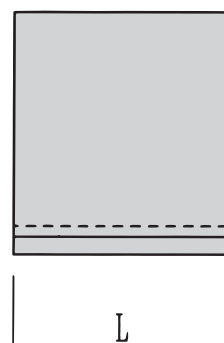
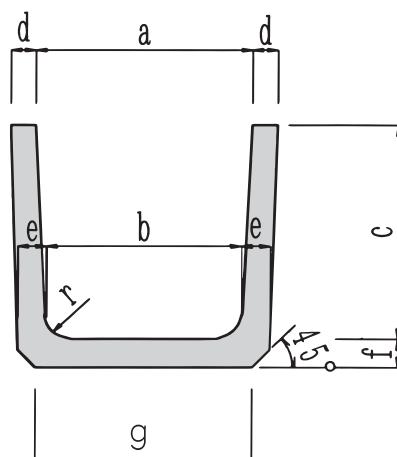


# 上ぶた式U形側溝

## 形状・寸法



標準規格表(本体)

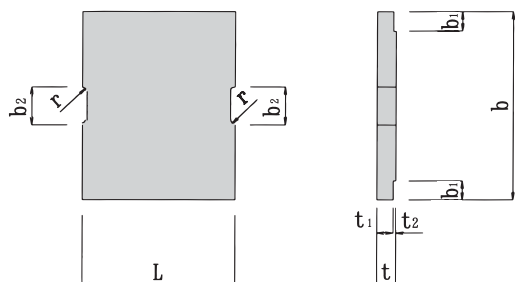
単位:mm

| 呼 び   | a   | b   | c   | d  | e  | f  | g   | r  | L   | 標準重量<br>(kg) |
|-------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|--------------|
| 寸法許容差 | ±2  | ±3  | ±2  | ±2 | ±3 | ±3 | --  | -- | ±3  |              |
| 150   | 150 | 140 | 150 | 30 | 35 | 35 | 160 | 30 | 600 | 25           |
| 180   | 180 | 170 | 180 | 35 | 40 | 40 | 190 | 50 | 600 | 33           |
| 240   | 240 | 220 | 240 | 45 | 50 | 50 | 240 | 50 | 600 | 56           |
| 300A  | 300 | 260 | 240 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 600 | 71           |
| 300B  | 300 | 260 | 300 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 600 | 81           |
| 300C  | 300 | 260 | 360 | 50 | 60 | 65 | 300 | 50 | 600 | 94           |
| 360A  | 360 | 310 | 300 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 600 | 94           |
| 360B  | 360 | 310 | 360 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 600 | 105          |
| 450   | 450 | 400 | 450 | 55 | 70 | 70 | 430 | 70 | 600 | 139          |
| 600   | 600 | 540 | 600 | 70 | 80 | 80 | 600 | 70 | 600 | 196          |

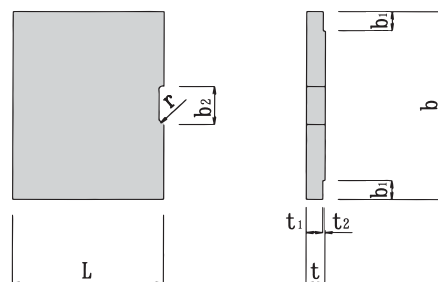
# 上ぶた式U形側溝

## 形状・寸法

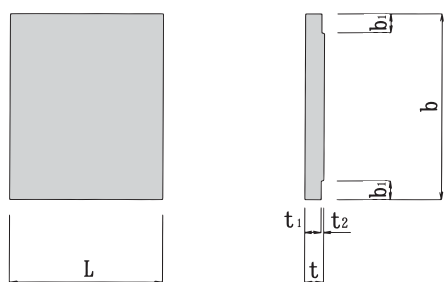
両手掛け



片手掛け



手掛けなし



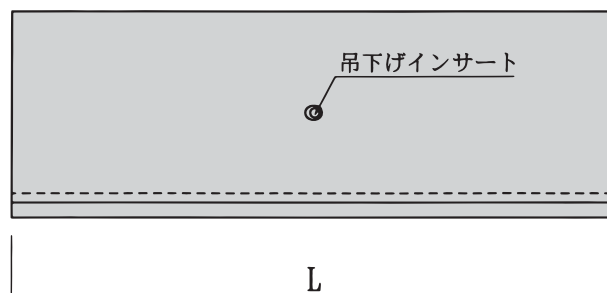
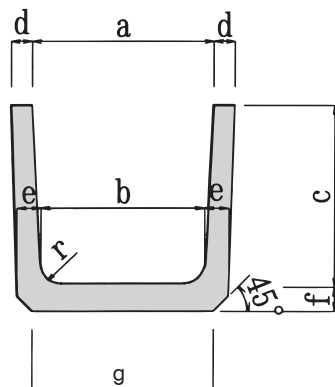
標準規格表 (ふた)

