

KCライン側溝 〈街路型落蓋側溝〉(T-25) 〈街路型自由勾配側溝〉



商標登録第4197955号

車道外側線が明確に引ける構造です。

■側溝本体の特性

1.道路幅を最大限生かせる

緑石が側溝本体に大きく乗りかかる構造のため、側溝内断面の大きさに関わらず、緑石から500mmの位置に、道路外側白線が明確に引けます。

2.高強度で変形が少ない

側溝本体の両端部が一体梁構造のため、舗装転圧などの壁たわみを防ぎ、蓋のとりはずしにも支障をきたしません。

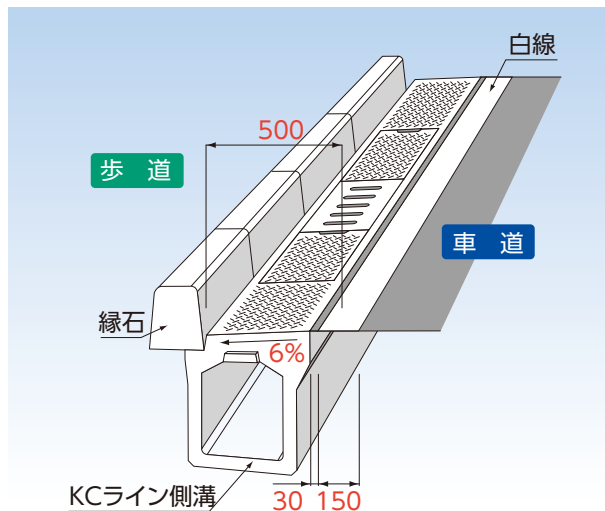
3.維持管理が容易

中央3枚蓋方式のため、掃除などの維持管理がしやすい構造です。

4.作業効率が良い

製品長2500mmで施工性も良く、従来製品と比較しても経済的です。

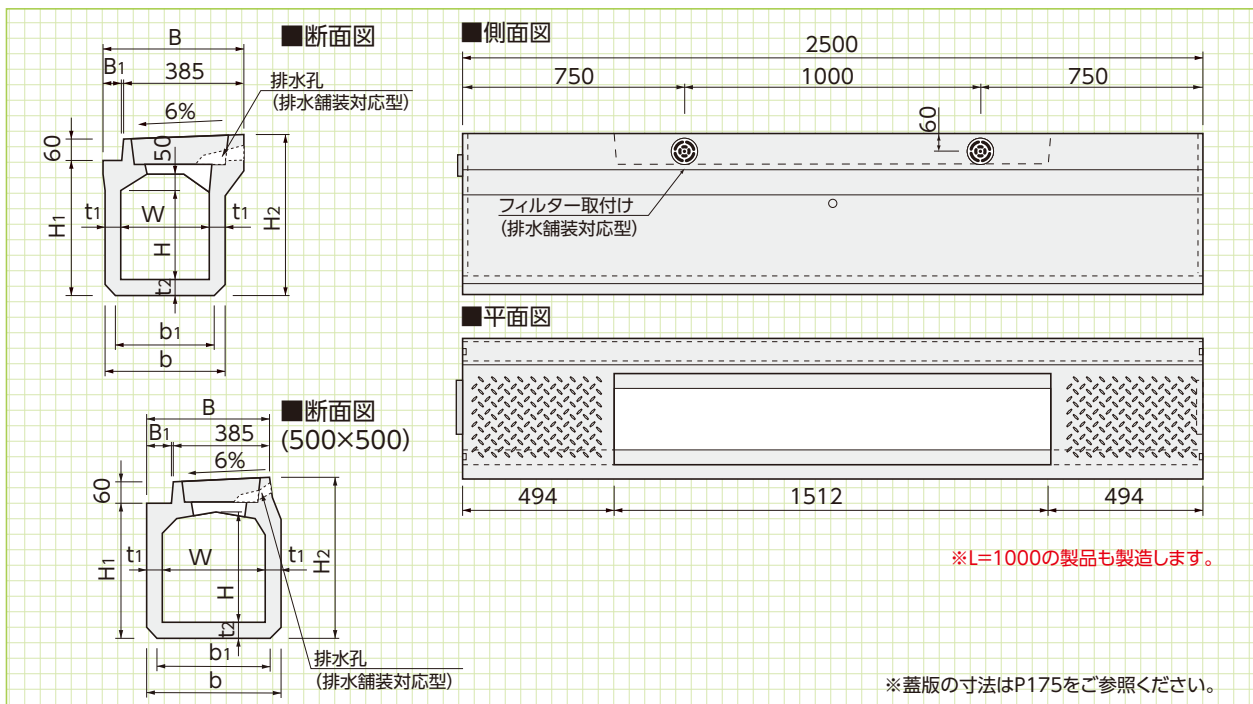
5.横断型は「BFライン側溝」と共通です。



※バリアフリー対応製品(摺り付け部)については、別途営業にお問い合わせ下さい。(敷設例 P165)

