

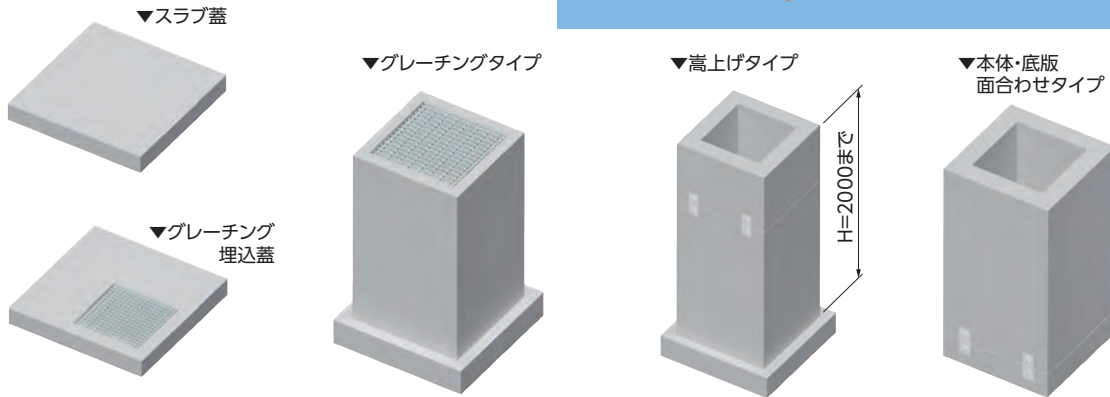
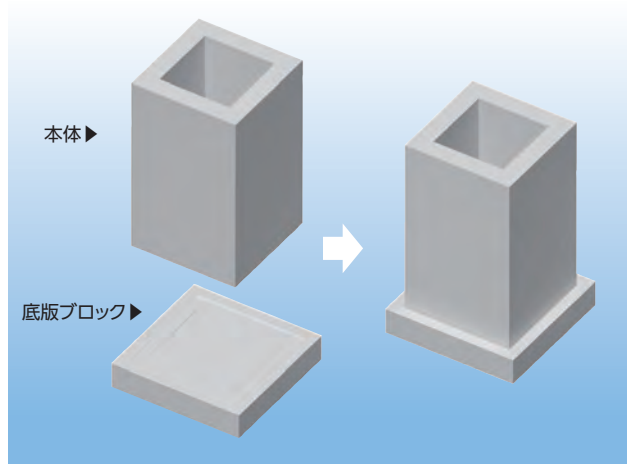
# IF柵

様々な現場にグレーチングや特注スラブで対応します。

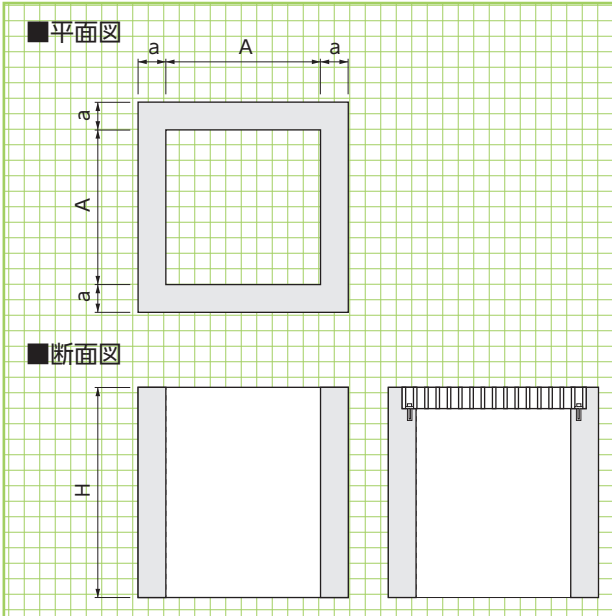
## ●特長

1. 現場状況に合わせて、工場で開口部の処理をした後、出荷します。
2. 工期の大幅短縮が可能です。
3. 工場製品のため、安定した品質です。
4. グレーチングや特注スラブ等様々な現場状況に対応します。

※本体の開口位置・大きさ、グレーチング仕様、専用蓋版等については最寄りの営業所にご相談ください。  
※現場打の形状から寸法が変更になる場合がありますので、ご確認ください。



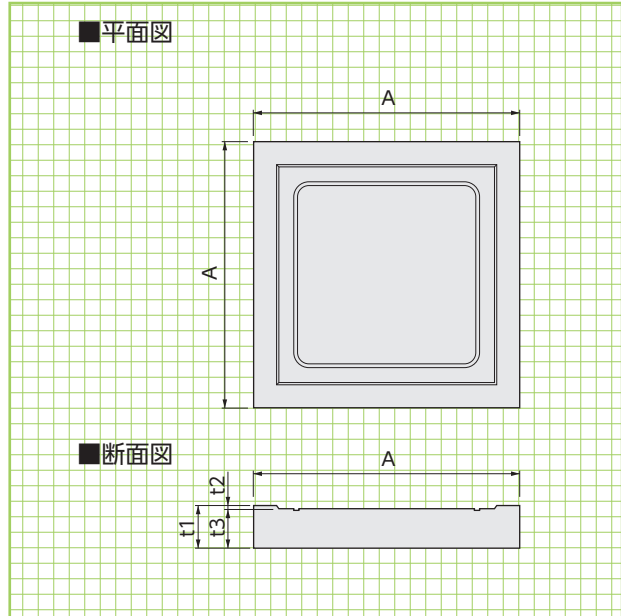
## 本体



### ■寸法・重量表

| 呼称<br>A × A | 寸法(mm) |          |
|-------------|--------|----------|
|             | a      | H        |
| 600× 600    | 150    | 600~1100 |
| 800× 800    | 150    | 600~1300 |
| 1000×1000   | 200    | 600~1500 |
| 1200×1200   | 200    | 600~1500 |
| 1500×1500   | 200    | 600~1500 |

## 底版ブロック



### ■寸法・重量表

| 呼称    | 寸法(mm) |     |    |     | 参考重量<br>(kg) |
|-------|--------|-----|----|-----|--------------|
|       | A      | t1  | t2 | t3  |              |
| 600用  | 1100   | 170 | 20 | 150 | 450          |
| 800用  | 1300   | 170 | 20 | 150 | 630          |
| 1000用 | 1600   | 170 | 20 | 150 | 950          |
| 1200用 | 1800   | 170 | 20 | 150 | 1200         |
| 1500用 | 2100   | 170 | 20 | 150 | 1620         |

基本形状図

形状・寸法  
重量表

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他

## PU型・AS型柵 (外フラット式) (T-25対応)

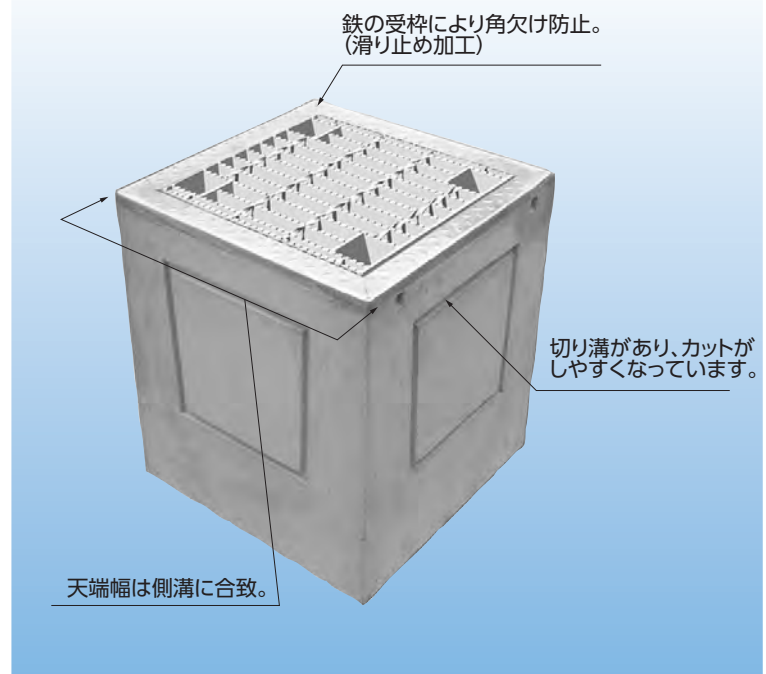
外側がフラットになっているので側溝の取り付けが容易です。

### 基本形状図

#### ●特長

1. リボン側溝、VS側溝など可変側溝の製品幅とフィットするAS型柵と、MK側溝、MKリボン側溝などの製品幅とフィットするPU型柵があります。
2. 汚物進入防止のバスケット(オプション)を装着でき、また、側壁に切り溝があるのでカットがしやすくなっています。
3. グレーチングは、ボルト固定タイプと110°開閉タイプがございます。

### PU型柵



※ 切り溝は開口の目安です。  
底版下まで切欠くことも可能です。

### 施工例



▲PU型300×300A



▲PU型300×300A(グレーチング開口状態)



▲AS型800×800×1000



▲AS型1000×1000×1000

# PU型樹

基本形状図

形状・寸法  
重量表

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

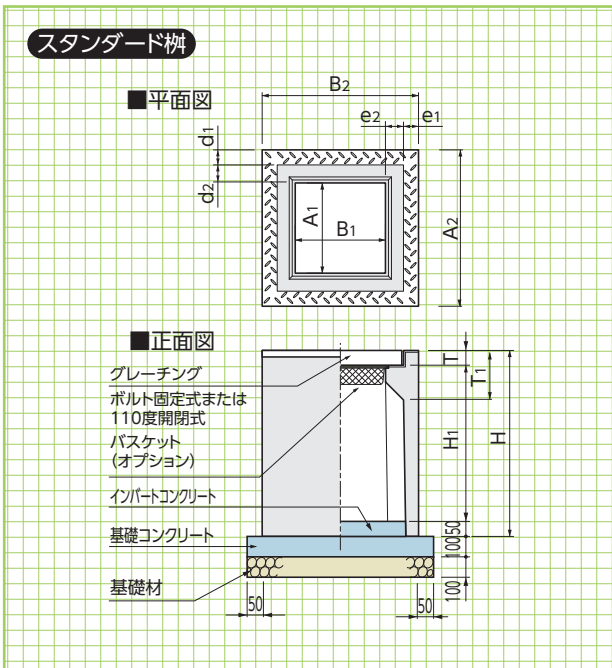
河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他



※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。

●重量は本体プラス受け枠(グレーチングは含まれません)

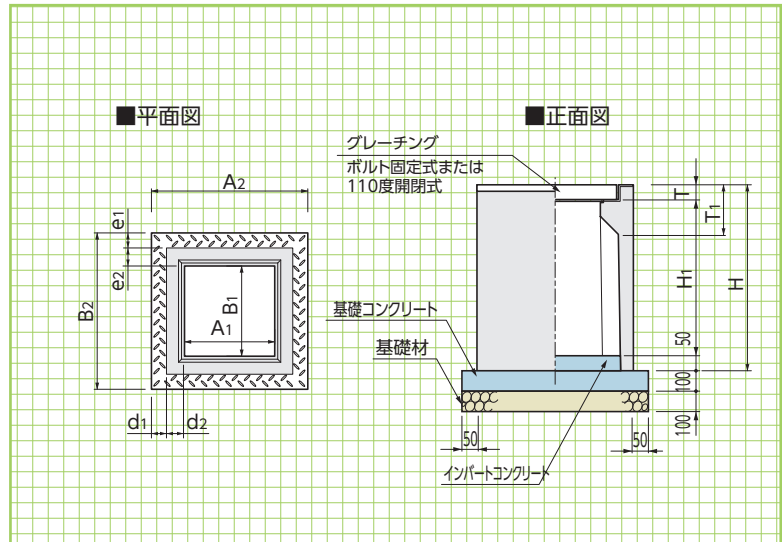
## ■寸法・重量表

| 呼称        | 寸法(mm) |     |     |     |    |    |    |    |    |     |      | 参考重量(kg) | 基礎工(1箇所当り) |                      |                           |                       |                             |
|-----------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|------|----------|------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           | A1     | A2  | B1  | B2  | d1 | e1 | d2 | e2 | T  | T1  | H1   |          | H          | 基礎材(m <sup>2</sup> ) | 基礎コンクリート(m <sup>3</sup> ) | 基礎型枠(m <sup>2</sup> ) | イバートコンクリート(m <sup>3</sup> ) |
| 250×250A  | 250    | 460 | 250 | 460 | 45 | 45 | 60 | 60 | 54 | 110 | 446  | 550      | 130        | 0.31                 | 0.03                      | 0.22                  | 0.01                        |
| 250×250B  | 250    | 460 | 250 | 460 | 45 | 45 | 60 | 60 | 54 | 110 | 596  | 700      | 161        | 0.31                 | 0.03                      | 0.22                  | 0.01                        |
| 250×250C  | 250    | 460 | 250 | 460 | 45 | 45 | 60 | 60 | 54 | 110 | 696  | 800      | 181        | 0.31                 | 0.03                      | 0.22                  | 0.01                        |
| ※250×250D | 250    | 460 | 250 | 460 | 45 | 45 | 60 | 60 | 54 | 149 | 796  | 900      | 232        | 0.31                 | 0.03                      | 0.22                  | 0.01                        |
| ※250×250E | 250    | 460 | 250 | 460 | 45 | 45 | 60 | 60 | 54 | 149 | 996  | 1100     | 277        | 0.31                 | 0.03                      | 0.22                  | 0.01                        |
| ※250×500A | 250    | 460 | 500 | 710 | 45 | 45 | 60 | 60 | 55 | 130 | 445  | 550      | 159        | 0.45                 | 0.05                      | 0.27                  | 0.01                        |
| ※250×500B | 250    | 460 | 500 | 710 | 45 | 45 | 60 | 60 | 55 | 130 | 595  | 700      | 196        | 0.45                 | 0.05                      | 0.27                  | 0.01                        |
| ※250×500C | 250    | 460 | 500 | 710 | 45 | 45 | 60 | 60 | 55 | 130 | 695  | 800      | 221        | 0.45                 | 0.05                      | 0.27                  | 0.01                        |
| ※250×500D | 250    | 460 | 500 | 710 | 45 | 45 | 60 | 60 | 55 | 150 | 795  | 900      | 301        | 0.45                 | 0.05                      | 0.27                  | 0.01                        |
| ※250×500E | 250    | 460 | 500 | 710 | 45 | 45 | 60 | 60 | 55 | 150 | 995  | 1100     | 358        | 0.45                 | 0.05                      | 0.27                  | 0.01                        |
| 300×300A  | 300    | 520 | 300 | 520 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 115 | 490  | 600      | 164        | 0.38                 | 0.04                      | 0.25                  | 0.01                        |
| 300×300B  | 300    | 520 | 300 | 520 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 115 | 590  | 700      | 187        | 0.38                 | 0.04                      | 0.25                  | 0.01                        |
| 300×300C  | 300    | 520 | 300 | 520 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 115 | 690  | 800      | 211        | 0.38                 | 0.04                      | 0.25                  | 0.01                        |
| ※300×300D | 300    | 520 | 300 | 520 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 155 | 890  | 1000     | 308        | 0.38                 | 0.04                      | 0.25                  | 0.01                        |
| ※300×300E | 300    | 520 | 300 | 520 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 155 | 1090 | 1200     | 360        | 0.38                 | 0.04                      | 0.25                  | 0.01                        |
| ※300×300F | 300    | 520 | 300 | 520 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 155 | 1290 | 1400     | 411        | 0.38                 | 0.04                      | 0.25                  | 0.01                        |
| 300×600A  | 300    | 520 | 600 | 820 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 135 | 490  | 600      | 205        | 0.57                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                        |
| 300×600B  | 300    | 520 | 600 | 820 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 135 | 590  | 700      | 234        | 0.57                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                        |
| 300×600C  | 300    | 520 | 600 | 820 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 135 | 690  | 800      | 262        | 0.57                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                        |
| ※300×600D | 300    | 520 | 600 | 820 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 155 | 890  | 1000     | 406        | 0.57                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                        |
| ※300×600E | 300    | 520 | 600 | 820 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 155 | 1090 | 1200     | 472        | 0.57                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                        |
| ※300×600F | 300    | 520 | 600 | 820 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 155 | 1290 | 1400     | 539        | 0.57                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                        |
| 400×400A  | 400    | 630 | 400 | 630 | 55 | 55 | 60 | 60 | 75 | 130 | 585  | 710      | 236        | 0.53                 | 0.05                      | 0.29                  | 0.01                        |
| 400×400B  | 400    | 630 | 400 | 630 | 55 | 55 | 60 | 60 | 75 | 130 | 685  | 810      | 264        | 0.53                 | 0.05                      | 0.29                  | 0.01                        |
| ※400×400C | 400    | 630 | 400 | 630 | 55 | 55 | 60 | 60 | 75 | 170 | 785  | 910      | 358        | 0.53                 | 0.05                      | 0.29                  | 0.01                        |
| ※400×400D | 400    | 630 | 400 | 630 | 55 | 55 | 60 | 60 | 75 | 170 | 985  | 1110     | 424        | 0.53                 | 0.05                      | 0.29                  | 0.01                        |
| ※400×400E | 400    | 630 | 400 | 630 | 55 | 55 | 60 | 60 | 75 | 170 | 1185 | 1310     | 489        | 0.53                 | 0.05                      | 0.29                  | 0.01                        |
| ※400×400F | 400    | 630 | 400 | 630 | 55 | 55 | 60 | 60 | 75 | 170 | 1385 | 1510     | 552        | 0.53                 | 0.05                      | 0.29                  | 0.01                        |
| 500×500A  | 500    | 750 | 500 | 750 | 60 | 60 | 65 | 65 | 90 | 145 | 690  | 830      | 338        | 0.72                 | 0.07                      | 0.34                  | 0.02                        |
| 500×500B  | 500    | 750 | 500 | 750 | 60 | 60 | 65 | 65 | 90 | 145 | 790  | 930      | 373        | 0.72                 | 0.07                      | 0.34                  | 0.02                        |
| ※500×500C | 500    | 750 | 500 | 750 | 60 | 60 | 65 | 65 | 90 | 165 | 990  | 1130     | 515        | 0.72                 | 0.07                      | 0.34                  | 0.02                        |
| ※500×500D | 500    | 750 | 500 | 750 | 60 | 60 | 65 | 65 | 90 | 165 | 1190 | 1330     | 594        | 0.72                 | 0.07                      | 0.34                  | 0.02                        |
| ※500×500E | 500    | 750 | 500 | 750 | 60 | 60 | 65 | 65 | 90 | 165 | 1390 | 1530     | 676        | 0.72                 | 0.07                      | 0.34                  | 0.02                        |
| ※500×500F | 500    | 750 | 500 | 750 | 60 | 60 | 65 | 65 | 90 | 165 | 1590 | 1730     | 750        | 0.72                 | 0.07                      | 0.34                  | 0.02                        |

# AS型柵



※ 切り溝は開口の目安です。  
底版下まで切欠くことも可能です。



基本形状図

形状・寸法  
重量表

■寸法・重量表

※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。  
●重量は本体プラス受け枠(グレーチングは含まません)

| 呼称              | 寸法(mm) |     |     |     |    |    |    |    |    |     | 参考重量(kg) | 基礎工(1箇所当り) |      |                      |                           |                       |                              |      |
|-----------------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----------|------------|------|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|------|
|                 | A1     | A2  | B1  | B2  | d1 | e1 | d2 | e2 | T  | T1  |          | H1         | H    | 基礎材(m <sup>2</sup> ) | 基礎コンクリート(m <sup>2</sup> ) | 基礎型枠(m <sup>2</sup> ) | インポートコンクリート(m <sup>2</sup> ) |      |
| 300× 300× 600   | 300    | 500 | 300 | 500 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60  | 140      | 550        | 660  | 196                  | 0.36                      | 0.04                  | 0.24                         | 0.01 |
| 300× 300× 800   | 300    | 500 | 300 | 500 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60  | 140      | 750        | 860  | 245                  | 0.36                      | 0.04                  | 0.24                         | 0.01 |
| 300× 300×1000   | 300    | 500 | 300 | 500 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60  | 140      | 950        | 1060 | 293                  | 0.36                      | 0.04                  | 0.24                         | 0.01 |
| ※ 300× 300×1200 | 300    | 500 | 300 | 500 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60  | 140      | 1150       | 1260 | 343                  | 0.36                      | 0.04                  | 0.24                         | 0.01 |
| ※ 300× 300×1400 | 300    | 500 | 300 | 500 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60  | 140      | 1350       | 1460 | 396                  | 0.36                      | 0.04                  | 0.24                         | 0.01 |
| 300× 600× 600   | 300    | 500 | 600 | 830 | 50 | 60 | 50 | 55 | 60 | 150 | 550      | 660        | 247  | 0.56                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                         |      |
| 300× 600× 800   | 300    | 500 | 600 | 830 | 50 | 60 | 50 | 55 | 60 | 150 | 750      | 860        | 304  | 0.56                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                         |      |
| 300× 600×1000   | 300    | 500 | 600 | 830 | 50 | 60 | 50 | 55 | 60 | 150 | 950      | 1060       | 360  | 0.56                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                         |      |
| ※ 300× 600×1200 | 300    | 500 | 600 | 830 | 50 | 60 | 50 | 55 | 60 | 150 | 1150     | 1260       | 402  | 0.56                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.01                         |      |
| ※ 300× 600×1400 | 300    | 500 | 600 | 830 | 50 | 60 | 50 | 55 | 60 | 150 | 1350     | 1460       | 451  | 0.56                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.01                         |      |
| 400× 400× 600   | 400    | 610 | 400 | 610 | 55 | 55 | 50 | 50 | 65 | 150 | 550      | 665        | 250  | 0.50                 | 0.05                      | 0.28                  | 0.01                         |      |
| 400× 400× 800   | 400    | 610 | 400 | 610 | 55 | 55 | 50 | 50 | 65 | 150 | 750      | 865        | 312  | 0.50                 | 0.05                      | 0.28                  | 0.01                         |      |
| 400× 400×1000   | 400    | 610 | 400 | 610 | 55 | 55 | 50 | 50 | 65 | 150 | 950      | 1065       | 371  | 0.50                 | 0.05                      | 0.28                  | 0.01                         |      |
| 400× 400×1200   | 400    | 610 | 400 | 610 | 55 | 55 | 50 | 50 | 65 | 150 | 1150     | 1265       | 445  | 0.50                 | 0.05                      | 0.28                  | 0.01                         |      |
| 400× 400×1500   | 400    | 610 | 400 | 610 | 55 | 55 | 50 | 50 | 65 | 150 | 1450     | 1565       | 535  | 0.50                 | 0.05                      | 0.28                  | 0.01                         |      |
| ※ 400× 500× 600 | 400    | 610 | 500 | 720 | 55 | 55 | 50 | 55 | 65 | 150 | 550      | 665        | 279  | 0.58                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.01                         |      |
| ※ 400× 500× 800 | 400    | 610 | 500 | 720 | 55 | 55 | 50 | 55 | 65 | 150 | 750      | 865        | 348  | 0.58                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.01                         |      |
| ※ 400× 500×1000 | 400    | 610 | 500 | 720 | 55 | 55 | 50 | 55 | 65 | 150 | 950      | 1065       | 415  | 0.58                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.01                         |      |
| ※ 400× 500×1200 | 400    | 610 | 500 | 720 | 55 | 55 | 50 | 55 | 65 | 150 | 1150     | 1265       | 492  | 0.58                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                         |      |
| ※ 400× 500×1500 | 400    | 610 | 500 | 720 | 55 | 55 | 50 | 55 | 65 | 150 | 1450     | 1565       | 590  | 0.58                 | 0.06                      | 0.31                  | 0.02                         |      |
| ※ 400× 600× 600 | 400    | 610 | 600 | 830 | 55 | 60 | 50 | 55 | 65 | 150 | 550      | 665        | 308  | 0.66                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| ※ 400× 600× 800 | 400    | 610 | 600 | 830 | 55 | 60 | 50 | 55 | 65 | 150 | 750      | 865        | 386  | 0.66                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| ※ 400× 600×1000 | 400    | 610 | 600 | 830 | 55 | 60 | 50 | 55 | 65 | 150 | 950      | 1065       | 464  | 0.66                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| ※ 400× 600×1200 | 400    | 610 | 600 | 830 | 55 | 60 | 50 | 55 | 65 | 150 | 1150     | 1265       | 539  | 0.66                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| ※ 400× 600×1500 | 400    | 610 | 600 | 830 | 55 | 60 | 50 | 55 | 65 | 150 | 1450     | 1565       | 646  | 0.66                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| 500× 500× 800   | 500    | 720 | 500 | 720 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 175 | 750      | 875        | 405  | 0.67                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| 500× 500×1000   | 500    | 720 | 500 | 720 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 175 | 950      | 1075       | 484  | 0.67                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| 500× 500×1200   | 500    | 720 | 500 | 720 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 175 | 1150     | 1275       | 556  | 0.67                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| 500× 500×1400   | 500    | 720 | 500 | 720 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 175 | 1350     | 1475       | 628  | 0.67                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| ※ 500× 500×1700 | 500    | 720 | 500 | 720 | 55 | 55 | 55 | 55 | 75 | 175 | 1650     | 1775       | 733  | 0.67                 | 0.07                      | 0.33                  | 0.02                         |      |
| ※ 500× 600× 800 | 500    | 720 | 600 | 830 | 55 | 60 | 55 | 55 | 75 | 175 | 750      | 875        | 432  | 0.76                 | 0.08                      | 0.35                  | 0.02                         |      |
| ※ 500× 600×1000 | 500    | 720 | 600 | 830 | 55 | 60 | 55 | 55 | 75 | 175 | 950      | 1075       | 521  | 0.76                 | 0.08                      | 0.35                  | 0.02                         |      |
| ※ 500× 600×1200 | 500    | 720 | 600 | 830 | 55 | 60 | 55 | 55 | 75 | 175 | 1150     | 1275       | 604  | 0.76                 | 0.08                      | 0.35                  | 0.02                         |      |
| ※ 500× 600×1400 | 500    | 720 | 600 | 830 | 55 | 60 | 55 | 55 | 75 | 175 | 1350     | 1475       | 684  | 0.76                 | 0.08                      | 0.35                  | 0.02                         |      |
| ※ 500× 600×1700 | 500    | 720 | 600 | 830 | 55 | 60 | 55 | 55 | 75 | 175 | 1650     | 1775       | 798  | 0.76                 | 0.08                      | 0.35                  | 0.02                         |      |
| 600× 600× 800   | 600    | 830 | 600 | 830 | 60 | 60 | 55 | 55 | 85 | 200 | 750      | 885        | 491  | 0.86                 | 0.09                      | 0.37                  | 0.03                         |      |
| 600× 600×1000   | 600    | 830 | 600 | 830 | 60 | 60 | 55 | 55 | 85 | 200 | 950      | 1085       | 583  | 0.86                 | 0.09                      | 0.37                  | 0.03                         |      |
| 600× 600×1200   | 600    | 830 | 600 | 830 | 60 | 60 | 55 | 55 | 85 | 200 | 1150     | 1285       | 669  | 0.86                 | 0.09                      | 0.37                  | 0.03                         |      |
| 600× 600×1400   | 600    | 830 | 600 | 830 | 60 | 60 | 55 | 55 | 85 | 200 | 1350     | 1485       | 755  | 0.86                 | 0.09                      | 0.37                  | 0.03                         |      |
| 600× 600×1600   | 600    | 830 | 600 | 830 | 60 | 60 | 55 | 55 | 85 | 200 | 1550     | 1685       | 850  | 0.86                 | 0.09                      | 0.37                  | 0.03                         |      |
| ※ 600× 600×1800 | 600    | 830 | 600 | 830 | 60 | 60 | 55 | 55 | 85 | 200 | 1750     | 1885       | 932  | 0.86                 | 0.09                      | 0.37                  | 0.03                         |      |

