

## 特 徴

### 施工性

1. 側壁が垂直なため、埋め戻し・転圧等の作業が容易です。
2. 製品長を2500 mmにしたことにより、工期短縮が期待できます。

### 機能性

1. 表面の凹模様により、路面表面水を速やかに集水・排水できます。
2. 凹模様は滑り止めとしての効果も期待できます。
3. 側溝のジョイント部は、止水ゴムを連結ボルトで締め付け圧縮することにより、漏水を防止します。
4. エプロン部の幅がコンパクトです。

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

NEP工業会製品



# セントレーン側溝 片面勾配型

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

NEP工業会製品

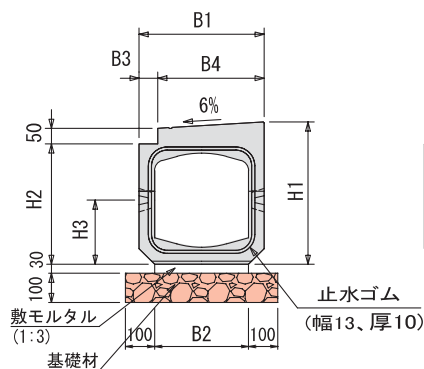
## 形状及び寸法

### 標準型

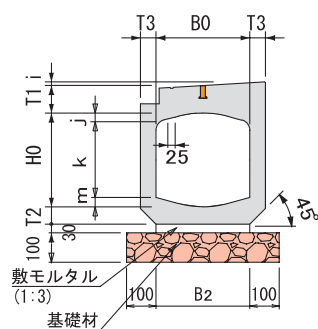
基本 (300 K・400 K)

(L=2500, 1000, 500)

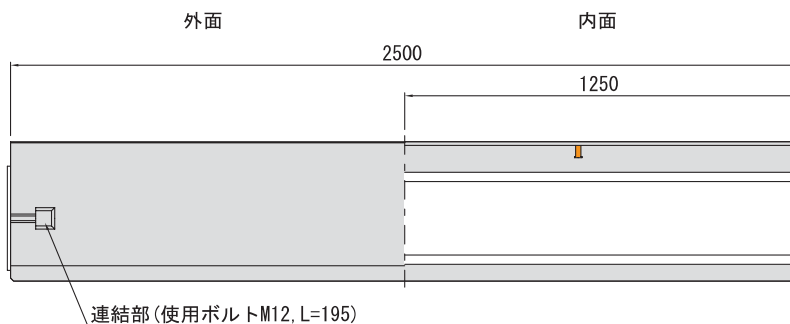
■端部正面図



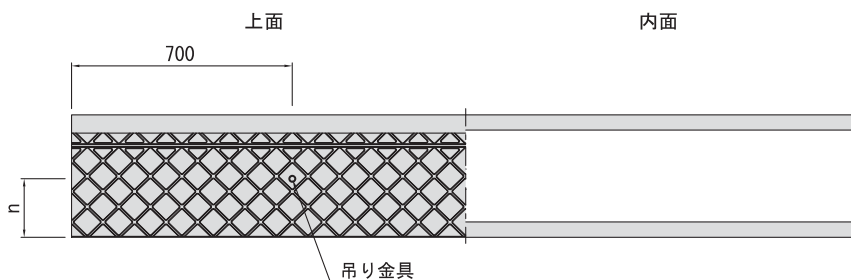
■内部断面図



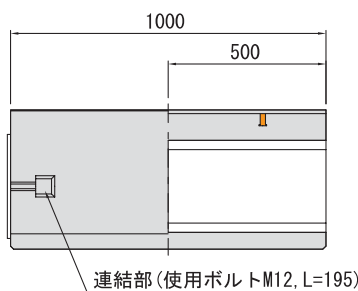
■側面図



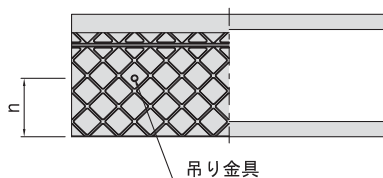
■平面図



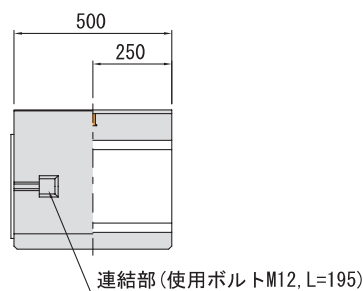
■側面図



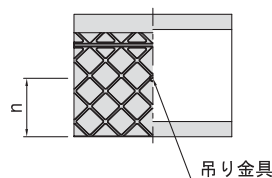
■平面図



■側面図



■平面図



| 呼び名 | 寸 法 (mm) |     |     |    |    |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |    |     |  | 参考質量(kg) |        |       |
|-----|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|--|----------|--------|-------|
|     | BO       | HO  | T1  | T2 | T3 | B1  | B2  | B3 | B4  | H1  | H2  | H3  | i  | j  | k   | m  | n   |  | L=2500   | L=1000 | L=500 |
| 300 | 300      | 300 | 88  | 55 | 50 | 400 | 300 | 60 | 340 | 455 | 385 | 205 | 12 | 30 | 240 | 30 | 191 |  | 519      | 210    | 105   |
| 400 | 400      | 400 | 104 | 65 | 60 | 520 | 420 | 80 | 440 | 585 | 508 | 265 | 16 | 40 | 320 | 40 | 249 |  | 831      | 331    | —     |

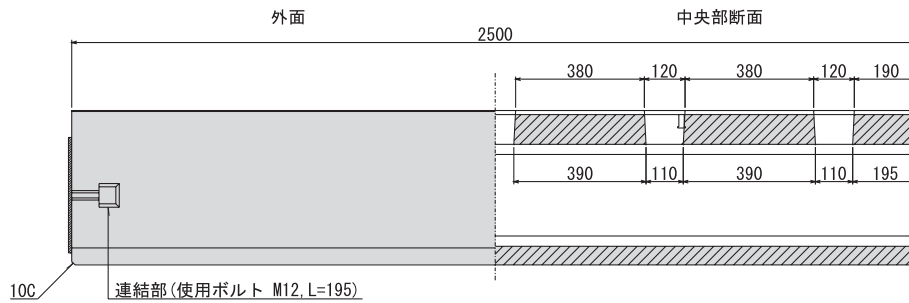
## 形状及び寸法

### 標準型（天端穴加工付）

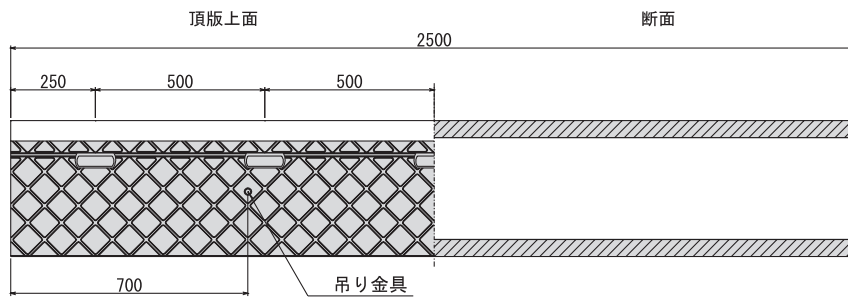
#### 基本（300 K）

(L=2500)