単位:mm

| 種類     | 呼び    | b   | b <sub>1</sub> | t   | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | L   | r  | b <sub>2</sub> | 標準重量<br>(kg) |
|--------|-------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|--------------|
|        | 寸法許容差 | ±3  | ±2             | ±2  | ±2             | --             | ±3  | -- | --             |              |
| 1<br>種 | 150   | 210 | 35             | 35  | 30             | 5              | 600 | 15 | 75             | 10           |
|        | 180   | 250 | 40             | 40  | 35             | 5              | 600 | 15 | 75             | 13           |
|        | 240   | 330 | 50             | 45  | 40             | 5              | 600 | 15 | 90             | 20           |
|        | 300   | 400 | 55             | 60  | 50             | 10             | 600 | 15 | 100            | 32           |
|        | 360   | 460 | 55             | 65  | 55             | 10             | 600 | 18 | 120            | 40           |
|        | 450   | 560 | 60             | 70  | 60             | 10             | 600 | 18 | 120            | 51           |
|        | 600   | 740 | 75             | 75  | 65             | 10             | 600 | 18 | 150            | 76           |
| 2<br>種 | 150   | 210 | 35             | 90  | 80             | 10             | 600 | 15 | 75             | 26           |
|        | 180   | 250 | 40             | 90  | 80             | 10             | 600 | 15 | 75             | 31           |
|        | 240   | 330 | 50             | 100 | 85             | 15             | 600 | 15 | 90             | 45           |
|        | 300   | 400 | 55             | 100 | 85             | 15             | 600 | 15 | 100            | 55           |
|        | 360   | 460 | 55             | 100 | 85             | 15             | 600 | 18 | 120            | 64           |
|        | 450   | 560 | 60             | 120 | 100            | 20             | 600 | 18 | 120            | 93           |
|        | 600   | 740 | 75             | 150 | 130            | 20             | 600 | 18 | 150            | 155          |

# ロングU-2000

## 形状・寸法

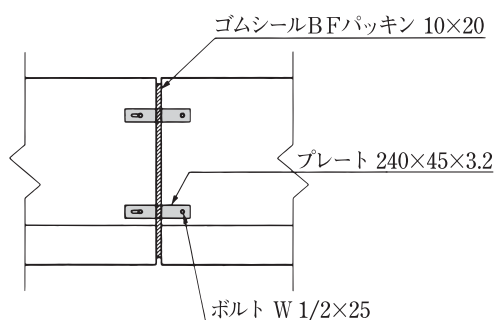
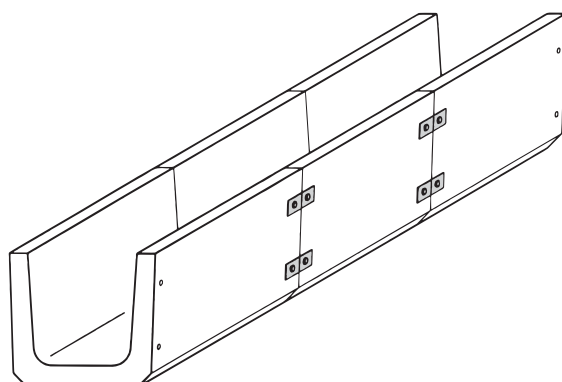


標準規格表 (本体)

単位:mm

| 呼 び 名 | a   | b   | c   | d  | e  | f  | g   | r  | L    | インサート | 標準重量 (kg) |
|-------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|------|-------|-----------|
| 寸法許容差 | ±2  | ±3  | ±2  | ±2 | ±3 | ±3 | --  | -- | ±5   |       |           |
| 240   | 240 | 220 | 240 | 45 | 50 | 50 | 240 | 50 | 2000 | SH40  | 186       |
| 300 A | 300 | 260 | 240 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 2000 | SH40  | 236       |
| 300 B | 300 | 260 | 300 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 2000 | SH40  | 270       |
| 300 C | 300 | 260 | 360 | 50 | 60 | 65 | 300 | 50 | 2000 | SH40  | 314       |
| 360 A | 360 | 310 | 300 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 2000 | SH40  | 314       |
| 360 B | 360 | 310 | 360 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 2000 | SH40  | 350       |
| 450   | 450 | 400 | 450 | 55 | 70 | 70 | 430 | 70 | 2000 | SH40  | 464       |
| 600   | 600 | 540 | 600 | 70 | 80 | 80 | 600 | 70 | 2000 | SH60  | 654       |

