSCです。 ●打込金具付きです。
- スリーブによってスラブ厚H（高さ）が調節できます。p.204 PWSをご参照ください。
- ご注文の際にスラブ厚Hをご指示ください。
- H=300以上は別途価格です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## 部品表

| 部番 | 部品名     | 材質          | 備考     |
|----|---------|-------------|--------|
| ①  | 本体      | FC150铸铁     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー     |             |        |
| ③  | パッキン1   | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2   | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット   | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト   |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト   | FC150铸铁     | M10×20 |
| ⑧  | 打込金具    |             | 錆止め塗装  |
| ⑨  | 皿ビス     | SUS304ステンレス | M10×20 |
| ⑩  | アンカーボルト | SWRM        | M6×30  |
| ⑪  | 塩ビスリーブ  | 塩ビ管 (VU)    | —      |



●仕様 ※印のサイズは受注生産です

| 符号   |      | d   | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | 重量 (kg) | 価格 (円) |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|---------|--------|
| PWSC | 80   | 81  | 170 | 230 | 180 | 334 | 150            | 76             | 280            | 44             | 5.5 | 120            | 245            | 18.5    | 51,200 |
|      | 100  | 105 | 195 | 250 | 200 |     |                |                |                |                | 6.0 | 146            | 265            | 21.0    | 60,100 |
|      | ※125 | 131 | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                |     | 172            | 295            | 27.5    | 86,400 |

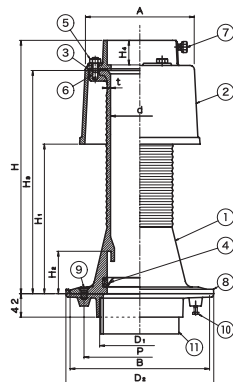
# PWSB 打込型 防水継手



- PWS+WSBです。 ●打込金具付きです。
- スリーブによってスラブ厚H（高さ）が調節できます。p.204 PWSをご参照ください。
- ご注文の際にスラブ厚Hをご指示ください。
- H=300以上は別途価格です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## 部品表

| 部番 | 部品名     | 材質          | 備考     |
|----|---------|-------------|--------|
| ①  | 本体      | FC150铸铁     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー     |             |        |
| ③  | パッキン1   | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2   | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット   | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト   |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト   | FC150铸铁     | M10×20 |
| ⑧  | 打込金具    |             | 錆止め塗装  |
| ⑨  | 皿ビス     | SUS304ステンレス | M10×20 |
| ⑩  | アンカーボルト | SWRM        | M6×30  |
| ⑪  | 塩ビスリーブ  | 塩ビ管 (VU)    | —      |



●仕様 ※印のサイズは受注生産です

| 符号   |      | d   | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | t   | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|---------|---------|
| PWSB | 80   | 81  | 170 | 230 | 180 | 454 | 270            | 76             | 400            | 44             | 120            | 245            | 5.5 | 20.5    | 60,500  |
|      | 100  | 105 | 195 | 250 | 200 |     |                |                |                |                | 146            | 265            | 6.0 | 24.0    | 72,000  |
|      | ※125 | 131 | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                | 172            | 295            |     | 32.5    | 101,400 |

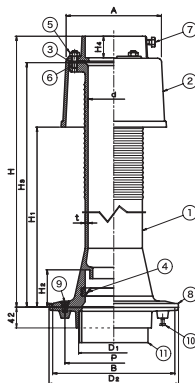
# PWSK 打込型 防水継手



- PWS+WSKです。 ●打込金具付きです。
- スリーブによってスラブ厚H（高さ）が調節できます。p.204 PWSをご参照ください。
- ご注文の際にスラブ厚Hをご指示ください。
- H=300以上は別途価格です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名     | 材質          | 備考     |
|----|---------|-------------|--------|
| ①  | 本体      | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー     | FC150鋳鉄     |        |
| ③  | パッキン1   | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2   | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット   | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト   |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト   |             | M10×20 |
| ⑧  | 打込金具    | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ⑨  | 皿ビス     | SUS304ステンレス | M10×20 |
| ⑩  | アンカーボルト | SWRM        | M6×30  |
| ⑪  | 塩ビスリーブ  | 塩ビ管 (VU)    | —      |