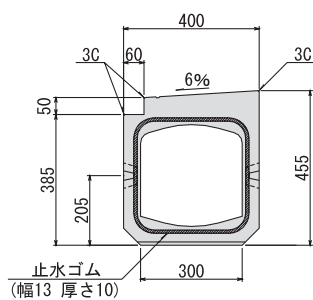
■側面図



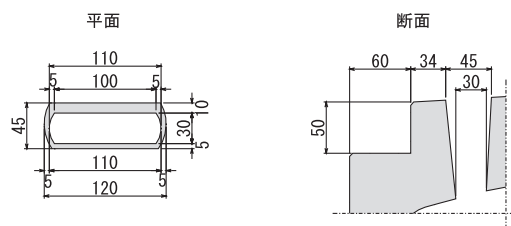
■平面図



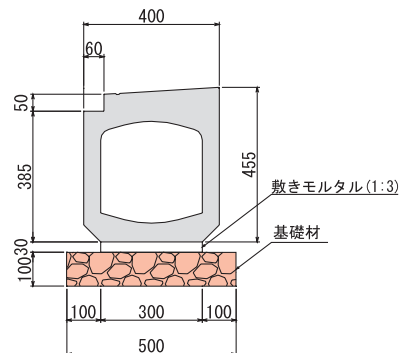
■端部正面図



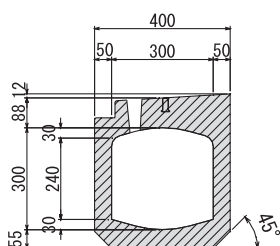
■水抜穴寸法図



■構造図



■内部断面図



参考質量 (kg) 515

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

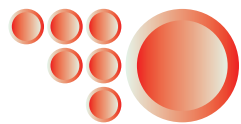
マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

NEP工業会製品



# セントレーン側溝 片面勾配型

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

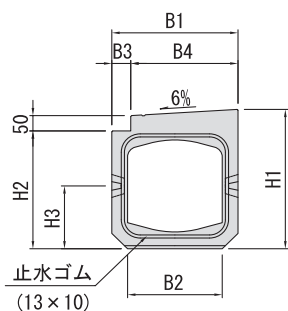
NEP工業製品

## 形状及び寸法

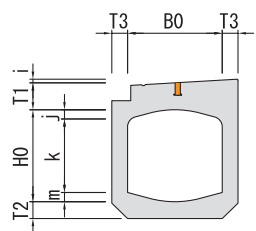
### 標準型

グレーチング付 (300 KG・400 KG)

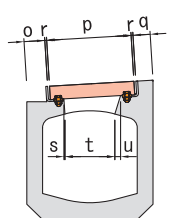
■端部正面図



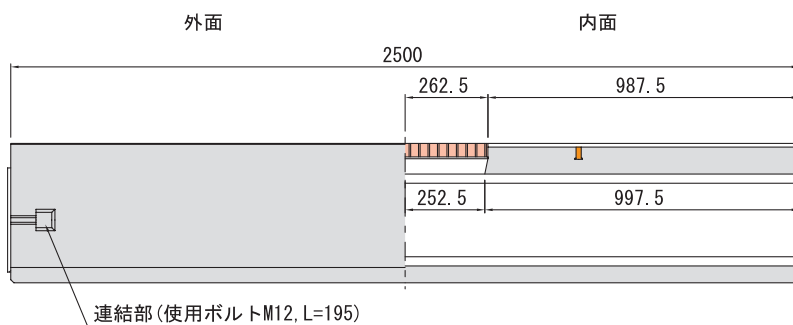
■内部断面図



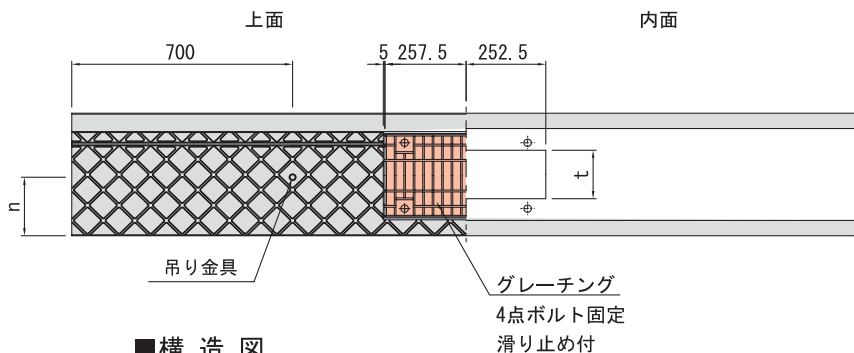
■中央断面図



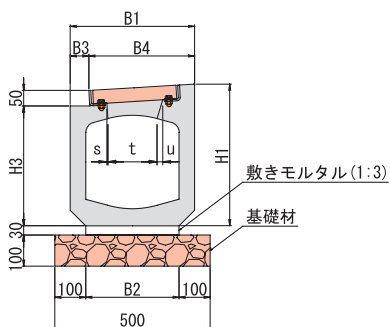
■側面図



■平面図



■構造図



| 呼び名 | 寸 法 (mm) |     |     |    |    |     |     |    |     |     |     |     |    |    |     |    |     |    |     |    |
|-----|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
|     | BO       | HO  | T1  | T2 | T3 | B1  | B2  | B3 | B4  | H1  | H2  | H3  | i  | j  | k   | m  | n   | o  | p   | q  |
| 300 | 300      | 300 | 88  | 55 | 50 | 400 | 300 | 60 | 340 | 455 | 385 | 205 | 12 | 30 | 240 | 30 | 191 | 66 | 268 | 55 |
| 400 | 400      | 400 | 104 | 65 | 60 | 520 | 420 | 80 | 440 | 585 | 508 | 265 | 16 | 40 | 320 | 40 | 249 | 86 | 368 | 55 |

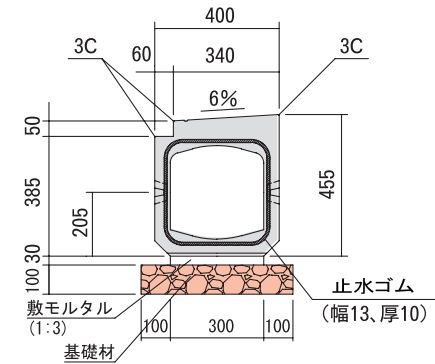
| 呼び名 | 参考質量(kg) |         |
|-----|----------|---------|
|     | 本 体      | グレーチング  |
| 300 | 493      | 並目 7.2  |
|     |          | 細目 11.9 |
| 400 | 790      | 並目 9.4  |
|     |          | 細目 —    |

## 形状及び寸法

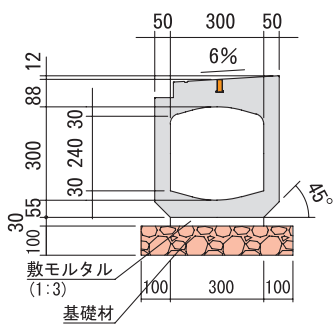
### 砂溜枡 (L=2500)