## ジョイント式詳細

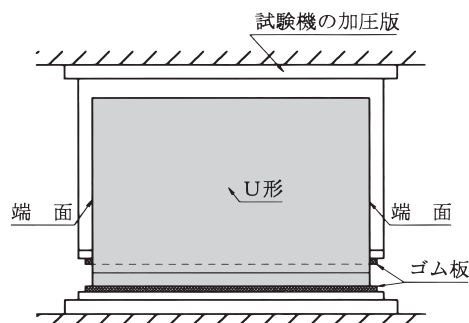
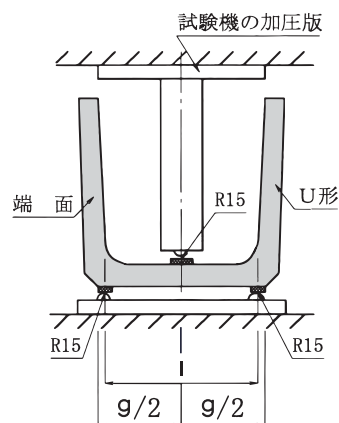


# U形・ロングU-2000の試験方法

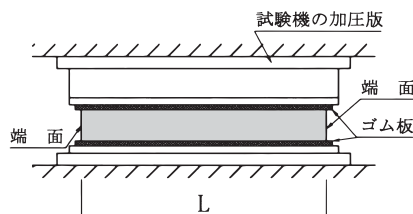
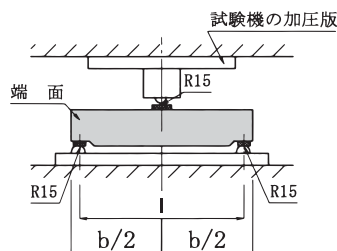
## 試験方法

試料を下図のように据えスパン( l )中央に荷重を加えて行い、所定の曲げ強度荷重において、端面に幅0.05mmを超えるひび割れの状態を調べる。

### 本 体



### ふ た



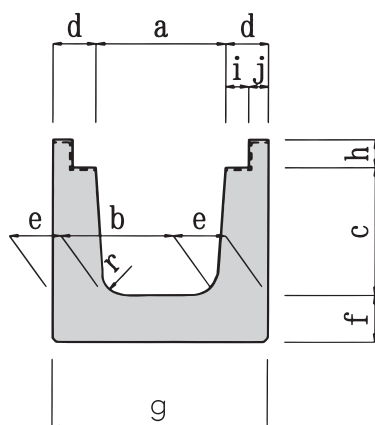
| 製品名            | 呼び     | スパン    | 曲げ強度荷重 |
|----------------|--------|--------|--------|
|                |        | l (mm) | (kN)   |
| 鉄筋コンクリート<br>U形 | 150    | 110    | 13     |
|                | 180    | 140    | 14     |
|                | 240    | 190    | 16     |
|                | 300A・B | 250    | 17     |
|                | 300C   | 250    | 20     |
|                | 360A・B | 310    | 16     |
|                | 450    | 380    | 16     |
|                | 600    | 550    | 14     |
| ロングU<br>2000   | 240    | 190    | 54     |
|                | 300A・B | 250    | 58     |
|                | 300C   | 250    | 68     |
|                | 360A・B | 310    | 54     |
|                | 450    | 380    | 54     |
|                | 600    | 550    | 48     |

| 製品名               | 呼び  | スパン    | 曲げ強度荷重  |         |
|-------------------|-----|--------|---------|---------|
|                   |     | l (mm) | 1種 (kN) | 2種 (kN) |
| 鉄筋コンクリート<br>U形用ふた | 150 | 180    | 5       | 45      |
|                   | 180 | 210    | 6       | 40      |
|                   | 240 | 280    | 8       | 35      |
|                   | 300 | 350    | 10      | 30      |
|                   | 360 | 410    | 10      | 30      |
|                   | 450 | 500    | 10      | 40      |
|                   | 600 | 670    | 10      | 45      |