〈街路型落蓋側溝〉(T-25)

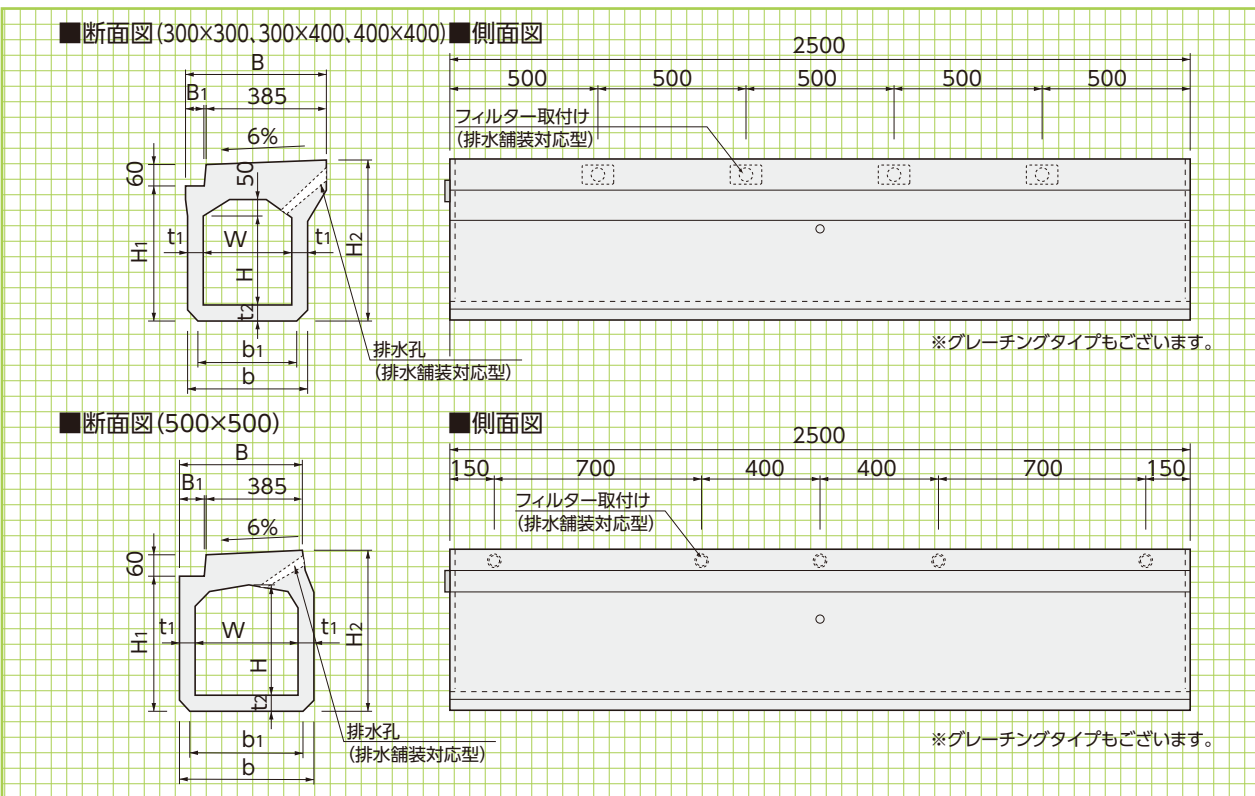
縦断用
(排水舗装対応型)



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | | | 参考重量(kg) |
|---------|--------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------|
| | W | H | H ₁ | H ₂ | B | B ₁ | b | b ₁ | t ₁ | t ₂ | |
| 300×300 | 300 | 300 | 455 | 538 | 460 | 70 | 400 | 350 | 50 | 55 | 535 |
| 300×400 | 300 | 400 | 555 | 638 | 465 | 75 | 410 | 360 | 55 | 55 | 620 |
| 300×500 | 300 | 500 | 655 | 738 | 475 | 85 | 430 | 380 | 65 | 55 | 755 |
| 400×400 | 400 | 400 | 585 | 668 | 575 | 185 | 530 | 480 | 65 | 60 | 840 |
| 400×500 | 400 | 500 | 685 | 768 | 575 | 185 | 530 | 480 | 65 | 60 | 915 |
| 400×600 | 400 | 600 | 785 | 868 | 575 | 185 | 530 | 480 | 65 | 60 | 990 |
| 500×500 | 500 | 500 | 700 | 783 | 640 | 180 | 640 | 590 | 70 | 75 | 1180 |

