

タイプV II

『いばらきデザインセレクション2008』知事選定となりました。

高齢者や車いす使用者がより安全で快適な通行ができるように側溝表面勾配を2%にしました。

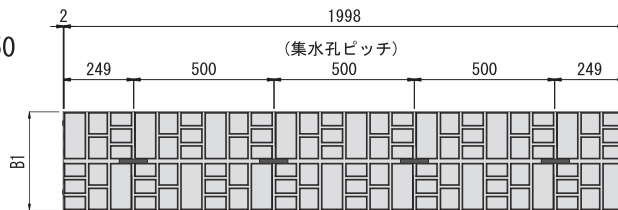
住宅地や商店街等で人の通りが多い場所に最適です。



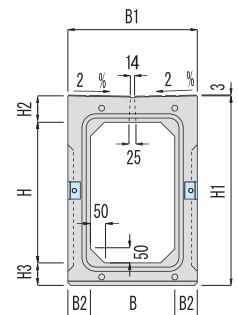
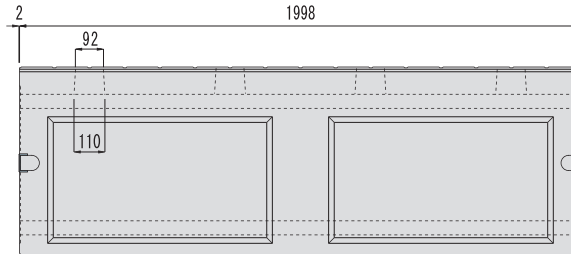
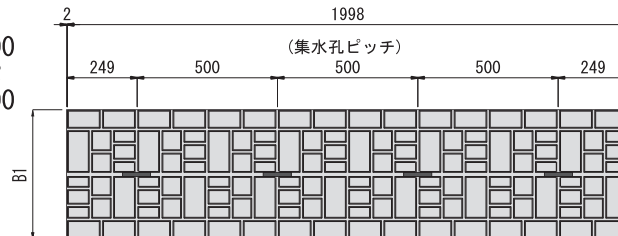
タイプV II 標準

■排水性舗装対応製品も
ご用意しております。

・水路幅 250



・水路幅 300
500



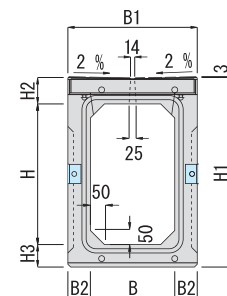
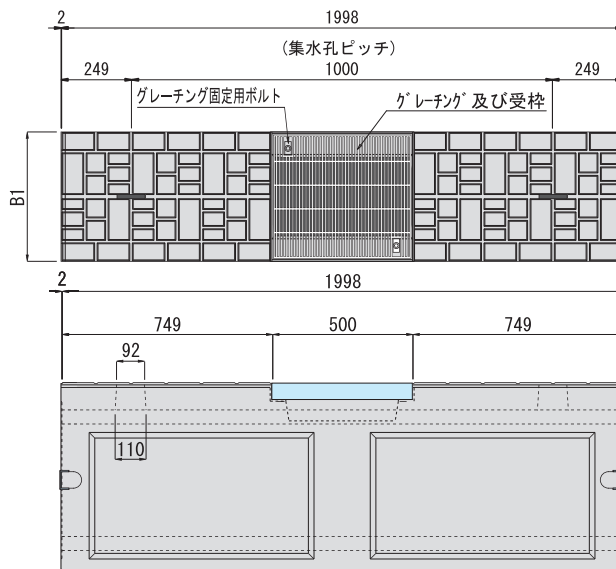
タイプV II 標準

単位 (mm)

| 呼び名 | 寸法 | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|--------------|
| | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | H3 | |
| 250 × 250 | 250 | 350 | 50 | 250 | 394 | 74 | 70 | 380 |
| 300 × 300 | 300 | 460 | 80 | 300 | 474 | 94 | 80 | 592 |
| × 400 | | | | 400 | 574 | | | 652 |
| × 500 | | | | 500 | 674 | | | 713 |
| × 600 | | | | 600 | 774 | | | 774 |
| × 700 | | | | 700 | 874 | | | 880 |
| × 800 | | | | 800 | 974 | | | 949 |
| × 900 | | | | 900 | 1074 | | | 1017 |
| × 1000 | | | | 1000 | 1174 | | | 1156 |
| × 1100 | | | | 1100 | 1274 | | | 1231 |
| × 1200 | | | | 1200 | 1374 | | | 1307 |
| 400 × 400 | 400 | 580 | 90 | 400 | 592 | 107 | 85 | 830 |
| × 500 | | | | 500 | 692 | | | 898 |
| × 600 | | | | 600 | 792 | | | 965 |
| × 700 | | | | 700 | 892 | | | 1057 |
| × 800 | | | | 800 | 992 | | | 1128 |
| × 900 | | | | 900 | 1092 | | | 1199 |
| × 1000 | | | | 1000 | 1192 | | | 1347 |
| × 1100 | | | | 1100 | 1292 | | | 1426 |
| × 1200 | | | | 1200 | 1392 | | | 1504 |
| × 1300 | | | | 1300 | 1492 | | | 1673 |
| × 1400 | | | | 1400 | 1592 | | | 1758 |
| × 1500 | | | | 1500 | 1692 | | | 1844 |
| 500 × 500 | 500 | 700 | 100 | 500 | 731 | 131 | 100 | 1150 |
| × 600 | | | | 600 | 831 | | | 1224 |