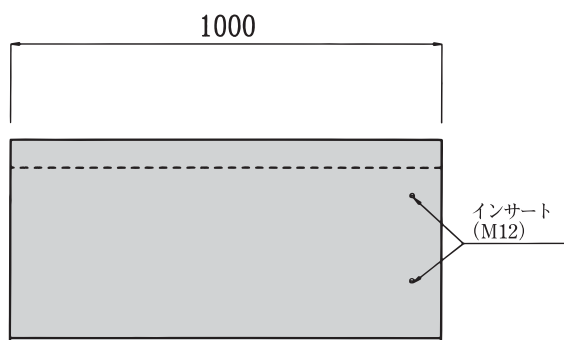
# 道路横断用Uトラフ ／ 普通型・固定型・騒音防止型

**特 長** 活荷重T-14・T-25に対応出来ます。

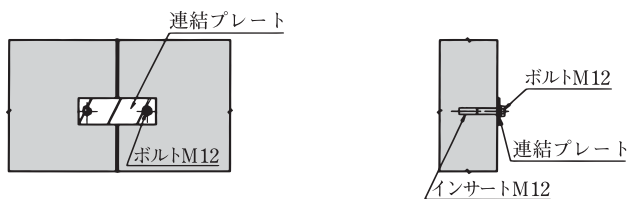
断面図



側面図



連結部詳細

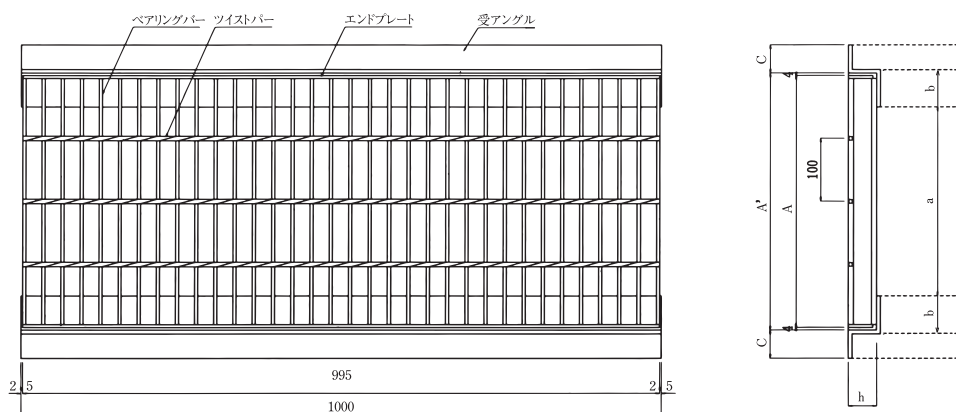


標準規格表

単位:mm

| 呼び名     | a   | b   | c   | d   | e   | f   | g   | h   | r  | i  | j  | 標準重量<br>(kg) | グレーチング                |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------------|-----------------------|
| 240×240 | 240 | 220 | 240 | 90  | 100 | 110 | 420 | 60  | 50 | 54 | 36 | 235          | TJ(A) 340×995×50/54.5 |
| 300×300 | 300 | 260 | 300 | 100 | 120 | 110 | 500 | 65  | 50 | 54 | 46 | 305          | TJ(A) 400×995×55/59.5 |
| 360×360 | 360 | 310 | 360 | 110 | 135 | 120 | 580 | 75  | 50 | 54 | 56 | 400          | TJ(A) 460×995×60/64.5 |
| 450×450 | 450 | 400 | 450 | 115 | 140 | 130 | 680 | 85  | 70 | 54 | 61 | 515          | TJ(A) 550×995×75/79.5 |
| 600×600 | 600 | 540 | 600 | 130 | 160 | 140 | 860 | 100 | 70 | 54 | 76 | 750          | TJ(A) 700×995×90/94.5 |