■寸法・重量表

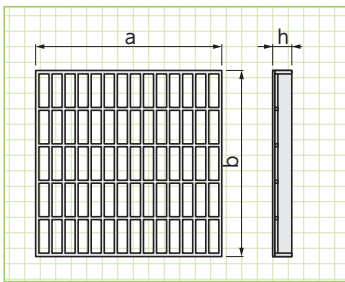
※印は特注扱いになりますので、営業担当にお問い合わせください。

●重量は本体プラス受け枠(グレーチングは含まれません)

| 呼称              | 寸法(mm) |      |      |      |    |    |    |    |     |     |      |      | 参考重量(kg) | 基礎工(1箇所当り)           |                          |                       |                              |
|-----------------|--------|------|------|------|----|----|----|----|-----|-----|------|------|----------|----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
|                 | A1     | A2   | B1   | B2   | d1 | e1 | d2 | e2 | T   | T1  | H1   | H    |          | 基礎材(m <sup>2</sup> ) | 型コンクリート(m <sup>3</sup> ) | 基礎型枠(m <sup>2</sup> ) | インバートコンクリート(m <sup>3</sup> ) |
| ※ 600× 700× 800 | 600    | 830  | 700  | 970  | 60 | 70 | 55 | 65 | 85  | 255 | 750  | 885  | 613      | 1.00                 | 0.10                     | 0.40                  | 0.03                         |
| ※ 600× 700×1000 | 600    | 830  | 700  | 970  | 60 | 70 | 55 | 65 | 85  | 255 | 950  | 1085 | 730      | 1.00                 | 0.10                     | 0.40                  | 0.03                         |
| ※ 600× 700×1200 | 600    | 830  | 700  | 970  | 60 | 70 | 55 | 65 | 85  | 255 | 1150 | 1285 | 840      | 1.00                 | 0.10                     | 0.40                  | 0.03                         |
| ※ 600× 700×1400 | 600    | 830  | 700  | 970  | 60 | 70 | 55 | 65 | 85  | 255 | 1350 | 1485 | 950      | 1.00                 | 0.10                     | 0.40                  | 0.03                         |
| ※ 600× 700×1600 | 600    | 830  | 700  | 970  | 60 | 70 | 55 | 65 | 85  | 255 | 1550 | 1685 | 1051     | 1.00                 | 0.10                     | 0.40                  | 0.03                         |
| ※ 600× 700×1800 | 600    | 830  | 700  | 970  | 60 | 70 | 55 | 65 | 85  | 255 | 1750 | 1885 | 1154     | 1.00                 | 0.10                     | 0.40                  | 0.03                         |
| 700× 700×1000   | 700    | 970  | 700  | 970  | 70 | 70 | 65 | 65 | 85  | 255 | 950  | 1085 | 946      | 1.14                 | 0.11                     | 0.43                  | 0.03                         |
| 700× 700×1500   | 700    | 970  | 700  | 970  | 70 | 70 | 65 | 65 | 85  | 255 | 1450 | 1585 | 1324     | 1.14                 | 0.11                     | 0.43                  | 0.03                         |
| 700× 700×2000   | 700    | 970  | 700  | 970  | 70 | 70 | 65 | 65 | 85  | 255 | 1950 | 2085 | 1685     | 1.14                 | 0.11                     | 0.43                  | 0.03                         |
| 800× 800×1000   | 800    | 1080 | 800  | 1080 | 75 | 75 | 65 | 65 | 100 | 270 | 950  | 1100 | 1125     | 1.39                 | 0.14                     | 0.47                  | 0.04                         |
| 800× 800×1500   | 800    | 1080 | 800  | 1080 | 75 | 75 | 65 | 65 | 100 | 270 | 1450 | 1600 | 1580     | 1.39                 | 0.14                     | 0.47                  | 0.04                         |
| 800× 800×2000   | 800    | 1080 | 800  | 1080 | 75 | 75 | 65 | 65 | 100 | 270 | 1950 | 2100 | 2001     | 1.39                 | 0.14                     | 0.47                  | 0.04                         |
| 800× 800×2200   | 800    | 1080 | 800  | 1080 | 75 | 75 | 65 | 65 | 100 | 270 | 2150 | 2300 | 2076     | 1.39                 | 0.14                     | 0.47                  | 0.04                         |
| 1000×1000×1000  | 1000   | 1300 | 1000 | 1300 | 80 | 80 | 70 | 70 | 135 | 330 | 950  | 1135 | 1514     | 1.96                 | 0.20                     | 0.56                  | 0.06                         |
| 1000×1000×1500  | 1000   | 1300 | 1000 | 1300 | 80 | 80 | 70 | 70 | 135 | 330 | 1450 | 1635 | 2095     | 1.96                 | 0.20                     | 0.56                  | 0.06                         |
| 1000×1000×2000  | 1000   | 1300 | 1000 | 1300 | 80 | 80 | 70 | 70 | 135 | 330 | 1950 | 2135 | 2646     | 1.96                 | 0.20                     | 0.56                  | 0.06                         |
| 1000×1000×2400  | 1000   | 1300 | 1000 | 1300 | 80 | 80 | 70 | 70 | 135 | 330 | 2350 | 2535 | 3059     | 1.96                 | 0.20                     | 0.56                  | 0.06                         |

注1:ステップ取付対応の為、側壁の1面のみ壁が厚くなっていますのでご注意ください。

PU型柵用専用グレーチング



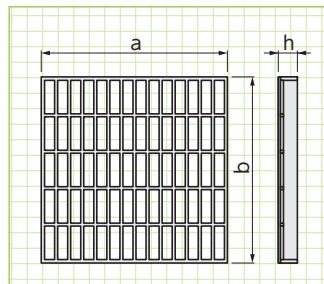
■寸法・重量表(T-25並通目)

| 呼称      | 寸法(mm) |     |      | 参考重量(kg) |
|---------|--------|-----|------|----------|
|         | a      | b   | h    |          |
| 250×250 | 356    | 362 | 53.5 | 7.6      |
| 250×500 | 603    | 352 | 53.5 | 12.7     |
| 300×300 | 404    | 412 | 59.5 | 10.6     |
| 300×600 | 713    | 408 | 58.0 | 18.4     |
| 400×400 | 501    | 512 | 75.0 | 19.9     |
| 500×500 | 616    | 624 | 90.0 | 31.3     |

※グレーチングは、ボルト固定タイプと110°開閉タイプがございます。

AS型柵用専用グレーチング

300~500

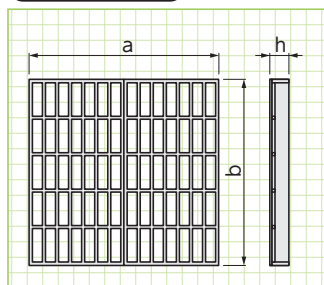


■寸法・重量表(T-25並通目)

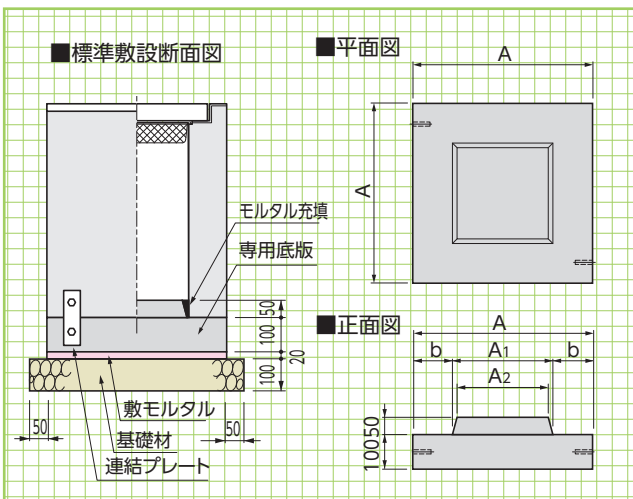
| 呼称        | 寸法(mm) |      |       | 参考重量(kg) |
|-----------|--------|------|-------|----------|
|           | a      | b    | h     |          |
| 300× 300  | 385    | 390  | 59.5  | 9.8      |
| 300× 600  | 701    | 386  | 59.5  | 17.0     |
| 400× 400  | 485    | 492  | 64.0  | 18.2     |
| 400× 500  | 600    | 484  | 64.0  | 22.2     |
| 400× 600  | 700    | 484  | 64.0  | 26.4     |
| 500× 500  | 595    | 602  | 75.0  | 28.5     |
| 500× 600  | 702    | 596  | 75.0  | 33.4     |
| 600× 600  | 346    | 702  | 85.0  | 41.0     |
| 600× 700  | 404    | 702  | 85.0  | 48.2     |
| 700× 700  | 398    | 819  | 85.0  | 56.8     |
| 800× 800  | 450    | 922  | 100.0 | 82.6     |
| 800×1000  | 555    | 922  | 100.0 | 102.2    |
| 1000×1000 | 555    | 1132 | 134.5 | 140.6    |

※グレーチングは、ボルト固定タイプと110°開閉タイプがございます。

600~1000



AS型柵・PU型柵専用底版



■寸法・重量表

| 呼称        | 寸法(mm) |     |     |     | 参考重量(kg) |
|-----------|--------|-----|-----|-----|----------|
|           | A      | A1  | A2  | b   |          |
| 250× 250  | 460    | 240 | 220 | 110 | 55       |
| 300× 300  | 520    | 290 | 270 | 115 | 71       |
| 400× 400  | 630    | 390 | 370 | 120 | 108      |
| 500× 500  | 750    | 490 | 470 | 130 | 156      |
| 600× 600  | 830    | 590 | 570 | 120 | 206      |
| 700× 700  | 970    | 690 | 670 | 140 | 281      |
| 800× 800  | 1080   | 790 | 770 | 145 | 353      |
| 1000×1000 | 1300   | 990 | 970 | 155 | 521      |

底版ブロック

形状・寸法  
重量表

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

専用  
グレーチング

形状・寸法  
重量表

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他

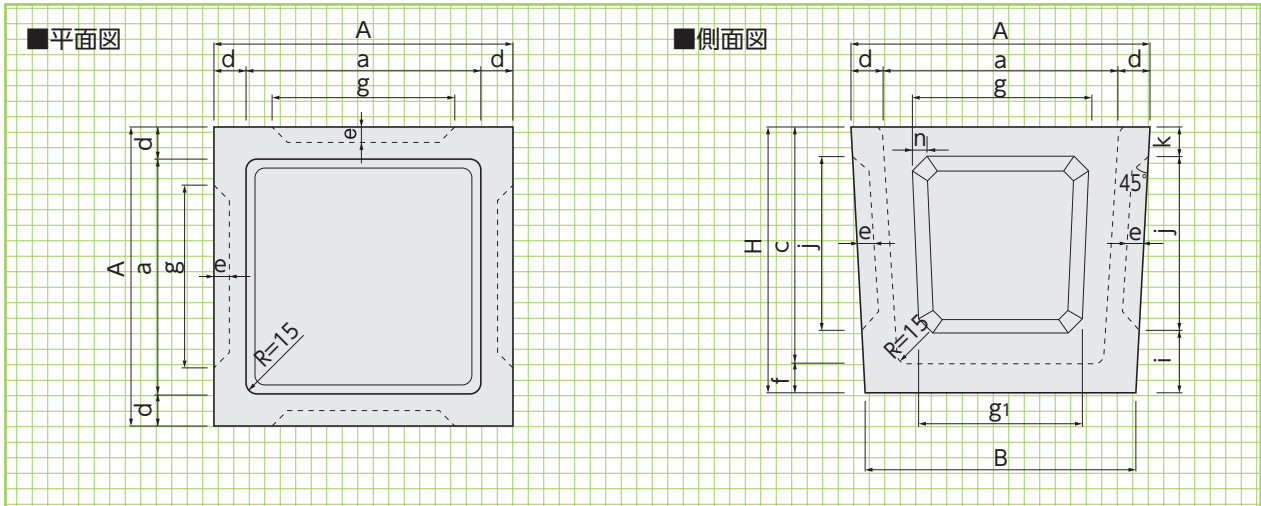
# 溜樹〈T-14〉

## ●特長

鉄筋コンクリートU型、ヒューム管等の流水分岐、合流槽及び土砂溜り等として用います。任意に開口できるように壁厚を薄くしてありますので、現場での加工が容易です。

### 基本形状図

形状・寸法  
重量表



### ■寸法・重量表

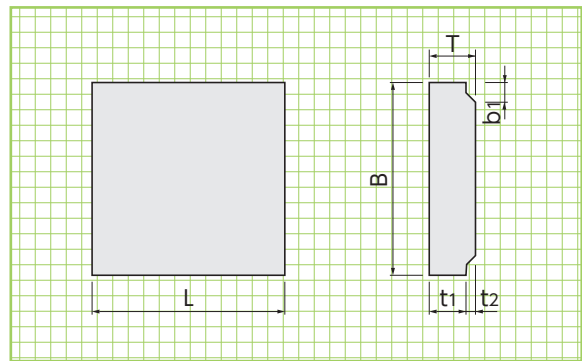
| 呼称   | 寸法(mm) |      |      |      |      |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 参考重量 (kg) |
|------|--------|------|------|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
|      | A      | B    | H    | a    | c    | d  | e  | f  | g   | g1  | i   | j   | k   | n  |           |
| 400  | 500    | 455  | 450  | 400  | 400  | 50 | 25 | 50 | 300 | 270 | 100 | 300 | 50  | 30 | 89        |
| 500  | 600    | 545  | 550  | 500  | 500  | 50 | 25 | 50 | 400 | 360 | 100 | 400 | 50  | 30 | 127       |
| 600  | 720    | 654  | 660  | 600  | 600  | 60 | 30 | 60 | 450 | 400 | 160 | 450 | 50  | 40 | 227       |
| 800  | 940    | 853  | 870  | 800  | 800  | 70 | 30 | 70 | 600 | 540 | 170 | 600 | 100 | 45 | 471       |
| 1000 | 1160   | 1160 | 1080 | 1000 | 1000 | 80 | —  | 80 | 750 | 690 | 230 | 750 | 100 | 50 | 1025      |
| 許容差  | ±3     | ±3   | ±3   | ±3   | ±3   | ±3 | —  | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —  | —         |

### 溜樹蓋 (T-14)

形状・寸法  
重量表

### ■寸法・重量表

| 呼称   | 蓋版寸法(mm) |     |     |    |    |      | 参考重量 (kg) |
|------|----------|-----|-----|----|----|------|-----------|
|      | B        | T   | t1  | t2 | b1 | L    |           |
| 400  | 500      | 115 | 100 | 15 | 60 | 500  | 60        |
| 500  | 600      | 115 | 100 | 15 | 60 | 600  | 86        |
| 600  | 720      | 115 | 100 | 15 | 70 | 720  | 124       |
| 800  | 470      | 115 | 100 | 15 | 85 | 940  | 106       |
| 1000 | 580      | 140 | 120 | 20 | 95 | 1160 | 220       |



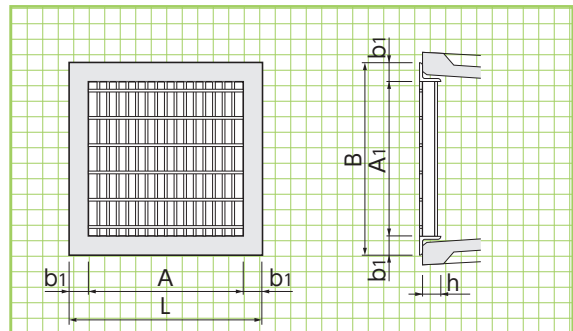
### グレーチング (T-14)

形状・寸法  
重量表

### ■寸法・重量表

| 呼称   | グレーチング寸法(mm) |     |     |     |    |    | 参考重量 (kg) |
|------|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----------|
|      | B            | L   | A   | A1  | b1 | h  |           |
| 400  | 470          | 470 | 370 | 370 | 50 | 50 | 16        |
| 500  | 570          | 570 | 470 | 470 | 50 | 50 | 25        |
| 600  | 695          | 695 | 565 | 565 | 65 | 65 | 44        |
| 800  | 891          | 892 | 761 | 762 | 65 | 65 | 70        |
| 1000 | 1106         | 553 | 956 | 956 | 75 | 75 | 66        |

※グレーチングはT-2仕様も用意しております。



# 路面集水枘

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

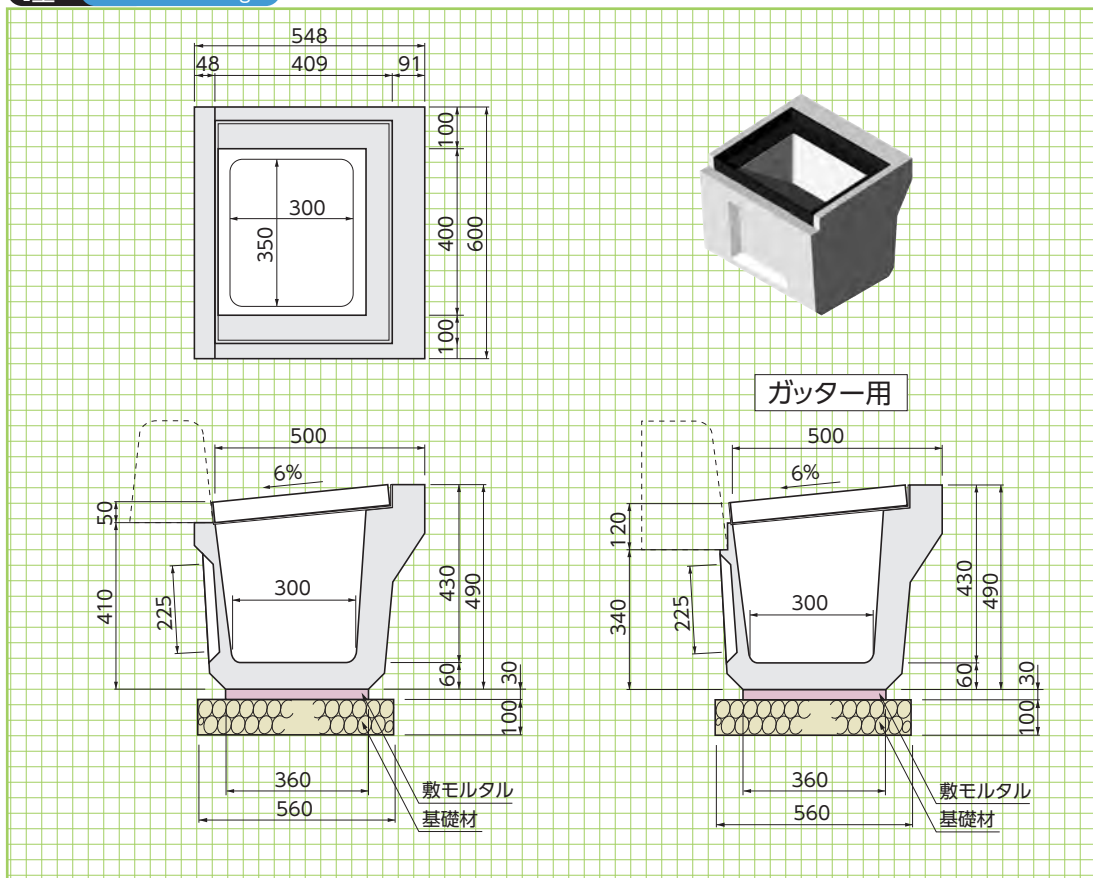
貯水槽関連

景観関連

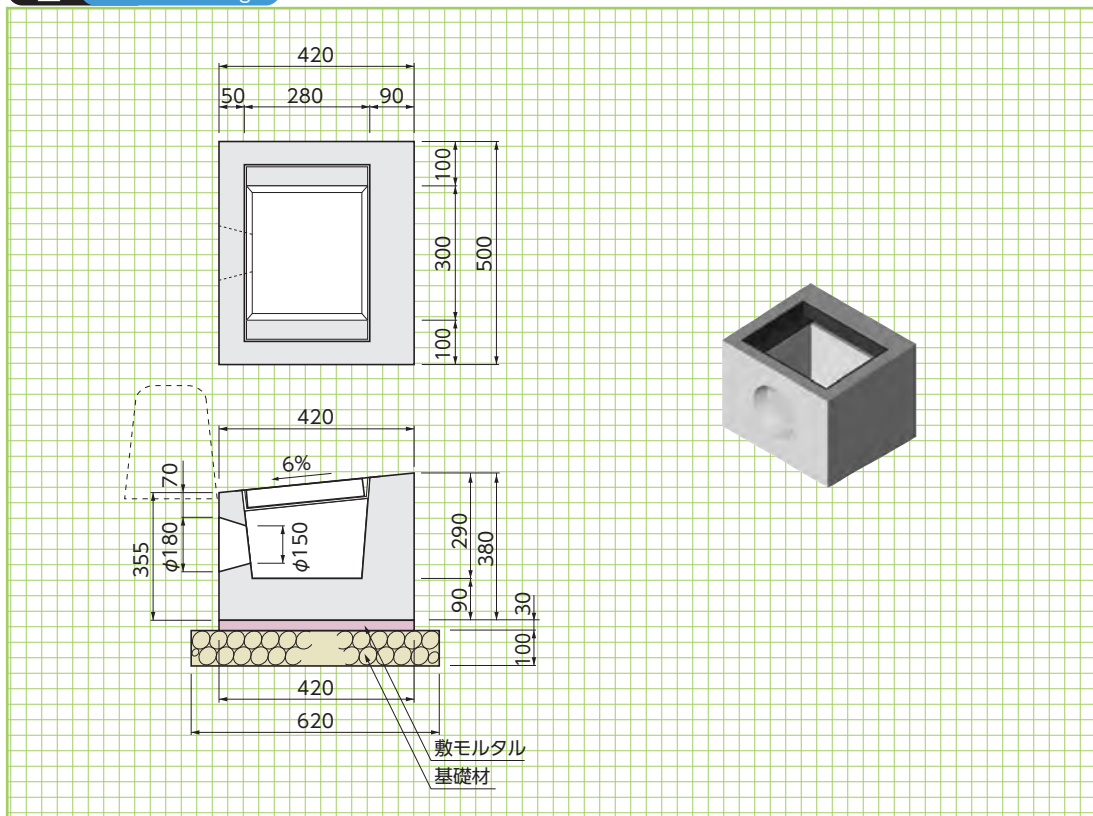
その他

I型  
II型  
III型形状・寸法  
重量表

I型 製品重量=192kg



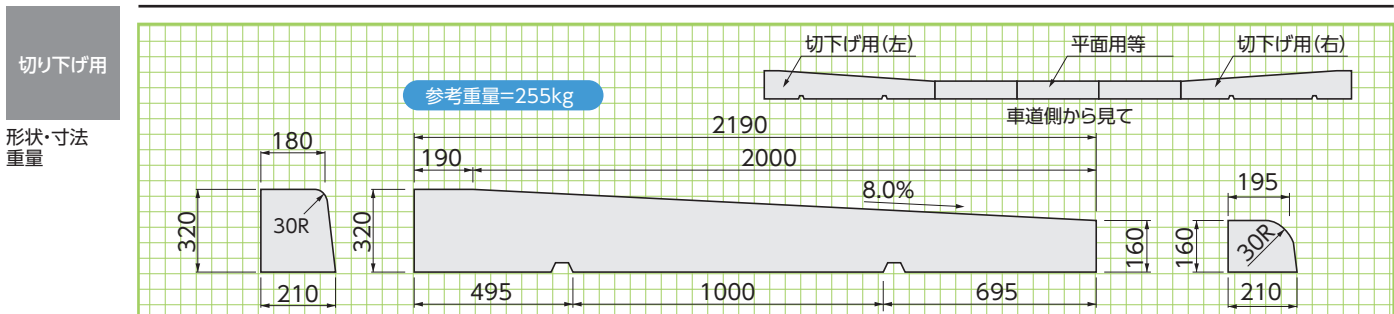
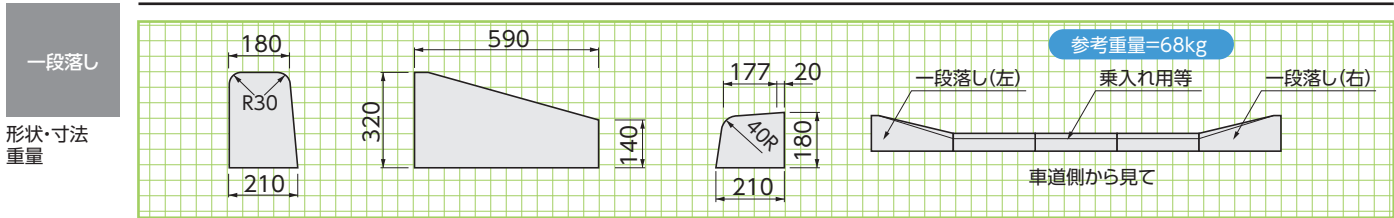
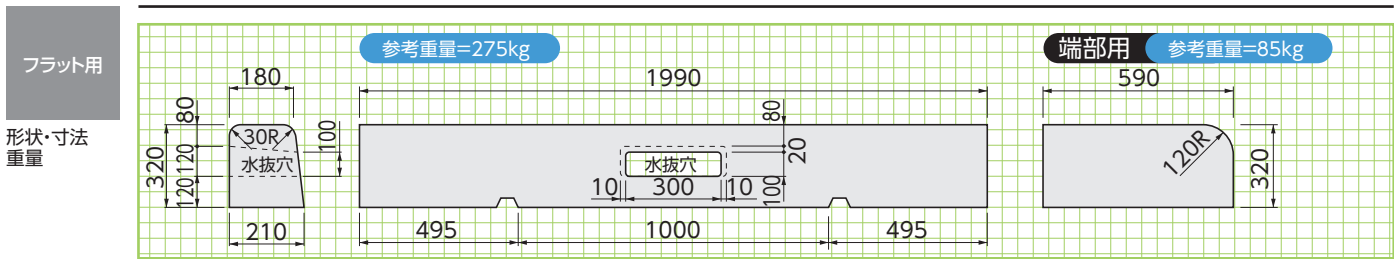
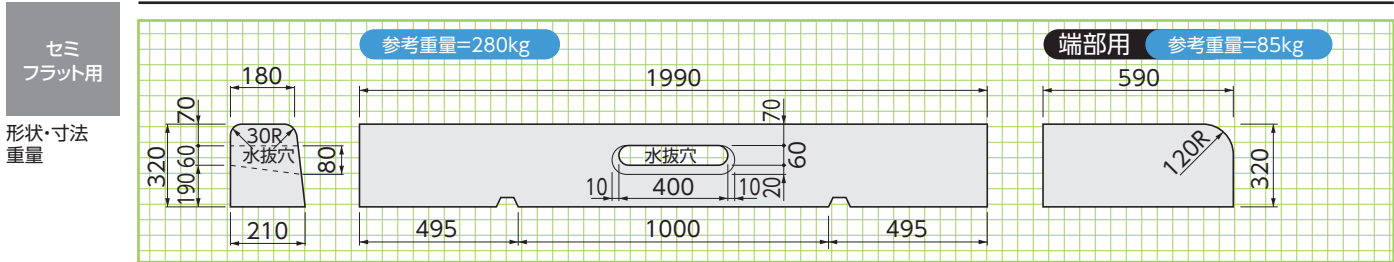
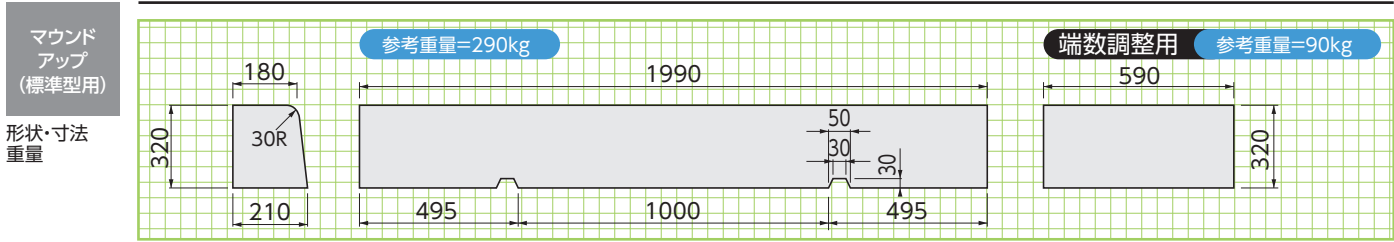
II型 製品重量=116kg