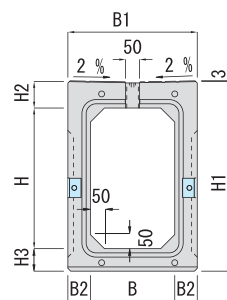
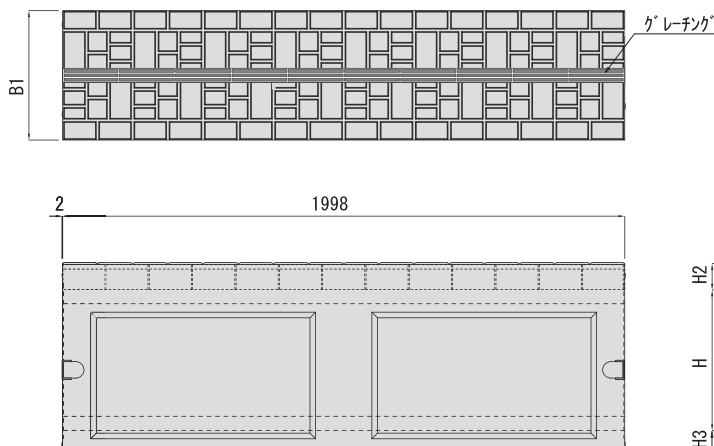
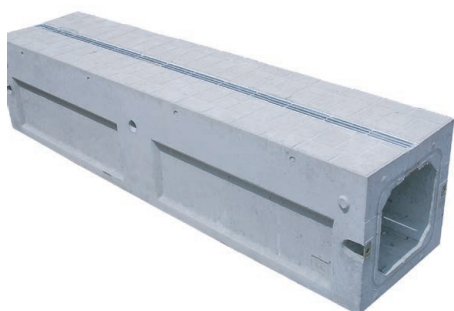
タイプV II グレーチング付

■細目タイプのグレーチングが標準仕様となります。



タイプV II スリットグレーチング

■縦断方向に2mのグレーチングを設けたタイプです。



タイプV II グレーチング・スリットグレーチング

単位 (mm)

| 呼び名 | 寸法 | | | | | | | 参考重量 (kg) | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|-----------------|-----|-----|----|------|------|
| | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | H3 | グレーチング付 | スリット グレーチング付 | | | | | |
| 250 × 250 | 250 | 350 | 50 | 250 | 394 | 74 | 70 | 375 | 384 | | | | | |
| 300 × 300 | | | | 300 | 474 | | | 582 | 599 | | | | | |
| × 400 | | | | 400 | 574 | | | 642 | 660 | | | | | |
| × 500 | | | | 500 | 674 | | | 703 | 721 | | | | | |
| × 600 | | | | 600 | 774 | | | 764 | 782 | | | | | |
| × 700 | | | | 700 | 874 | | | 870 | 888 | | | | | |
| × 800 | | | | 800 | 974 | | | 939 | 957 | | | | | |
| × 900 | | | | 900 | 1074 | | | 1007 | 1025 | | | | | |
| × 1000 | | | | 1000 | 1174 | | | 1146 | 1164 | | | | | |
| × 1100 | | | | 1100 | 1274 | | | 1221 | 1239 | | | | | |
| × 1200 | | | | 1200 | 1374 | | | 1296 | 1315 | | | | | |
| 400 × 400 | | | | 400 | 580 | | | 90 | 400 | 592 | 107 | 85 | 813 | 835 |
| × 500 | 500 | 692 | 881 | | | 902 | | | | | | | | |
| × 600 | 600 | 792 | 948 | | | 970 | | | | | | | | |
| × 700 | 700 | 892 | 1040 | | | 1061 | | | | | | | | |
| × 800 | 800 | 992 | 1111 | | | 1132 | | | | | | | | |
| × 900 | 900 | 1092 | 1182 | | | 1203 | | | | | | | | |
| × 1000 | 1000 | 1192 | 1329 | | | 1345 | | | | | | | | |
| × 1100 | 1100 | 1292 | 1408 | | | 1423 | | | | | | | | |
| × 1200 | 1200 | 1392 | 1486 | | | 1502 | | | | | | | | |
| × 1300 | 1300 | 1492 | 1655 | | | 1670 | | | | | | | | |
| × 1400 | 1400 | 1592 | 1740 | | | 1756 | | | | | | | | |
| × 1500 | 1500 | 1692 | 1826 | | | 1842 | | | | | | | | |
| 500 × 500 | 500 | 700 | 100 | | | 500 | 731 | | 131 | 100 | | | 1129 | 1155 |
| × 600 | | | | | | 600 | 831 | | | | | | 1203 | 1229 |