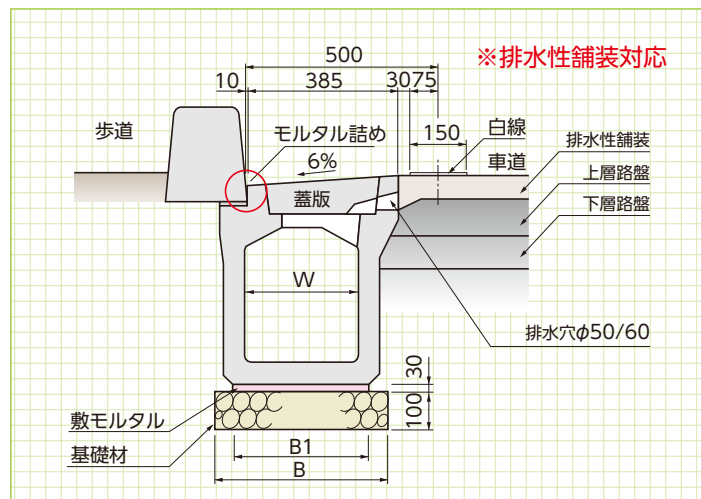
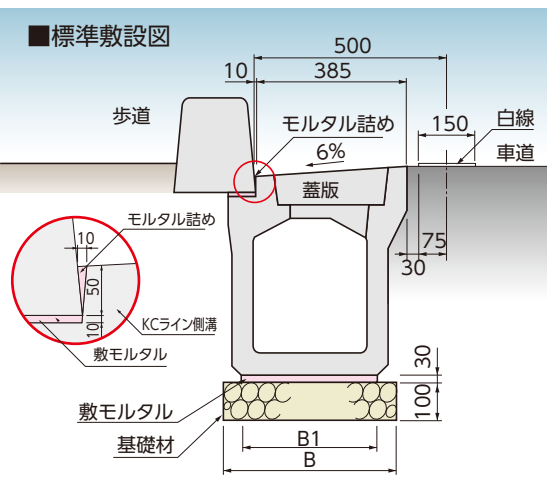
〈管渠型側溝〉



管渠型
形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法 (mm) | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------|
| | W | H | H1 | H2 | B | B1 | b | b1 | t1 | t2 | |
| 300×300 | 300 | 300 | 455 | 538 | 460 | 70 | 400 | 350 | 50 | 55 | 660 |
| 300×400 | 300 | 400 | 555 | 638 | 465 | 75 | 410 | 360 | 55 | 55 | 740 |
| 400×400 | 400 | 400 | 585 | 668 | 575 | 185 | 530 | 480 | 65 | 60 | 989 |
| 500×500 | 500 | 500 | 700 | 783 | 570 | 185 | 640 | 590 | 70 | 75 | 1350 |



■標準敷設材料表

(10m当り)

| 呼称 | 側溝本体 (本) | 蓋版 (枚) | 寸法(mm) | | 本体部 | |
|---------|----------|---------------------|--------|-----|-----------------------|-------------------------|
| | | | B | B1 | 基礎材 (m ²) | 敷モルタル (m ³) |
| 300×300 | 4 | 12 | 550 | 350 | 5.50 | 0.105 |
| 300×400 | 4 | 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚 | 560 | 360 | 5.60 | 0.108 |
| 300×500 | 4 | | 580 | 380 | 5.80 | 0.114 |
| 400×400 | 4 | 12 | 680 | 480 | 6.80 | 0.144 |
| 400×500 | 4 | 蓋版…10枚 FRC集水蓋…2枚 | 680 | 480 | 6.80 | 0.144 |
| 400×600 | 4 | | 680 | 480 | 6.80 | 0.144 |
| 500×500 | 4 | 同上 | 790 | 590 | 7.90 | 0.177 |