※グレーチングの開閉には六角レンチ(8mm)を御用意ください。

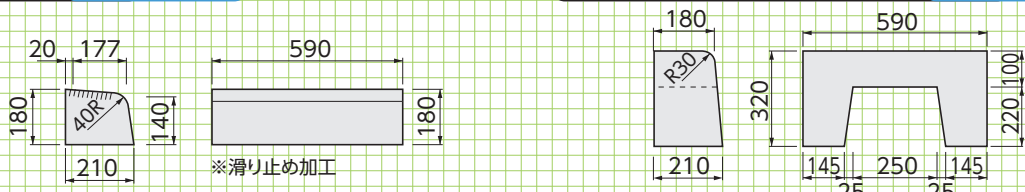
# 宮崎県型歩車道境界ブロック

## ガッター部用



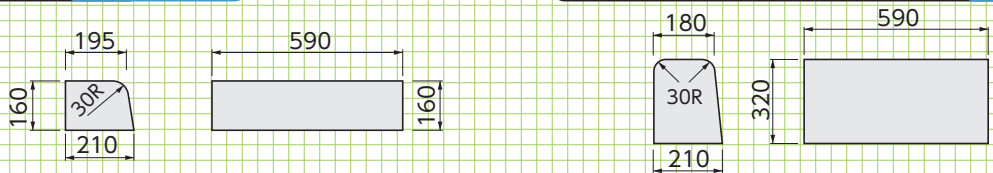
**乗入用** 参考重量=45kg

**マウンドアップ用(標準型)水抜き** 参考重量=60kg

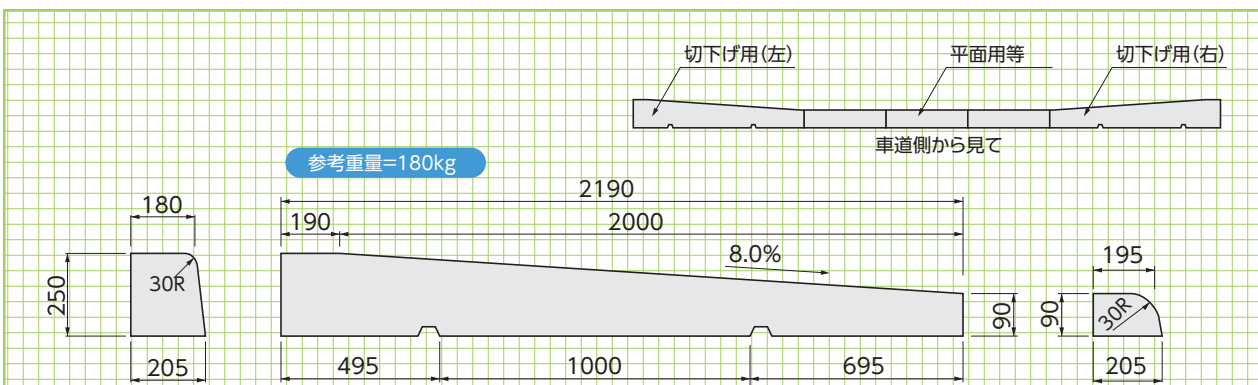
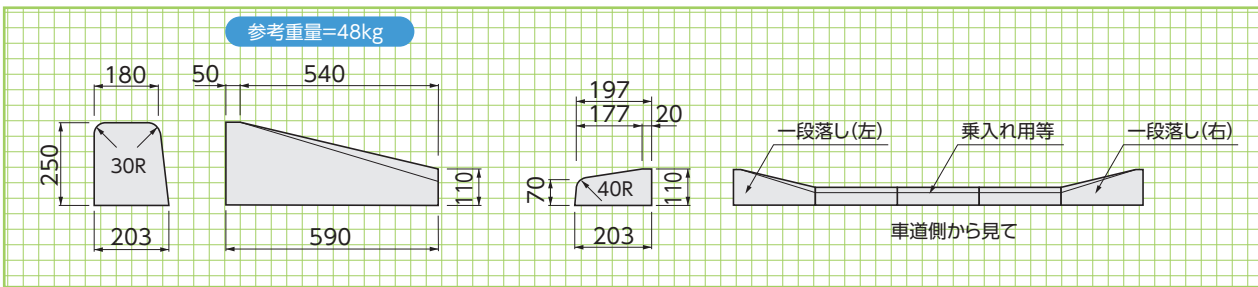
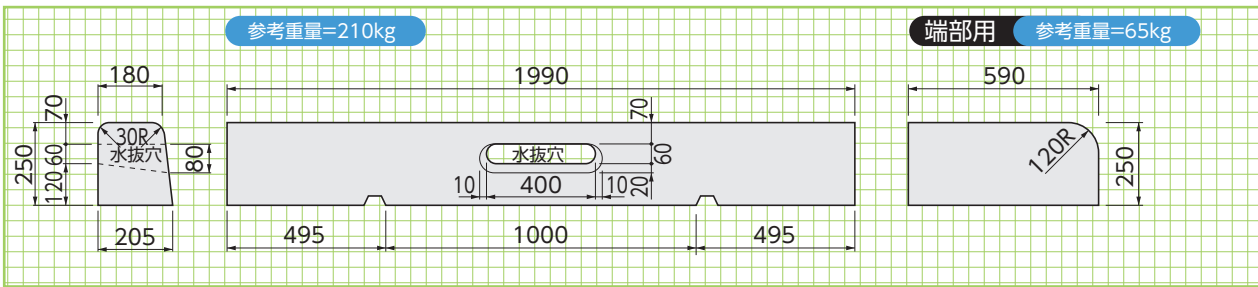
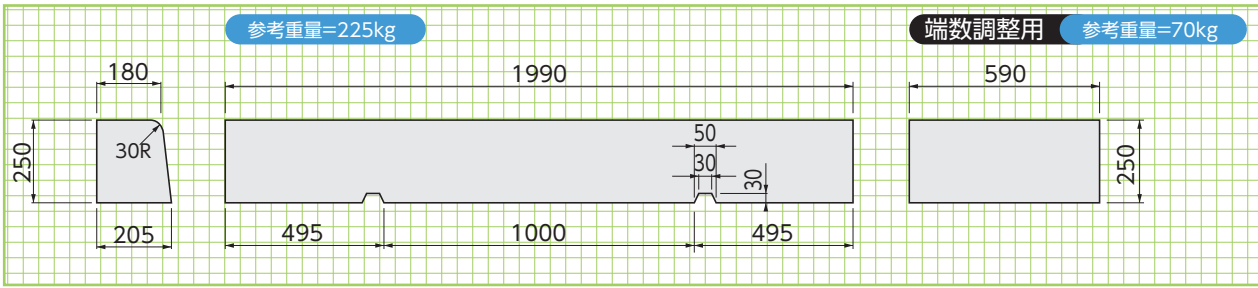


**平面用** 参考重量=45kg

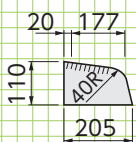
**フラット・セミフラット用(端数調整用)** 参考重量=85kg



管渠型側溝用

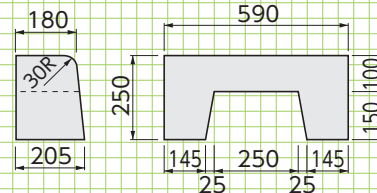


乗入用 参考重量=30kg

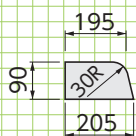


※滑り止め加工

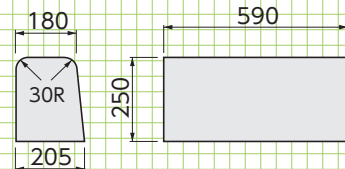
マウンドアップ用(標準型)水抜き 参考重量=50kg



平面用 参考重量=25kg



フラット・セミフラット用(端数調整用) 参考重量=70kg



側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

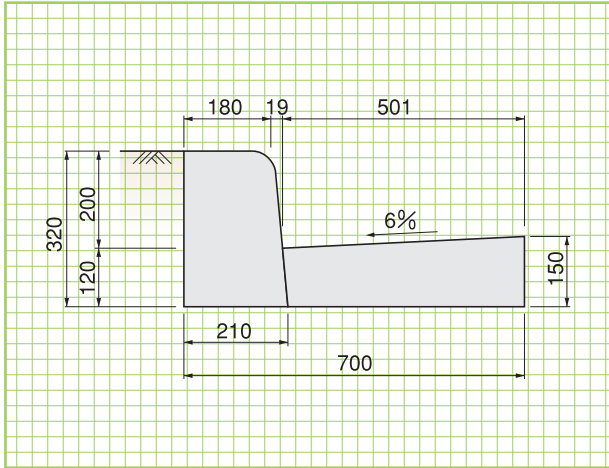
その他

ガッター部用

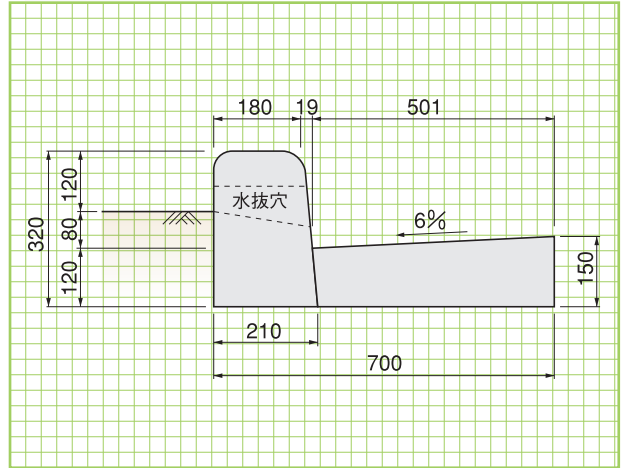
標準敷設図

形状・寸法

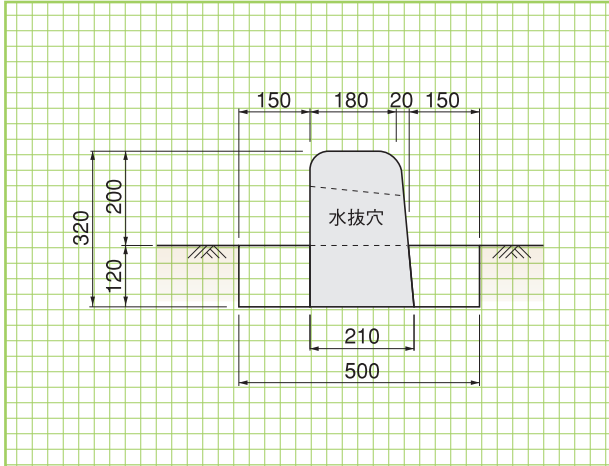
直線部マウンドアップ用



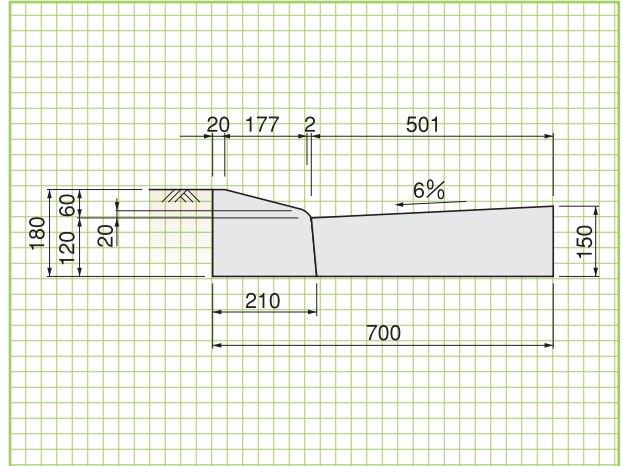
直線部セミフラット用



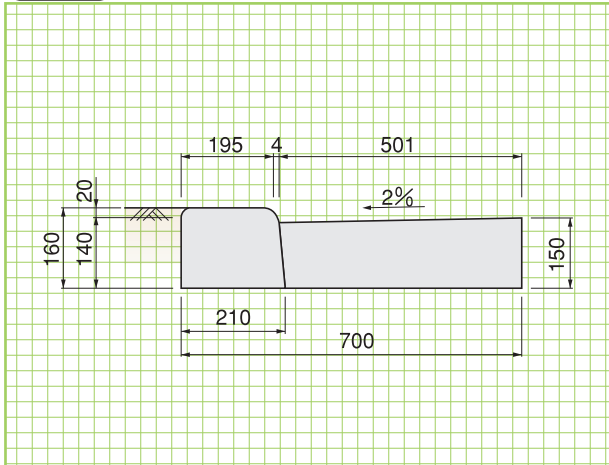
直線部フラット用



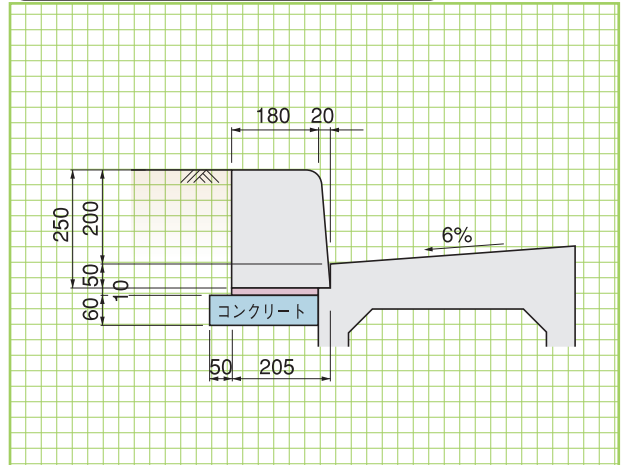
乗入用



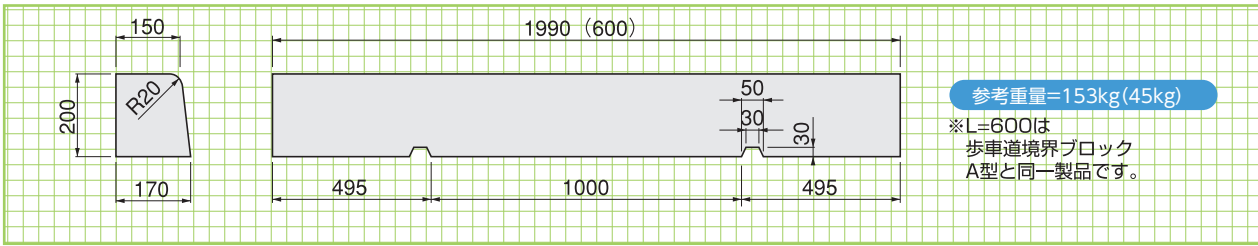
平面用



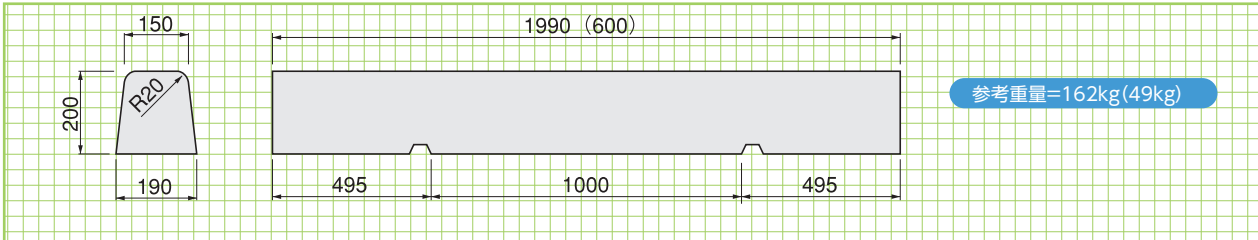
管渠型側溝用、直線部マウンドアップ用



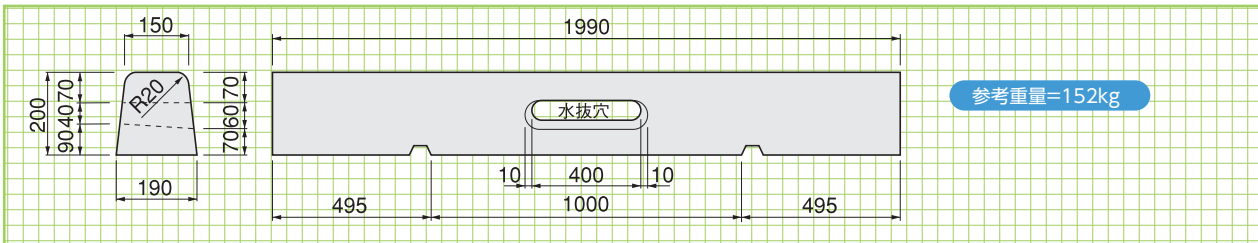
バリアフリータイプ



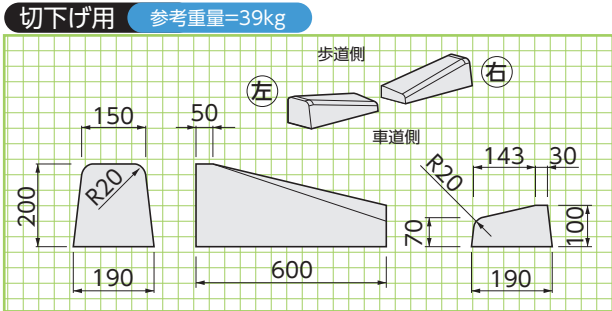
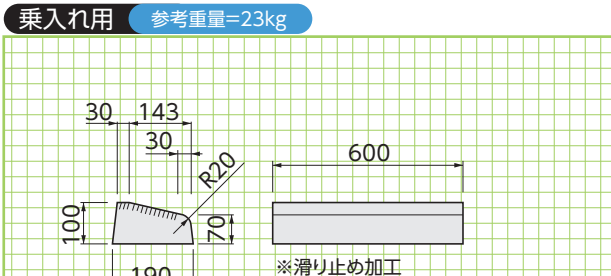
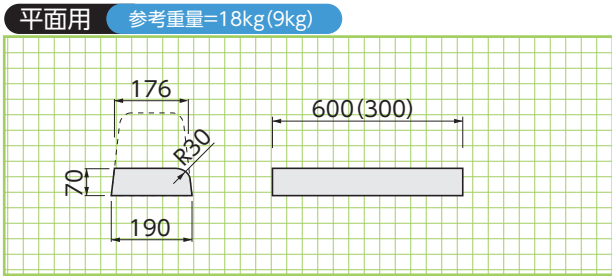
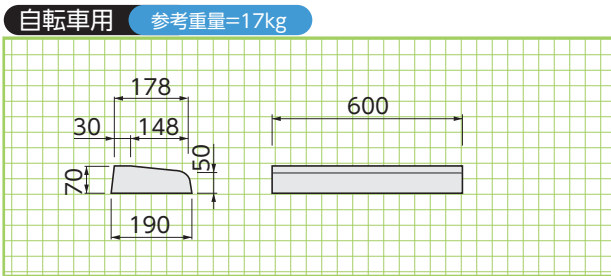
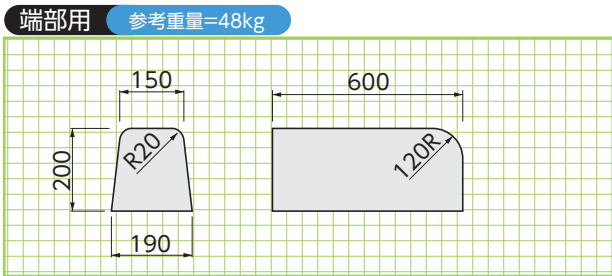
側溝関連  
マウンドアップ  
形状・寸法  
重量



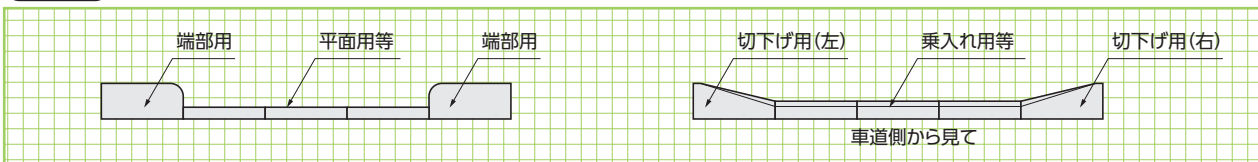
道路関連  
セミフラット用  
形状・寸法  
重量



擁壁関連  
セミフラット用  
水抜穴付  
形状・寸法  
重量



施工例

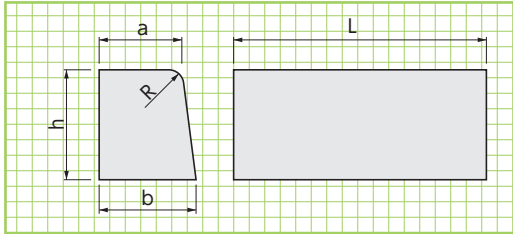


側溝関連  
道路関連  
管渠類  
擁壁関連  
河川関連  
基礎類  
貯水槽関連  
景観関連  
その他

# コンクリート境界ブロック

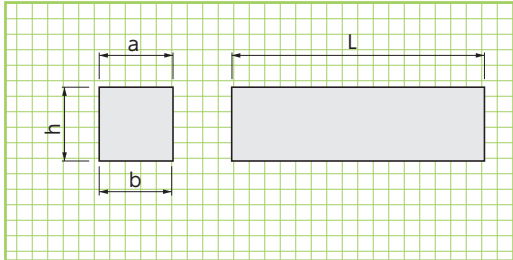
歩車道  
境界ブロック

形状・寸法  
重量表



地先  
境界ブロック

形状・寸法  
重量表



■寸法・重量表

| 呼 称                   | 寸 法(mm) |     |     |     |    | 参考重量<br>(kg) |    |
|-----------------------|---------|-----|-----|-----|----|--------------|----|
|                       | a       | b   | h   | R   | L  |              |    |
| 歩車道境界<br>ブロック         | A       | 150 | 170 | 200 | 20 | 600          | 45 |
|                       | B       | 180 | 205 | 250 | 30 | 600          | 70 |
|                       | C       | 180 | 210 | 300 | 30 | 600          | 84 |
|                       | 県       | 150 | 180 | 270 | 20 | 600          | 63 |
| 歩車道境界<br>中乗入れ<br>ブロック | A       | 150 | 160 | 100 | 20 | 600          | 22 |
|                       | B       | 180 | 190 | 100 | 30 | 600          | 26 |
|                       | C       | 180 | 190 | 100 | 30 | 600          | 26 |
|                       | 県       | 165 | 180 | 140 | 20 | 600          | 34 |
| 地先境界<br>ブロック          | A       | 120 | 120 | 120 | -  | 600          | 21 |
|                       | B       | 150 | 150 | 120 | -  | 600          | 26 |
|                       | C       | 150 | 150 | 150 | -  | 600          | 32 |

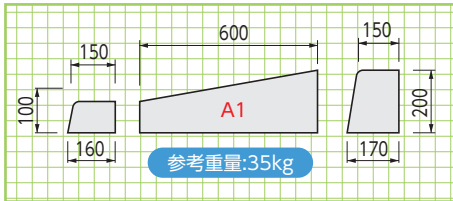
■寸法許容差

| 歩車道境界<br>ブロック | a  | b・h・L | 地先境界<br>ブロック | a・b | h・L |
|---------------|----|-------|--------------|-----|-----|
|               | ±2 | ±3    |              | ±2  | ±3  |

歩車道  
境界ブロックA  
一段落とし

形状・寸法  
重量表

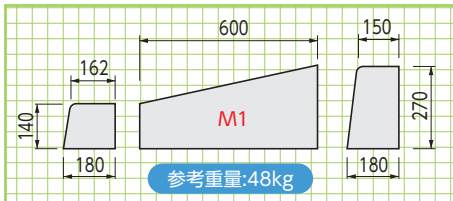
歩車道境界ブロックA 一段落とし



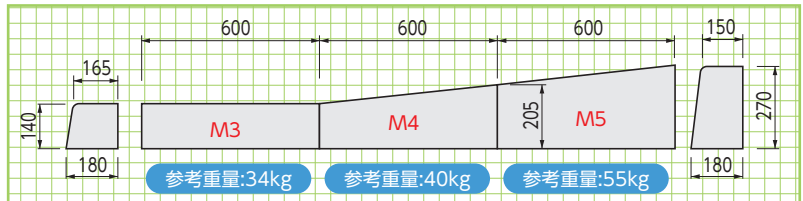
宮崎県型  
段落し

形状・寸法  
重量表

宮崎県型一段落とし

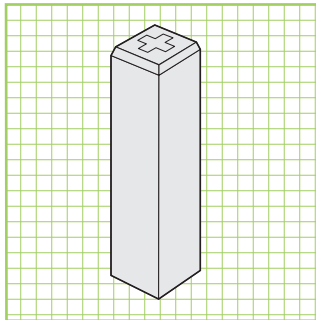


宮崎県型二段落とし



## 境界標柱

宅地山林等の隣接境界、官民境界等の標識に用いる製品です。



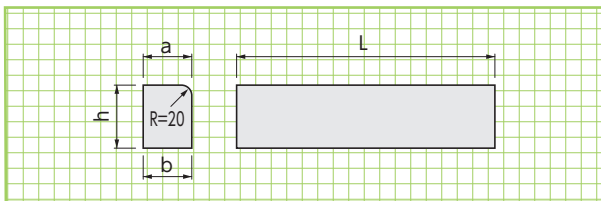
### ■寸法・重量表

| 寸法(mm)       | 参考重量(kg) | 備考           |
|--------------|----------|--------------|
| 120×120×1200 | 44       | 市町村名または県名入り。 |

※その他サイズは営業担当に御相談ください。

## コンクリート縁石

建物の周辺、公園遊歩道、境界、花壇周辺、植樹樹等として用いられる製品です。



### ■寸法・重量表

| 寸法(mm) |     |     |     | 参考重量(kg) |
|--------|-----|-----|-----|----------|
| a      | b   | h   | L   |          |
| 100    | 100 | 100 | 600 | 14       |
| 100    | 100 | 120 | 600 | 17       |
| 100    | 100 | 150 | 600 | 20       |
| 100    | 100 | 200 | 600 | 27       |
| 120    | 120 | 120 | 600 | 20       |
| 120    | 120 | 150 | 600 | 25       |
| 120    | 120 | 200 | 600 | 33       |

# KCフォーム〈GRC製側溝用埋設型枠〉

NNTD  
1213

NETIS掲載終了  
QS-980217-VE

GRC

## 側溝の暗渠化に最適です。

KCフォームとは…

KCフォームは既設の道路側溝のコンクリート蓋を現場打ちコンクリートで施工する際、コンクリート蓋の埋設型枠として用いられるGRC(耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリート)製の薄板です。