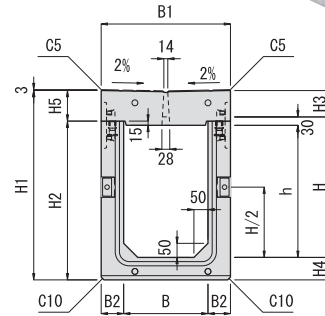
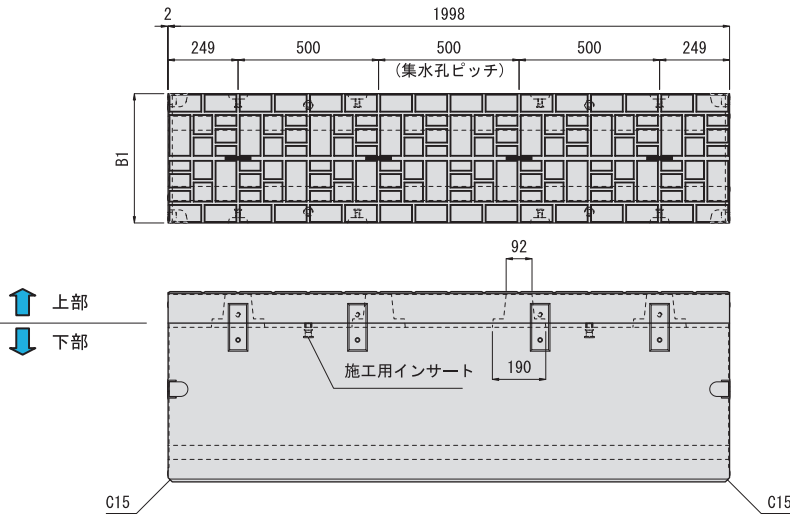
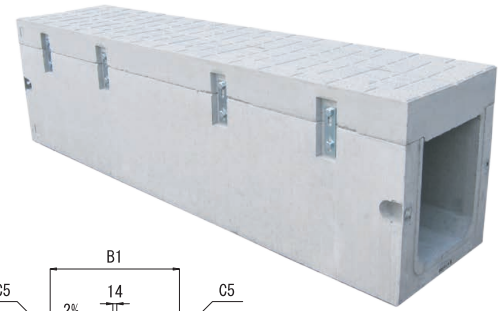
函渠・暗渠

フリードレーン

タイプV II 2分割 標準

- ◇上・下2分割構造のため、施工現場にてインポートコンクリート打設及び高さ調整が可能です。
- ◇頂版の意匠及び組合せ後の外形寸法は、タイプV IIと同等となります。

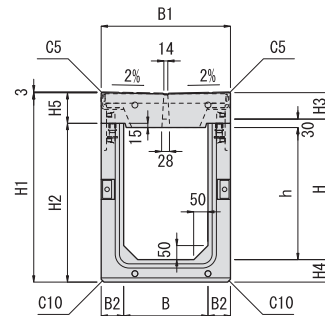
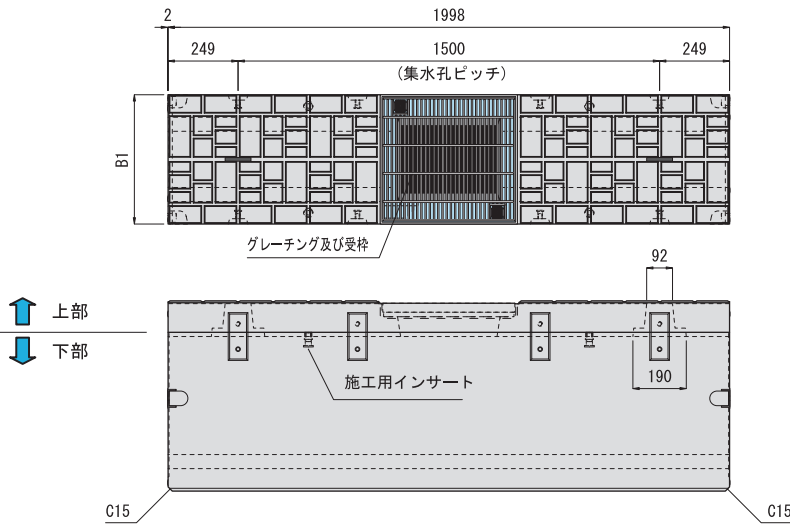
函渠・暗渠