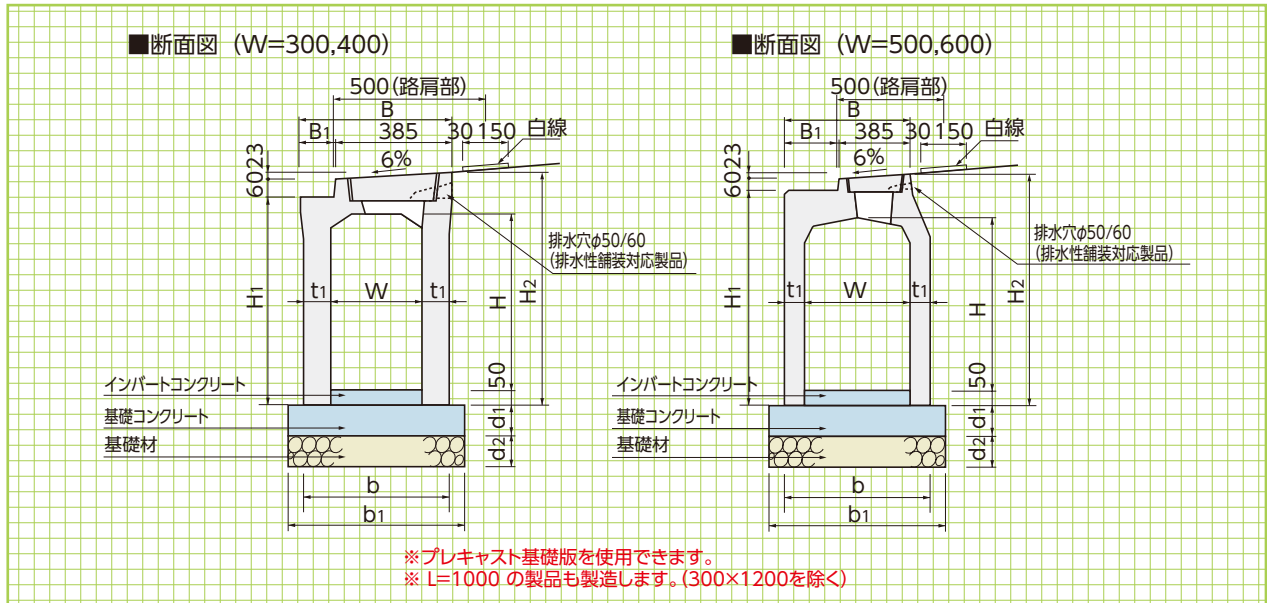
※蓋版の数量は発注者にご確認ください。

擁壁類
河川関連
道路関連
管渠類
側溝類
農用関連
貯水槽関連
景観関連
組合製品
その他

〈街路型自由勾配側溝〉(縦断用)

可変型
(縦断用)

形状・寸法
重量表
L=2500



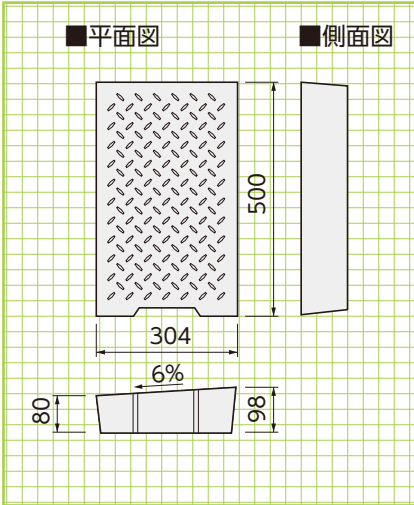
■寸法・重量表

(10m当り)