### ●特長

#### 1. 施工性が良く、経済的

施工が容易(支持工事不要)で、しかも通水中でも工事ができるため、他の暗渠化工法と比較して工期が短縮できます。

#### 2. 高い曲げ強度と剛性

素材にGRCを使用しているため、高い曲げ強度と剛性を持っており、またダイヤモンドカッターによる現場加工も容易です。

#### 3. コンクリートとの付着がよい

コンクリートとの付着がよく、コンクリート蓋の鉄筋かぶりの一部として機能し、側溝と一体化されることにより、落蓋等で発生する振動音がありません。



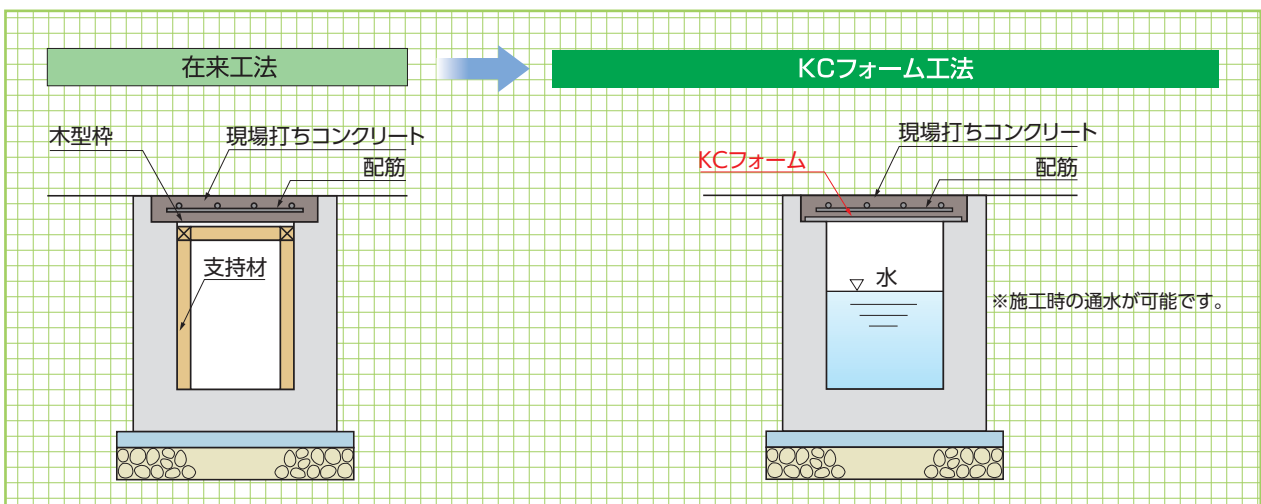
■施工前



■施工後



KCフォーム  
工法



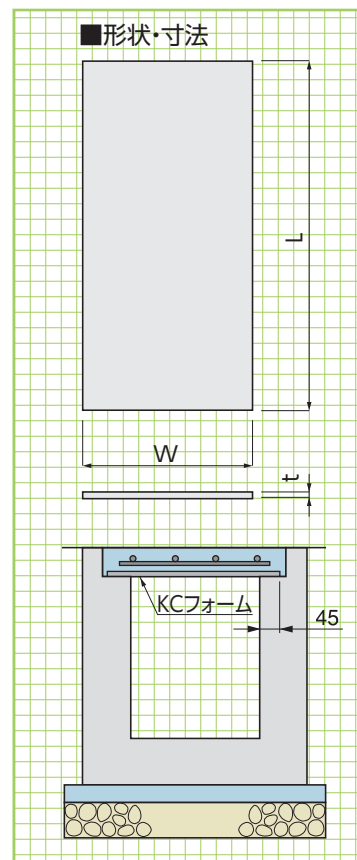
■寸法・重量表

| 呼称   | 寸法(mm) |       |      | 参考重量(kg) | 歩掛り(人/m) |
|------|--------|-------|------|----------|----------|
|      | W(※1)  | t(※2) | L    |          |          |
| 250用 | 340    | 6     | 1000 | 4.4      | 0.0026   |
| 300用 | 390    | 6     | 1000 | 5.0      | 0.0026   |
| 350用 | 440    | 8     | 1000 | 7.6      | 0.0035   |
| 400用 | 490    | 8     | 1000 | 8.4      | 0.0035   |
| 450用 | 540    | 10    | 1000 | 11.6     | 0.0070   |
| 500用 | 590    | 10    | 1000 | 12.6     | 0.0070   |
| 550用 | 640    | 13    | 1000 | 17.8     | 0.0140   |
| 600用 | 690    | 13    | 1000 | 19.2     | 0.0140   |
| 許容差  | ±2     | +2-0  | ±2   | -        | -        |

■蓋厚・側溝幅によるKCフォームの適用厚さ一覧表

KCフォームの標準板厚

| 蓋厚(mm) | 水路幅(mm) |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 250     | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| 100    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 110    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 120    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 130    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 140    | 6       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  | 13  |
| 150    | 6       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  | 13  |
| 160    | 6       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |
| 170    | 8       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |
| 180    | 8       | 8   | 8   | 10  | 13  | 13  | 13  |     |
| 190    | 8       | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |     |
| 200    | 8       | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |     |

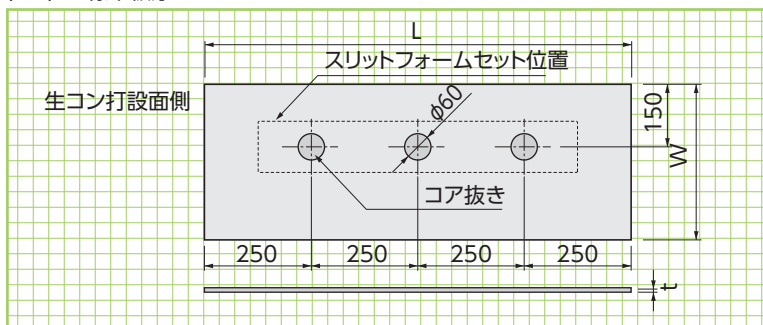


■スリットフォームセット用KCフォーム寸法表

(※1)Wは敷設時の両側の掛かりしろをそれぞれ45mmとした場合です。  
(※2)tは標準板厚です。

| 呼称   | W   | t(※1) | L    |
|------|-----|-------|------|
| 250用 | 340 | 6     | 1000 |
| 300用 | 390 | 6     | 1000 |
| 350用 | 440 | 8     | 1000 |
| 400用 | 490 | 8     | 1000 |
| 450用 | 540 | 10    | 1000 |
| 500用 | 590 | 10    | 1000 |
| 550用 | 640 | 13    | 1000 |
| 600用 | 690 | 13    | 1000 |

※設計条件  
スリットフォーム  
設置間隔250mm



KCフォームの上に配筋した状態



コンクリート打設



工事完了



グレーチング設置



側溝内部

施工工程

景観関連

その他

# JSフォーム (GRC製大型側溝用埋設型枠)

NNTD  
1214

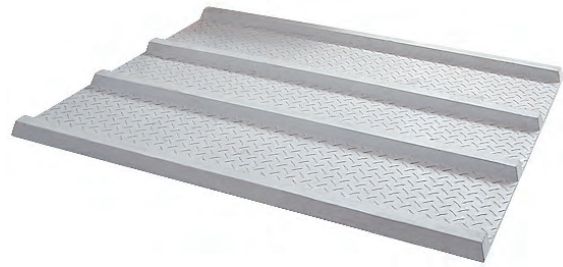
NETIS掲載終了  
QS-980217-VE

GRC

## 大型側溝の暗渠化に最適です。

JSフォームとは…

KCフォームの特徴を生かしながら、鉄筋入りのリブ構造により、大型側溝への適用を可能にしたGRC製埋設型枠です。



### ●特長

#### 1.現場施工を合理化

ノーサポート、解体作業の解消、残材発生の解消。

#### 2.構造躯体の耐久性向上

鉄筋防蝕効果。

#### 3.コンパネ不使用による森林資源保護

#### 4.腐食による捨型枠脱落問題の解消

#### 5.ダイヤモンドカッターによる現場加工が容易

■施工前



■施工後

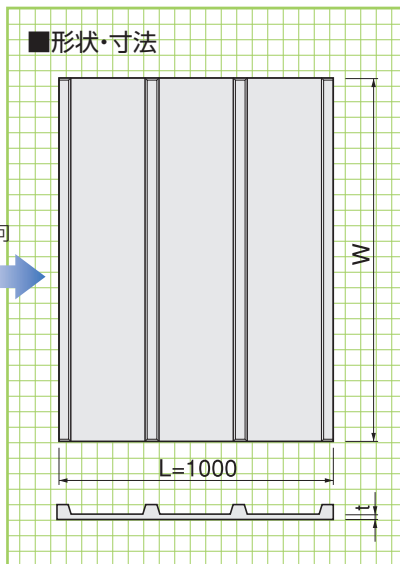


▼宮崎県都城市

### 基本形状図

形状・寸法  
重量表

#### ■形状・寸法



#### ■寸法許容差

|     | W  | L    | リブ上幅 | リブ下幅 | リブ高さ |
|-----|----|------|------|------|------|
| 許容差 | ±3 | +2-0 | ±3   | ±2   | ±2   |

#### ■リブ構造部分

| 製品タイプ  | A型<br>(水路幅600~1000) | B型<br>(水路幅1000~1200) | C型<br>(水路幅1100~1500) |
|--------|---------------------|----------------------|----------------------|
| リブ断面形状 | D10鉄筋               | D13鉄筋                | D13鉄筋                |

#### ■寸法・重量表

| 製品タイプ | 呼称     | ※W   | 参考重量(kg) | 水路幅   | 参考歩掛(人/m) |
|-------|--------|------|----------|-------|-----------|
| A型    | A600用  | 750  | 23.3     | ~ 600 | 0.014     |
|       | A700用  | 850  | 26.4     | ~ 700 |           |
|       | A800用  | 950  | 29.5     | ~ 800 |           |
|       | A900用  | 1050 | 32.6     | ~ 900 |           |
|       | A1000用 | 1150 | 35.7     | ~1000 |           |
| B型    | B1000用 | 1150 | 43.7     | ~1000 | 0.027     |
|       | B1100用 | 1250 | 47.5     | ~1100 |           |
|       | B1200用 | 1350 | 51.3     | ~1200 |           |
| C型    | C1100用 | 1250 | 51.3     | ~1100 | 0.027     |
|       | C1200用 | 1350 | 55.4     | ~1200 |           |
|       | C1300用 | 1450 | 59.5     | ~1300 |           |
|       | C1400用 | 1550 | 63.6     | ~1400 |           |
|       | C1500用 | 1650 | 67.7     | ~1500 |           |

●上表は、蓋厚180mm以下の場合を示したものです。  
その他の場合については構造、現場打ちコンクリート許容最大厚さを算定いたします。  
※Wは敷設時の両側の掛かりしろをそれぞれ75mmとした場合です。

打設断面図

形状・寸法

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

側溝湾曲部  
参考敷設  
施工要領

河川関連

基礎類

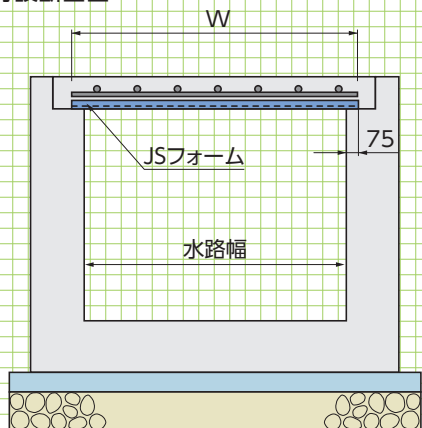
貯水槽関連

アングル  
工法

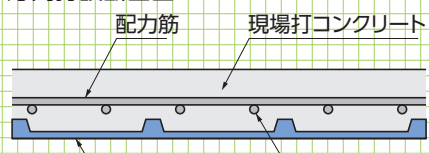
景観関連

その他

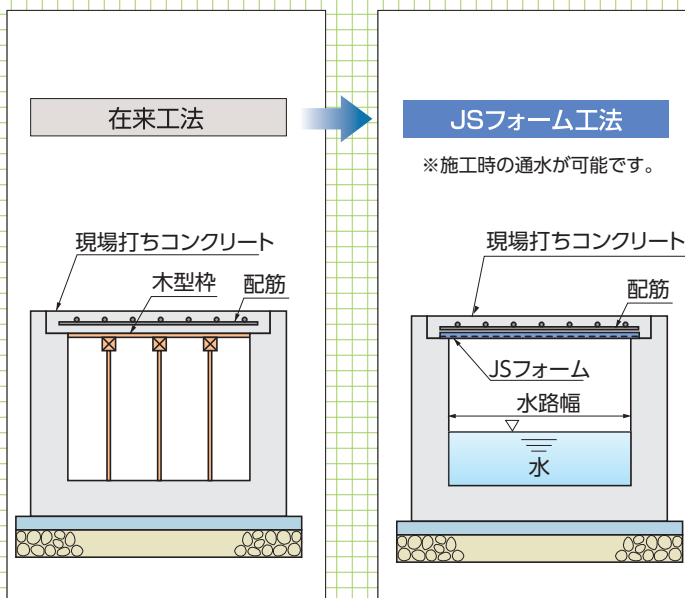
■打設断面図



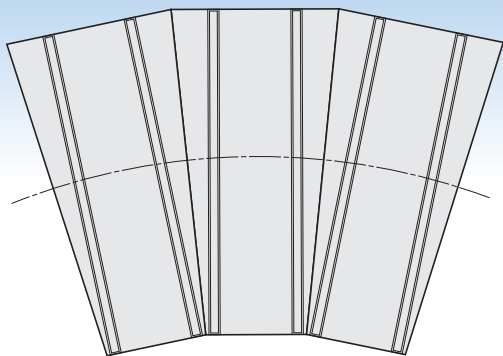
■L方向打設断面図



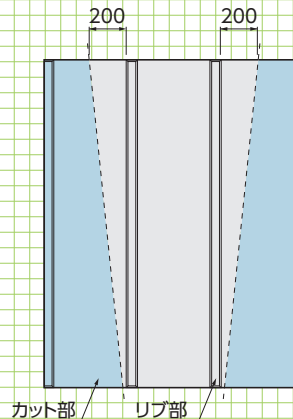
○リップ部を上向きにして施工します。



■側溝湾曲部の参考敷設施工要領



■下図に示すようにJSフォームをカットする場合、リップ部よりのとび出しの寸法は、200mmを最大とします。



●特長

1. 大型水路対応

水路幅が1500~2500mmまでの大型水路の暗渠化が簡単に行えます。

2. 簡単施工

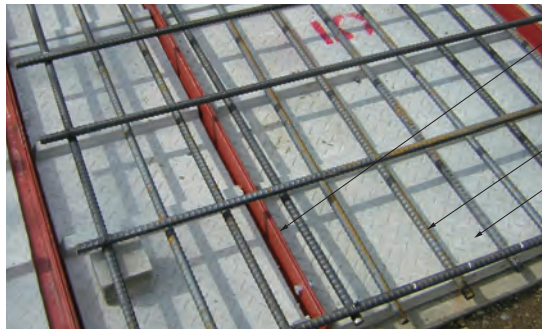
等辺山形鋼とJSフォーム、鉄筋を設置後にコンクリートを打設するだけで暗渠型側溝となります。

3. バリアフリー

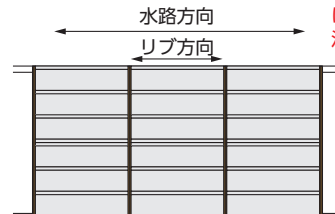
バリアフリーの障害となる古い水路を暗渠化することで安全性が向上します。

4. ローコスト

既存の水路をそのまま利用するため、建設廃材の発生も最小限で側溝入れ替えよりも経済的です。



▼通水中でも施工可能



※アングル工法には製品の向きにご注意ください

# LSフォーム (FRC製プレストレスト長尺埋設型枠)

特許登録第6770817号  
意匠登録第1557313号

NNTD 1215 FRC

従来のガラス繊維による引張強度の補強効果に加え、補強材と緊張材による複合効果で、これまで以上の曲げ耐力を実現

## ●特長

### 1.現場施工を合理化

ノーサポート、解体作業の解消、残材発生の解消。

### 2.作業効率の向上

●製品重量:69kg/枚で人力による施工が可能です。  
重機の入らない狭小な現場や、急峻現場でも効率的に作業ができます。

●耐荷重150kg/m<sup>2</sup>。製品の上で作業ができます。

※1枚に二人以上は乗らないください。

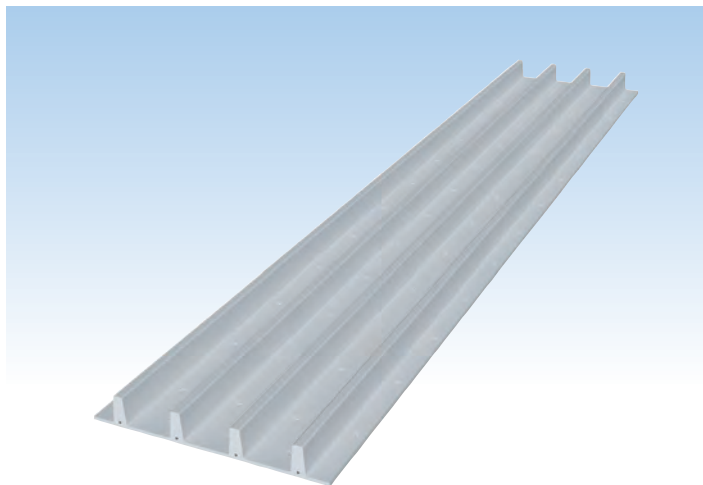
### 3.コンパネ不使用による森林資源保護

### 4.ダイヤモンドカッターによる現場加工が容易

## ■用途

### ●長スパン用埋設型枠

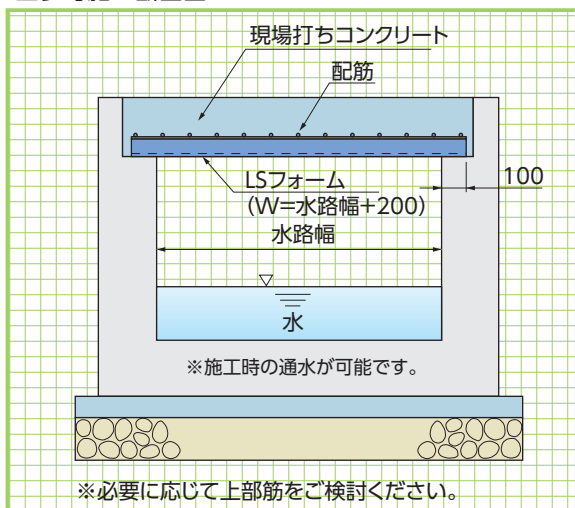
溝幅1400以上の側溝暗渠型枠、建築、橋梁スラブ向け型枠等



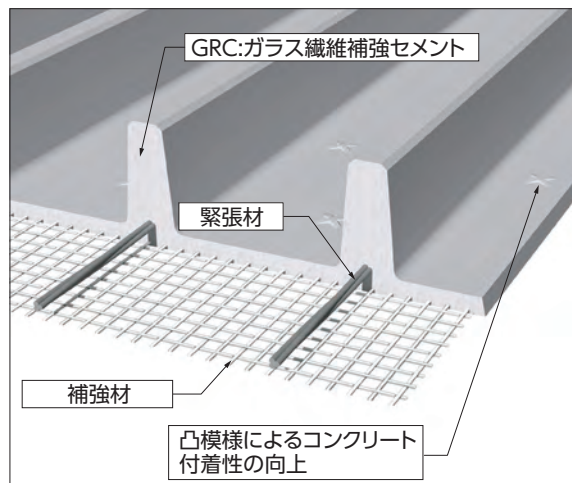
プレストレストの採用により従来のGRC製法と比較し  
**約2倍**の曲げ強度を実現しました。

## 施工断面図 製品構造図

### ■参考施工断面図

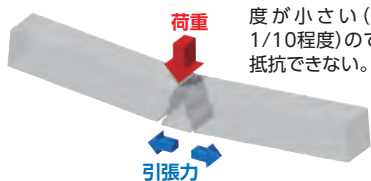


### ■製品構造図



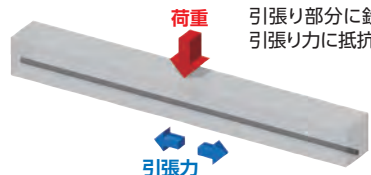
## プレストレスト について

### 【無筋コンクリート】



コンクリートだけは引張り強度が小さい(圧縮強度の1/10程度)ので、引張り力に抵抗できない。

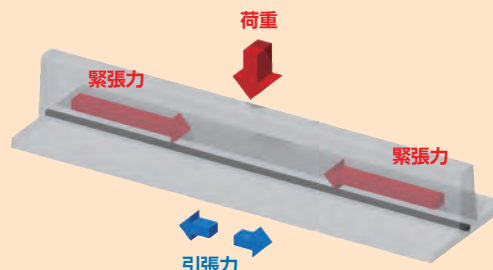
### 【鉄筋コンクリート】



引張り部分に鉄筋を配置して引張り力に抵抗する。

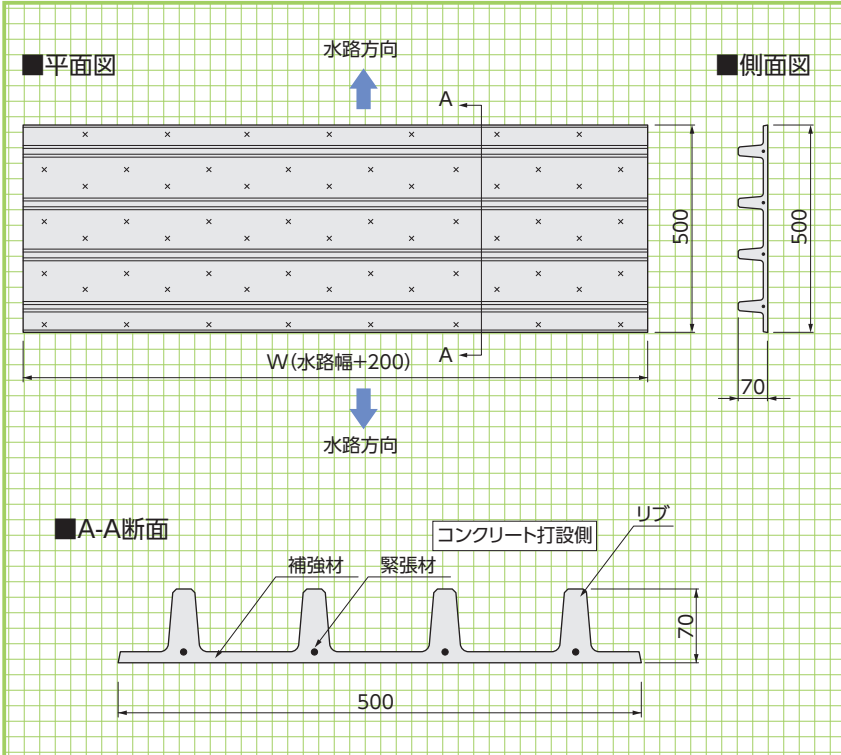
### 【プレストレストコンクリート】

鉄筋のかわりに緊張力をかけた緊張材を配置することで※更に大きい引張り力へ抵抗する(曲げ強度アップ)



※プレテンション方式によるプレストレスト導入

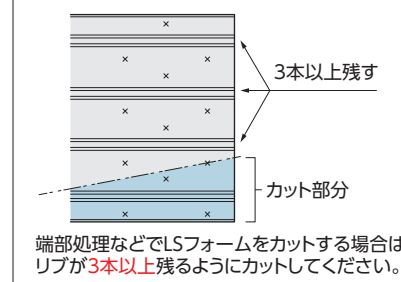
LSフォーム



■寸法・重量表


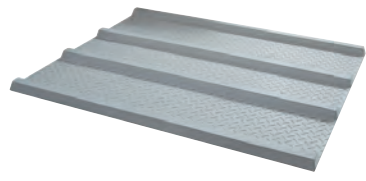

| 呼称    | W(mm)<br>(水路幅+200) | 参考重量<br>(kg) | 参考歩掛<br>(人/枚) |
|-------|--------------------|--------------|---------------|
| 1400用 | 1600               | 41           | 0.027         |
| 1500用 | 1700               | 43           | 0.027         |
| 1600用 | 1800               | 46           | 0.027         |
| 1700用 | 1900               | 49           | 0.027         |
| 1800用 | 2000               | 51           | 0.027         |
| 1900用 | 2100               | 54           | 0.027         |
| 2000用 | 2200               | 56           | 0.027         |
| 2100用 | 2300               | 59           | 0.027         |
| 2200用 | 2400               | 61           | 0.027         |
| 2300用 | 2500               | 64           | 0.027         |
| 2400用 | 2600               | 66           | 0.027         |
| 2500用 | 2700               | 69           | 0.027         |

■LSフォームをカットする場合



- ※施工時はリップがついた面が上(打設面)となるように敷設してください。
- ※コンクリート打設時の側圧でたわまないように製品にはキャンバー(緊張力による反り)がついていますが、コンクリートの打設後はフラットになります。

側溝・水路幅による製品の使い分け

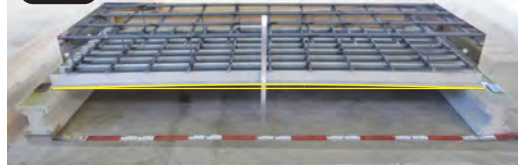
| 水路幅:250~600<br>KCフォーム   | 水路幅:600~1500<br>JSフォーム  | 水路幅:1400~2500<br>LSフォーム   |
|---|---|---|
| <br>P106 | <br>P108 |  |

▼施工例



※コンクリート打設時の側圧でたわまないように製品にはキャンバー(緊張力による反り)がついています。

打設前



打設後



※必要に応じて上部筋をご確認ください。

# スリットフォーム (GRC製埋設集水型枠)

GRC

特許登録第4299183号

KC及びJSフォームによる暗渠化工事で使用する集水部材です。

## ●特長

1. 雨水の集まりやすい表面V型へこみ形状と、スリット中央部の落口半球体空間が、より排水機能を高めています。
2. スリット幅は細目(8mm)並目(15mm)太目(20mm)の3種類を用意しております。
3. スリット部は、棒状のものでメンテナンスがし易い形状になっています。
4. 現場打ちコンクリートと同じコンクリート素材なので、一体化でき、更に表面質感も周辺に馴染みます。
5. 同類用途の鋼製品と比較しても、経済的で、長期耐久性もあります。

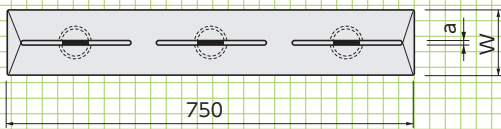


写真左から:細目タイプ、並目タイプ、太目タイプ

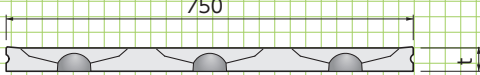
## 基本形状図

形状・寸法  
重量表

### ■平面図



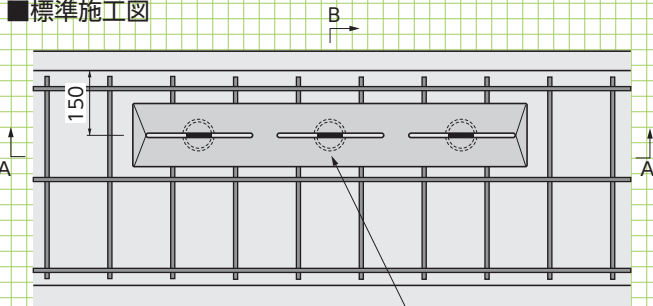
### ■断面図



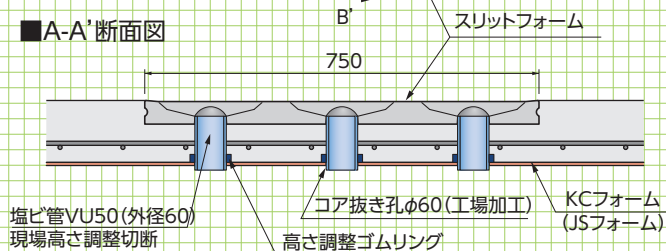
### ■寸法・重量表

| 呼称    | a  | t  | W   | 参考重量(kg) |
|-------|----|----|-----|----------|
| 細目タイプ | 8  | 43 | 120 | 7        |
| 並目タイプ | 15 | 48 | 120 | 8        |
| 太目タイプ | 20 | 48 | 125 | 8        |