タイプV II 2分割 グレーチング

- ◇細目タイプのグレーチングが標準仕様となります

※上下接続プレートは製品1本当たり両端部の4箇所に設置します。
上記写真はすべて設置しております。



※上下接続プレートは製品1本当たり両端部の4箇所に設置します。

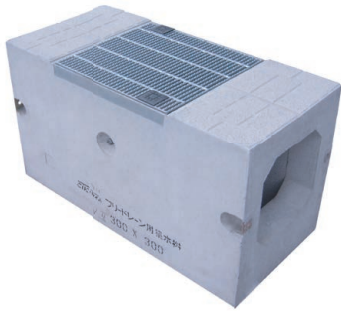
単位 (mm)

| 呼び名 | 寸法 | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) | | |
|--------------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|----|----|-----|-----------|---------|-------|
| | B | B1 | B2 | H | h | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | 標準 | グレーチング付 | 下ブロック |
| 上部 300 | — | 460 | — | — | — | — | — | 94 | — | 109 | 258 | 244 | — |
| 下部 300 × 300 | 300 | 460 | 80 | 300 | 270 | 474 | 365 | — | 80 | — | (660) | (646) | 402 |
| × 400 | | | | 400 | 370 | 574 | 465 | | | | (737) | (723) | 479 |
| × 500 | | | | 500 | 470 | 674 | 565 | | | | (813) | (799) | 555 |
| × 600 | | | | 600 | 570 | 774 | 665 | | | | (888) | (874) | 630 |
| × 700 | | | | 700 | 670 | 874 | 765 | | | | (964) | (950) | 706 |
| × 800 | | | | 800 | 770 | 974 | 865 | | | | (1053) | (1039) | 795 |
| × 900 | | | | 900 | 870 | 1074 | 965 | | | | (1129) | (1115) | 871 |
| 上部 400 | | | | — | 580 | — | — | | | | — | — | — |
| 下部 400 × 500 | 400 | 580 | 90 | 500 | 470 | 692 | 570 | — | 85 | — | (1033) | (1008) | 669 |
| × 600 | | | | 600 | 570 | 792 | 670 | | | | (1119) | (1094) | 755 |
| × 700 | | | | 700 | 670 | 892 | 770 | | | | (1205) | (1180) | 841 |
| × 800 | | | | 800 | 770 | 992 | 870 | | | | (1292) | (1267) | 928 |
| × 900 | | | | 900 | 870 | 1092 | 970 | | | | (1378) | (1353) | 1014 |

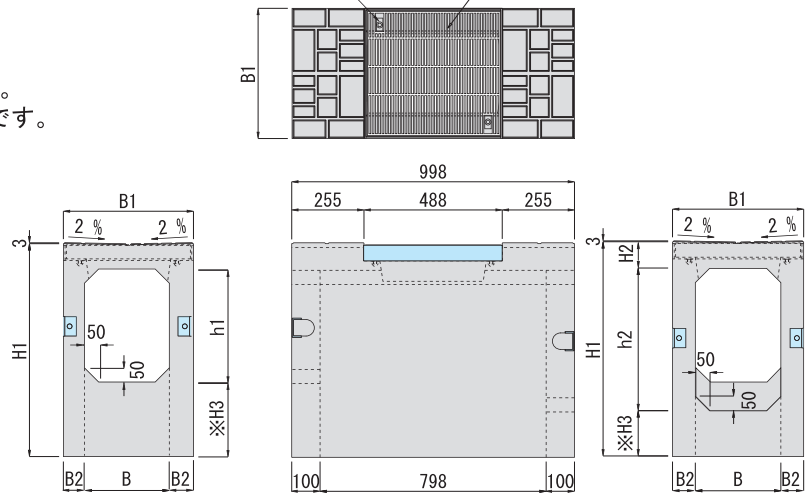
※上記参考重量欄 () 内の数値は上下組合せ時の重量です。

タイプV II 集水枳

- ◇細目グレーチングが標準仕様になります。
- ◇水路高は100mmピッチで自由に設定が可能です。
- ◇側壁に可倒継手を取り付けた製品も製造可能です。

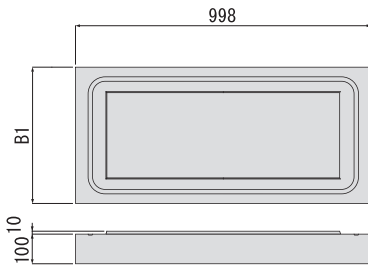


グレーチング固定用ボルト グレーチング及び受枠



底版塊

- ◇フリードレーン集水枳は、底版塊をご使用ください。



底版塊

| 呼び名 | 寸法 | | 参考重量 (kg) |
|---------|-----|-----|-----------|
| | B1 | | |
| 水路幅250用 | 350 | 88 | |
| 水路幅300用 | 460 | 116 | |
| 水路幅400用 | 580 | 147 | |
| 水路幅500用 | 700 | 177 | |