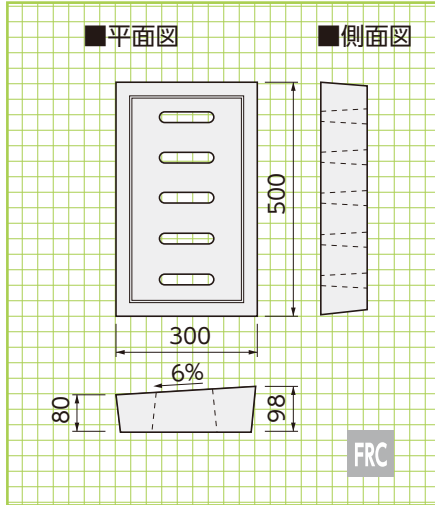
| 呼 称 | 寸 法 (mm) | | | | | | | | | | | 基礎材 (m ²) | 基礎コンクリート (m ³) | 基礎型枠 (m ²) | 参考重量 (kg) |
|----------|----------|------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| | W | H | H ₁ | H ₂ | B | B ₁ | t ₁ | b | b ₁ | d ₁ | d ₂ | | | | |
| 300× 300 | 300 | 350 | 450 | 533 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 600 |
| 300× 400 | 300 | 450 | 550 | 633 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 700 |
| 300× 500 | 300 | 550 | 650 | 733 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 805 |
| 300× 600 | 300 | 650 | 750 | 833 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 905 |
| 300× 700 | 300 | 750 | 850 | 933 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 1005 |
| 300× 800 | 300 | 850 | 950 | 1033 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 1100 |
| 300× 900 | 300 | 950 | 1050 | 1133 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 1200 |
| 300×1000 | 300 | 1050 | 1150 | 1233 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 1300 |
| 300×1100 | 300 | 1150 | 1250 | 1333 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 1395 |
| 300×1200 | 300 | 1250 | 1350 | 1433 | 500 | 110 | 85 | 470 | 570 | 50 | 100 | 5.70 | 0.285 | 1.00 | 1495 |
| 400× 400 | 400 | 450 | 575 | 658 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 890 |
| 400× 500 | 400 | 550 | 675 | 758 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1000 |
| 400× 600 | 400 | 650 | 775 | 858 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1110 |
| 400× 700 | 400 | 750 | 875 | 958 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1215 |
| 400× 800 | 400 | 850 | 975 | 1058 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1320 |
| 400× 900 | 400 | 950 | 1075 | 1158 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1435 |
| 400×1000 | 400 | 1050 | 1175 | 1258 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1540 |
| 400×1100 | 400 | 1150 | 1275 | 1358 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1650 |
| 400×1200 | 400 | 1250 | 1375 | 1458 | 600 | 210 | 90 | 580 | 680 | 70 | 100 | 6.80 | 0.476 | 1.40 | 1755 |
| 500× 500 | 500 | 500 | 675 | 758 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1130 |
| 500× 600 | 500 | 600 | 775 | 858 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1250 |
| 500× 700 | 500 | 700 | 875 | 958 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1360 |
| 500× 800 | 500 | 800 | 975 | 1058 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1470 |
| 500× 900 | 500 | 900 | 1075 | 1158 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1580 |
| 500×1000 | 500 | 1000 | 1175 | 1258 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1690 |
| 500×1100 | 500 | 1100 | 1275 | 1358 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1800 |
| 500×1200 | 500 | 1200 | 1375 | 1458 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 1920 |
| 500×1300 | 500 | 1300 | 1475 | 1558 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 2030 |
| 500×1400 | 500 | 1400 | 1575 | 1658 | 595 | 205 | 95 | 690 | 790 | 90 | 100 | 7.90 | 0.711 | 1.80 | 2140 |
| 600× 600 | 600 | 600 | 790 | 873 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 1440 |
| 600× 700 | 600 | 700 | 890 | 973 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 1560 |
| 600× 800 | 600 | 800 | 990 | 1073 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 1680 |
| 600× 900 | 600 | 900 | 1090 | 1173 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 1790 |
| 600×1000 | 600 | 1000 | 1190 | 1273 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 1910 |
| 600×1100 | 600 | 1100 | 1290 | 1373 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 2030 |
| 600×1200 | 600 | 1200 | 1390 | 1473 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 2150 |
| 600×1300 | 600 | 1300 | 1490 | 1573 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 2260 |
| 600×1400 | 600 | 1400 | 1590 | 1673 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 2380 |
| 600×1500 | 600 | 1500 | 1690 | 1773 | 695 | 305 | 100 | 800 | 900 | 120 | 100 | 9.00 | 1.080 | 2.40 | 2500 |