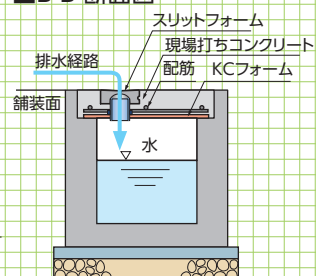
### ■標準施工図



### ■A-A'断面図



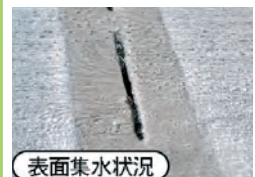
### ■B-B'断面図



### ■施工前



### ■施工後



# グレーリッド〈即日開放蓋版〉

宮崎県  
新技術

NETIS掲載終了  
QS-150012-A

特許登録第5764378号

## 側溝の暗渠化工事の即日開放に!!

### ●特長

#### 1. 騒音、ガタツキの解消

無収縮モルタルによる蓋版固定構造により、騒音やガタツキを解消します。

#### 2. 集水機能

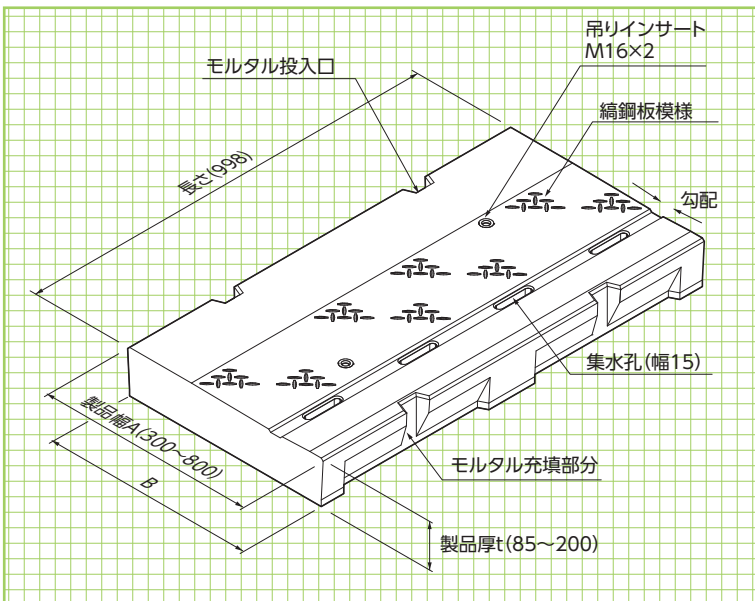
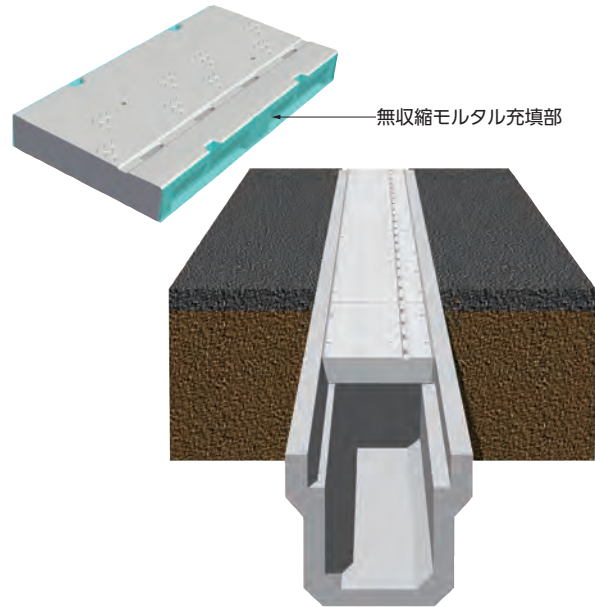
集水勾配と導水溝により効率よく集水できます。

#### 3. 即日開放

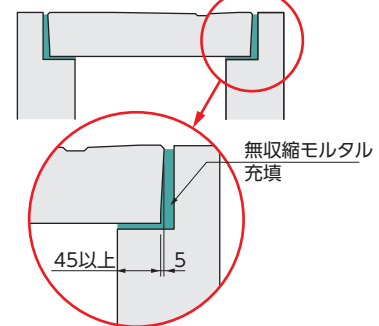
速硬(3h後)又は早強(1~3日後)  
無収縮モルタルによる現場ニーズに応じた即時開放が可能です。

#### 4. 自由度

幅・厚さ等の可変型枠により、現場打ち水路及び既存側溝へ自由度の高い設計が可能です。



※グレーリッドと側溝との「かかりしろ」は45mm以上確保してください。



基本形状図  
形状・寸法

### ■寸法表

|    | 呼称       | 製品幅(A)  | 製品厚(t)  |
|----|----------|---------|---------|
| A型 | 250用     | 300~370 | 85~150  |
| B型 | 300・400用 | 380~580 | 95~200  |
| C型 | 500・600用 | 530~800 | 125~200 |

※製品幅(A)は300~800まで自由に対応できます。

### ▼施工前



### ▼施工後



施工写真

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他

# レインスルー〈排水性舗装対応FRC製埋設蓋〉

FRC NETIS掲載終了  
QS-070021-VE

特許登録第5010770号

暗渠化工事で側溝上に排水性舗装を  
施工する際に使用する埋設蓋です。

## ●特長

### 1.経済性

既存側溝をそのまま使用することで、撤去、新規設置の必要がなく、工期(即日復旧)、工事費を大幅に削減できます。

### 2.バリアフリー

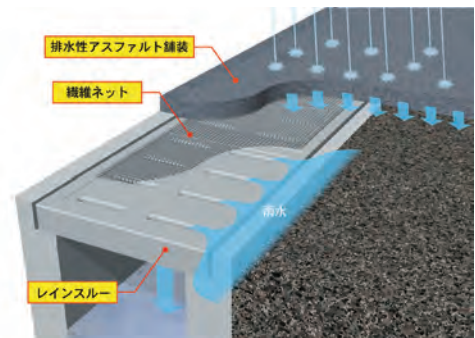
全面をアスファルト舗装で施工するため、継ぎ目のない、安全、安心な歩行空間を創造できます。

### 3.集水能力

表層アスファルトを浸透した水が、直接集水穴を通して側溝に流れ込むため、高い集水能力を持っています。

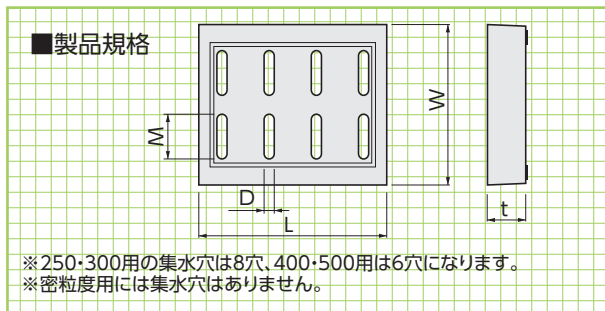
### 4.防錆性

レインスルー、及び繊維ネットが無機素材のため、腐食の心配がありません。



## 基本形状図

形状・寸法  
重量表



## ■繊維ネット(推奨品)について



### ■繊維ネットについて

製品概要:耐アルカリ性ガラスネット  
製造元 :日本電気硝子株式会社

| 荷重条件              | 呼称<br>(水路幅) | 製品寸法(mm) |     |     |     |    | 参考重量<br>(kg) |
|-------------------|-------------|----------|-----|-----|-----|----|--------------|
|                   |             | W        | L   | t   | M   | D  |              |
| Aタイプ<br>(標準品)     | 250         | 330      | 500 | 55  | 80  | 24 | 18           |
|                   | 300         | 380      | 500 | 60  | 105 | 24 | 23           |
|                   | 400         | 480      | 500 | 70  | 155 | 20 | 34           |
|                   | 500         | 590      | 500 | 85  | 200 | 20 | 50           |
| Aタイプ<br>(歩道用)     | 250         | 330      | 500 | 55  | 80  | 24 | 18           |
|                   | 300         | 380      | 500 | 60  | 105 | 24 | 23           |
|                   | 400         | 480      | 500 | 70  | 155 | 20 | 34           |
|                   | 500         | 590      | 500 | 85  | 200 | 20 | 50           |
| Bタイプ<br>(大型車両乗入れ) | 250         | 330      | 500 | 70  | 80  | 24 | 23           |
|                   | 300         | 380      | 500 | 80  | 105 | 24 | 30           |
|                   | 400         | 480      | 500 | 100 | 155 | 20 | 49           |
| 密粒度用              | 500         | 590      | 500 | 120 | 190 | 15 | 71           |
|                   | 300A        | 380      | 500 | 60  | -   | -  | 26           |
|                   | 300B        | 380      | 500 | 80  | -   | -  | 34           |

## ▼施工前



## ▼施工後



# FSフォーム〈FRC製フリーサイズ埋設型枠〉

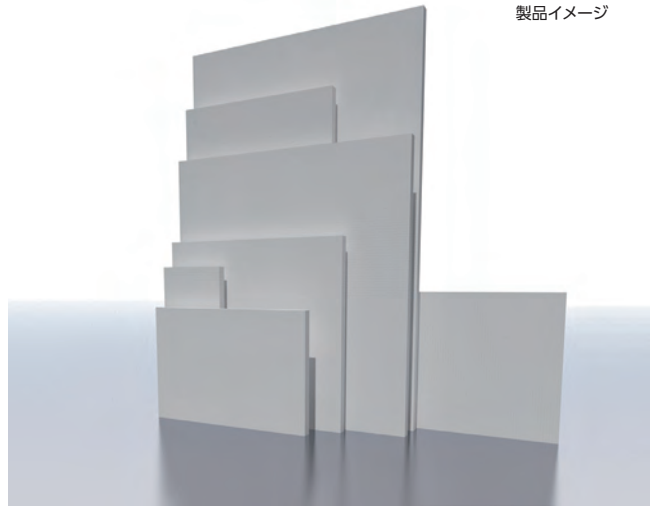
FRC

KCスタンドフォームの進化系。インサート対応とフリーサイズ対応で活用の幅が広がりました。

## ●特長

- 1.1000mm×1500mmの範囲内で自由にサイズ設定が可能です。
- 2.M10インサート、W3/8インサート双方に対応します。
- 3.コンクリート打設面は樹脂繊維で表面処理し、コンクリートとの高付着性を実現しました。
- 4.現場でのカッティングが可能なため、自在な型枠構築が可能です。

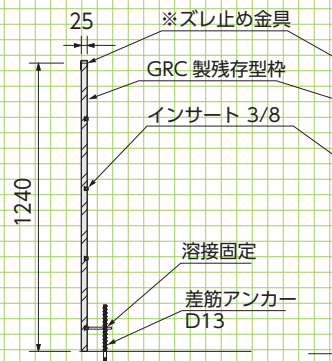
製品イメージ



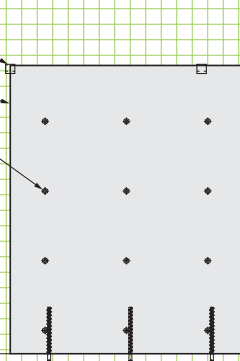
## 狭小箇所でのエレベータ基礎工

### ■パネル固定詳細図

#### ■断面図



#### ■背面図



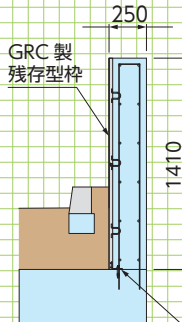
※ズレ止め金具は生コン打設後取り外し



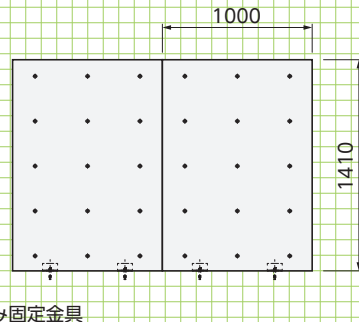
採用事例

## 首都高速道路壁高欄の新設工事

#### ■断面図



#### ■正面図



# KCスタンドフォーム

〈高性能コンクリート表面被覆材〉  
〈FRC製埋設型枠〉

FRC NETIS掲載終了  
QS-110041-VE

コンクリート付着面にポリエステル・ビニロン繊維を配置。現場打ちコンクリートとの付着力を向上し「KCフォーム」の縦使いを実現しました。



## ●特長

### 1. 抜群の付着力

コンクリート付着面にポリエステル・ビニロン繊維を配置。現場打ちコンクリートと強固に付着します。また、ガラス繊維の補強により、高い曲げ強度と耐衝撃性があります。

### 2. 耐摩耗性、耐中性化

特殊混和材を使用しているKCスタンドフォームは、表面が緻密で一般のコンクリートより耐摩耗性、耐中性化に優れています。

### 3. 施工性と加工の自由度

大きさを自由にカットできるメリットを活かし、専用の連結金具との併用で、現場加工での自由なコンクリートブロックが成型可能になります。高い場所への設置や、縦型での使用など通常の型枠工法では手間のかかる設置も、現場でのカットが可能のため自在に型枠が組めます。



## 施工手順

大型標識基礎への使用例



①掘削状況

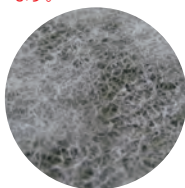


②型枠設置



③表面加湿

製品が乾燥していると、生コンの水分を吸収してしまい十分な付着が得られない場合があります。



▲打設面拡大



④アンカー筋設置



⑤生コン打設



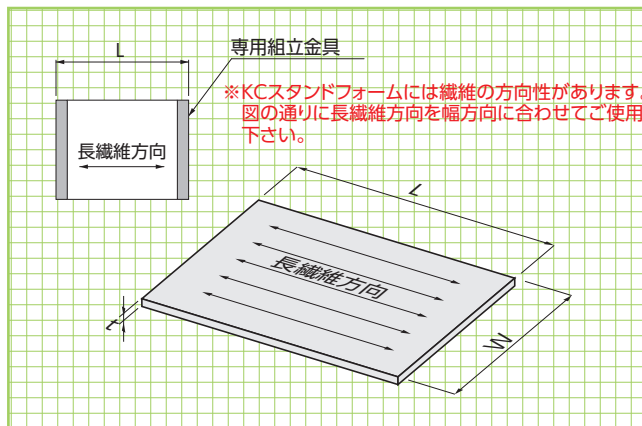
⑥仕上げ・養生

## 基本形状図

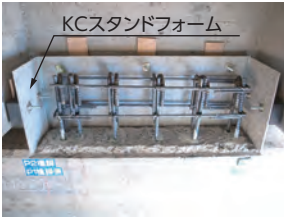
形状・寸法  
重量表

### ■寸法・重量表

| 寸法(mm) | 寸法(mm) |      |      | 参考重量(kg) |
|--------|--------|------|------|----------|
|        | W      | t    | L    |          |
| 910    | 6      | 500  | 5.9  |          |
| 910    | 6      | 1000 | 11.7 |          |
| 910    | 6      | 2000 | 23.5 |          |
| 910    | 8      | 500  | 7.8  |          |
| 910    | 8      | 1000 | 15.7 |          |
| 910    | 8      | 2000 | 31.3 |          |
| 910    | 10     | 500  | 9.8  |          |
| 910    | 10     | 1000 | 19.6 |          |
| 910    | 10     | 2000 | 39.1 |          |



落橋防止装置の埋設型枠として



各種施工例

側溝関連

道路関連

河川の現場打堰堤工

組立・漏洩防止シート設置



水中コンクリート打設



管渠類

擁壁類

河川関連

砂防堰堤目地部埋設型枠工法

○従来の合材を使用する工法のように左右別々に構築していくのではなく、1段ずつ同時に打ち上げて工期を短縮。



型組状況  
支保材はアングル(既製品)を使用。  
背面のサポート筋と溶接して固定。



生コンは交互に打設。  
生コン圧を打ち消しあい、補強を最低限に抑えます。

基礎類

貯水槽関連

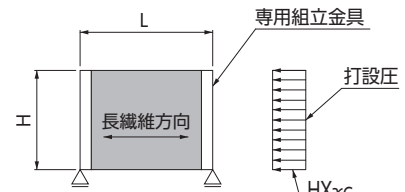
KCスタンドフォーム 適用早見表

|               |     | 打設スパン(縦バタピッチ) L(mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |     | 200                 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 |
| 打設高さH<br>(mm) | 150 | 6                   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  |
|               | 200 | 6                   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 250 | 6                   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 300 | 6                   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 350 | 6                   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 400 | 6                   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 450 | 6                   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 500 | 6                   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 550 | 8                   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 600 | 8                   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 650 | 8                   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
|               | 700 | 8                   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
| 750           | 8   | 8                   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |     |
| 800           | 8   | 8                   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |     |
| 850           | 8   | 10                  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |     |
| 900           | 8   | 10                  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |     |

- 【設計条件】
- GRCの弾性係数  $E_{grc} = 2.00 \times 10^7 \text{ kN/m}^2$
  - 打設生コンの単位体積重量  $\gamma_c = 23 \text{ kN/m}^3$

【使用上の注意事項】

- 適用範囲は安全率を考慮しておりますが、不測の荷重(落下・振動機接触などの衝撃)により製品にクラックが発生する場合があります。
- コンクリート打設時・締め作業時や資材運搬の際は、十分ご注意ください。
- 地上に設ける構造物の場合は縦バタ・横バタで補強を行ってください。
- KCスタンドフォームには繊維の方向性があります。図の通りに長繊維方向を幅方向に合わせてご使用下さい。



景観関連

その他

# ウォータータイト〈跳水防止版〉



## ウォータータイトとは…

法面の排水路では、集中豪雨時に線形や勾配の急激な変化によって溢水や跳水を生じることがあります。これによって周辺の歩道、道路、法面の洗掘がおこり重大な損害を与えたりします。このような現場で、GRCでつくられた跳水防止版は、周辺環境の保全に確実に役立ちます。

### ●特長

1. 軽量なため、斜面でも取付が容易。
2. 周囲の素材との一体化が図れます。
3. 鉄板と違い錆びないため、半永久的。
4. 現場で切断、穴開け加工が容易。
5. 作業効率がよく、低コスト。

### ■用途

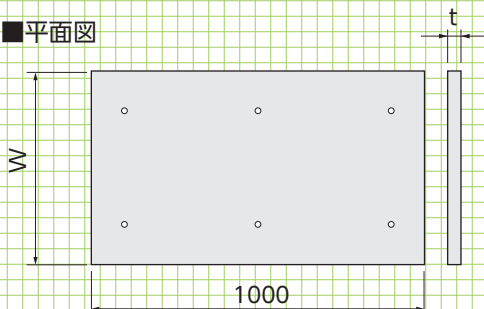
法肩、小段、法尻排水路に接続する縦排水路や屈曲点、最下部設置



### 基本形状図

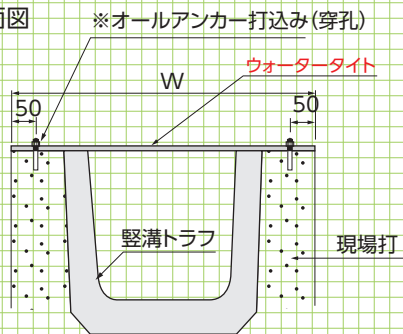
形状・寸法  
重量表

#### ■平面図



※穴開けは現場加工となります。  
※オールアンカーは現場手配となります。

#### ■断面図



※250～400用:M12(SC1280)  
450～700用:M12(SC1290)  
ウォータータイト1枚につき6セット使用

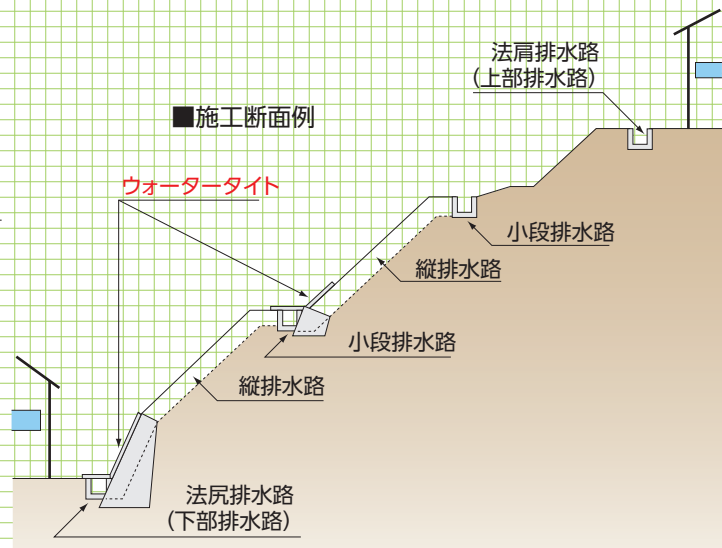
#### ■参考歩掛(全サイズ共通:1枚当り)

| 呼称           | 単位 | 数量   |
|--------------|----|------|
| 普通作業員        | 人  | 0.10 |
| コンクリート削孔工    | ヶ所 | 6.00 |
| アンカー取付工(M12) | ヶ所 | 6.00 |

#### ■寸法・重量表

| 側溝幅 | 寸法(mm) |    |      | 参考重量(kg) |
|-----|--------|----|------|----------|
|     | W      | t  | L    |          |
| 250 | 540    | 10 | 1000 | 11.6     |
| 300 | 590    | 10 | 1000 | 12.6     |
| 350 | 640    | 13 | 1000 | 17.8     |
| 400 | 690    | 13 | 1000 | 19.2     |
| 450 | 750    | 20 | 1000 | 32.0     |
| 500 | 800    | 20 | 1000 | 34.0     |
| 550 | 850    | 20 | 1000 | 36.6     |
| 600 | 900    | 20 | 1000 | 38.7     |
| 650 | 950    | 20 | 1000 | 41.0     |
| 700 | 1000   | 20 | 1000 | 43.0     |

#### ■施工断面例



# マスマス整流ます

〈FRP製跳水抑制法面排水柵〉

FRP

ゲリラ豪雨等による法面小段集水柵の跳水や溢水を防止し、法面崩壊を防ぐための製品です。

## ●特長

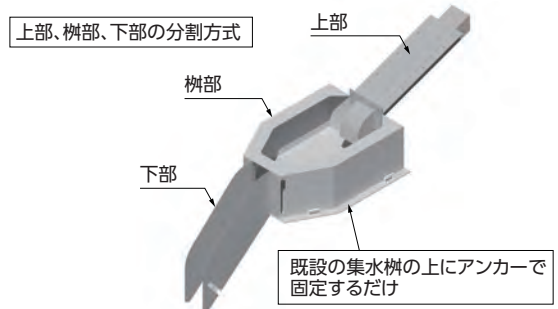
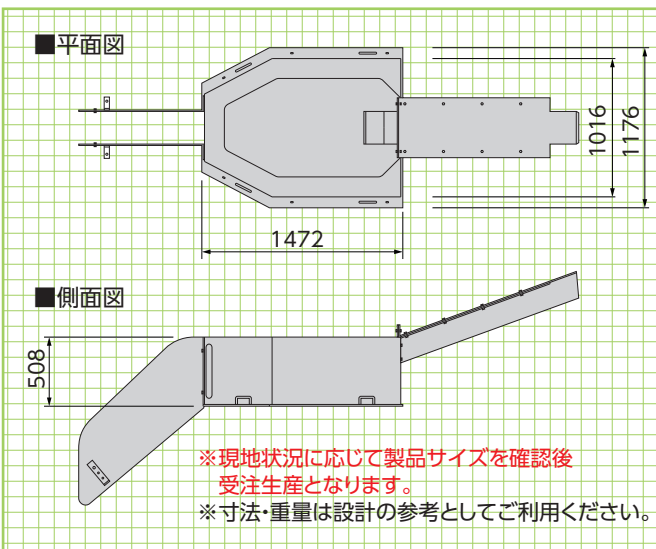
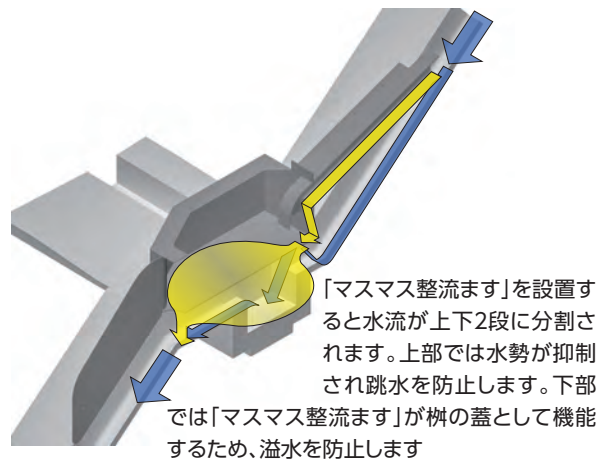
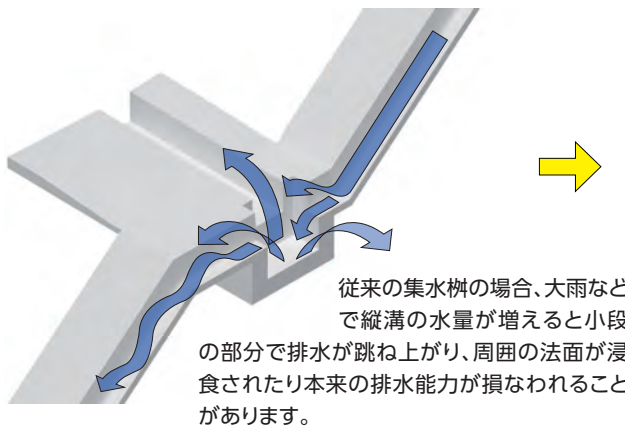
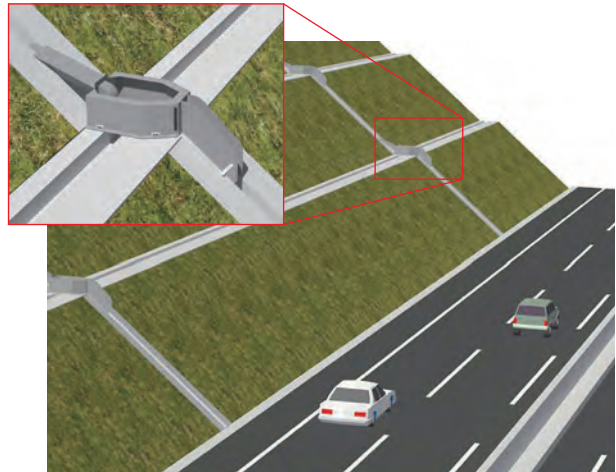
1. 本製品を設置することで排水能力を向上します。

### 2. 溢水防止、跳水防止

既設の集水柵の蓋としても機能し、溢水を防止します。また、「マスマス整流ます」が水勢を減じる構造となっており、柵部での跳ね上がりを防止します。

### 3. 施工性

既設の集水柵の上にアンカーで固定するだけで大型の重機、生コン車等を必要としません。また、FRP製で人力施工が可能です。



## ■寸法・重量表(参考)

| 呼称<br>(タイプ) | 法面勾配  | 縦溝サイズ<br>(mm) | 参考重量(kg) |    |    |
|-------------|-------|---------------|----------|----|----|
|             |       |               | 上部       | 柵部 | 下部 |
| 12-250      | 1:1.2 | 250×175       | 15       | 40 | 6  |
| 12-300      | 1:1.2 | 300×200       | 15       | 40 | 6  |
| 15-250      | 1:1.5 | 250×175       | 15       | 40 | 6  |
| 15-300      | 1:1.5 | 300×200       | 15       | 40 | 6  |

既存標準柵



「マスマス整流ます」設置



※左の実験動画は上記のリンクでご覧いただけます。

※排水量:縦溝150.0(ℓ/s)、小段37.5(ℓ/s)  
集水面積4000m<sup>2</sup>の場合、降雨強度168mm/h相当。

# エクセリート〈GRC製ダクト蓋〉

GRC

高強度かつ軽量で、施工性に優れています。

●特長

1.耐衝撃強度が大きい

燃えない、錆びない、腐らないというGRCの特性のほか、高い耐衝撃強度を有しています。

2.鉄板、鋳鉄製品と比べ経済的です

3.軽量で取り扱いが簡単

従来のコンクリート製品に比べ約40%の軽量化を実現、取扱いが簡単です。

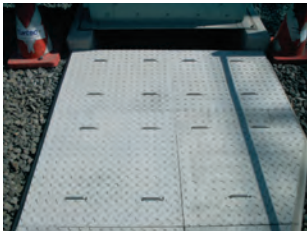
4.現場での加工が容易

ダイヤモンドカッター、コンクリート用ドリルにより現場での加工が簡単にできます。



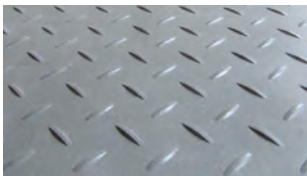
基本形状図

形状・寸法  
重量表



■設計条件(人荷重)