#### Ⅱ型(浅) (300 KGM Ⅱ)

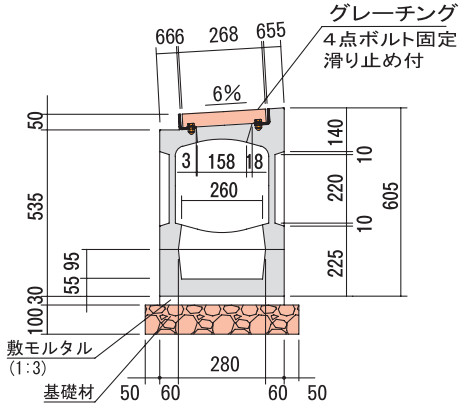
■端部正面図



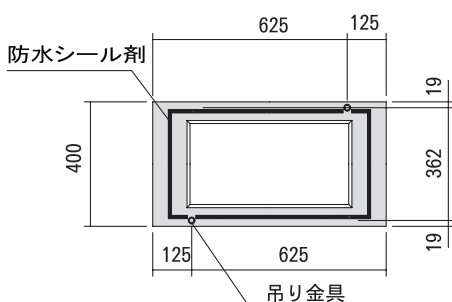
■端部断面図



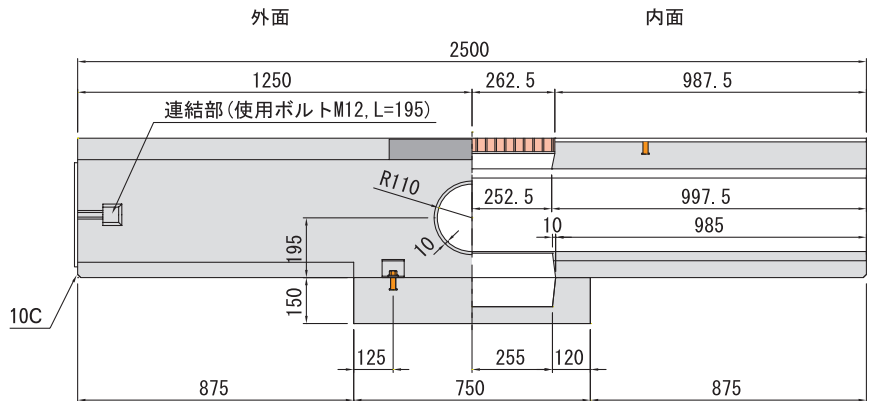
■中央断面図



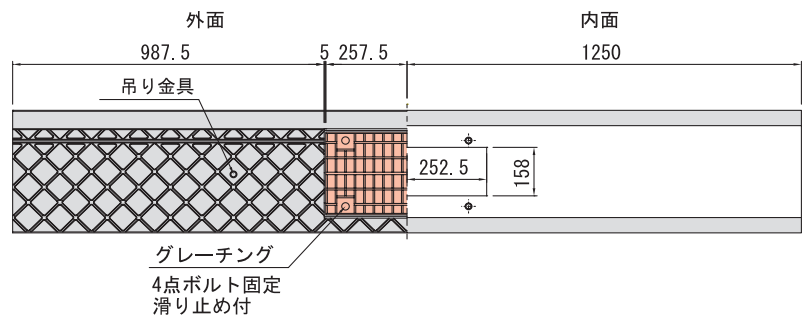
■枡部上面図



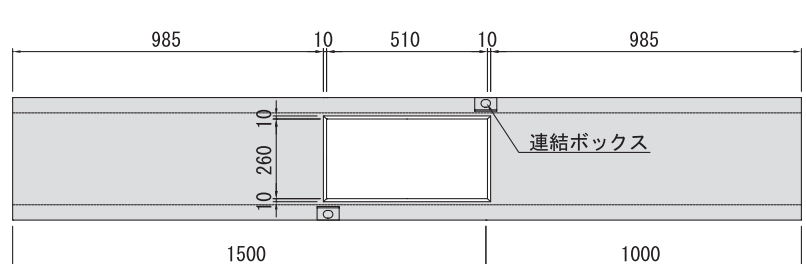
■側面図



■上部平面図

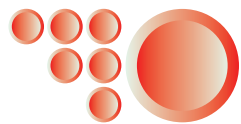


■底部平面図



| 種別     | 参考質量(kg) |
|--------|----------|
| 本体     | 549      |
| グレーチング | 並目 7.2   |
|        | 細目 11.9  |

(注意) 上部と下部は、工場で一体化させて出荷します。



# セントレーン側溝 片面勾配型

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

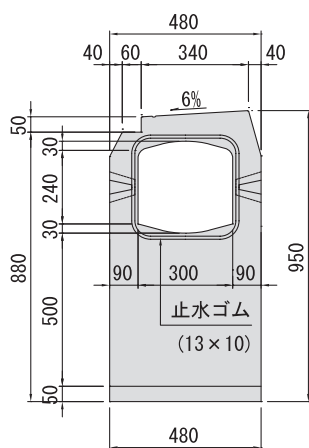
NEP工業会製品

## 形状及び寸法

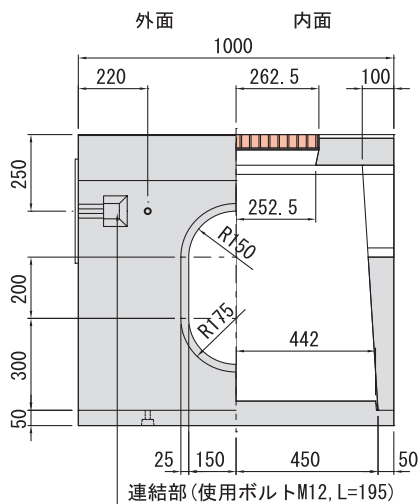
### 集排水用溜枳

I 型 ( 深 ) ( 300 KM I )

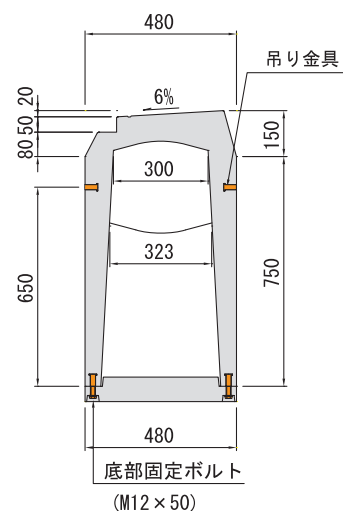
■端部正面図



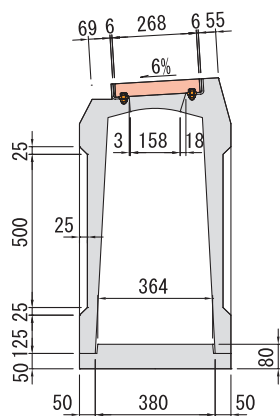
■側面図



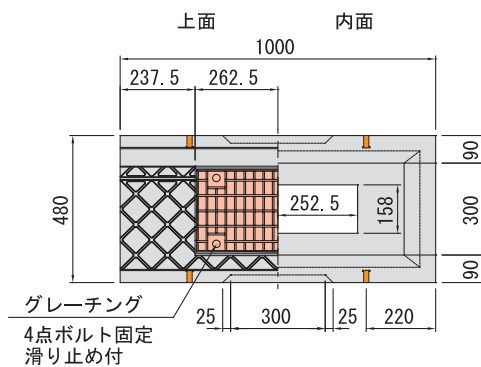
■端部断面図



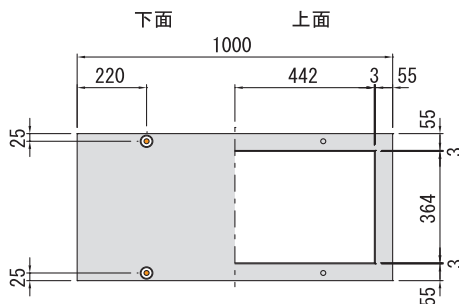
■中央断面図



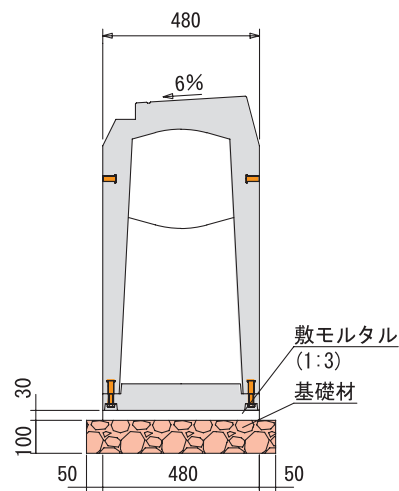
■平面図



■底部平面図



■構造図



| 種 別    | 参考質量 (kg) |
|--------|-----------|
| 本 体    | 473       |
| グレーチング | 並目 7.2    |
|        | 細目 11.9   |