〈蓋版〉〈専用溜柵〉

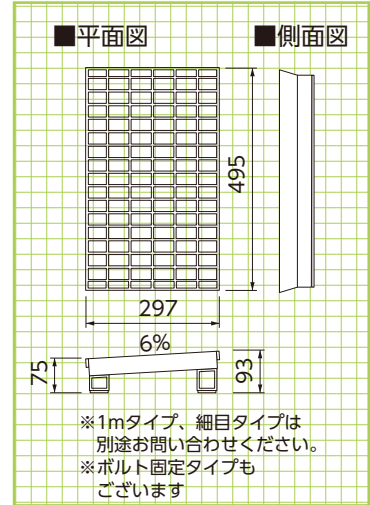
蓋版(T-25) 参考重量=28kg



FRC集水蓋 参考重量=24kg



グレーチング 参考重量=12kg



専用蓋版
FRC集水蓋

形状・寸法
重量

擁壁類

河川関連

道路関連

管渠類

専用溜柵

形状・寸法
重量表

側溝類

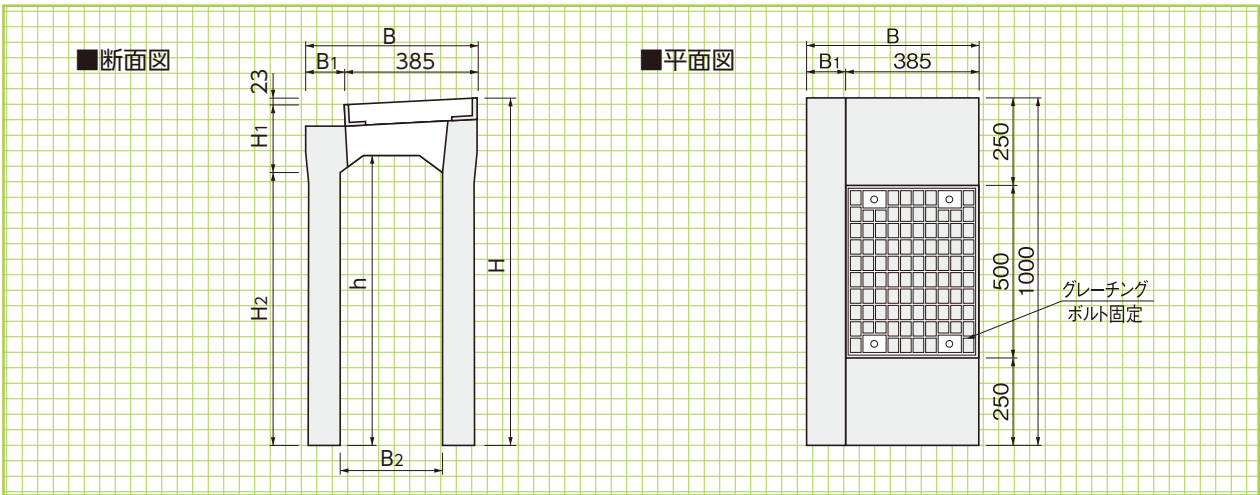
農用関連

貯水槽関連

景観関連

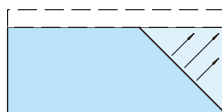
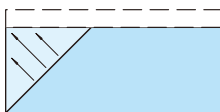
組合製品

その他



■寸法・重量表

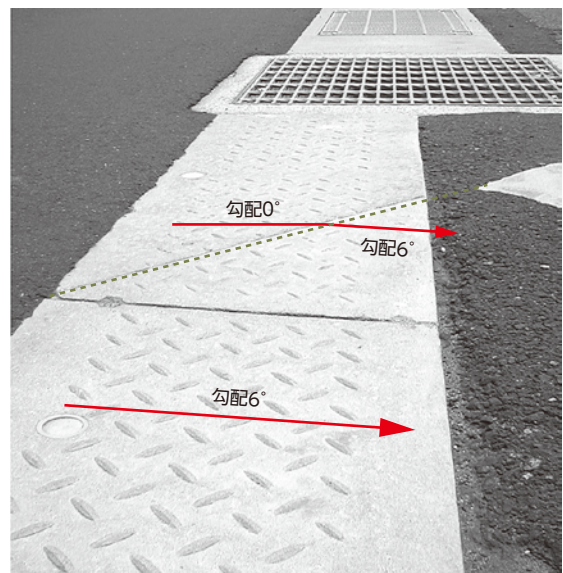
| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量(kg) |
|------|--------|----------------|----------------|-----|------|----------------|----------------|----------|
| | B | B ₁ | B ₂ | h | H | H ₁ | H ₂ | |
| 300型 | 500 | 115 | 300 | 850 | 1003 | 180 | 800 | 450 |
| 400型 | 600 | 215 | 400 | 950 | 1128 | 205 | 900 | 545 |