群集荷重:q=5kN/m<sup>2</sup>



●すべりにくい

表面に凸状縞模様を配してすべりにくくし、安全に歩行ができます。

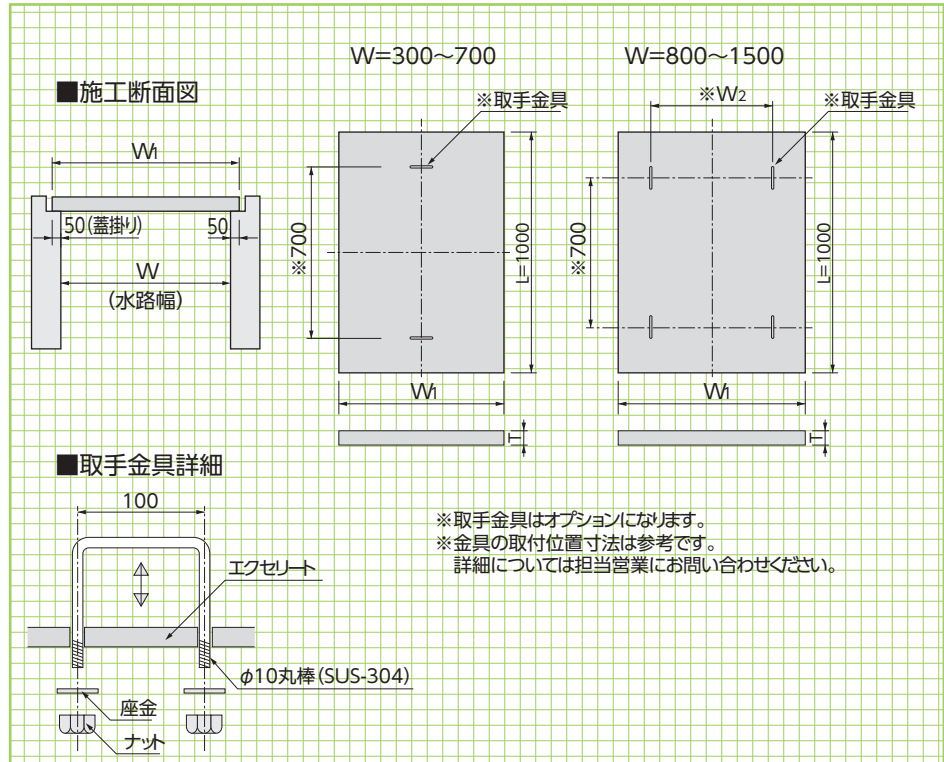


●保守点検用把手

エクセリートは、保守、点検が容易に行えるように取手吊金具を用意しており、現場に応じて容易に穴あけ、取付けが可能です。

※位置は右図参照

| サイズ       | 把手の数 |
|-----------|------|
| 300~700用  | 2ヶ   |
| 800~1500用 | 4ヶ   |



■寸法・重量表

| 呼称<br>(W) | 寸法(mm)         |                |      |    |    | 参考重量<br>(kg) |
|-----------|----------------|----------------|------|----|----|--------------|
|           | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | L    | T  | C  |              |
| 300       | 400            | —              | 1000 | 20 | 50 | 17.0         |
| 400       | 500            | —              | 1000 | 20 | 50 | 21.5         |
| 500       | 600            | —              | 1000 | 20 | 50 | 25.8         |
| 600       | 700            | —              | 1000 | 20 | 50 | 30.1         |
| 700       | 800            | —              | 1000 | 20 | 50 | 34.4         |
| 800       | 900            | 600            | 1000 | 25 | 50 | 48.4         |
| 900       | 1000           | 700            | 1000 | 25 | 50 | 53.8         |
| 1000      | 1100           | 800            | 1000 | 25 | 50 | 59.0         |
| 1100      | 1200           | 900            | 1000 | 30 | 50 | 77.0         |
| 1200      | 1300           | 1000           | 1000 | 35 | 50 | 97.8         |
| 1300      | 1400           | 1100           | 1000 | 35 | 50 | 105.0        |
| 1400      | 1500           | 1200           | 1000 | 40 | 50 | 129.0        |
| 1500      | 1600           | 1300           | 1000 | 40 | 50 | 138.0        |

# LSスラブ 〈プレストレストFRC製スラブ〉

FRC

プレストレスを採用しFRCの長所を生かした超軽量プレキャストスラブです。

## ●特長

### 1.超軽量

GRC素材にプレストレスを加えた超軽量プレキャストスラブです。軽量なため人力での運搬取付が容易です。

### 2.経済性

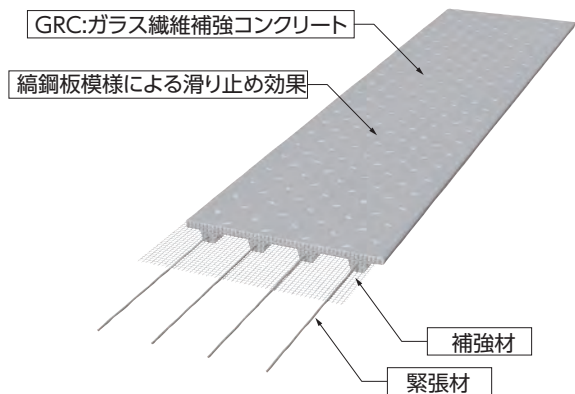
使用する幅に合わせて100mmピッチで選択できるので経済的です。

### 3.安全性

表面に縞鋼板模様を施し滑りにくくなっています。

### 4.施工性

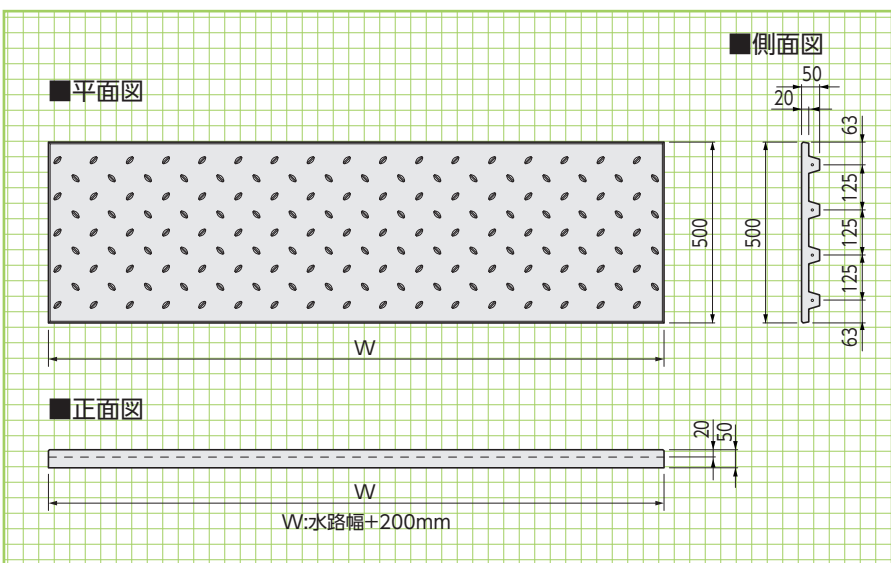
ダイヤモンドカッターによる現場加工が容易です。



## ■設計条件(人荷重)

群集荷重:  $q=5\text{kN/m}^2$

※農作業機械等重量物の上載は避けてください。

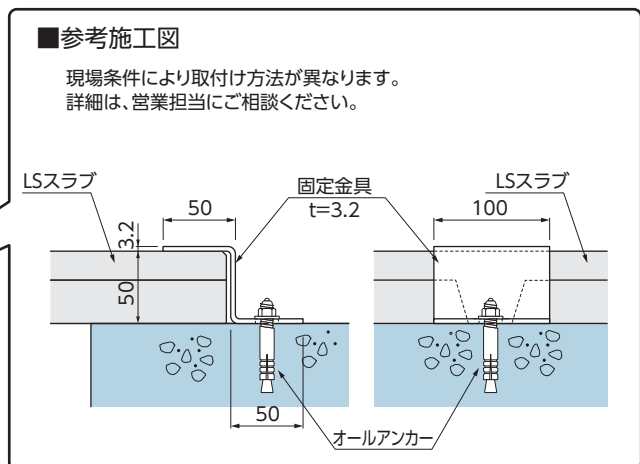


基本形状図

形状・寸法  
重量表

## ■寸法・重量表

| 呼称 (W) | 寸法 (mm) W | 参考重量 (kg) |
|--------|-----------|-----------|
| 1400用  | 1600      | 52        |
| 1500用  | 1700      | 55        |
| 1600用  | 1800      | 58        |
| 1700用  | 1900      | 61        |
| 1800用  | 2000      | 65        |
| 1900用  | 2100      | 68        |
| 2000用  | 2200      | 71        |



# グラスカル〈法面草押え版〉

商標登録第4609505号

NETIS掲載終了  
QS-030071

## 除草作業の問題を解消します。

グラスカルとは…

メンテナンスフリーの草刈り対策が要望されているなか、道路法面に設置することにより、草刈りの環境改善を目的とした法面草押え版です。

### ●特長

#### 1.メンテナンスフリー

メンテナンスフリーの対策として歩道及び車道部に設置し、除草作業の問題を解消します。

#### 2.安全性

雑草が車両の視線誘導の障害となることを防ぎ、歩行者通行の障害も防ぎます。

#### 3.景観性

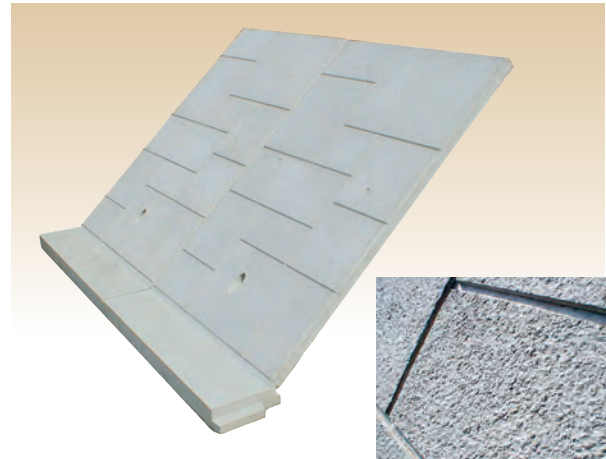
製品表面が景観的に配慮した石肌模様でデザインしており、周囲の環境と調和します。

#### 4.防災性

雑草へのタバコの投げ捨てなどによる火災の発生を防止します。

#### 5.施工性

法面草押え版本体と底版ブロックの接合面を曲面加工にしており法面勾配に対して施工がフレキシブルに対応できます。



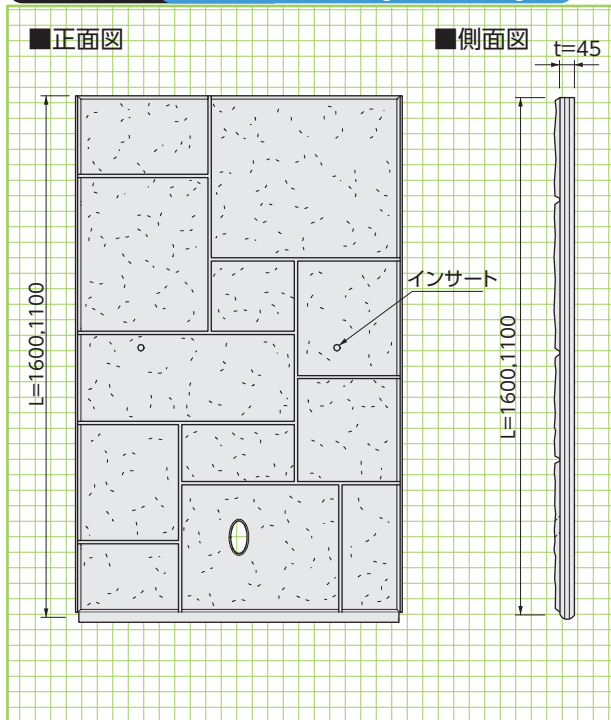
▲グラスカルの石肌模様の表面部の拡大図



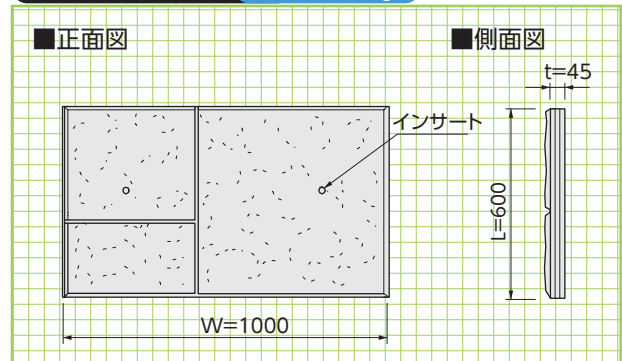
### 基本形状図

形状・寸法  
重量

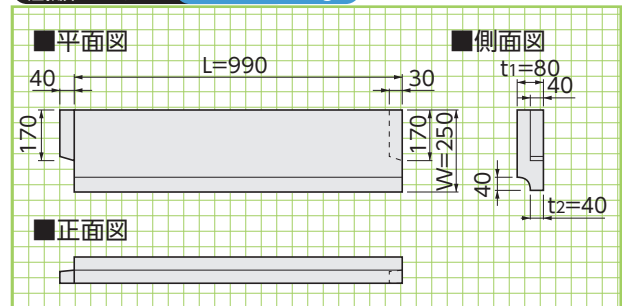
#### 本体パネル 参考重量=L1600-192kg/L1100-132kg



#### 上部連結用パネル 参考重量=72kg

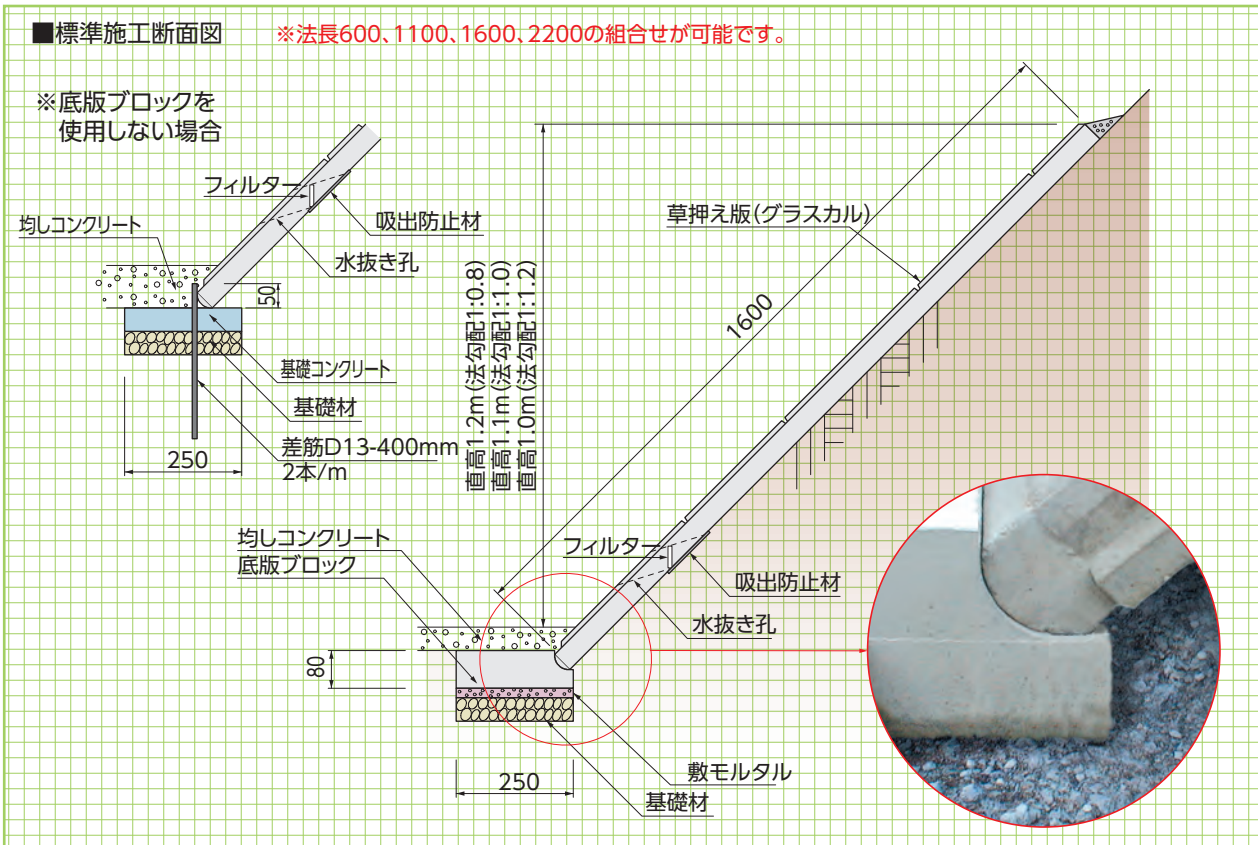


#### 底版ブロック 参考重量=43kg



#### ■寸法許容差

|     | L  | W  | t  | t1 | t2 |
|-----|----|----|----|----|----|
| 許容差 | ±3 | ±3 | ±3 | ±3 | ±3 |



■グラスカル参考歩掛表

(100m当り)

| 呼 称        | 規 格          | 単 位            | 数 量 | 摘 要     |
|------------|--------------|----------------|-----|---------|
| グラスカル 本体   | 1600×1000×45 | 枚              | 100 | 192kg/枚 |
| 底版ブロック     | 250×990×80   | 個              | 100 | 43kg/枚  |
| 世話役        |              | 人              | 1.5 |         |
| ブロック工      |              | 人              | 1.5 |         |
| 普通作業員      |              | 人              | 3.0 |         |
| トラッククレーン賃料 | 油圧式4.8～4.9t吊 | 日              | 1.5 |         |
| 目地モルタル     | 1:2          | m <sup>3</sup> | 0.1 |         |
| 基礎砕石工      | RC40～0 t=5cm | m <sup>2</sup> | 25  |         |
| 敷モルタル      | 1:3          | m <sup>3</sup> | 0.5 |         |
| 吸出防止材      | 300×300      | m <sup>2</sup> | 9.0 |         |
| 合計         |              |                |     |         |

※法面整形費用及び均しコンクリート費用は含まれていません。



# GSボードライト〈GRC製草押え版〉



## 道路環境の維持管理に効果を発揮します。

### ●特長

#### 1.防災性

雑草へのタバコの投げ捨てによる火災の発生を防止します。  
(不燃材料:NM-8313です)

#### 2.安全性

雑草が車の運転の障害になるのを防ぎ、歩行者にも通行しやすい環境を保持します。

#### 3.施工性

GRC素材の薄肉版で超軽量ですので、人力での運搬取付が容易です。また、天端コンクリートの打設も従来のGSボードより容易になりました。

#### 4.安定性

専用金具(ボードファスナー)により版と版を強固に連結し、天端コンクリートを打設するため、本体は軽量でも強風等でめくれる心配はありません。

#### 5.密閉性

版接続部を専用金具(ボードファスナー)と支承ゴムで一体化することにより密閉され、隙間からの雑草の育成を抑制します。また太陽光も完全に遮断します。



### ■セメントフリーへの取組み

## GSボードライト-ZC

インフラテックでは、セメントの代わりに製鉄副産物である高炉スラグを使用したIFゼロセメントコンクリートによる製品の製造を開始し、製品製造時のCO<sub>2</sub>排出量を限りなく削減することに取り組んでいます。

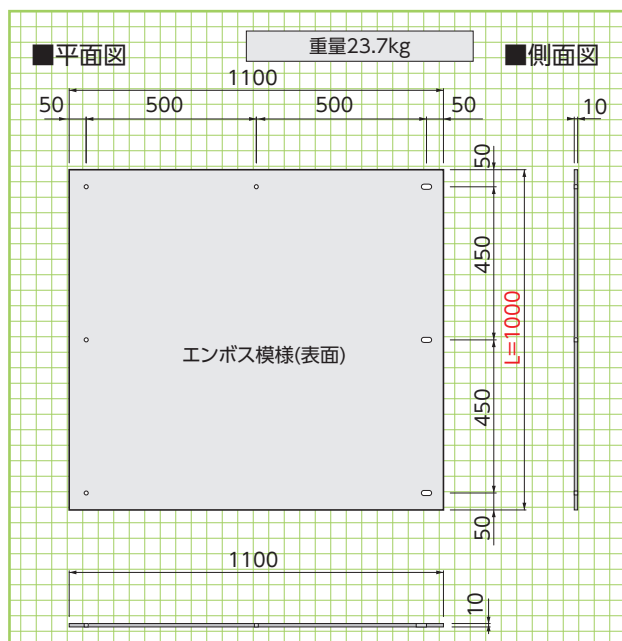
IFゼロセメント製品は従来品と区別するために、製品名末尾に「ZC」を付けております。詳細については営業担当にお問い合わせください。

▼GSボードライト-ZC

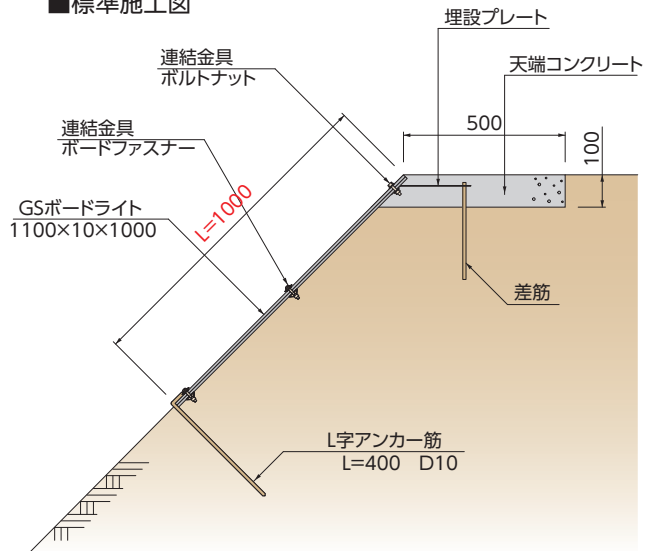


### 基本形状図

形状・寸法  
重量



### ■標準施工図



※ L=500~2000まで対応可能です。

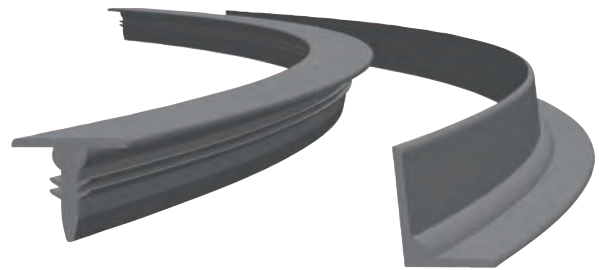
# みぞピタ (防草シール材)

## ●特長

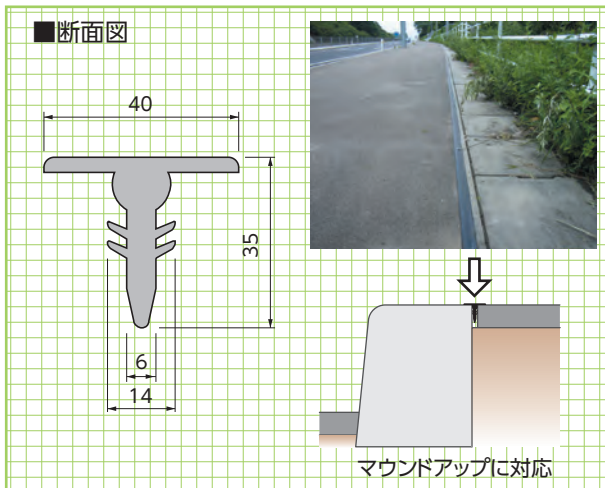
1. コンクリート構造物とアスファルト舗装の隙間から生える雑草を防止するゴム製のシール材です。
2. コンクリート構造物とアスファルト舗装の間にカッターをいれるため、隙間の中の雑草まで取り除くことができます。
3. 特殊なくさび状の断面形状で溝から抜けにくくなっています。
4. 新設時に使用できるタイプ(Bタイプ)もございます。  
(マウンドアップ、セミフラットに対応)

Aタイプ

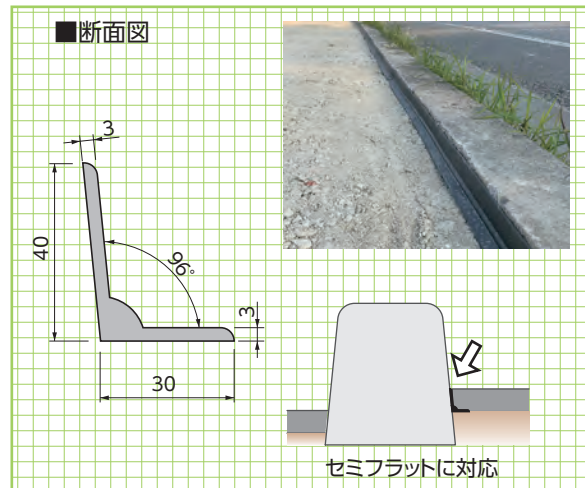
Bタイプ



Aタイプ



Bタイプ



基本形状図

形状・寸法

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

施工手順

Aタイプ

景観関連

その他

① 約1cmの溝ができるようにカッターを入れます。



② 2~3m間隔で、みぞに接着剤を注入します。



③ 製品1ロールは10m(Bタイプは3m)です。 ④ 溝の中に製品下部を押し込んでいきます。 ⑤ 最後の部分は、ハサミ等で切って調整してください。

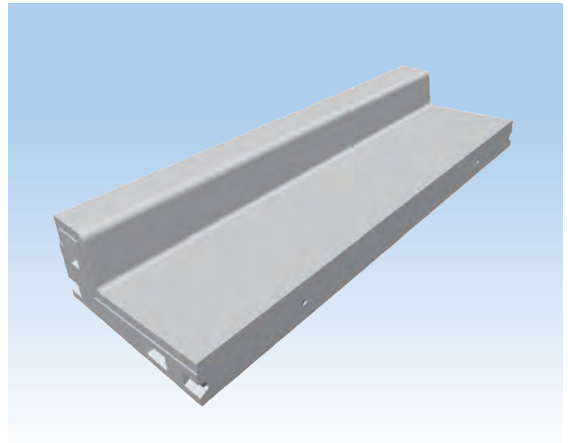


# エプロンブロック



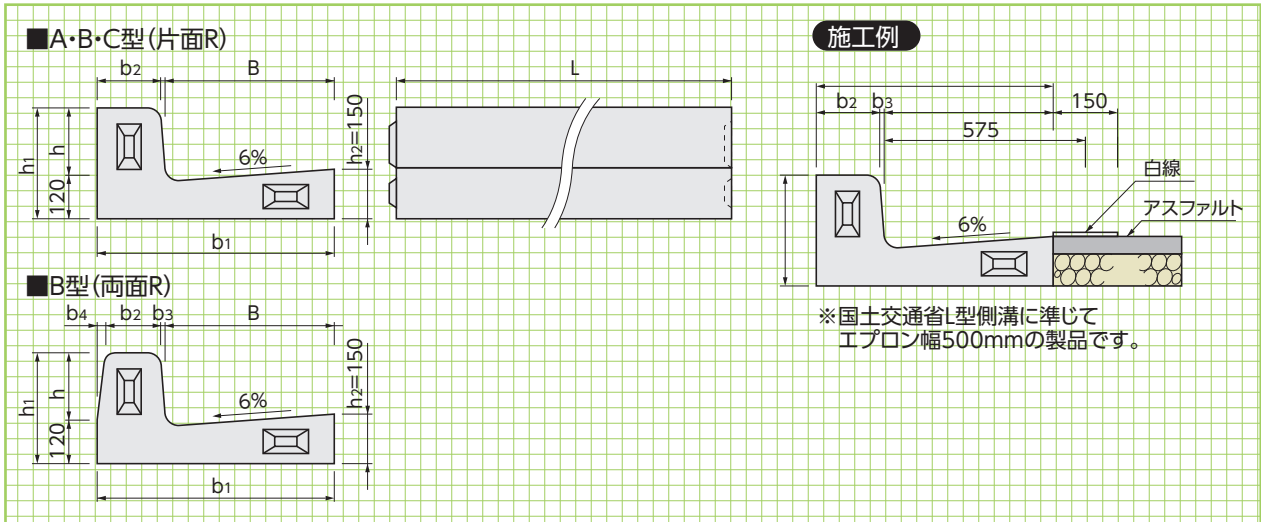
## ●特長

- 1.製品長が2000mmのため、施工の省力化、工期の短縮化および現場管理が容易です。
- 2.エプロン幅は、500mmとし縁石の高さを3種類準備しました。
- 3.不等沈下がないよう継手部をインロー方式にしています。
- 4.製品の幅、厚み等は建設省L形側溝に準じています。
- 5.D型の使用により、セミフラットにも対応します。