(注意) 上部と下部は、工場で一体化させて出荷します。

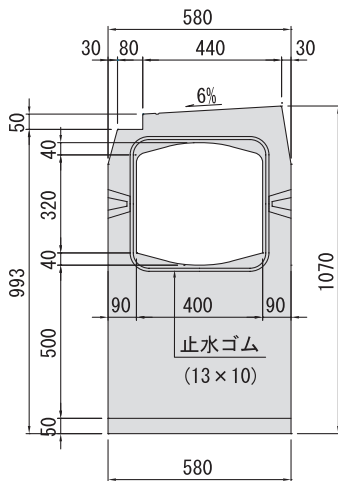


## 形状及び寸法

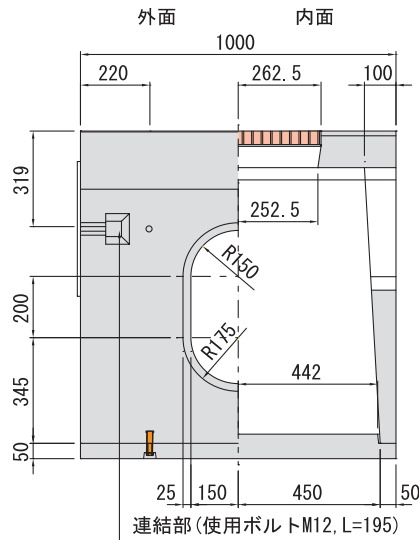
### 集排水用溜桝 (L=1000)

I 型 (深) (400 KM I)

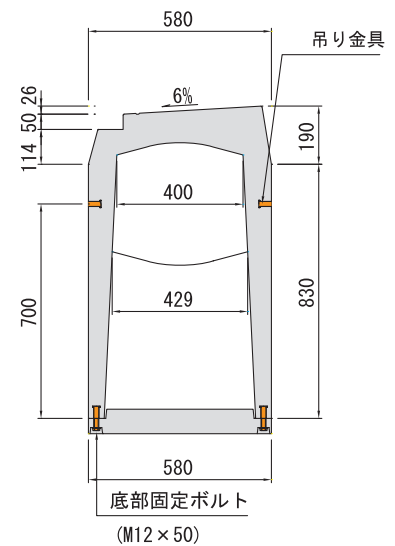
■端部正面図



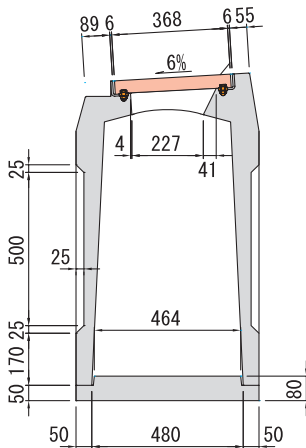
■側面図



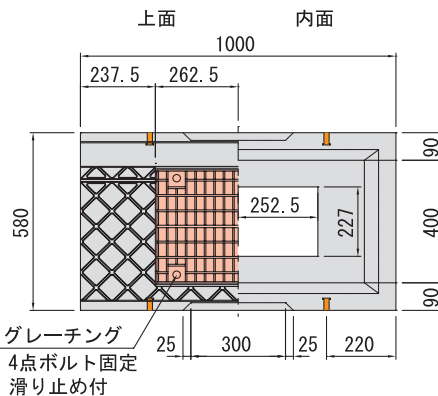
■端部断面図



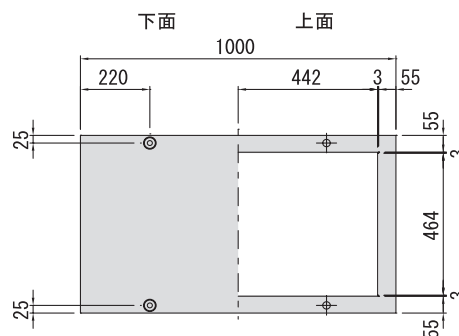
■中央断面図



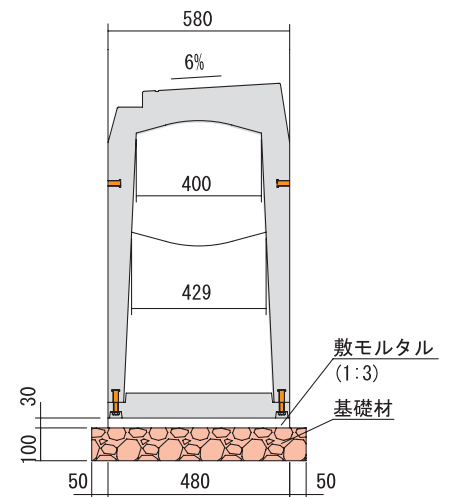
■平面図



■底部平面図



■構造図



| 種 別    |    | 参考質量 (kg) |
|--------|----|-----------|
| 本 体    |    | 540       |
| グレーチング | 並目 | 9.4       |
|        | 細目 | —         |