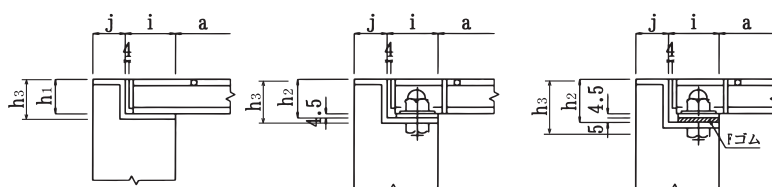
# 道路横断用Uトラフグレーチング



普通型

固定型

騒音防止型



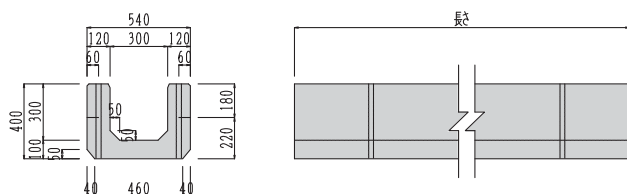
標準規格表 (本体)

単位:mm

| 呼 び 名                 |         | 荷 重  | グレーチング型式寸法             | a   | b  | c  | A   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | 重 量 (kg) |      |
|-----------------------|---------|------|------------------------|-----|----|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------|------|
|                       |         |      |                        |     |    |    |     |                |                |                | 本体       | 受枠   |
| 上<br>乗<br>せ<br>式      | 240×240 | T-14 | TB 340×995×38          | 240 | 60 | 35 | 340 | 38             | 38.0           | 44             | 14.8     | 12.6 |
|                       |         | T-25 | TB 340×995×50          | 240 | 60 | 35 | 340 | 50             | 50.0           | 56             | 21.9     | 13.6 |
|                       | 300×300 | T-14 | TB 400×995×44          | 300 | 60 | 45 | 400 | 44             | 44.0           | 50             | 19.9     | 14.1 |
|                       |         | T-25 | TB 400×995×55          | 300 | 60 | 45 | 400 | 55             | 55.0           | 61             | 28.1     | 15.1 |
|                       | 360×360 | T-14 | TB 460×995×50          | 360 | 60 | 55 | 460 | 50             | 50.0           | 56             | 29.7     | 15.6 |
|                       |         | T-25 | TB 460×995×60          | 360 | 60 | 55 | 460 | 60             | 60.0           | 66             | 35.5     | 16.5 |
|                       | 450×450 | T-14 | TB 550×995×55          | 450 | 60 | 60 | 550 | 55             | 55.0           | 61             | 38.6     | 16.5 |
|                       |         | T-25 | TB 550×995×75          | 450 | 60 | 60 | 550 | 75             | 75.0           | 81             | 51.9     | 18.4 |
| 固<br>定<br>式           | 240×240 | T-14 | TB 700×995×65          | 600 | 60 | 75 | 700 | 65             | 65.0           | 71             | 57.2     | 18.9 |
|                       |         | T-25 | TB 700×995×90          | 600 | 60 | 75 | 700 | 90             | 90.0           | 96             | 79.6     | 21.2 |
|                       | 300×300 | T-14 | TJ (A) 340×995×38/42.5 | 240 | 60 | 35 | 340 | 38             | 42.5           | 50             | 17.9     | 13.0 |
|                       |         | T-25 | TJ (A) 340×995×50/54.5 | 240 | 60 | 35 | 340 | 50             | 54.5           | 61             | 25.0     | 14.1 |
|                       | 360×360 | T-14 | TJ (A) 400×995×44/48.5 | 300 | 60 | 45 | 400 | 44             | 48.5           | 56             | 23.0     | 14.6 |
|                       |         | T-25 | TJ (A) 400×995×55/59.5 | 300 | 60 | 45 | 400 | 55             | 59.5           | 66             | 31.2     | 15.5 |
|                       | 450×450 | T-14 | TJ (A) 460×995×50/54.5 | 360 | 60 | 55 | 460 | 50             | 54.5           | 61             | 32.8     | 16.0 |
|                       |         | T-25 | TJ (A) 460×995×60/64.5 | 360 | 60 | 55 | 460 | 60             | 64.5           | 71             | 38.6     | 17.0 |
| 騒<br>音<br>防<br>止<br>型 | 240×240 | T-14 | TJ (A) 550×995×55/59.5 | 450 | 60 | 60 | 550 | 55             | 59.5           | 66             | 41.7     | 17.0 |
|                       |         | T-25 | TJ (A) 550×995×75/79.5 | 450 | 60 | 60 | 550 | 75             | 79.5           | 86             | 55.0     | 18.9 |
|                       | 300×300 | T-14 | TJ (A) 700×995×65/69.5 | 600 | 60 | 75 | 700 | 65             | 69.5           | 76             | 60.3     | 19.3 |
|                       |         | T-25 | TJ (A) 700×995×90/94.5 | 600 | 60 | 75 | 700 | 90             | 94.5           | 101            | 82.7     | 21.7 |
|                       | 360×360 | T-14 | TJ (B) 340×995×38/47.5 | 240 | 60 | 35 | 340 | 38             | 47.5           | 56             | 17.9     | 13.6 |
|                       |         | T-25 | TJ (B) 340×995×50/59.5 | 240 | 60 | 35 | 340 | 50             | 59.5           | 66             | 25.0     | 14.7 |
|                       | 450×450 | T-14 | TJ (B) 400×995×44/53.5 | 300 | 60 | 45 | 400 | 44             | 53.5           | 61             | 23.0     | 15.1 |
|                       |         | T-25 | TJ (B) 400×995×55/64.5 | 300 | 60 | 45 | 400 | 55             | 64.5           | 71             | 31.2     | 16.0 |
| 騒<br>音<br>防<br>止<br>型 | 360×360 | T-14 | TJ (B) 460×995×50/59.5 | 360 | 60 | 55 | 460 | 50             | 59.5           | 66             | 32.8     | 16.5 |
|                       |         | T-25 | TJ (B) 460×995×60/69.5 | 360 | 60 | 55 | 460 | 60             | 69.5           | 76             | 38.6     | 17.5 |
|                       | 450×450 | T-14 | TJ (B) 550×995×55/64.5 | 450 | 60 | 60 | 550 | 55             | 64.5           | 71             | 41.7     | 17.5 |
|                       |         | T-25 | TJ (B) 550×995×75/84.5 | 450 | 60 | 60 | 550 | 75             | 84.5           | 91             | 55.0     | 19.3 |
|                       | 600×600 | T-14 | TJ (B) 700×995×65/74.5 | 600 | 60 | 75 | 700 | 65             | 74.5           | 81             | 60.3     | 19.8 |
|                       |         | T-25 | TJ (B) 700×995×90/99.5 | 600 | 60 | 75 | 700 | 90             | 99.5           | 106            | 82.7     | 22.2 |