タイプV II 集水枳

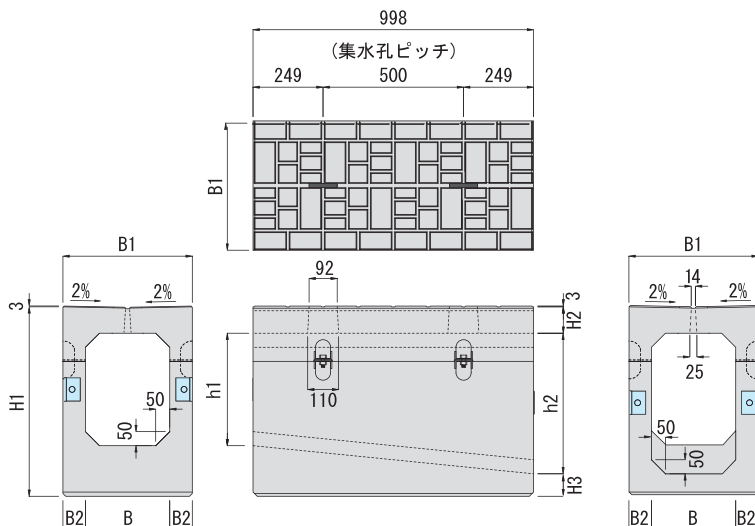
単位 (mm)

| 呼び名 | 寸法 | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------------|-----------|
| | B | B1 | B2 | H1 | H2 | h1 | h2 | | |
| 250 × 250 / 250 | 250 | 350 | 50 | 484 | 74 | 250 | 250 | 183 | |
| × 300 / 300 | | | | 534 | | | | 250 ~ 300 | 202 |
| × 400 / 400 | | | | 634 | | | | 250 ~ 400 | 237 |
| × 500 / 500 | | | | 734 | | | | 250 ~ 500 | 274 |
| 300 × 300 / 300 | 300 | 460 | 80 | 554 | 94 | 300 | 300 | 298 | |
| × 400 / 400 | | | | 654 | | | | 300 ~ 400 | 337 |
| × 500 / 500 | | | | 754 | | | | 300 ~ 500 | 375 |
| × 600 / 600 | | | | 854 | | | | 300 ~ 600 | 413 |
| × 700 / 700 | | | | 954 | | | | 300 ~ 700 | 451 |
| × 800 / 800 | | | | 1054 | | | | 300 ~ 800 | 489 |
| × 900 / 900 | | | | 1154 | | | | 300 ~ 900 | 527 |
| × 1000 / 1000 | | | | 1254 | | | | 300 ~ 1000 | 565 |
| × 1100 / 1100 | | | | 1354 | | | | 300 ~ 1100 | 603 |
| × 1200 / 1200 | | | | 1454 | | | | 300 ~ 1200 | 641 |
| 400 × 400 / 400 | 400 | 580 | 90 | 667 | 107 | 400 | 400 | 411 | |
| × 500 / 500 | | | | 767 | | | | 400 ~ 500 | 454 |
| × 600 / 600 | | | | 867 | | | | 400 ~ 600 | 497 |
| × 700 / 700 | | | | 967 | | | | 400 ~ 700 | 541 |
| × 800 / 800 | | | | 1067 | | | | 400 ~ 800 | 584 |
| × 900 / 900 | | | | 1167 | | | | 400 ~ 900 | 627 |
| × 1000 / 1000 | | | | 1267 | | | | 400 ~ 1000 | 670 |
| × 1100 / 1100 | | | | 1367 | | | | 400 ~ 1100 | 713 |
| × 1200 / 1200 | | | | 1467 | | | | 400 ~ 1200 | 756 |
| × 1300 / 1300 | | | | 1567 | | | | 400 ~ 1300 | 800 |
| × 1400 / 1400 | | | | 1667 | | | | 400 ~ 1400 | 843 |
| × 1500 / 1500 | | | | 1767 | | | | 400 ~ 1500 | 886 |
| 500 × 500 / 500 | 500 | 700 | 100 | 791 | 131 | 500 | 500 | 556 | |
| × 500 / 600 | | | | 891 | | | | 500 ~ 600 | 604 |

※上記寸法表の「h1・h2」は100mmピッチでそれぞれ自由に設定できます。

タイプV II 接続用

- ◇上・下2分割構造となります。



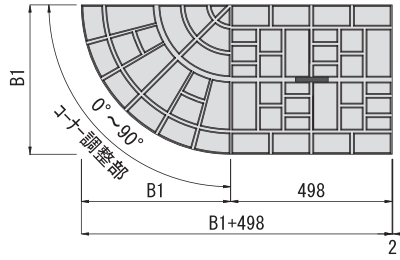
タイプV II 接続用

単位 (mm)