【縦断用摺付A型 左用】 【縦断用摺付A型 右用】

集水勾配 0~6%
2~6%
6~2%
L=1000 縁石上載

集水勾配 0~6%
2~6%
6~2%
L=1000 縁石上載

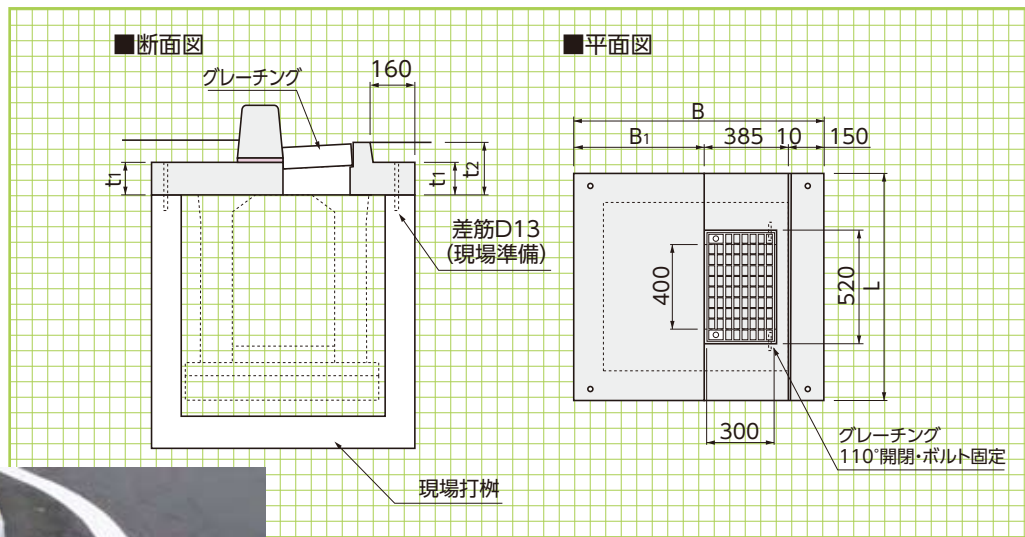


摺付用

〈現場打柵用蓋版〉

KCライン側溝
現場打柵用
蓋版

形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

| 寸法 (mm) | | 寸法 (mm) | | | 参考重量 (kg) |
|---------|----------------|---------|----------------|----------------|-----------|
| B | B ₁ | L | t ₁ | t ₂ | |
| 800 | 255 | 1000 | 100 | 183 | 205 |
| | | 1100 | 100 | 183 | 235 |
| | | 1200 | 100 | 183 | 260 |
| | | 1300 | 100 | 183 | 285 |
| | | 1400 | 100 | 183 | 310 |
| | | 1500 | 100 | 183 | 335 |
| | | 1600 | 100 | 183 | 360 |
| | | 1700 | 100 | 183 | 390 |
| | | 1800 | 100 | 183 | 415 |
| | | 1900 | 100 | 183 | 440 |
| | | 2000 | 100 | 183 | 465 |
| 900 | 355 | 1000 | 100 | 183 | 230 |
| | | 1100 | 100 | 183 | 260 |
| | | 1200 | 100 | 183 | 290 |
| | | 1300 | 100 | 183 | 320 |
| | | 1400 | 100 | 183 | 345 |
| | | 1500 | 100 | 183 | 370 |
| | | 1600 | 100 | 183 | 400 |
| | | 1700 | 100 | 183 | 430 |
| | | 1800 | 100 | 183 | 460 |
| | | 1900 | 100 | 183 | 485 |
| | | 2000 | 100 | 183 | 515 |
| 1000 | 455 | 1000 | 120 | 203 | 300 |
| | | 1100 | 120 | 203 | 335 |
| | | 1200 | 120 | 203 | 370 |
| | | 1300 | 120 | 203 | 405 |
| | | 1400 | 120 | 203 | 440 |
| | | 1500 | 120 | 203 | 475 |
| | | 1600 | 120 | 203 | 510 |
| | | 1700 | 120 | 203 | 545 |
| | | 1800 | 120 | 203 | 580 |
| | | 1900 | 120 | 203 | 618 |
| | | 2000 | 120 | 203 | 655 |

| 寸法 (mm) | | 寸法 (mm) | | | 参考重量 (kg) |
|---------|----------------|---------|----------------|----------------|-----------|
| B | B ₁ | L | t ₁ | t ₂ | |
| 1100 | 555 | 1000 | 120 | 203 | 325 |
| | | 1100 | 120 | 203 | 365 |
| | | 1200 | 120 | 203 | 405 |
| | | 1300 | 120 | 203 | 440 |
| | | 1400 | 120 | 203 | 480 |
| | | 1500 | 120 | 203 | 520 |
| | | 1600 | 120 | 203 | 555 |
| | | 1700 | 120 | 203 | 595 |
| | | 1800 | 120 | 203 | 635 |
| | | 1900 | 120 | 203 | 670 |
| | | 2000 | 120 | 203 | 710 |
| 1200 | 655 | 1000 | 140 | 223 | 410 |
| | | 1100 | 140 | 223 | 455 |
| | | 1200 | 140 | 223 | 500 |
| | | 1300 | 140 | 223 | 550 |
| | | 1400 | 140 | 223 | 595 |
| | | 1500 | 140 | 223 | 645 |
| | | 1600 | 140 | 223 | 690 |
| | | 1700 | 140 | 223 | 735 |
| | | 1800 | 140 | 223 | 780 |
| | | 1900 | 140 | 223 | 830 |
| | | 2000 | 140 | 223 | 880 |
| 1300 | 755 | 1000 | 140 | 223 | 440 |
| | | 1100 | 140 | 223 | 490 |
| | | 1200 | 140 | 223 | 540 |
| | | 1300 | 140 | 223 | 595 |
| | | 1400 | 140 | 223 | 645 |
| | | 1500 | 140 | 223 | 695 |
| | | 1600 | 140 | 223 | 745 |
| | | 1700 | 140 | 223 | 795 |
| | | 1800 | 140 | 223 | 845 |
| | | 1900 | 140 | 223 | 895 |
| | | 2000 | 140 | 223 | 945 |