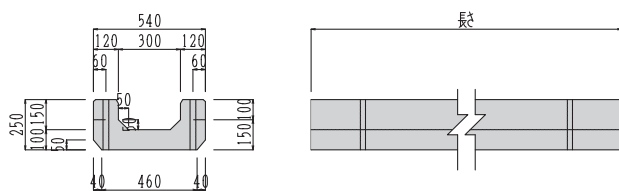
# 路面排水工・踏掛版

## 路面排水工 Aタイプ 540×400 (300×300)



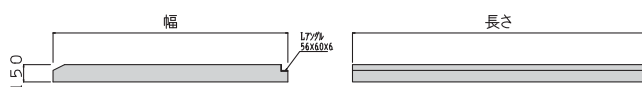
| 呼 び 名 |   |      | 標準重量<br>(kg) |
|-------|---|------|--------------|
| タイプ   | 型 | 長 さ  |              |
| A     | 直 | 2000 | 615          |
|       | 直 | 2100 | 652          |
|       | 直 | 2150 | 661          |
|       | 直 | 2600 | 800          |
|       | 直 | 2650 | 815          |
|       | 直 | 2850 | 876          |
|       | 斜 | 2550 | 745          |
|       | 斜 | 2850 | 838          |
|       | 斜 | 3050 | 898          |

## 路面排水工 Bタイプ 540×250 (300×150)



| 呼 び 名 |   |      | 標準重量<br>(kg) |
|-------|---|------|--------------|
| タイプ   | 型 | 長 さ  |              |
| B     | 直 | 2000 | 453          |
|       | 直 | 2150 | 471          |
|       | 直 | 2400 | 525          |
|       | 直 | 2500 | 562          |
|       | 直 | 2650 | 580          |
|       | 直 | 2500 | 537          |
|       | 斜 | 2750 | 647          |
|       | 斜 | 3000 | 757          |