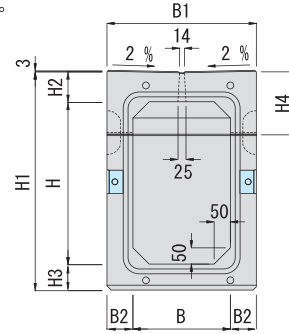
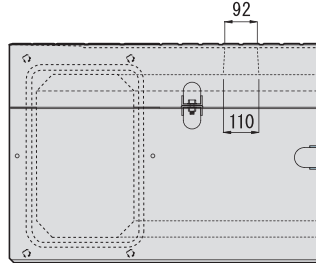
| 呼び名 | 寸法 | | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----------------|------|-----------|-----|------|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|
| | B | B1 | B2 | H1 | H2 | H3 | h1 | h2 | | |
| 300 × 300 / 400 | 300 | 460 | 80 | 574 | 94 | 80 | 300 | 400 | 389 | |
| × 400 / 500 | | | | 674 | | | | | 400 500 | 427 |
| × 500 / 600 | | | | 774 | | | | | 500 600 | 465 |
| × 600 / 700 | | | | 874 | | | | | 600 700 | 503 |
| × 700 / 800 | | | | 974 | | | | | 700 800 | 541 |
| × 800 / 900 | | | | 1074 | | | | | 800 900 | 579 |
| × 900 / 1000 | 1174 | 900 1000 | 617 | | | | | | | |
| × 1000 / 1100 | 1274 | 1000 1100 | 655 | | | | | | | |
| × 1100 / 1200 | 1374 | 1100 1200 | 693 | | | | | | | |
| 400 × 400 / 500 | 400 | 580 | 90 | 692 | 107 | 85 | 400 | 500 | 546 | |
| × 500 / 600 | | | | 792 | | | | | 500 600 | 590 |
| × 600 / 700 | | | | 892 | | | | | 600 700 | 633 |
| × 700 / 800 | | | | 992 | | | | | 700 800 | 677 |
| × 800 / 900 | | | | 1092 | | | | | 800 900 | 721 |
| × 900 / 1000 | | | | 1192 | | | | | 900 1000 | 765 |
| × 1000 / 1100 | | | | 1292 | | | | | 1000 1100 | 808 |
| × 1100 / 1200 | | | | 1392 | | | | | 1100 1200 | 852 |
| × 1200 / 1300 | | | | 1492 | | | | | 1200 1300 | 896 |
| × 1300 / 1400 | | | | 1592 | | | | | 1300 1400 | 939 |
| × 1400 / 1500 | | | | 1692 | | | | | 1400 1500 | 983 |

フリードレーン

タイプV II まがーる

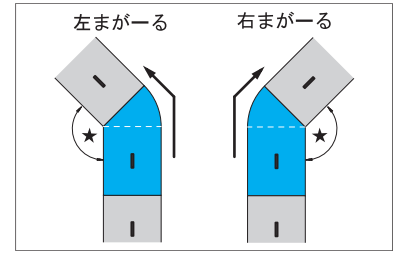


注、呼び名250のB1部分は模様無(滑面)となります。

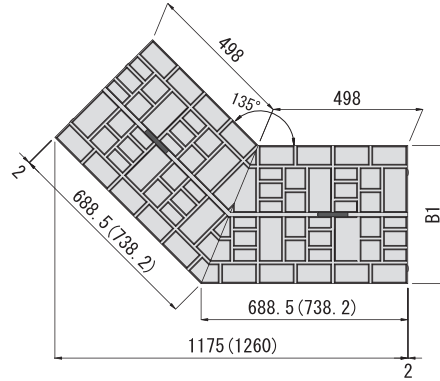


◇まがーるをご依頼の際は!

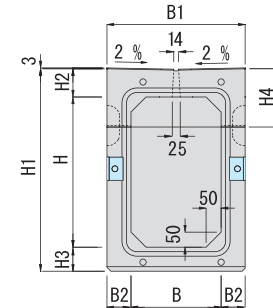
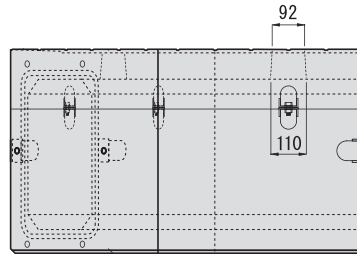
1. 左・右どちらのまがーるをご使用になるか指定してください。
2. 角度 (下図★部分)を指定してください。
90°~180°の範囲内【例：○○度△△分】