(注意) 上部と下部は、工場で一体化させて出荷します。

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

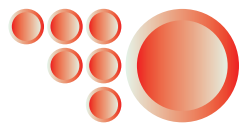
マンホール類

道路製品

集水桝類

その他の製品

NEP工業会製品



# セントレーン側溝 片面勾配型

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

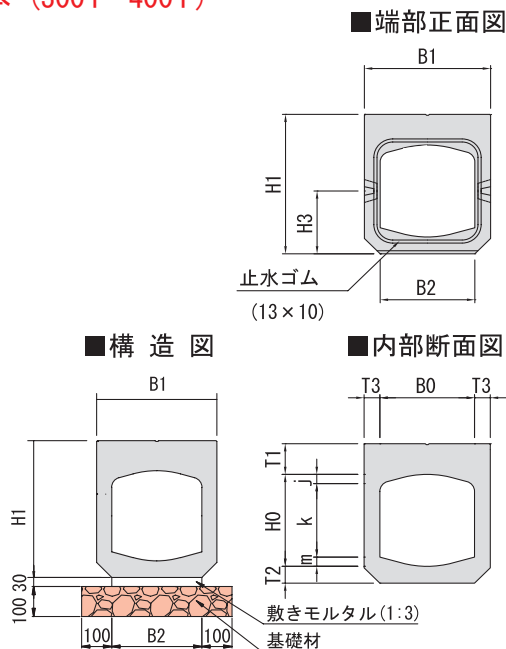
その他の製品

NEP工業会製品

## 形状及び寸法

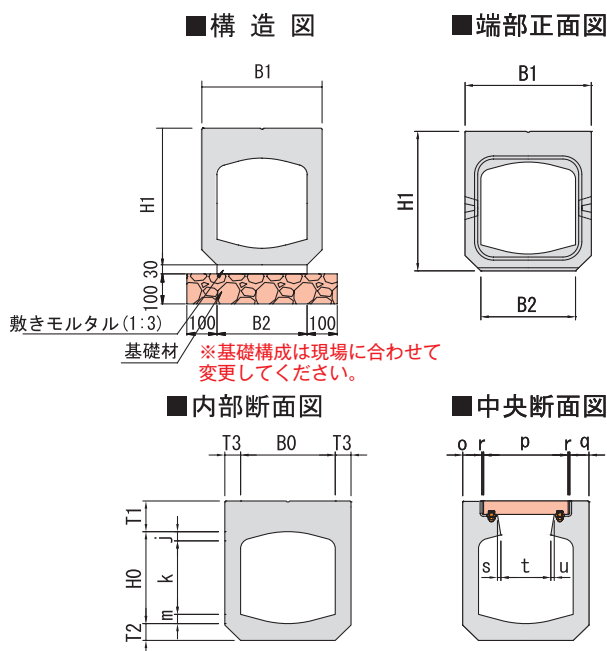
### 横断型

#### 基本 (300 F・400 F)

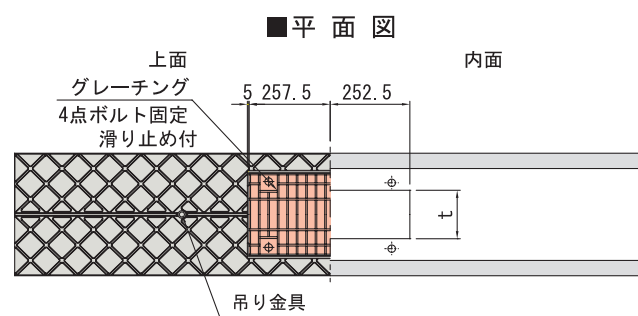
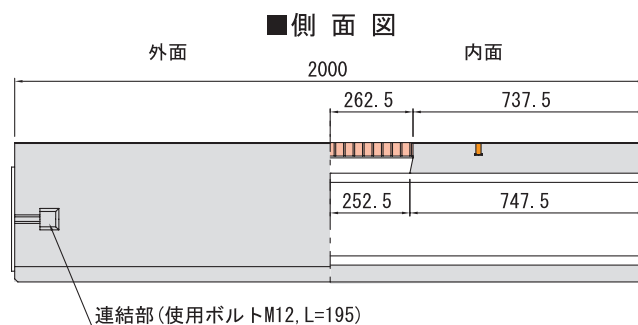
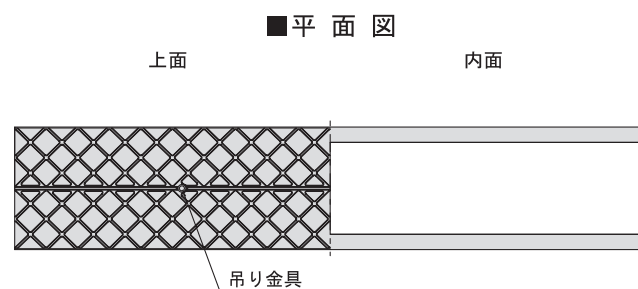
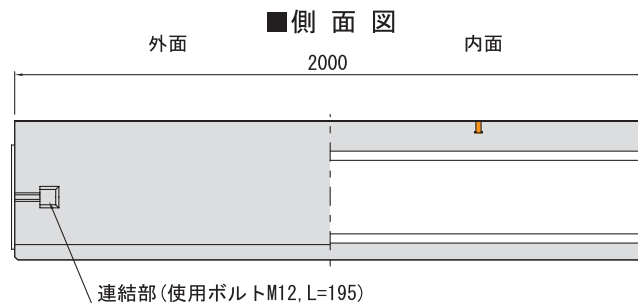


※基礎構成は現場に合わせて変更してください。

#### グレーチング付 (300 FG・400 FG)



※基礎構成は現場に合わせて変更してください。



| 呼び名 | 寸 法 (mm) |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |     |    |   |    |     |    |
|-----|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|---|----|-----|----|
|     | BO       | HO  | T1  | T2 | T3 | B1  | B2  | H1  | H3  | j  | k   | m  | o  | p   | q  | r | s  | t   | u  |
| 300 | 300      | 300 | 100 | 55 | 50 | 400 | 300 | 455 | 205 | 30 | 240 | 30 | 61 | 268 | 61 | 5 | 11 | 158 | 11 |
| 400 | 400      | 400 | 120 | 65 | 60 | 520 | 420 | 585 | 265 | 40 | 320 | 40 | 70 | 368 | 70 | 6 | 23 | 227 | 23 |

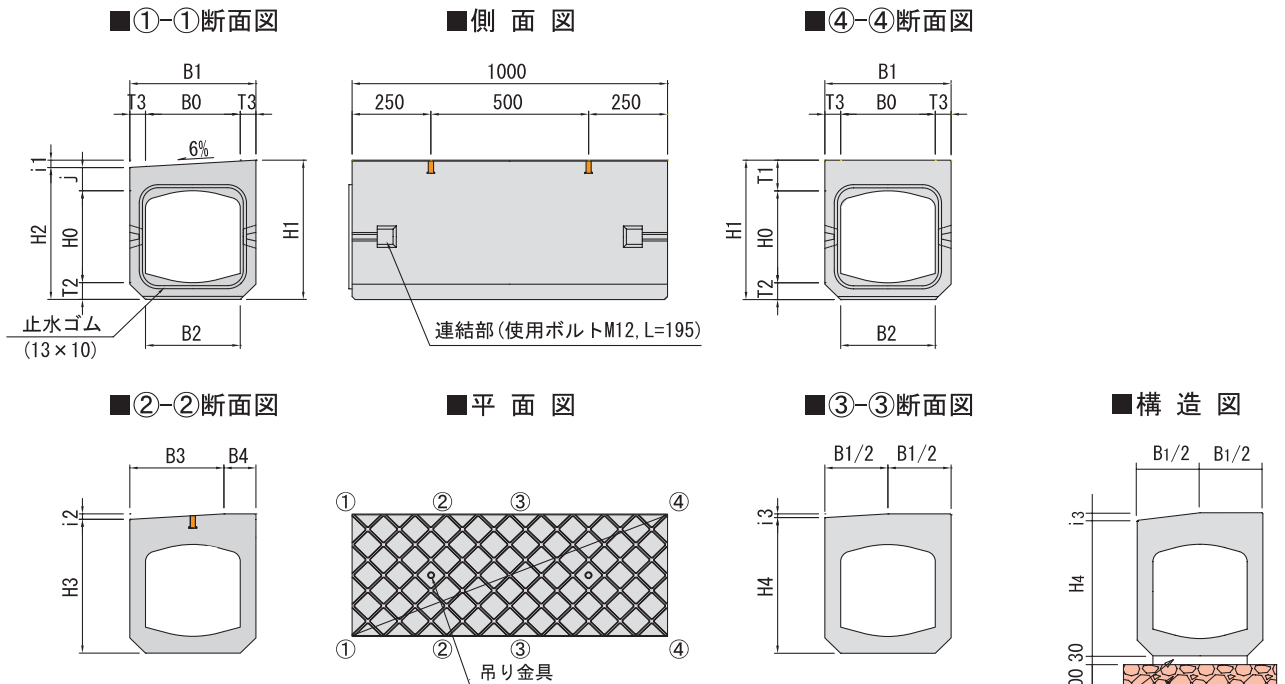
| 呼び名    |     | 参考質量(kg) |     |      |
|--------|-----|----------|-----|------|
|        |     | 本 体      | 並 目 | 細 目  |
| 基 本    | 300 | 451      | —   | —    |
|        | 400 | 719      | —   | —    |
| グレーチング | 300 | 426      | 7.2 | 11.2 |
|        | 400 | 674      | 9.4 | —    |