## A・B・C型

形状・寸法  
重量表

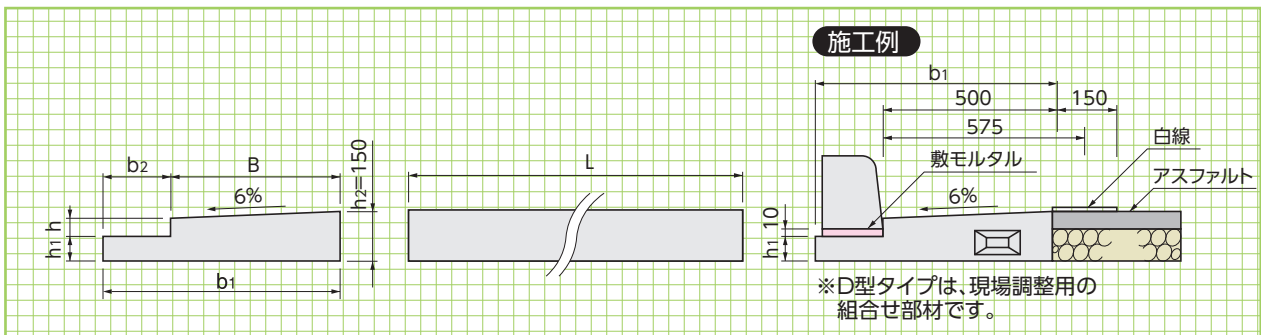


## ■寸法・重量表

| 呼 称            | 寸 法 (mm) |                |                |                |                |     |                |                |      |     | 参考重量 (kg) |
|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------|-----|-----------|
|                | B        | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | b <sub>4</sub> | h   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | L    |     |           |
| A(片面R) 150×500 | 500      | 665            | 150            | 15             | —              | 150 | 270            | 150            | 2000 | 522 |           |
| B(片面R) 200×500 | 500      | 700            | 180            | 20             | —              | 200 | 320            | 150            | 2000 | 609 |           |
| B(両面R) 200×500 | 500      | 725            | 180            | 20             | 25             | 200 | 320            | 150            | 2000 | 625 |           |
| C(片面R) 250×500 | 500      | 705            | 180            | 25             | —              | 250 | 370            | 150            | 2000 | 664 |           |
| 許容差            | —        | ±2             | ±2             | —              | —              | ±2  | ±2             | ±2             | ±5   | —   |           |

## D型

形状・寸法  
重量表



## ■寸法・重量表

| 呼 称       | 寸 法 (mm) |                |                |    |                |                |      |     | 参考重量 (kg) |
|-----------|----------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|------|-----|-----------|
|           | B        | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | h  | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | L    |     |           |
| D 120×500 | 500      | 755            | 255            | 60 | 60             | 150            | 2000 | 391 |           |
| 許容差       | —        | ±2             | ±2             | ±2 | ±2             | ±2             | ±5   | —   |           |

標準敷設図  
形状・寸法  
重量表

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

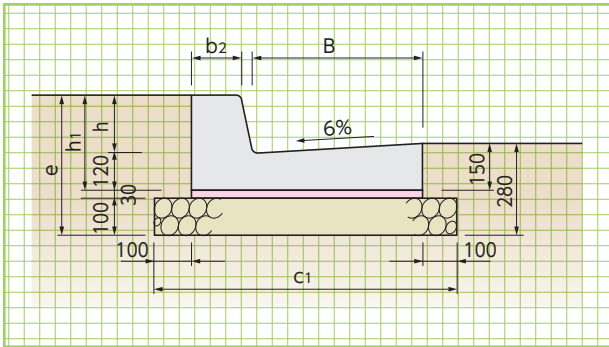
基礎類

貯水槽関連

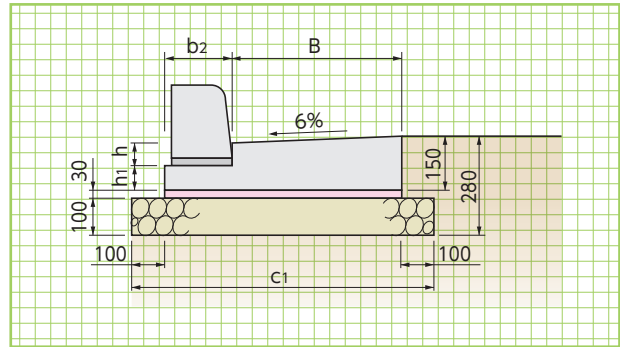
景観関連

その他

A・B・C型



D型

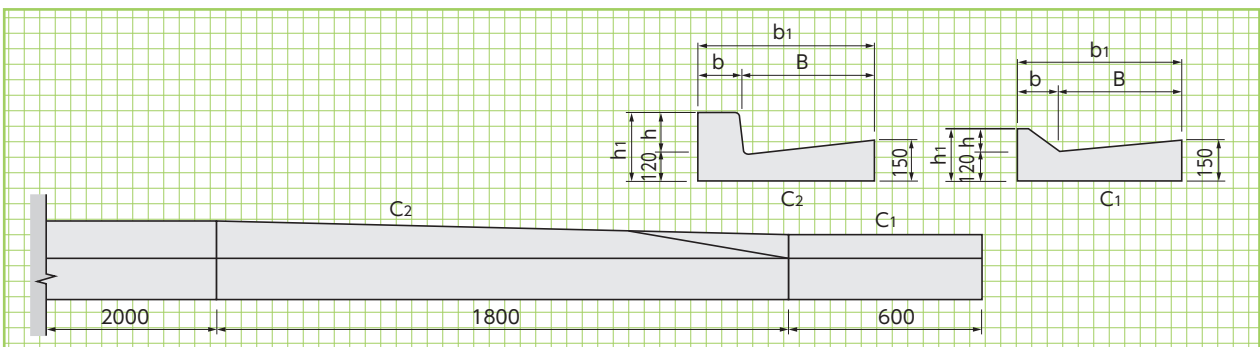
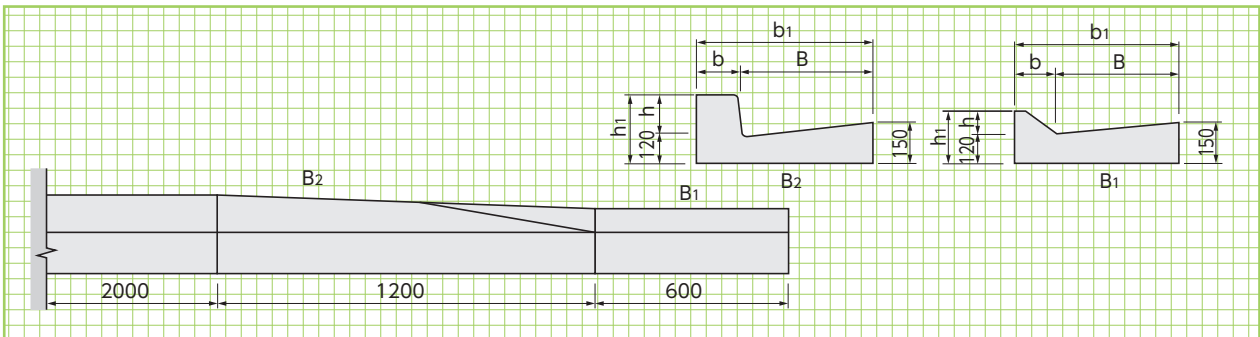
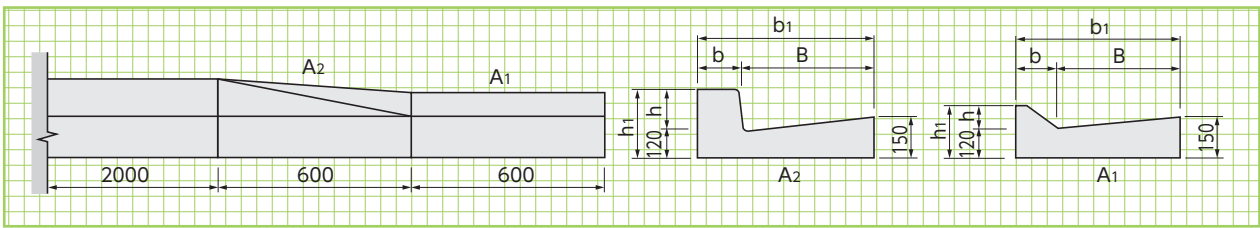


標準敷設材料表

(10m当り)

| 呼称        | 寸法(mm) |                |                |     |     |                |      | 基礎工                  |                        | 目地モルタル(m <sup>3</sup> ) |
|-----------|--------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|------|----------------------|------------------------|-------------------------|
|           | B      | b <sub>2</sub> | c <sub>1</sub> | e   | h   | h <sub>1</sub> | L    | 基礎材(m <sup>2</sup> ) | 敷モルタル(m <sup>3</sup> ) |                         |
| A 150×500 | 500    | 150            | 865            | 400 | 150 | 270            | 2000 | 8.65                 | 0.200                  | 0.0039                  |
| B 200×500 | 500    | 180            | 900            | 450 | 200 | 320            | 2000 | 9.00                 | 0.210                  | 0.0041                  |
| C 250×500 | 500    | 180            | 905            | 500 | 250 | 370            | 2000 | 9.05                 | 0.211                  | 0.0042                  |
| D 120×500 | 500    | 255            | 955            | -   | 60  | 60             | 2000 | 9.55                 | 0.226                  | 0.0019                  |

段差ブロック・すり付ブロック



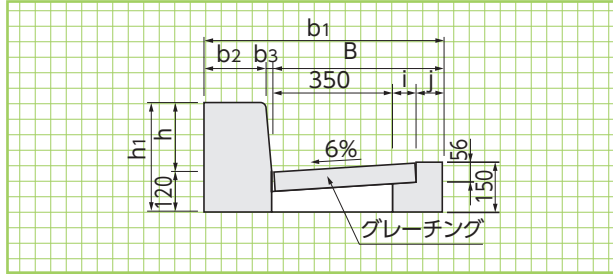
寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm)  |                |                |     |                |        |         | 参考重量(kg) |     |
|----|---------|----------------|----------------|-----|----------------|--------|---------|----------|-----|
|    | B       | b              | b <sub>1</sub> | h   | h <sub>1</sub> | L      |         |          |     |
| A型 | 150×500 | A <sub>1</sub> | 500            | 165 | 665            | 50     | 170     | 600      | 129 |
|    | 1段落とし   | A <sub>2</sub> | 500            | 165 | 665            | 50~150 | 170~270 | 600      | 143 |
| B型 | 200×500 | B <sub>1</sub> | 500            | 200 | 700            | 50     | 170     | 600      | 137 |
|    | 1段落とし   | B <sub>2</sub> | 500            | 200 | 700            | 50~200 | 170~320 | 1200     | 264 |
| C型 | 250×500 | C <sub>1</sub> | 500            | 205 | 705            | 50     | 170     | 600      | 139 |
|    | 1段落とし   | C <sub>2</sub> | 500            | 205 | 705            | 50~250 | 170~370 | 1800     | 508 |

## 集水ブロック

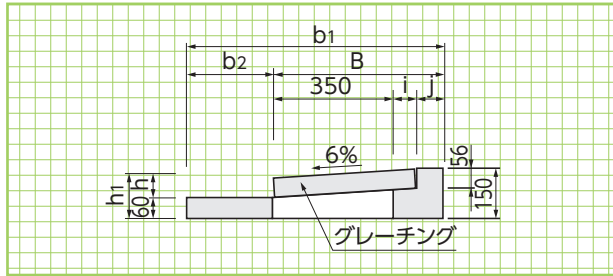
A・B型

形状・寸法  
重量表

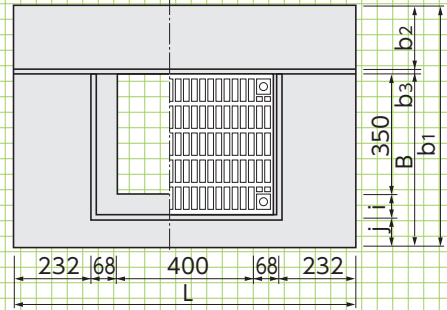


D型

形状・寸法  
重量表



■平面図



※D型のみグレーチングボルト固定対応可

■寸法・重量表

※B型両面R水抜き孔有り、無しもごさいます。

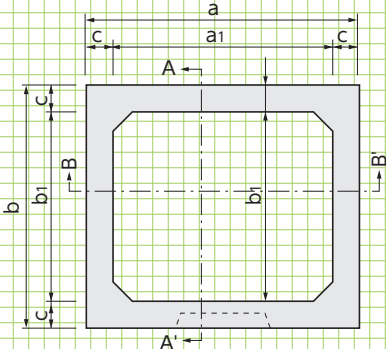
| 呼称        | 寸法(mm) |     |     |    |     |     |    |    |      |     | 参考重量(kg) |
|-----------|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|-----|----------|
|           | B      | b1  | b2  | b3 | h   | h1  | i  | j  | L    |     |          |
| A 150×500 | 500    | 665 | 150 | 15 | 150 | 270 | 68 | 82 | 1000 | 199 |          |
| B 200×500 | 500    | 700 | 180 | 20 | 200 | 320 | 68 | 82 | 1000 | 242 |          |
| D 120×500 | 500    | 755 | 255 | —  | 60  | 120 | 68 | 82 | 1000 | 118 |          |

## 側溝一街きよ桝

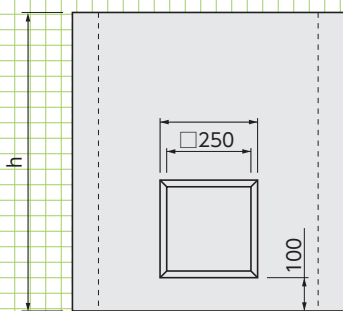
側溝  
街きよ桝

形状・寸法  
敷設材料表

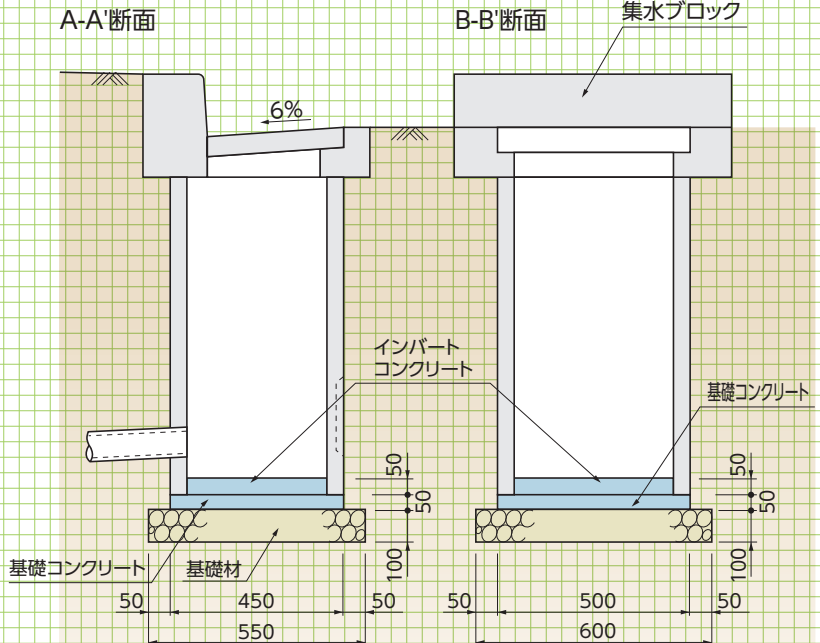
■平面図



■正面図



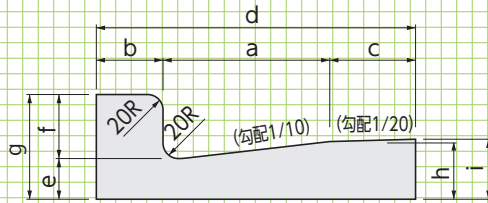
■標準断面図



■寸法及び基礎数量表

| 呼称    | 寸法(mm) |     |     |     |    |      | 参考重量(kg) | 基礎工(1ヶ所当り)                   |                           |                      |                       |
|-------|--------|-----|-----|-----|----|------|----------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
|       | a      | a1  | b   | b1  | c  | h    |          | インバートコンクリート(m <sup>3</sup> ) | 基礎コンクリート(m <sup>3</sup> ) | 基礎材(m <sup>2</sup> ) | 基礎型枠(m <sup>2</sup> ) |
| H 550 | 500    | 400 | 450 | 350 | 50 | 550  | 114      | 0.007                        | 0.011                     | 0.330                | 0.095                 |
| H 850 | 500    | 400 | 450 | 350 | 50 | 850  | 177      | 0.007                        | 0.011                     | 0.330                | 0.095                 |
| H1050 | 500    | 400 | 450 | 350 | 50 | 1050 | 218      | 0.007                        | 0.011                     | 0.330                | 0.095                 |
| 許容差   | ±2     | ±2  | ±2  | ±2  | ±2 | ±3   | —        | —                            | —                         | —                    | —                     |

# 鉄筋コンクリートL型



基本形状図

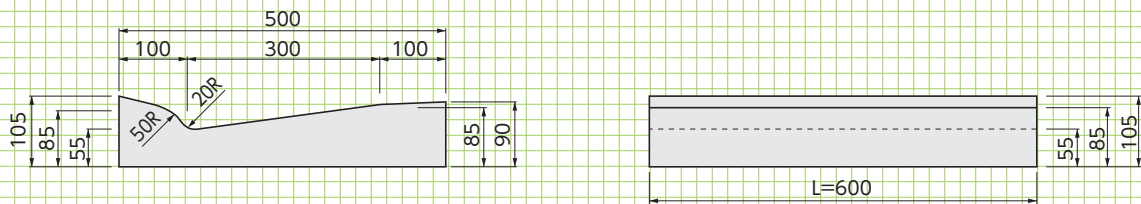
形状・寸法  
重量表

## ■寸法・重量表

| 呼称   | 寸法(mm) |     |     |     |    |     |     |    |    |     | 参考重量(kg) |
|------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----------|
|      | a      | b   | c   | d   | e  | f   | g   | h  | i  | L   |          |
| 250A | 250    | 100 | -   | 350 | 55 | 100 | 155 | 80 | -  | 600 | 46       |
| 250B | 250    | 100 | 100 | 450 | 55 | 100 | 155 | 80 | 85 | 600 | 58       |
| 300  | 300    | 100 | 100 | 500 | 55 | 100 | 155 | 85 | 90 | 600 | 66       |
| 350  | 350    | 100 | 100 | 550 | 55 | 100 | 155 | 90 | 95 | 600 | 71       |
| 許容差  | -      | ±2  | -   | ±2  | -  | ±2  | ±3  | -  | ±3 | ±3  | -        |

※ グレーに塗られたサイズは営業担当にお問合せください。

参考重量=64kg

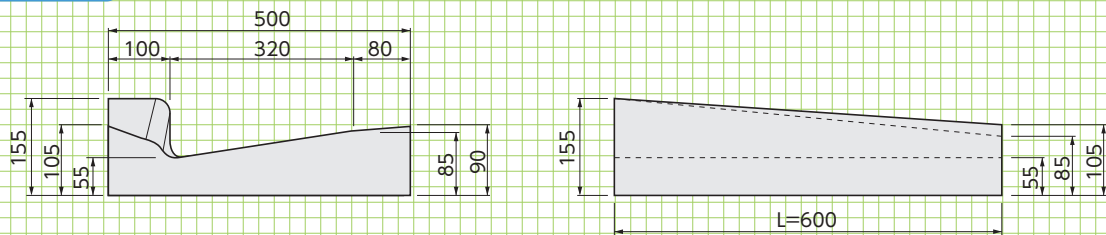


300型  
車乗り入れ  
ブロック

形状・寸法  
重量

河川関連

参考重量=64kg

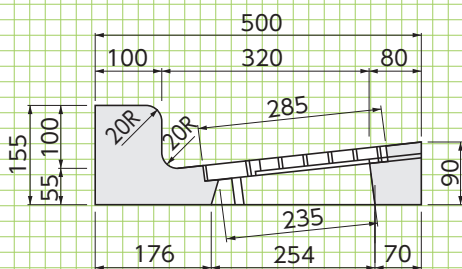


300型  
すり付  
ブロック

形状・寸法  
重量

景観関連

参考重量=63kg



300型  
集水  
ブロック

形状・寸法  
重量

その他

# ニューセーフティロード〈張出歩道〉

## 歩行者の安全を守る張出歩道

### ●特長

#### 1.安全性

張出床版により道路の路肩に安全な歩道が確保されます。底版コンクリートの打設により、隣接する製品や基礎との密着が図られ、底版上の土砂等の重量を含めて、外力に抵抗して安定します。

#### 2.施工性

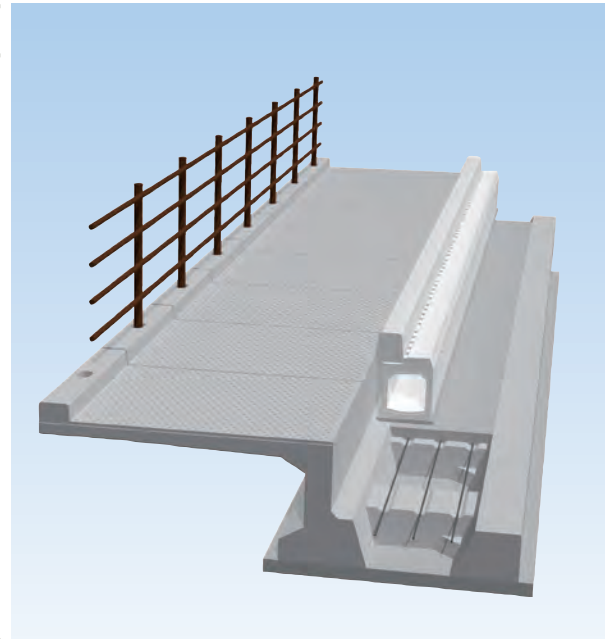
ボルトによる高さ調整が行え、基礎コンクリートと底版コンクリートの同時打設が可能のため、工期の大幅な短縮と交通障害の軽減が図れます。

#### 3.適応性

現場条件に合わせて張出し長さや製品高さの選定が可能です。製品高さの調整により、様々な路肩構造物に対応できます。片持式の張出し構造のため、河川や水路沿いの場合でも流水断面を阻害することなく歩道拡幅が行えます。

#### 4.経済性

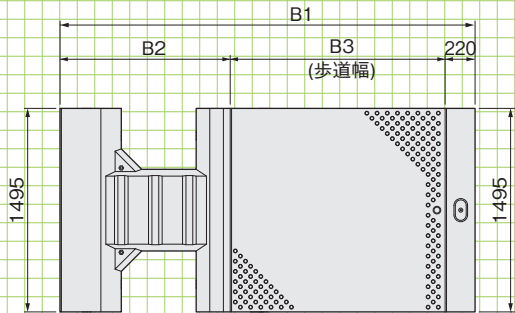
省力化による人件費、工期短縮による共通仮設費などトータルコストの低減が図れます。



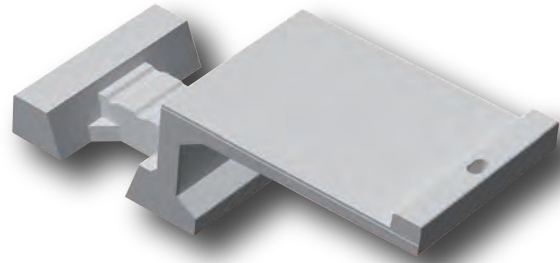
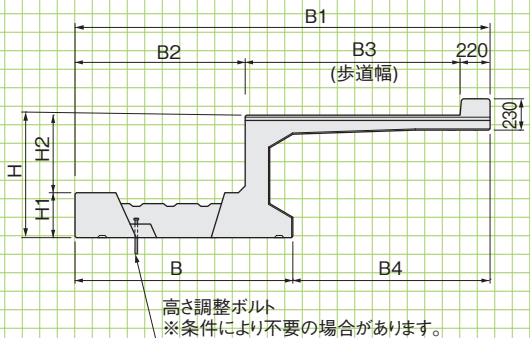
### 基本形状図

形状・寸法  
重量表

#### ■平面図



#### ■側面図



#### ■寸法・重量表

| 呼称     |     | H    | B    | B1   | B2   | B3   | B4   | H1  | H2   | 参考質量 (kg) |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----------|
| NSR-10 | Min | 750  | 950  | 1670 | 650  | 800  | 720  | 280 | 470  | 1310      |
|        | Max | 1750 | 1150 | 1870 | 850  | 800  | 720  | 280 | 1470 | 1990      |
| NSR-15 | Min | 800  | 1300 | 2470 | 950  | 1300 | 1170 | 300 | 500  | 1940      |
|        | Max | 1800 | 1300 | 2470 | 950  | 1300 | 1170 | 300 | 1500 | 2600      |
| NSR-20 | Min | 900  | 1600 | 3270 | 1250 | 1800 | 1670 | 330 | 570  | 2570      |
|        | Max | 1900 | 1600 | 3270 | 1250 | 1800 | 1670 | 330 | 1570 | 3230      |
| NSR-25 | Min | 1000 | 1900 | 3970 | 1450 | 2300 | 2070 | 380 | 620  | 3425      |
|        | Max | 2000 | 1900 | 3970 | 1450 | 2300 | 2070 | 380 | 1620 | 4155      |
| SR-30  |     | 1300 | 2100 | 4770 | 1750 | 2800 | 2670 | 900 | 400  | 4080      |

※B3=2800はセーフティロードにて対応いたします。

※水抜き穴については、各営業担当までご一報ください。

※設計条件により、高さや底版長を変更して製造することが可能です。

※高欄パイプのピッチは1.5mまたは3.0mを標準とします。

※雪荷重の検討も可能です。(除雪車荷重対応の規格もあります)