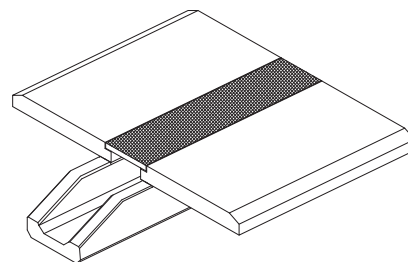
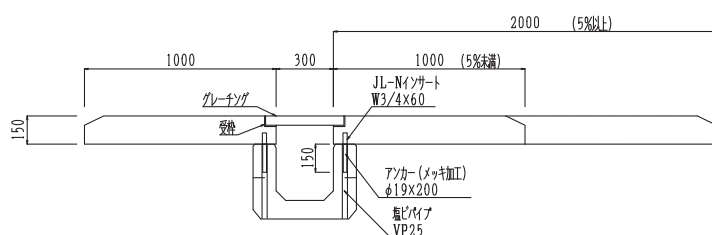
## 踏 掛 版



| 呼　　び　　名           | 標準重量<br>(kg) |
|-------------------|--------------|
| 長さ × 幅 × 高さ       |              |
| 1750 × 1000 × 150 | 614          |
| 2000 × 1000 × 150 | 702          |
| 2250 × 1000 × 150 | 790          |
| 2500 × 1000 × 150 | 878          |
| 2000 × 2000 × 150 | 1422         |
| 2250 × 2000 × 150 | 1600         |
| 2500 × 2000 × 150 | 1778         |

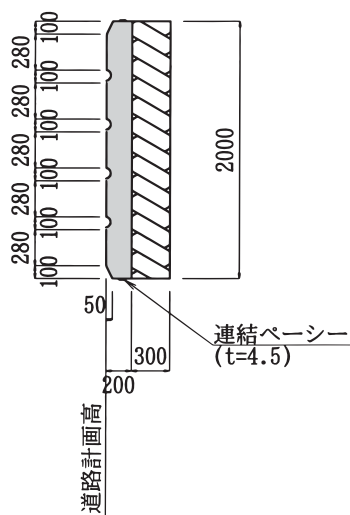
|         |            |      |
|---------|------------|------|
| グレーチング蓋 | 995×400×50 | 28kg |
| 受 枠     | 56×60×6    |      |

## 施 工 (例)

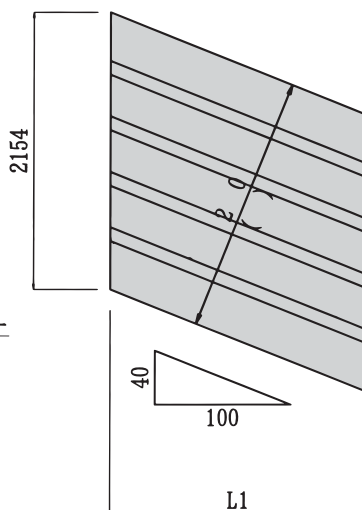


## 断面図

(A)



平面图



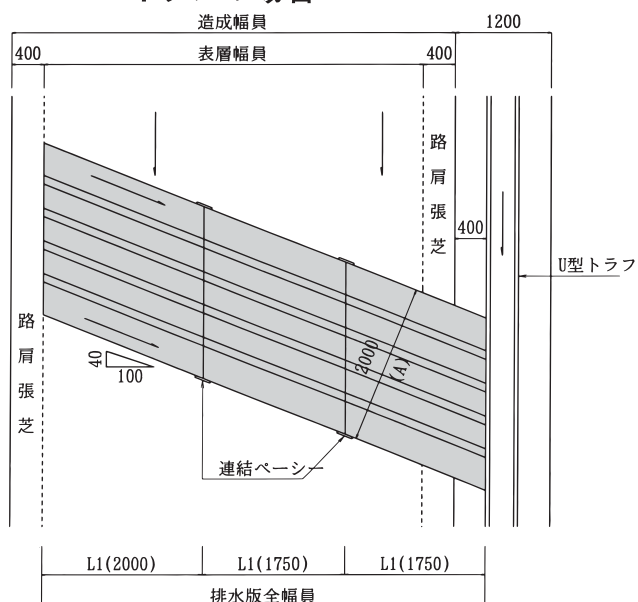
单位:mm

|   | L1   | 標準重量<br>(kg) |
|---|------|--------------|
| 1 | 1750 | 1625         |
| 2 | 2000 | 1855         |
| 3 | 2250 | 2090         |
| 4 | 2500 | 2320         |