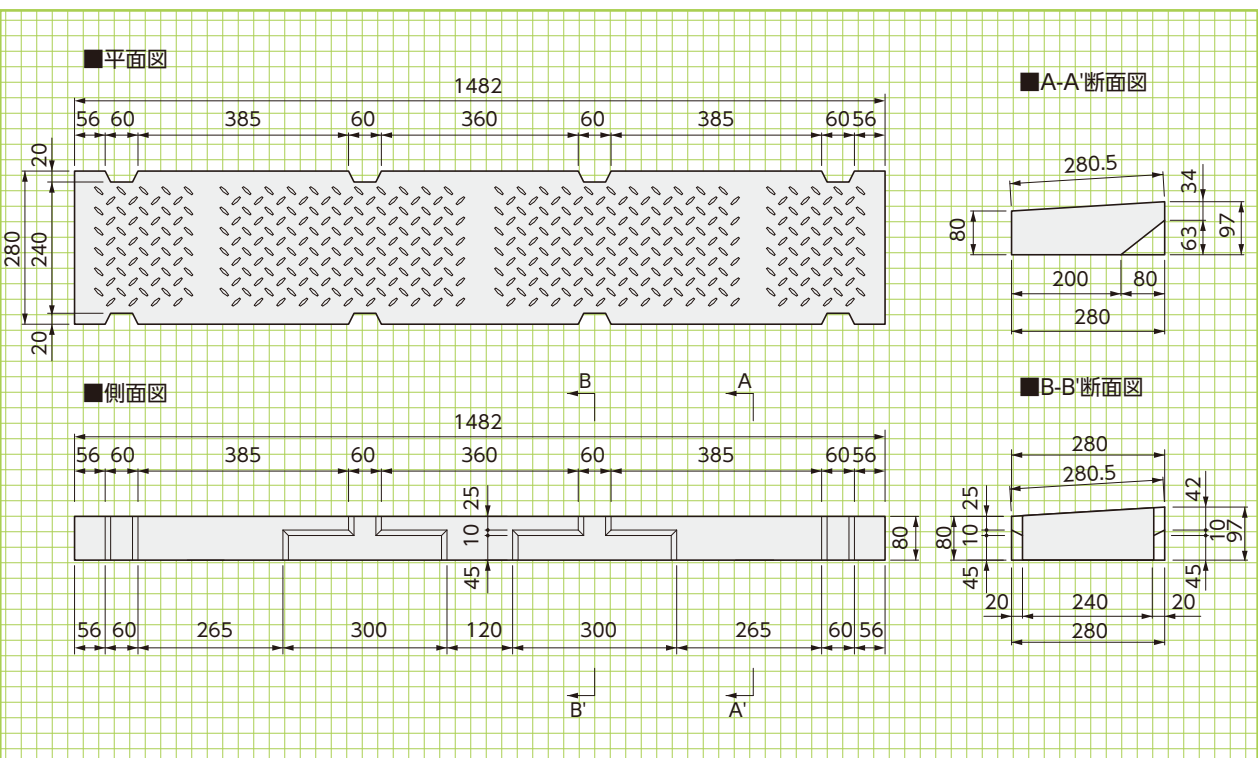
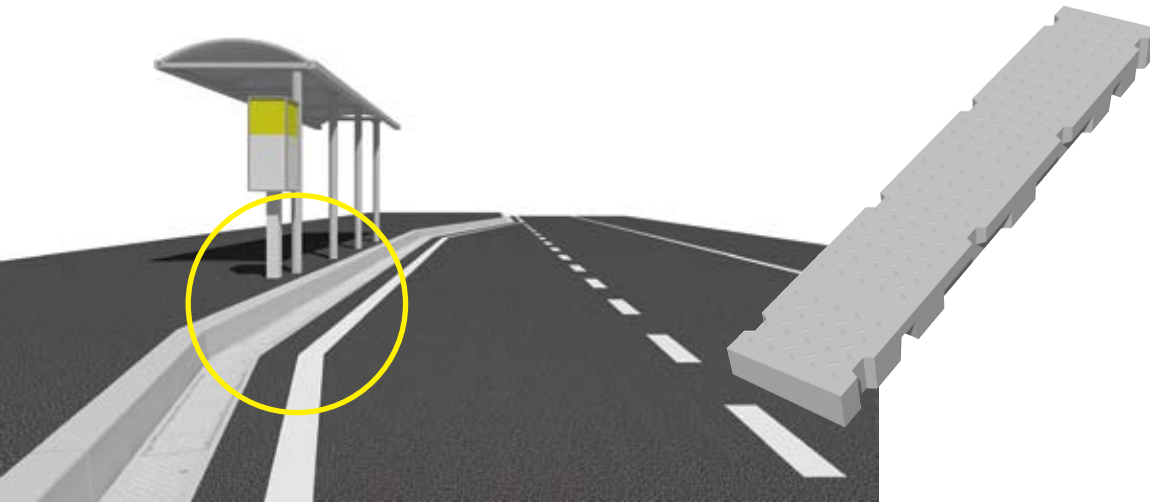
※このほかのサイズについてはお問い合わせください。

〈固定蓋〉

可変側溝で交通量が多い場所に適しています。

KCライン側溝
固定蓋

形状・寸法



※開閉アシスト力はサイズによって異なります。