●仕様 ※印のサイズは受注生産です

| 符号   |      | d   | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | 重量 (kg) | 価格 (円)  |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|---------|---------|
| PWSK | 80   | 81  | 170 | 230 | 180 | 554 | 370            | 76             | 500            | 44             | 5.5 | 120            | 245            | 18.7    | 69,900  |
|      | 100  | 105 | 195 | 250 | 200 |     |                |                |                |                | 6.0 | 146            | 265            | 23.3    | 80,500  |
|      | ※125 | 131 | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                | 5.5 | 172            | 295            | 29.0    | 117,200 |

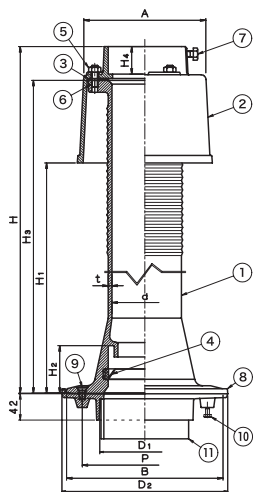
# PWSL 打込型 防水継手



- PWS+WSLです。
- 打込金具付きです。
- スリーブによってスラブ厚H（高さ）が調節できます。
- p.204 PWSをご参照ください。
- ご注文の際にスラブ厚Hをご指示ください。
- H=300以上は別途価格です。
- 部番⑦ボルトの締め過ぎにご注意ください。

## ●部品表

| 部番 | 部品名     | 材質          | 備考     |
|----|---------|-------------|--------|
| ①  | 本体      | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ②  | カバー     |             |        |
| ③  | パッキン1   | NR天然ゴム      | t3.0   |
| ④  | パッキン2   | EPDM        | —      |
| ⑤  | 六角ナット   | SUS304ステンレス | M10    |
| ⑥  | 取付ボルト   |             | M10×35 |
| ⑦  | 六角ボルト   |             | M10×20 |
| ⑧  | 打込金具    | FC150鋳鉄     | 錆止め塗装  |
| ⑨  | 皿ビス     | SUS304ステンレス | M10×20 |
| ⑩  | アンカーボルト | SWRM        | M6×30  |
| ⑪  | 塩ビスリーブ  | 塩ビ管 (VU)    | —      |



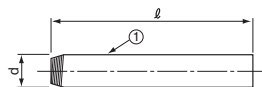
●仕様 ※印のサイズは受注生産です

| 符号   |      | d   | A   | B   | P   | H   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | t   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------------|-----------|
| PWSL | 80   | 81  | 170 | 230 | 180 | 751 | 570            | 76             | 700            | 44             | 5.5 | 120            | 245            | 20.8       | 71,000    |
|      | 100  | 105 | 195 | 250 | 200 |     |                |                |                |                | 6   | 146            | 265            | 25.3       | 83,600    |
|      | ※125 | 131 | 222 | 280 | 230 |     |                |                |                |                | 5.5 | 172            | 295            | 27.8       | 117,700   |

## YDV VP片ねじ 調節管



- VP塩化ビニール管
- 片ねじ管です。
- ねじ部は管用テーパーねじ



| 部番 | 部 品 名 | 材 質   | 備 考 |
|----|-------|-------|-----|
| ①  | 調 節 管 | VP塩ビ管 | 片ねじ |