タイプV II まがーる135



※()内の数値は水路幅400用を示します。



タイプV II まがーる

単位 (mm)

| 呼び名 B × H | 寸法 | | | | | | | 参考重量 (kg) | | | | | | |
|--------------|------|-----|----|------|----|----|-----|--------------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| | B | B1 | B2 | H1 | H2 | H3 | H4 | | | | | | | |
| 250 × 250 | 250 | 350 | 50 | 394 | 74 | 70 | 124 | 148 | | | | | | |
| 300 × 300 | 300 | 460 | 80 | 474 | 94 | 80 | 194 | 272 | | | | | | |
| × 400 | | | | 574 | | | | 305 | | | | | | |
| × 500 | | | | 674 | | | | 338 | | | | | | |
| × 600 | | | | 774 | | | | 370 | | | | | | |
| × 700 | | | | 874 | | | | 403 | | | | | | |
| × 800 | | | | 974 | | | | 436 | | | | | | |
| × 900 | | | | 1074 | | | | 468 | | | | | | |
| × 1000 | | | | 1174 | | | | 501 | | | | | | |
| × 1100 | | | | 1274 | | | | 534 | | | | | | |
| × 1200 | | | | 1374 | | | | 566 | | | | | | |
| 400 × 400 | | | | 400 | | | | 580 | 90 | 592 | 107 | 85 | 257 | 434 |
| × 500 | | | | | | | | | | 692 | | | | 475 |
| × 600 | 792 | 517 | | | | | | | | | | | | |
| × 700 | 892 | 558 | | | | | | | | | | | | |
| × 800 | 992 | 600 | | | | | | | | | | | | |
| × 900 | 1092 | 641 | | | | | | | | | | | | |
| × 1000 | 1192 | 683 | | | | | | | | | | | | |
| × 1100 | 1292 | 724 | | | | | | | | | | | | |
| × 1200 | 1392 | 766 | | | | | | | | | | | | |
| × 1300 | 1492 | 807 | | | | | | | | | | | | |
| × 1400 | 1592 | 849 | | | | | | | | | | | | |
| × 1500 | 1692 | 890 | | | | | | | | | | | | |

タイプV II まがーる135

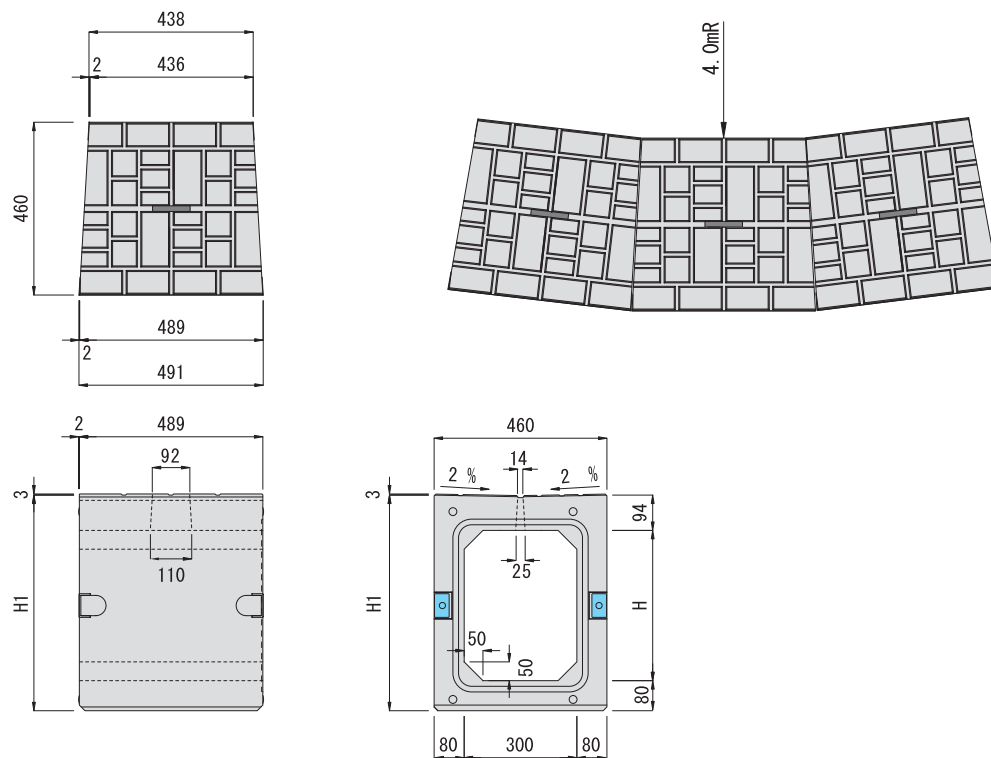
単位 (mm)