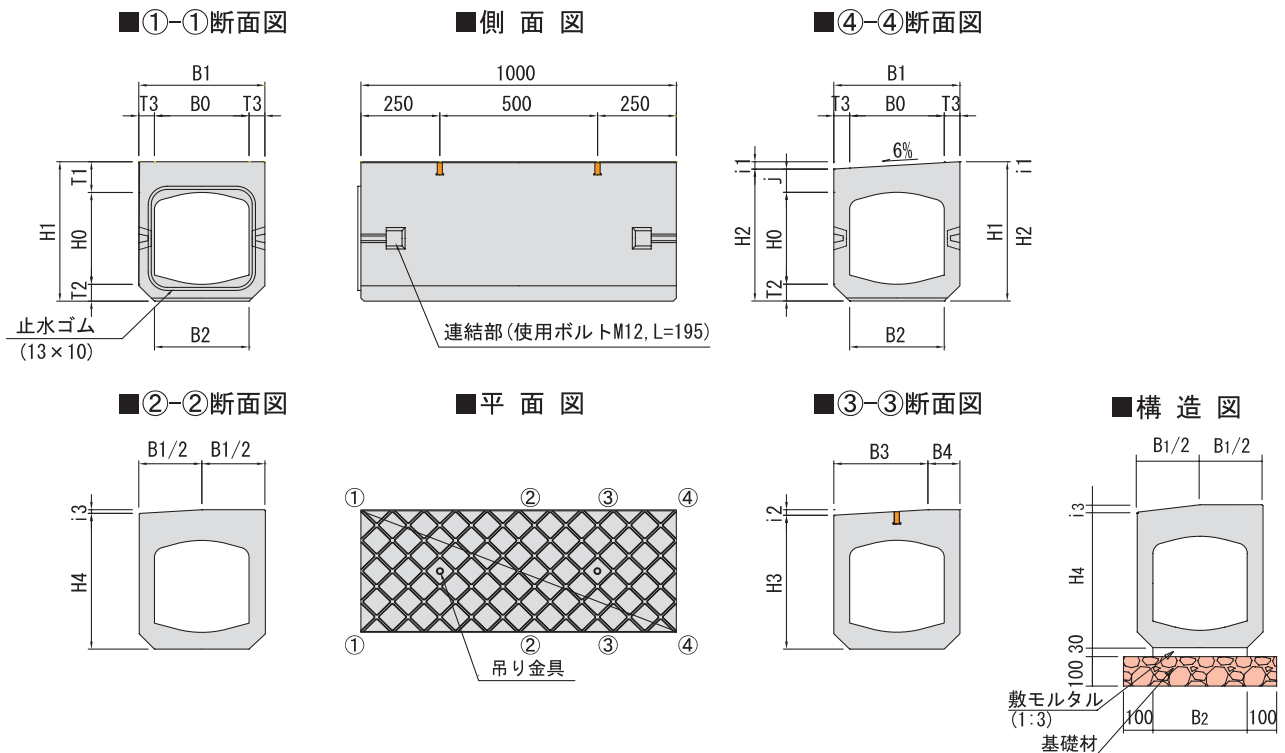
## 形状及び寸法

### 摺付

左用 (300 KF・400 KF)



右用 (300 FK・400 FK)



| 呼び名 | 寸 法 (mm) |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 参考質量<br>(kg) |
|-----|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|
|     | B0       | H0  | T1  | T2 | T3 | B1  | B2  | B3  | B4  | H1  | H2  | H3  | H4  | i 1 | i 2 | i 3 | j  |              |
| 300 | 300      | 300 | 100 | 55 | 50 | 400 | 300 | 298 | 102 | 455 | 431 | 437 | 443 | 24  | 18  | 12  | 76 | 222          |
| 400 | 400      | 400 | 120 | 65 | 60 | 520 | 420 | 388 | 132 | 585 | 554 | 562 | 570 | 31  | 23  | 16  | 89 | 355          |

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

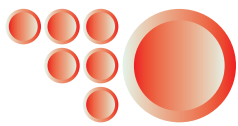
マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

NEPI工業会製品



# セントレーン側溝 片面勾配型

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

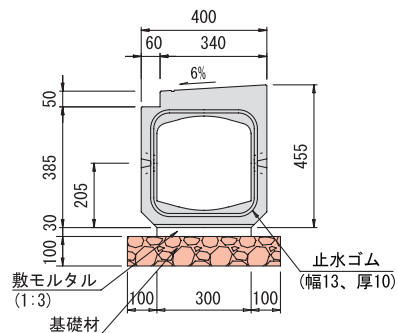
NEP工業会製品

## 形状及び寸法

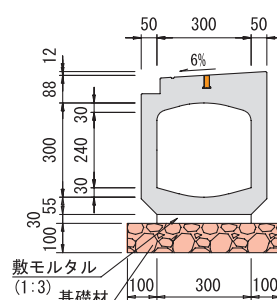
### 集排水用溜枳 (L=2500)