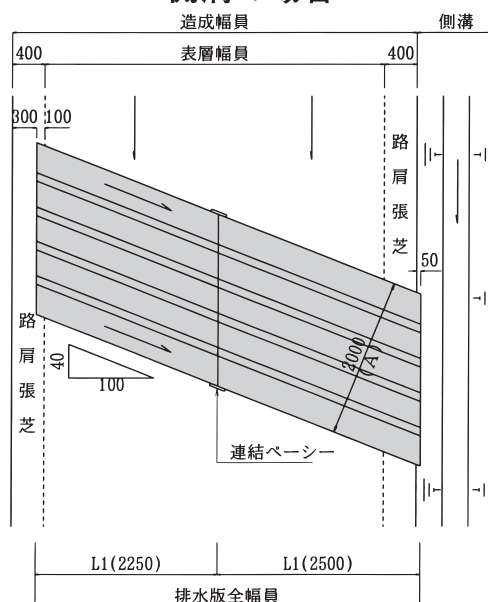
单位:mm

| 用 途   | 造 成 幅 員 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 4.00    | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 側 溝 用 | 3.75    | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 |
| トラフ用  | 4.00    | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |

## トラフの場合



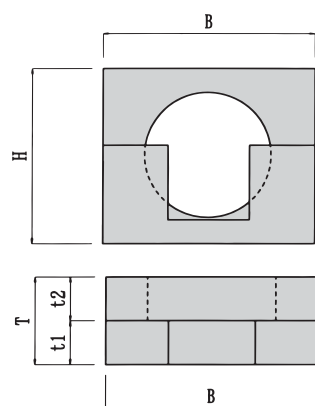
### 側溝の場合



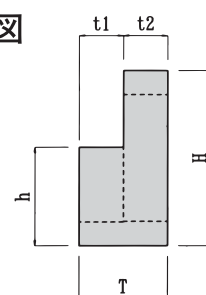


# 接続壁

正面図



側面図



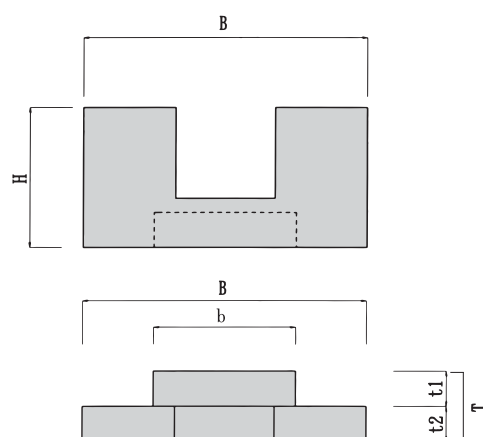
標準規格表

単位:mm

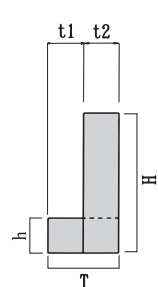
| 用途  | B    | H    | T   | h   | t1  | t2  | 標準重量(kg) | 適用         |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----------|------------|
| A-1 | 1000 | 800  | 400 | 500 | 200 | 200 | 427      | φ450-U300  |
| A-2 | 1000 | 650  | 400 | 560 | 200 | 200 | 348      | U450-U360  |
| A-3 | 1000 | 500  | 400 | 560 | 200 | 200 | 346      | U300B-U360 |
| B-1 | 1200 | 1000 | 500 | 500 | 250 | 250 | 717      | φ600-U300  |
| B-2 | 1200 | 1000 | 500 | 560 | 250 | 250 | 745      | φ600-U360  |
| B-3 | 1200 | 1000 | 500 | 650 | 250 | 250 | 737      | φ600-U450  |
| B-4 | 1200 | 1000 | 500 | 800 | 250 | 250 | 719      | φ600-U600  |
| B-5 | 1200 | 1100 | 500 | 800 | 250 | 250 | 707      | φ700-U600  |
| B-6 | 1200 | 1000 | 500 | 800 | 250 | 250 | 793      | φ500-U600  |

# 土留壁

正面図



側面図



標準規格表

単位:mm

| 用途  | B    | H   | T   | b   | h   | t1  | t2  | 標準重量(kg) | 適用    |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
| A-1 | 1400 | 600 | 400 | 700 | 200 | 200 | 200 | 377      | U300B |
| A-2 | 1400 | 600 | 400 | 700 | 200 | 200 | 200 | 365      | U360B |
| B-1 | 1600 | 800 | 400 | 800 | 200 | 200 | 200 | 530      | U450  |
| B-2 | 1600 | 800 | 400 | 800 | 200 | 200 | 200 | 433      | U600  |