| 呼び名 B × H | 寸法 | | | | | | | 参考重量 (kg) | | | | | | |
|--------------|------|------|----|------|----|----|-----|--------------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| | B | B1 | B2 | H1 | H2 | H3 | H4 | | | | | | | |
| 300 × 300 | 300 | 460 | 80 | 474 | 94 | 80 | 194 | 377 | | | | | | |
| × 400 | | | | 574 | | | | 422 | | | | | | |
| × 500 | | | | 674 | | | | 467 | | | | | | |
| × 600 | | | | 774 | | | | 513 | | | | | | |
| × 700 | | | | 874 | | | | 558 | | | | | | |
| × 800 | | | | 974 | | | | 603 | | | | | | |
| × 900 | | | | 1074 | | | | 649 | | | | | | |
| × 1000 | | | | 1174 | | | | 694 | | | | | | |
| × 1100 | | | | 1274 | | | | 739 | | | | | | |
| × 1200 | | | | 1374 | | | | 784 | | | | | | |
| 400 × 400 | | | | 400 | | | | 580 | 90 | 592 | 107 | 85 | 257 | 569 |
| × 500 | | | | | | | | | | 692 | | | | 623 |
| × 600 | 792 | 678 | | | | | | | | | | | | |
| × 700 | 892 | 732 | | | | | | | | | | | | |
| × 800 | 992 | 787 | | | | | | | | | | | | |
| × 900 | 1092 | 841 | | | | | | | | | | | | |
| × 1000 | 1192 | 896 | | | | | | | | | | | | |
| × 1100 | 1292 | 950 | | | | | | | | | | | | |
| × 1200 | 1392 | 1005 | | | | | | | | | | | | |
| × 1300 | 1492 | 1059 | | | | | | | | | | | | |
| × 1400 | 1592 | 1114 | | | | | | | | | | | | |
| × 1500 | 1692 | 1168 | | | | | | | | | | | | |

28 ※上記まがーるの参考重量は、コーナー調整部が90°の場合で、その他の角度は重量が異なりますのでご注意ください。

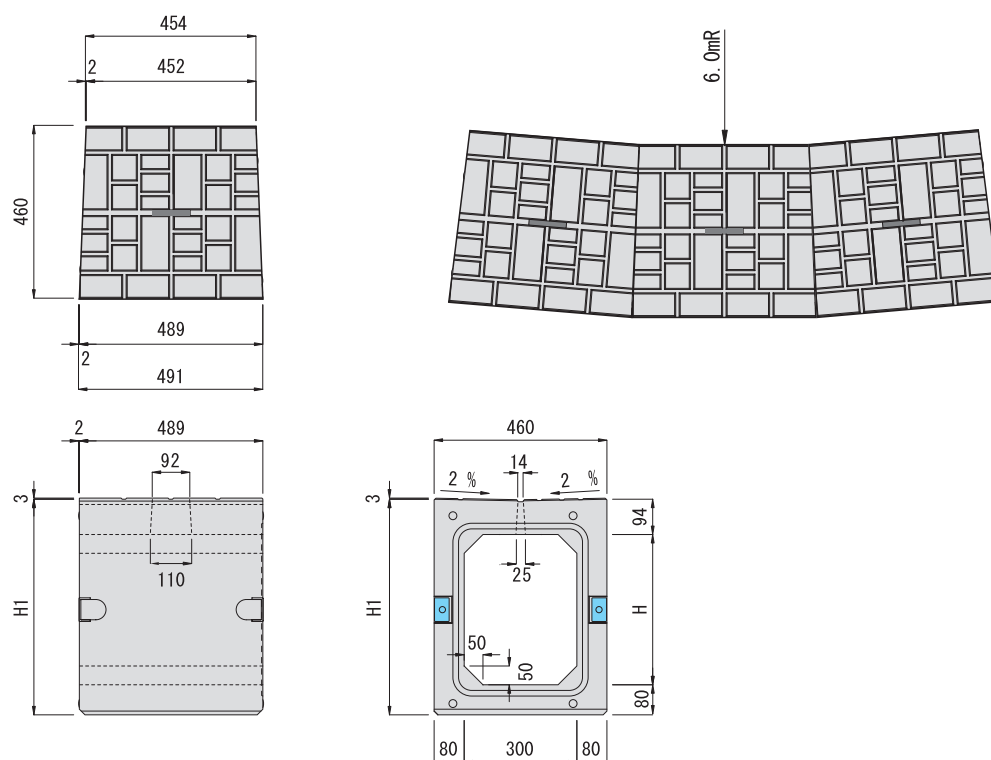
函渠・暗渠

タイプV II 4.0R



函渠・暗渠

タイプV II 6.0R



単位 (mm)

| 呼び名 | 寸法 | | 参考重量 (kg) | |
|------|---------|-----|-----------|-----|
| | H | H1 | | |
| 4.0R | 300×300 | 300 | 474 | 145 |
| 6.0R | 300×300 | 300 | 474 | 147 |
| | 300×400 | 400 | 574 | 165 |