#### I 型 (深) (300 KGM I)

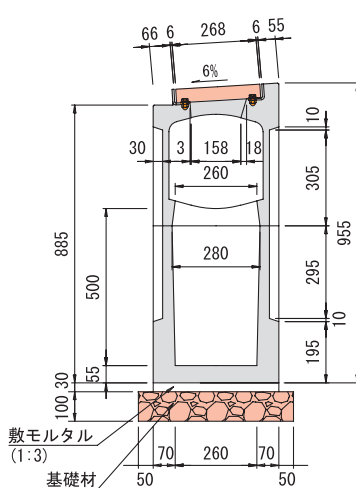
■端部正面図



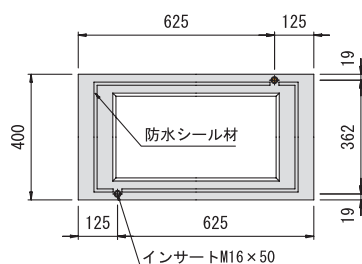
■端部断面図



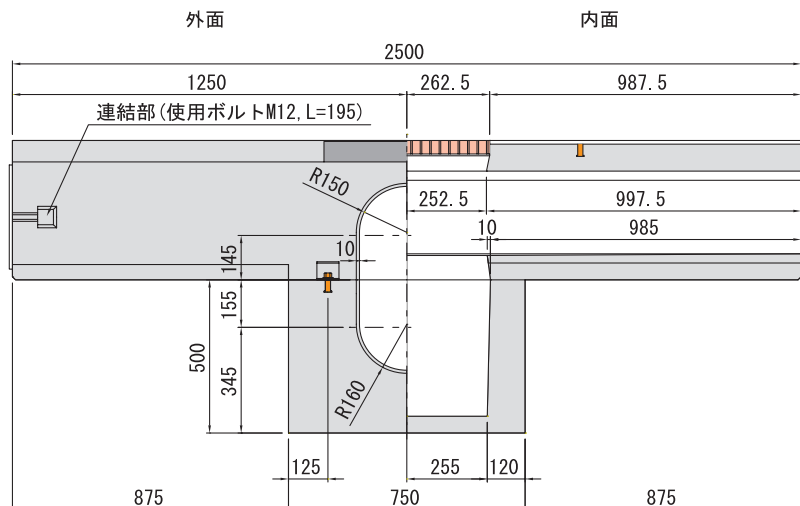
■中央断面図



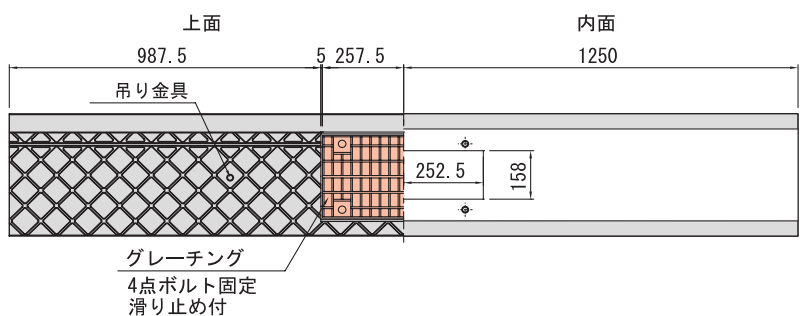
■枳部上面図



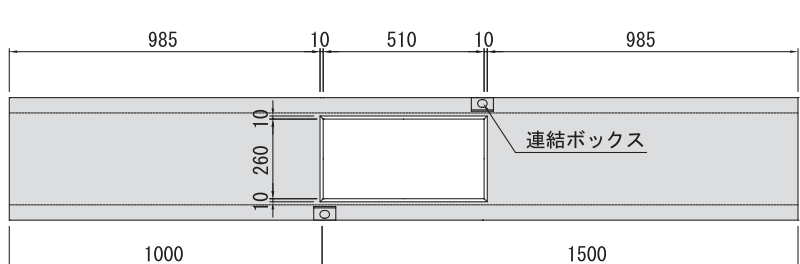
■側面図



■平面図



■底部平面図



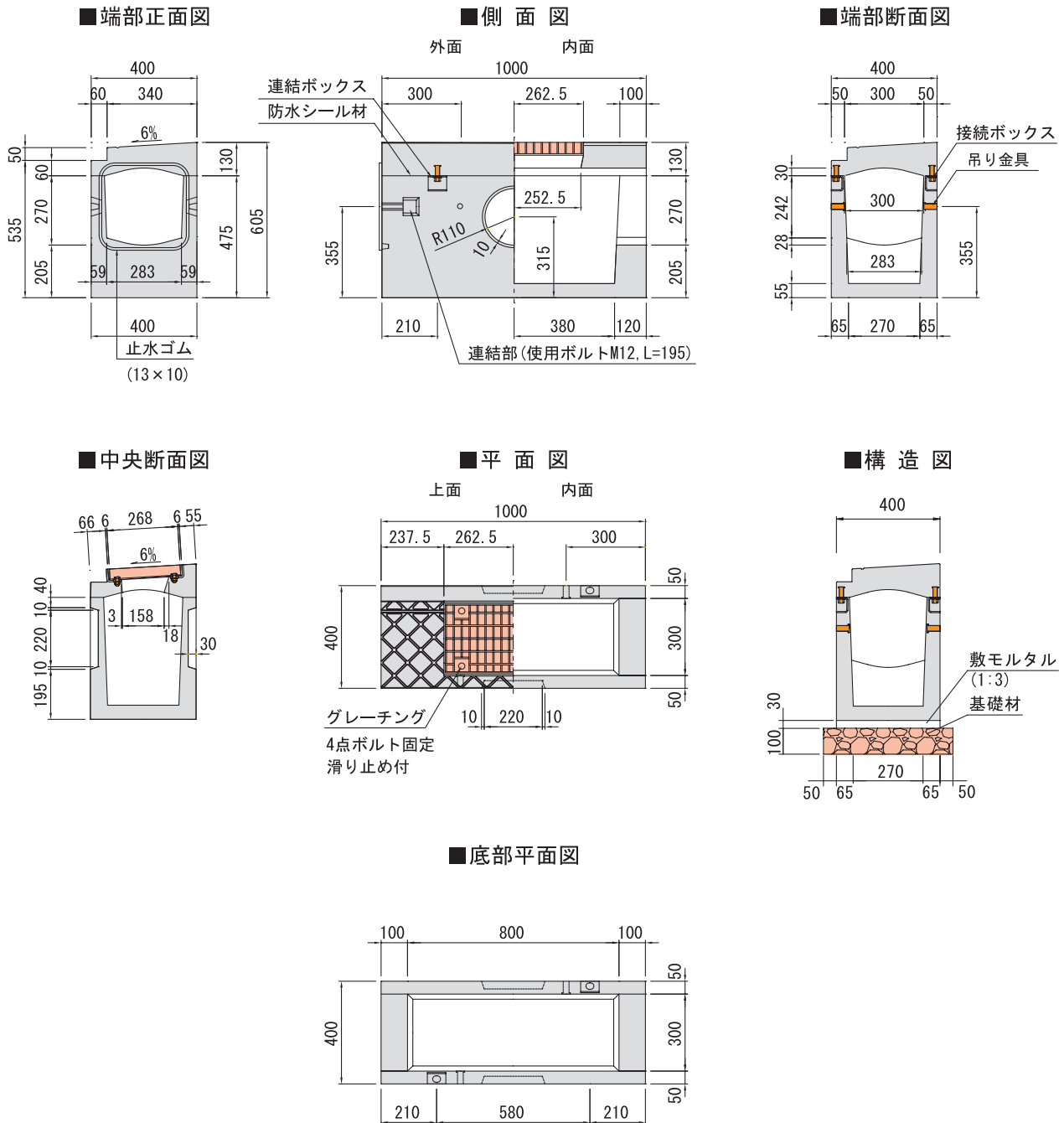
| 種 別    | 参考質量 (kg) |
|--------|-----------|
| 本 体    | 673       |
| グレーチング | 並目 7.2    |
|        | 細目 11.9   |

(注意). 上部と下部は、工場で一体化させて出荷します。

## 形状及び寸法

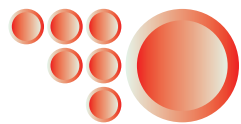
### 砂溜枳 (L=1000)

#### Ⅱ型(浅) (300 KM Ⅱ)



| 種 別    | 参考質量(kg) |
|--------|----------|
| 本 体    | 285      |
| グレーチング | 並目 7.2   |
|        | 細目 11.9  |

(注意). 上部と下部は、工場で一体化させて出荷します。



# セントレーン側溝 片面勾配型

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枡類

その他の製品

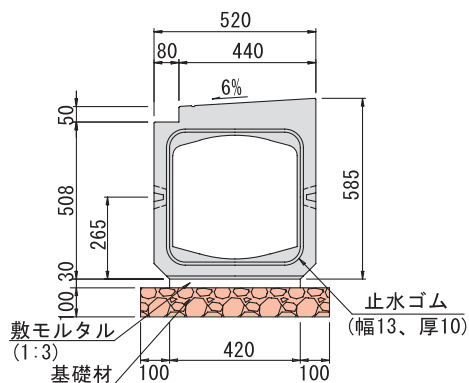
NKK工業製品

## 形状及び寸法

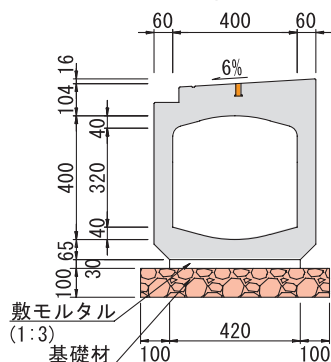
### 砂溜枡 (L=2500)