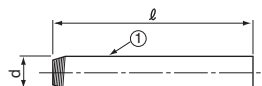
### ●仕 様

| 呼び径 | ねじ径<br>d | 重量(kg)／価格(円) |        |       |        |       |        |
|-----|----------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|
|     |          | ℓ=200        |        | ℓ=300 |        | ℓ=600 |        |
| 40  | R1½      | 0.16         | 2,400  | 0.24  | 2,800  | 0.47  | 4,600  |
| 50  | R2       | 0.22         | 2,800  | 0.33  | 2,800  | 0.67  | 4,600  |
| 65  | R2½      | 0.29         | 3,300  | 0.43  | 3,700  | 0.87  | 5,800  |
| 75  | R3       | 0.44         | 4,100  | 0.66  | 4,400  | 1.32  | 7,600  |
| 100 | R4       | 0.61         | 5,800  | 0.91  | 5,800  | 1.83  | 10,700 |
| 125 | R5       | 0.89         | 8,100  | 1.34  | 8,200  | 2.68  | 14,300 |
| 150 | R6       | 1.34         | 10,700 | 2.01  | 11,200 | 4.02  | 19,100 |

## YDG GP片ねじ 調節管



- 亜鉛メッキ銅管
- 片ねじ管です。
- ねじ部は管用テーパーねじ

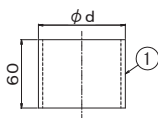


| 部番 | 部 品 名 | 材 質   | 備 考 |
|----|-------|-------|-----|
| ①  | 調 節 管 | SGP銅管 | 片ねじ |

### ●仕 様

| 呼び径 | ねじ径<br>d | 重量(kg)／価格(円) |        |       |        |       |        |
|-----|----------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|
|     |          | ℓ=200        |        | ℓ=300 |        | ℓ=600 |        |
| 40  | R1½      | 0.78         | 5,100  | 1.17  | 6,100  | 2.33  | 10,100 |
| 50  | R2       | 1.06         | 5,400  | 1.59  | 6,400  | 3.19  | 10,600 |
| 65  | R2½      | 1.49         | 6,600  | 2.24  | 8,300  | 4.48  | 14,100 |
| 80  | R3       | 1.76         | 7,300  | 2.64  | 10,100 | 5.27  | 17,200 |
| 100 | R4       | 2.44         | 9,100  | 3.66  | 13,100 | 7.32  | 21,800 |
| 125 | R5       | 3.00         | 16,000 | 4.50  | 19,700 | 9.00  | 31,900 |
| 150 | R6       | 3.96         | 18,700 | 5.59  | 23,400 | 11.88 | 38,200 |

## YDGZ GP管全ねじ 調節管



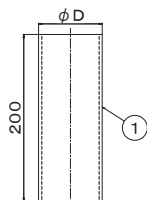
- 亜鉛メッキ銅管
- 全ねじ

| 部番 | 部 品 名 | 材 質   | 備 考      |
|----|-------|-------|----------|
| ①  | 調 節 管 | SGP銅管 | 全ねじ ℓ=60 |

### ●仕 様

| 符号   | 呼び  | ねじ径<br>d | ねじ<br>加工    | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|------|-----|----------|-------------|------------|-----------|
| YDGZ | 40  | G1½      | 全ねじ<br>ℓ=60 | 0.23       | 2,100     |
|      | 50  | G2       |             | 0.31       | 2,200     |
|      | 65  | G2½      |             | 0.44       | 2,800     |
|      | 80  | G3       |             | 0.52       | 3,000     |
|      | 100 | G4       |             | 0.73       | 4,900     |
|      | 125 | G5       |             | 0.89       | 5,500     |
|      | 150 | G6       |             | 1.18       | 6,300     |
|      | 200 | PF8      |             | 1.80       | 18,000    |

## YDGB GP管 ボウズ管



- 亜鉛メッキ銅管

| 部番 | 部 品 名 | 材 質   | 備 考  |
|----|-------|-------|------|
| ①  | ボウズ管  | SGP銅管 | ねじ無し |

### ●仕 様

| 符号   | 呼び  | φD    | L   | 重量<br>(kg) | 価格<br>(円) |
|------|-----|-------|-----|------------|-----------|
| YDGB | 65  | 76.3  | 200 | 1.5        | 5,400     |
|      | 80  | 89.1  |     | 1.8        | 6,100     |
|      | 100 | 114.3 |     | 2.4        | 8,000     |
|      | 125 | 139.8 |     | 3.0        | 10,700    |
|      | 150 | 165.2 |     | 4.0        | 13,000    |

