

# SJ-BOX〈耐震性ゴムリング継手ボックスカルバート〉

建技  
審証

NETIS掲載終了  
SK-030003-V

下水協  
I類

## SJ-BOXは水密性・可とう性に優れた耐震性ボックスカルバートです。

全ての継手にゴムリングを用いるため、柔軟な構造の管路が構築され、レベル2地震動における要求性能を満たすことができます。また、シンプルな構造のため、施工性、経済性にも優れています。

### ●特長

1. 柔軟な構造の管路が構築できます。
2. 水密性・可とう性に優れています。
3. レベル2地震動における縦断方向の要求性能を満たしています。
4. 施工性・経済性に優れています。
5. 急速施工が可能です。
6. 人がBOX内部に入れない小口径BOXでも耐震性や止水性の確保が可能です。
7. 「可とう性」及び「耐震性」を有するボックスカルバートとして技術審査証明を取得しています。

建設技術審査証明(下水道技術)

(公財)日本下水道新技術機構 審査証明第1618号

※本審査証明はベルテックス株式会社に交付されたものです。

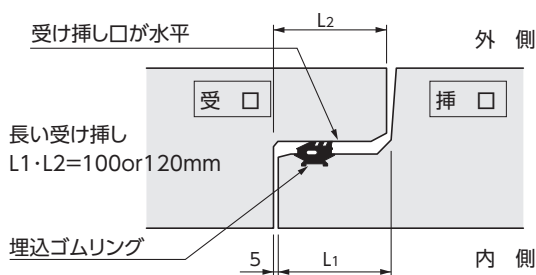
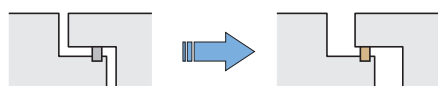


ゴムリングは埋め込み

コーナー部はR

### 継手詳細

従来製造不可能だった水平な継手構造



### 各種性能

#### 拔出し性能

- ・接合部の受け挿し口が長く(100～120mm)水平である。
- ・接合部のコーナーに曲面加工を施し、挿し口にゴムリング継手を埋め込むことで屈曲が可能となり高い耐震性能を有している。

| 製品規格      |         | レベル2地震動における要求性能 |          | SJ-BOX  |          |
|-----------|---------|-----------------|----------|---------|----------|
| 製品幅(mm)   | 製品長(mm) | 屈折角(度)          | 拔出し量(mm) | 屈折角(度)  | 拔出し量(mm) |
| 600～1500  | 2000    | 0.24            | 30       | 1.0～2.0 | +5～+35   |
| 1800～3000 | 2000    | 0.24            | 30       | 0.8～1.3 | +5～+50   |

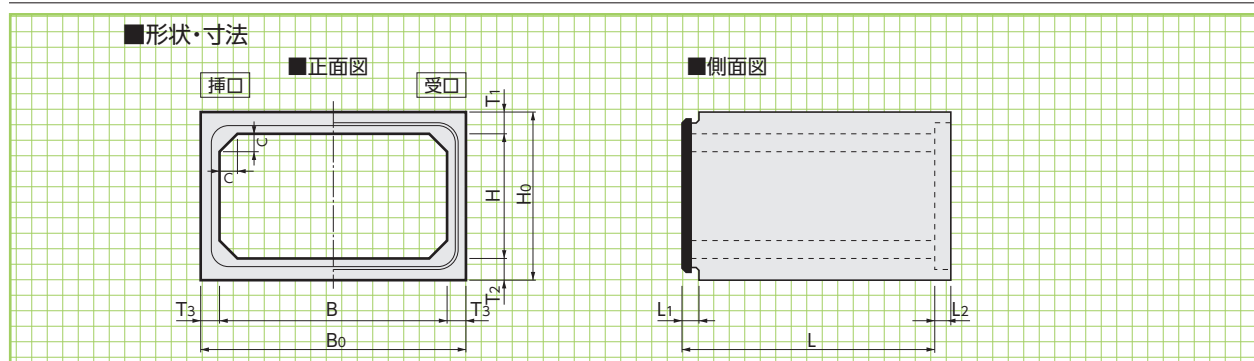
#### 水密性能

- ・接合部が(35～50mm)抜け出した、あるいは、屈曲した状態でも0.06MPaの水圧に耐え得る。
- ・ゴムリング以外の目的では、止水シーリングなどの処置を推奨します。