#### Ⅱ型(浅) (400 KGM Ⅱ)

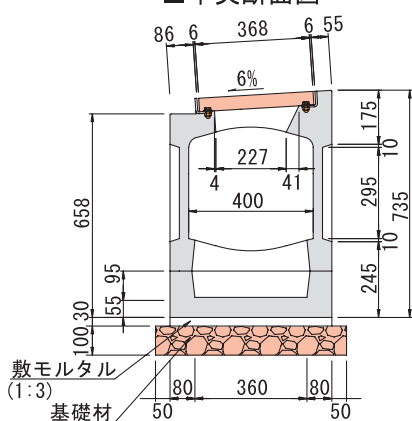
■端部正面図



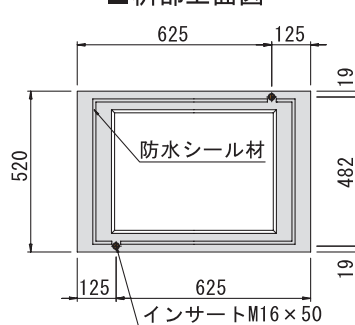
■端部断面図



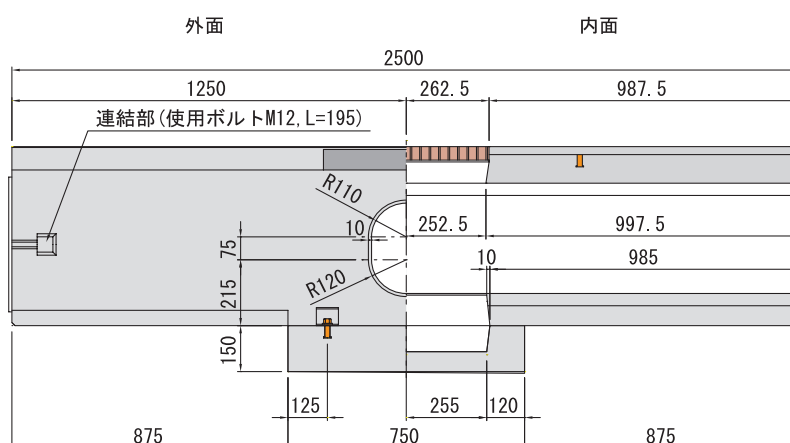
■中央断面図



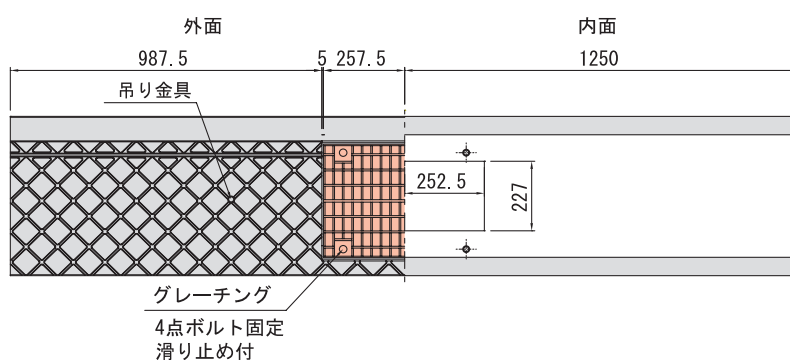
■枡部上面図



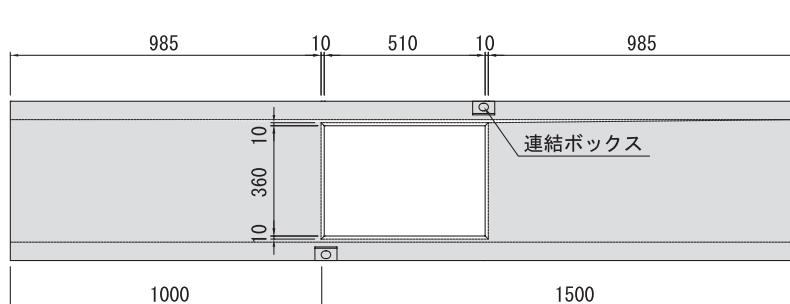
■側面図



■平面図



■底部平面図



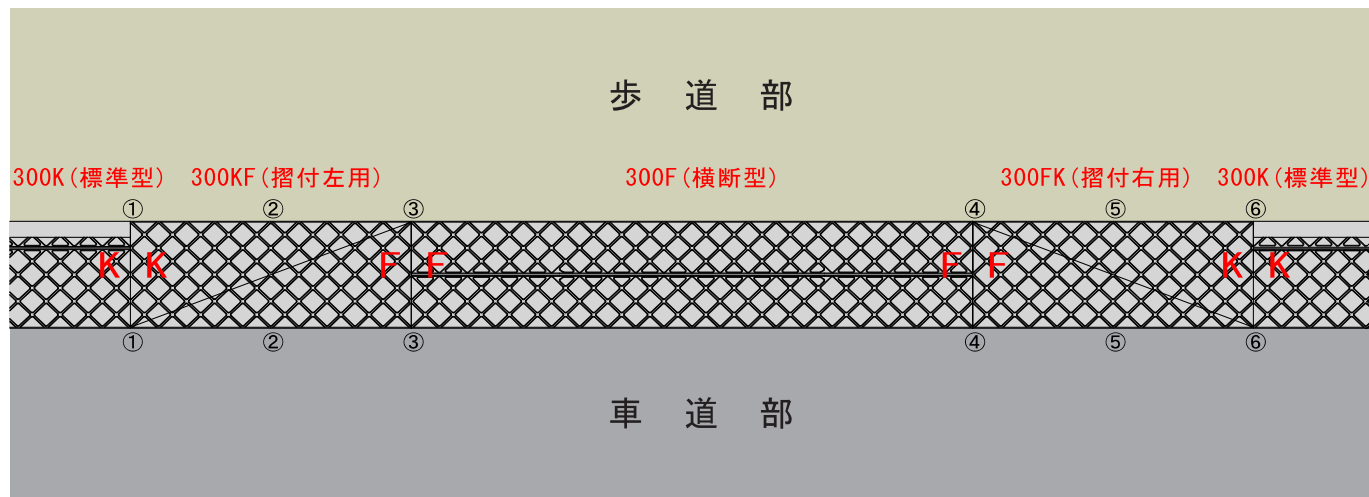
| 種      | 別  | 参考質量(kg) |
|--------|----|----------|
| 本      | 体  | 847      |
| グレーチング | 並目 | 9.4      |
|        | 細目 | —        |

(注意). 上部と下部は、工場で一体化させて出荷します。

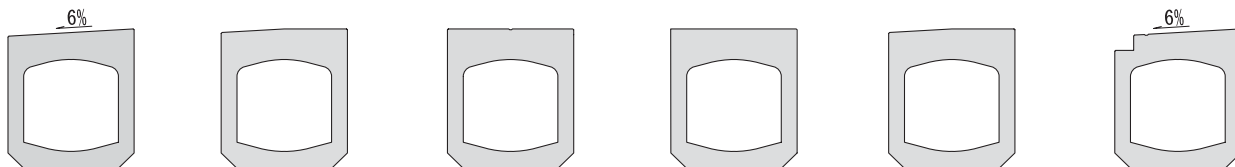
## セントレーン側溝据付施工図

セントレーン側溝据付は、車道部から歩道部を見て、左用右用となります。

■ 平面図



■ ①-①断面図 ■ ②-②断面図 ■ ③-③断面図 ■ ④-④断面図 ■ ⑤-⑤断面図 ■ ⑥-⑥断面図



※ 断面図は平面図左側から見た場合とする。



## 歩掛表

(10m当たり)

| 側溝本体<br>(基) | 世話役<br>(人) | 特殊作業員<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | 据付クレーン<br>4.9t(日) | 諸雑費<br>(%) |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------------|------------|
| 4           | 0.2        | 0.2          | 0.7          | 0.2               | 7          |

## セントレーン側溝最小曲線半径表

|             |                  | 最小曲線半径 R (m)   |                |
|-------------|------------------|----------------|----------------|
| 製品長さ L (mm) | 開き $\delta$ (mm) | 300 (天端幅: 400) | 400 (天端幅: 520) |
| 500         | 5                | 40.2           | —              |
|             | 10               | 20.2           | —              |
|             | 15               | 13.5           | —              |
|             | 20               | 10.2           | —              |
| 1000        | 5                | 80.2           | 104.3          |
|             | 10               | 40.2           | 52.3           |
|             | 15               | 26.9           | 34.9           |
|             | 20               | 20.2           | 26.3           |
| 2000        | 5                | 160.2          | 208.3          |
|             | 10               | 80.2           | 104.3          |
|             | 15               | 53.5           | 69.6           |
|             | 20               | 40.2           | 52.3           |
| 2500        | 5                | 200.2          | 260.3          |
|             | 10               | 100.2          | 130.3          |
|             | 15               | 66.9           | 86.9           |
|             | 20               | 50.2           | 65.3           |

(注意) これは下図に示すような曲線布設を行う場合、片側の隙間を“0”として  
反対側の製品と製品の隙間の数値を示したものである。