※安定計算及び施工断面図等の作成がございましたら、各営業担当までご一報ください。

※製品の形状寸法は、予告なく変更をすることがあります。

※100ピッチで対応します。

参考施工図

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

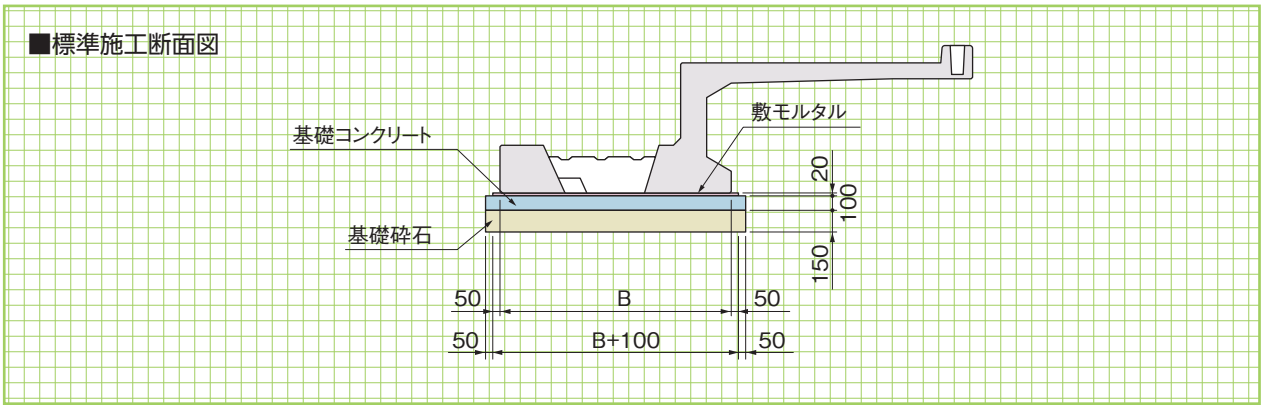
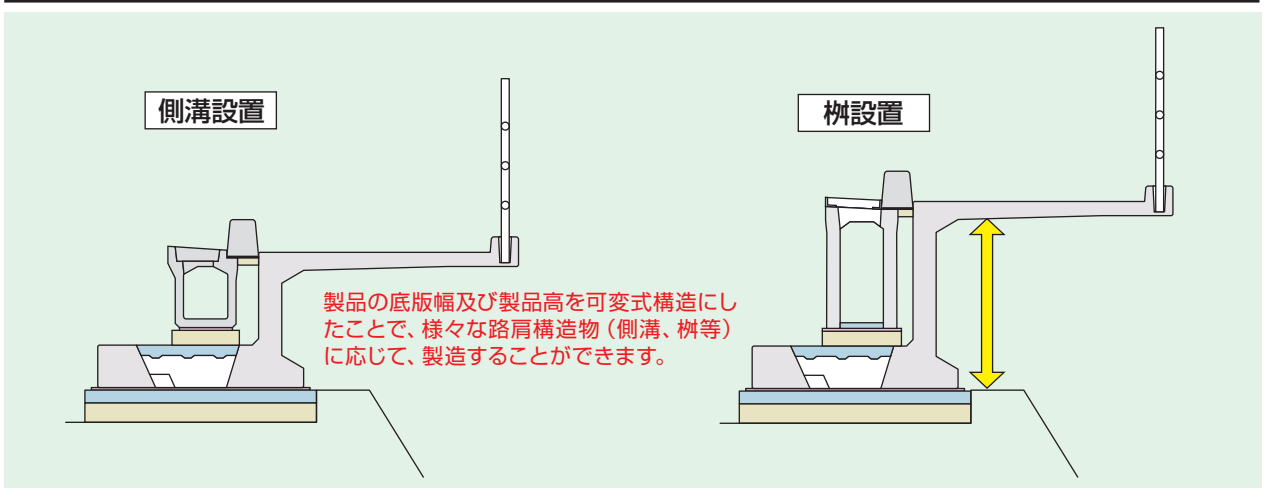
河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他



# エールプレート 〈多用途GRC版〉 〈階段蹴上げ部残存型枠仕様〉

NETIS掲載終了  
CG-120006-VE

GRC

重機の入らない急峻な場所での現場  
打ち階段施工に最適な残存型枠です。

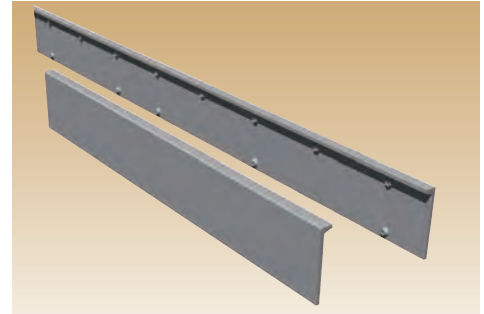
●特長

1.高強度・軽量

GRC(ガラス繊維強化セメント)製で、高い曲げ強度と靱性を有し、軽量なため  
人力で施工できます。

2.施工性

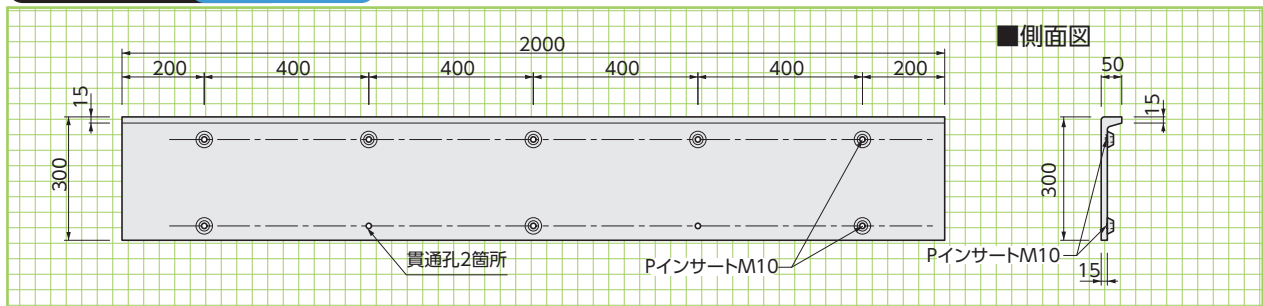
型枠の解体撤去作業が不要で、背面のインサートを利用すればセパレータもい  
らず、工期の大幅短縮が可能です。



エールプレート 製品重量=22.6kg

基本形状図

形状・寸法  
重量表



施工事例

▼都城市横市川



▼薩摩川内市川内川

▼施工中



施工後▼



1.側面コンパネ設置



4.アンカー筋を本体インサートに固定



2.製品敷設



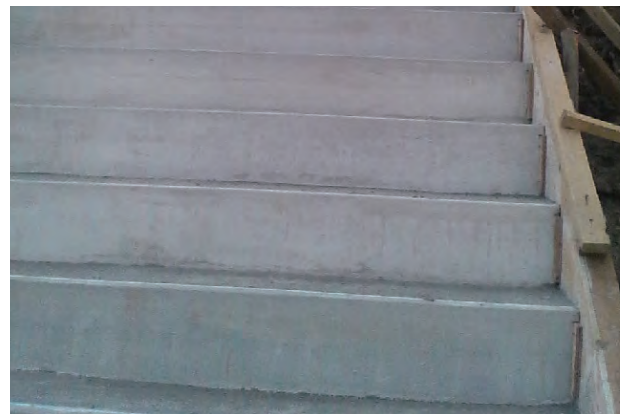
5.アンカー結束



3.アンカー敷設



6.生コン打設完了



●貫通孔から前面側に金具を出し、前の段との一体化を図ることができます。

※長さ方向に延長して使用する場合には伸縮目地を御検討ください。

※現場状況に応じて、モルタル接着剤などの塗布をご検討ください。



# プレキャスト壁高欄 (E&A工法)

特許：第6845501号  
意匠登録：第1579477号

E&A工法は、アンカー材とエポキシモルタルを併用する新しい接合構造です。シンプルかつ強固な接合で、安全性と耐久性が向上します。

## ●特長

### 1.施工性

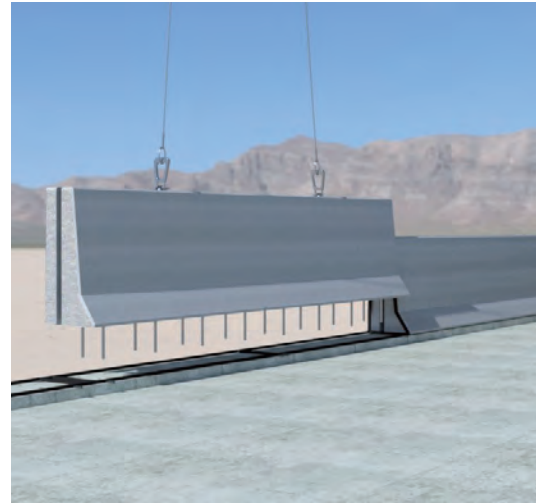
工期は従来工法の40%削減、述べ人工は60%削減できます。

### 2.耐衝突性能

エポキシモルタルの高い接着性能により、プレキャスト壁高欄と地覆部が完全に一体となることで、耐衝突性能が向上しました。

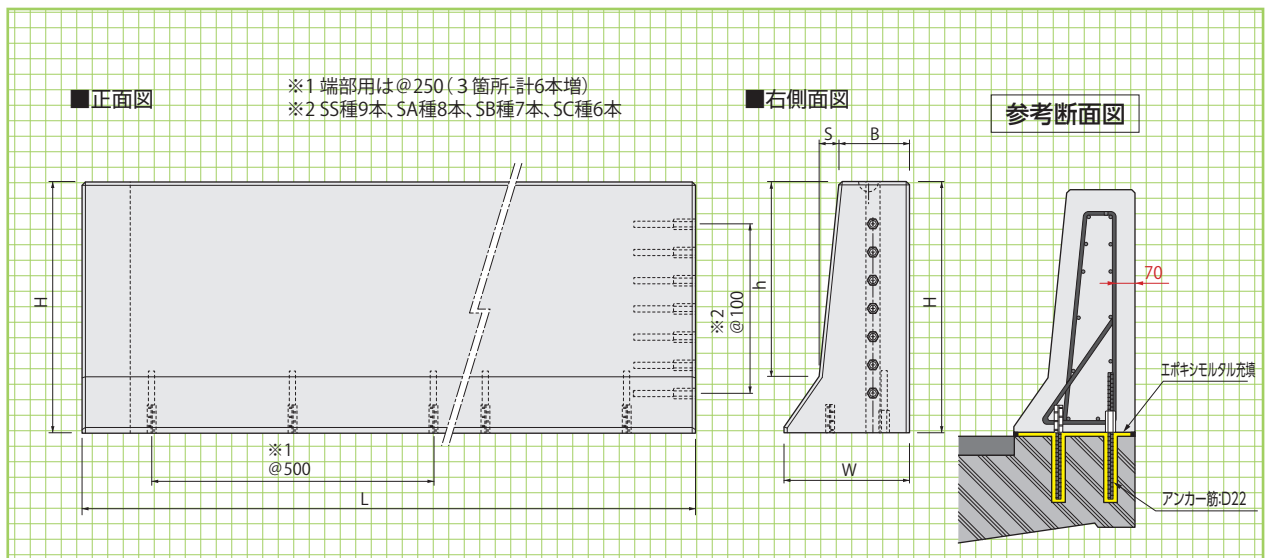
### 3.耐久性

200万回の繰り返し荷重試験後も設計耐力を維持。揺れや振動に強い工法です。



## 基本形状図

形状・寸法  
重量表



## ■寸法・重量表

| 種別  | 寸法 (mm) |     |     |    |     |      | 参考重量 (kg) |
|-----|---------|-----|-----|----|-----|------|-----------|
|     | H       | W   | B   | S  | h   | L    |           |
| SS種 | 1090    | 465 | 250 | 90 | 890 | 3990 | 3340      |
| SA種 | 990     | 455 | 250 | 80 | 790 | 3990 | 3000      |
| SB種 | 890     | 445 | 250 | 70 | 690 | 3990 | 2660      |
| SC種 | 790     | 435 | 250 | 60 | 590 | 3990 | 2340      |

## ■通信管理設タイプ



## ●重錘衝突試験



衝突実験 (NEXCO 試験法 441) にて、構造安全性を確認しています。



<https://youtu.be/G2E8TNpDcAQ>

## ●エポキシモルタル充填確認試験

※通信管理設タイプ接合部

E&A工法専用エポキシモルタルには充填性能、硬化性能を最大限に高めるため、特殊なフィラーが混入されています。そのためアンカー開口部にもしっかりと充填されます。



<https://youtu.be/ayrAdGsRTfs>

# VCバリア <フレキシブルジョイント仮設防護柵>

意匠登録：第1579477号

NEW

VCバリアはヒンジ式の接合金具によりカーブ対応が容易な仮設防護柵です。縦方向にスライド挿入するだけの容易な接合方式です。

## ●特長

### 1.施工性

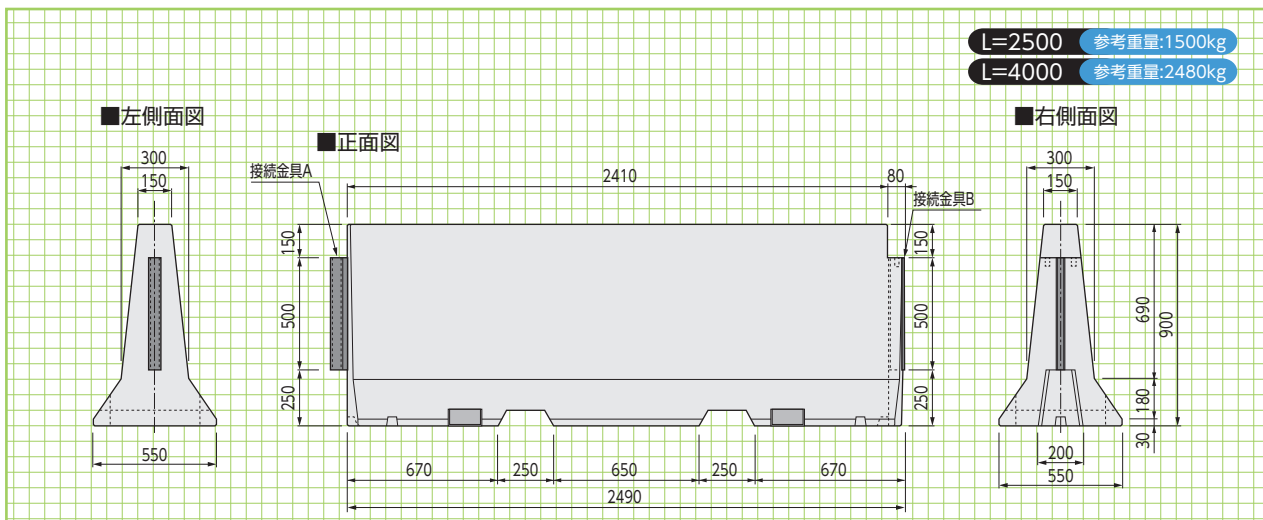
本体と一体化された接合金具により、上から差し込むだけで接合が完了し、路面とは製品の位置決め後、アスファルトアンカーで固定します。  
製品重量は1500kg(L=2.5m) 2480kg(L=4m)で4tトラックで運搬・積み下ろしが可能です。

### 2.カーブ対応

接合部のヒンジ(蝶番)構造により、製品の接続に角度を持たせることができ、曲線(R)対応が可能です。

### 3.フェンス対応

専用金具によりフェンスの取付も容易で、多様なフェンスに対応可能です。

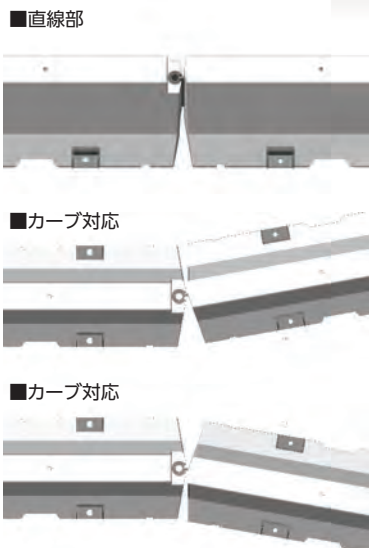


## 施工手順

- 接合金具A  
接合金具B
- 接合金具Bに接合金具Aを真上から差し込みます。  
※専用ガイドもございます。
- ボルト固定

路面にはアスファルトアンカーを予め設置しボルトで固定します。

## 角度可変構造



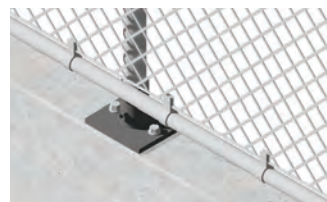
## フェンス用金具

2種類のフェンス取付用金具を用意しております。  
※支柱φ48.6対応

### ■接続部用



### ■天端用(L=4000用)



# 自在R連続基礎 (プレキャスト・ガードレール& ガードパイプ連続基礎ブロック)

NETIS掲載終了  
CB-050040-VE

車両の進入制御や車線変更、風荷重による転倒防止などの仮設用置き基礎用として緊急時に対応出来る連続基礎ブロックです。

1999年「車両用防護柵標準仕様・同解説」「道路土工・擁壁工指針」の基準改定に伴い、自動車の衝突荷重を考慮した設計が明記されました。ガードレール自在R連続基礎ブロックは、道路の安全及び道路環境の改善の為、緊急的に多く施されるガードレールやガードパイプの現場打ち連続基礎をプレキャスト製品化し、緊急工事に対応することが出来ます。この製品は自転車のチェーンをイメージし、現場に合ったカーブに自在に対応できるプレキャスト連続基礎ブロックです。

▶埋設使用



▶置き式使用



## ●特長

### 1.安全性

連続した基礎として衝突に対して抵抗するため安全性が高くなります。

### 2.施工性

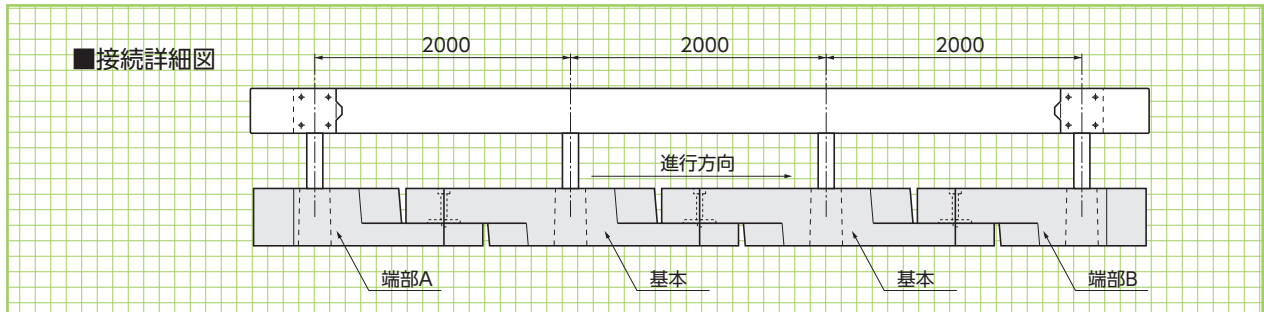
設置間隔が決まっているため施工が容易です。  
丸みを帯びた端部形状によりカーブ施工が容易に行えます。

### 3.リサイクル

ボルト連結のため道路の修繕時に撤去・移設し再利用が出来ます。

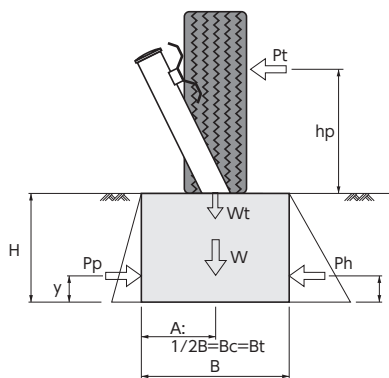
※本設用と置き式用とはガードレールの仕様異なりますのでご注意ください。

## 接続詳細図



## 安定計算埋設使用

現場打の連続基礎は、目地の関係で10mにて安定計算を行います。自在R連続基礎では延長方向で衝突荷重を受け持ちます。



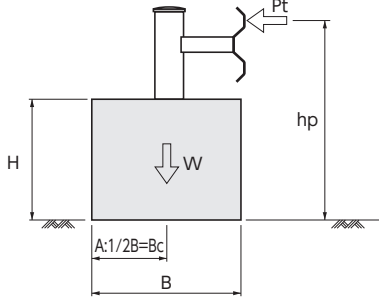
### 設計条件

衝突高さ  $hp=0.6m$   
 コンクリートの単位体積重量  $\gamma_c=23kN/m^3$   
 土の単位体積重量  $\gamma_t=19kN/m^3$   
 土の内部摩擦角  $\phi=30^\circ$   
 基礎地盤の摩擦係数  $\mu=0.6$   
 基礎地盤の許容支持力  $300kN/m^2$   
 設計車両 T-25  
 受働土圧 考慮する

## 埋設使用参考延長一覧表 (安全率1.5)

| 衝突条件     | 衝突荷重  | 断面 | 現場打  | 自在R連続基礎       |               |
|----------|-------|----|------|---------------|---------------|
|          |       |    | 連続基礎 | A型<br>630×450 | B型<br>400×450 |
| A種       | 55 kN | 断面 |      |               |               |
| 計算上の必要延長 |       |    | 10m  | 29m           |               |
| B種・C種    | 30 kN | 断面 |      |               |               |
| 計算上の必要延長 |       |    | 10m  | 15m           | 28m           |

独立式の基礎では安定計算が不可能。連続基礎とすることで安定計算を可能に。



▼置き式使用:宮崎県川南町



▼置き式使用:宮崎県日向市



置き式使用参考延長一覧表(安全率1.5)

| 条衝<br>件突 | 荷衝<br>重突 | 自在R連続基礎    |            |
|----------|----------|------------|------------|
|          |          | A型 630×450 | B型 400×450 |
| A種       | 55 kN    | 断面<br>     | /          |
| 計算上の必要延長 |          | 26m        |            |
| B種       | 30 kN    | 断面<br>     | /          |
| 計算上の必要延長 |          | 14m        |            |

安定計算  
置き式使用

側溝  
関連

道路  
関連

管渠  
類

擁壁  
類

河川  
関連

基本形状図

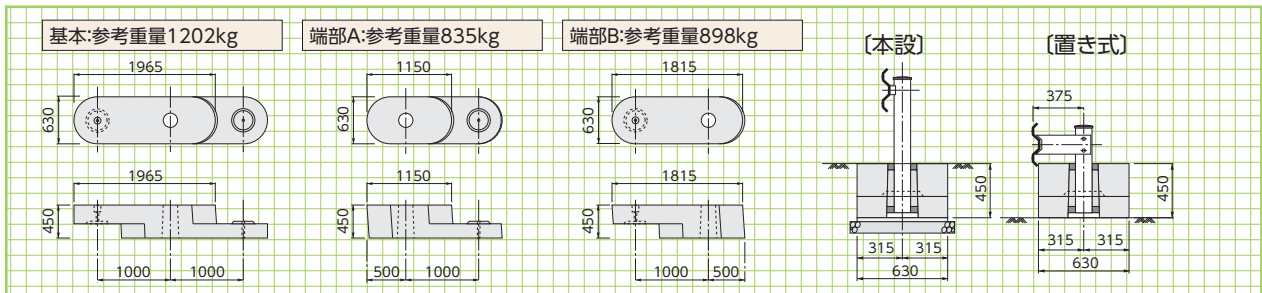
基礎  
類

貯水  
槽関連

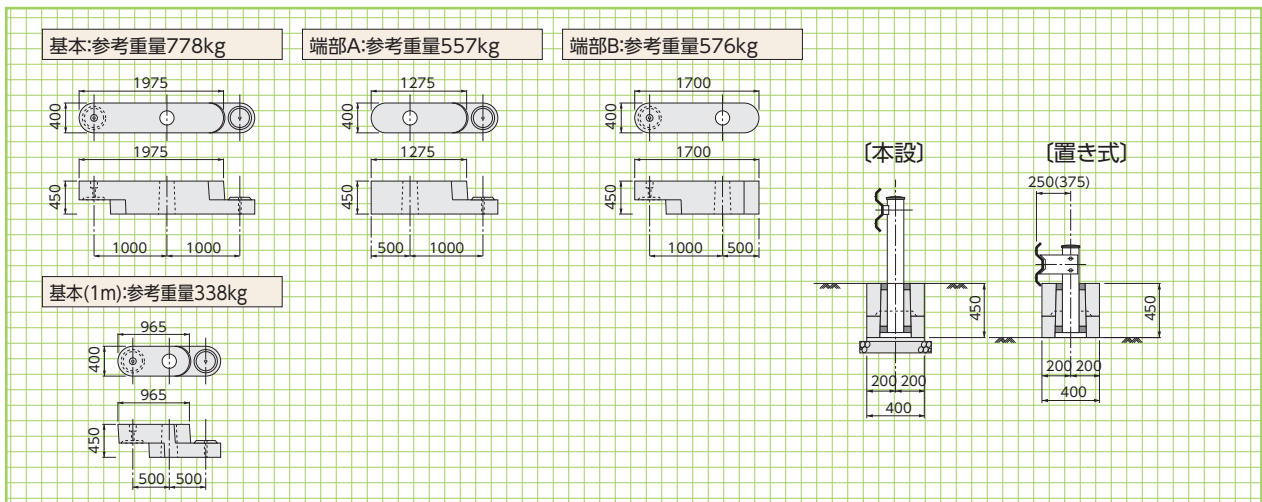
景観  
関連

その他

■A型(630×450) 支柱間隔2m



■B型(400×450) 支柱間隔 2.0m、1.5m、1.0m



## 交差点タイプ

### 短延長(5m)で安全確保

基礎断面(幅)を大きくすることで、短延長での安全確保を実現しました。

### 基礎高300mm

支柱立込穴を補強し、根入れ250mmで安全を確保しました。



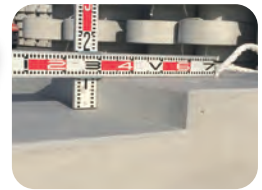
### 容易な施工

上下組み合わせ+ボルト(M27)締結のみの容易な施工により工期短縮を実現しました。



### 支柱建込250mm対応

防護柵設置基準、同解説に準じた支柱建込穴の補強により、根入れを250mmとし、基礎高300mmを実現。浅層埋設物がある箇所へ防護柵設置を可能としました。



### 景観に配慮

歩道部は天端高を80mm下げしており、舗装・インターロッキングの施工が可能です。



最小半径5Rまで対応可能。

#### 基本

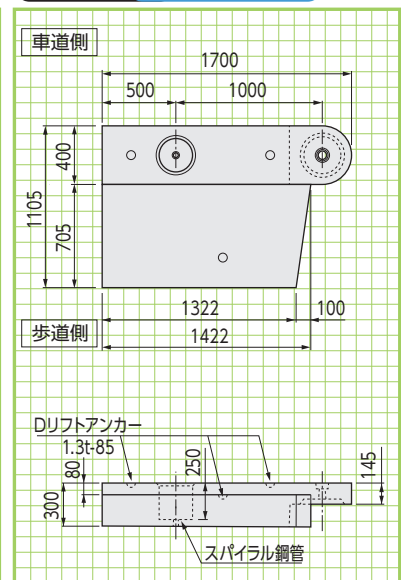
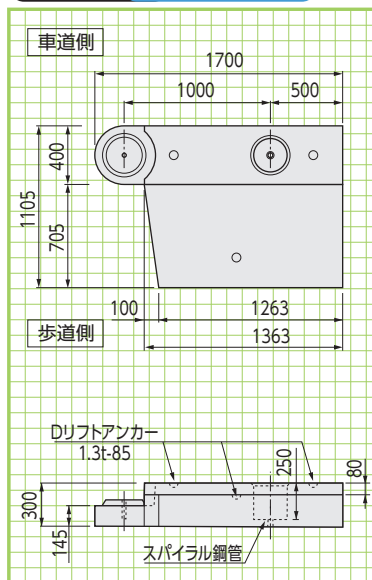
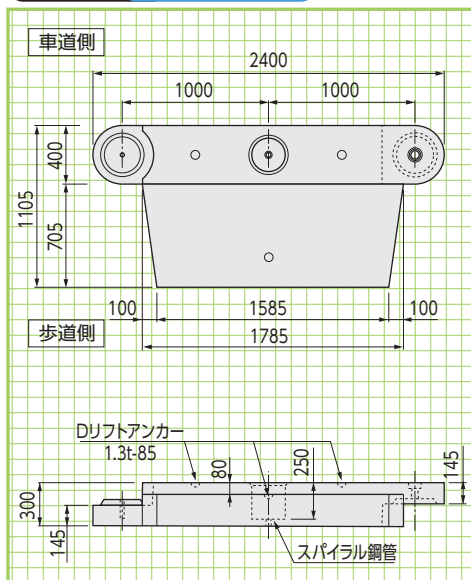
参考重量:1157kg

#### 端部A

参考重量:895kg

#### 端部B

参考重量:900kg



基本形状

形状・寸法  
重量表

施工事例

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他