#### 施工性能

- ・受け挿し口を接合するだけなので目地工、連結工が不要となり施工性に優れる。

※下記サイズ以外も製作可能ですので、お問い合わせください。



## RC-1種、2種

### ■寸法・重量表

| 呼称<br>内幅D×内高H×有効長L | 寸法(mm) |      |     |     |     |     |     |     | 参考重量<br>(kg) |
|--------------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
|                    | B0     | H0   | T1  | T2  | T3  | C   | L1  | L2  |              |
| 600× 600×2000      | 860    | 860  | 130 | 130 | 130 | 100 | 100 | 100 | 2000         |
| 700× 700×2000      | 960    | 960  | 130 | 130 | 130 | 100 | 100 | 100 | 2260         |
| 800× 800×2000      | 1060   | 1060 | 130 | 130 | 130 | 100 | 100 | 100 | 2520         |
| 900× 600×2000      | 1160   | 860  | 130 | 130 | 130 | 100 | 100 | 100 | 2390         |
| 900× 900×2000      | 1160   | 1160 | 130 | 130 | 130 | 100 | 100 | 100 | 2780         |
| 1000× 800×2000     | 1260   | 1060 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 2900         |
| 1000×1000×2000     | 1260   | 1260 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 3160         |
| 1000×1500×2000     | 1260   | 1760 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 3810         |
| 1100×1100×2000     | 1360   | 1360 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 3420         |
| 1200× 800×2000     | 1460   | 1060 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 3160         |
| 1200×1000×2000     | 1460   | 1260 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 3420         |
| 1200×1200×2000     | 1460   | 1460 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 3680         |
| 1200×1500×2000     | 1460   | 1760 | 130 | 130 | 130 | 150 | 100 | 100 | 4070         |
| 1300×1300×2000     | 1560   | 1580 | 140 | 140 | 130 | 150 | 100 | 100 | 4100         |
| 1400×1400×2000     | 1660   | 1700 | 150 | 150 | 130 | 150 | 100 | 100 | 4540         |
| 1500×1000×2000     | 1780   | 1320 | 160 | 160 | 140 | 150 | 100 | 100 | 4470         |
| 1500×1200×2000     | 1780   | 1520 | 160 | 160 | 140 | 150 | 100 | 100 | 4750         |
| 1500×1500×2000     | 1780   | 1820 | 160 | 160 | 140 | 150 | 100 | 100 | 5170         |
| 1800×1200×2000     | 2100   | 1540 | 170 | 170 | 150 | 150 | 120 | 120 | 5600         |
| 1800×1500×2000     | 2100   | 1840 | 170 | 170 | 150 | 150 | 120 | 120 | 6050         |
| 1800×1800×2000     | 2100   | 2140 | 170 | 170 | 150 | 150 | 120 | 120 | 6500         |
| 2000×1500×2000     | 2320   | 1860 | 180 | 180 | 160 | 200 | 120 | 120 | 6980         |
| 2000×1800×2000     | 2320   | 2160 | 180 | 180 | 160 | 200 | 120 | 120 | 7460         |
| 2000×2000×2000     | 2320   | 2360 | 180 | 180 | 160 | 200 | 120 | 120 | 7780         |
| 2200×1800×1500     | 2560   | 2200 | 200 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 6570         |
| 2200×2200×1500     | 2560   | 2600 | 200 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 7110         |
| 2300×1500×1500     | 2660   | 1500 | 200 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 6320         |
| 2300×1800×1500     | 2660   | 1800 | 200 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 6720         |
| 2300×2000×1500     | 2660   | 2400 | 200 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 6990         |
| 2300×2300×1500     | 2660   | 2700 | 200 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 7400         |
| 2400×2000×1500     | 2780   | 2420 | 210 | 210 | 190 | 200 | 120 | 120 | 7530         |
| 2400×2400×1500     | 2780   | 2820 | 210 | 210 | 190 | 200 | 120 | 120 | 8100         |
| 2500×1500×1500     | 2900   | 1940 | 220 | 220 | 200 | 200 | 120 | 120 | 7340         |
| 2500×1800×1500     | 2900   | 2240 | 220 | 220 | 200 | 200 | 120 | 120 | 7790         |
| 2500×2000×1500     | 2900   | 2440 | 220 | 220 | 200 | 200 | 120 | 120 | 8090         |
| 2500×2500×1500     | 2900   | 2940 | 220 | 220 | 200 | 200 | 120 | 120 | 8840         |
| 2800×1500×1500     | 3240   | 1980 | 240 | 240 | 220 | 200 | 120 | 120 | 8610         |
| 2800×2000×1500     | 3240   | 2480 | 240 | 240 | 220 | 200 | 120 | 120 | 9430         |
| 2800×2500×1500     | 3240   | 2980 | 240 | 240 | 220 | 200 | 120 | 120 | 10260        |
| 2800×2800×1500     | 3240   | 3280 | 240 | 240 | 220 | 200 | 120 | 120 | 10750        |
| 3000×1500×1500     | 3480   | 2020 | 260 | 260 | 240 | 200 | 120 | 120 | 9790         |
| 3000×2000×1500     | 3480   | 2520 | 260 | 260 | 240 | 200 | 120 | 120 | 10690        |
| 3000×2500×1500     | 3480   | 3020 | 260 | 260 | 240 | 200 | 120 | 120 | 11590        |
| 3000×3000×1500     | 3480   | 3520 | 260 | 260 | 240 | 200 | 120 | 120 | 12490        |

- 有効長Lは1500または1000にすることができます。
- 施工用の引き込み孔をもうけることができます。