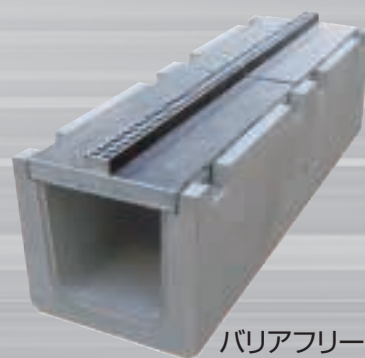
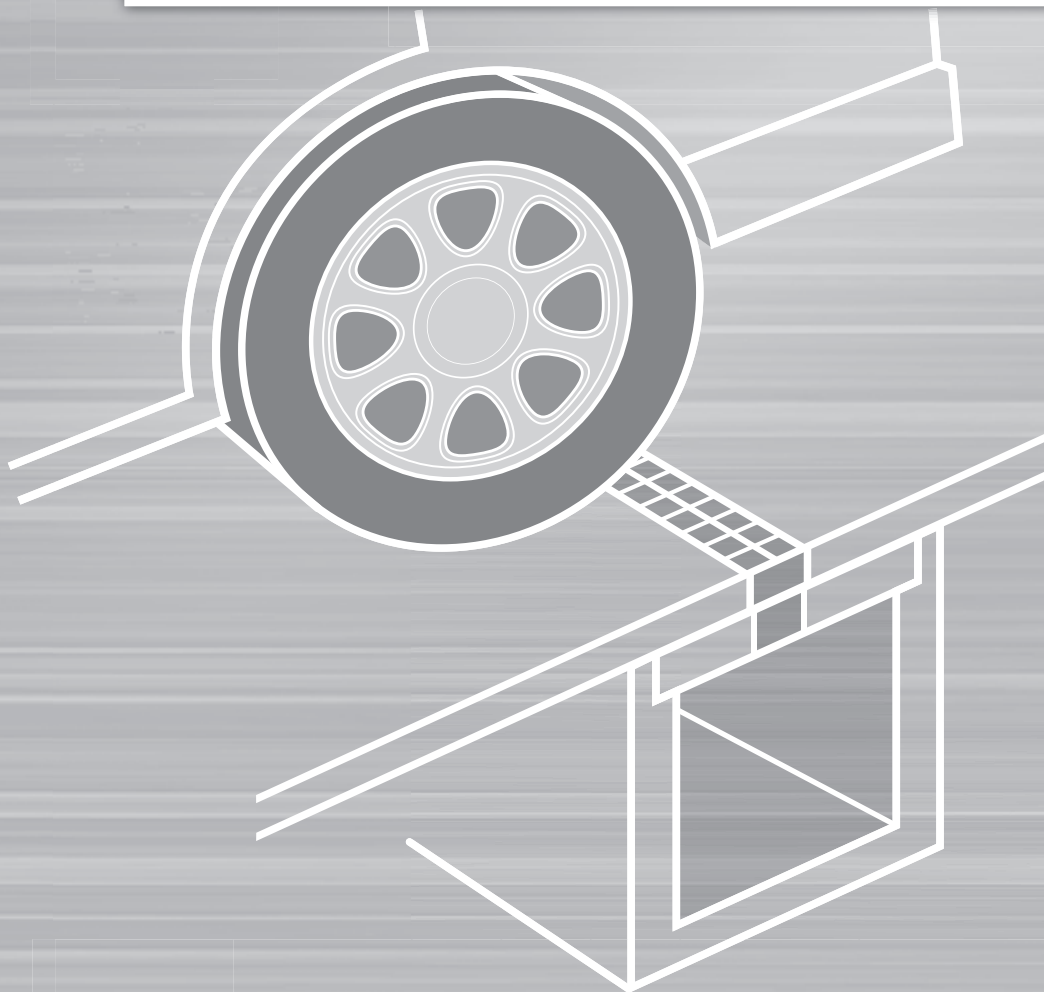
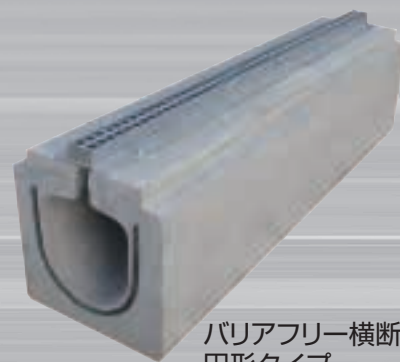


# 横断側溝製品集

T-25横断対応型



バリアフリー横断側溝  
U形タイプ



バリアフリー横断側溝  
円形タイプ



横断側溝  
クロスUドレーン

| バリアフリー横断側溝(U形タイプ)

| バリアフリー横断側溝(円形タイプ)

| 横断側溝クロスUドレーン

天端勾配0% 天端勾配5% 天端勾配10%

| ベースブロック



シンコー通商株式会社

# 施工写真集

バリアフリー横断側溝U形タイプ



福島県本宮市

バリアフリー横断側溝U形タイプ



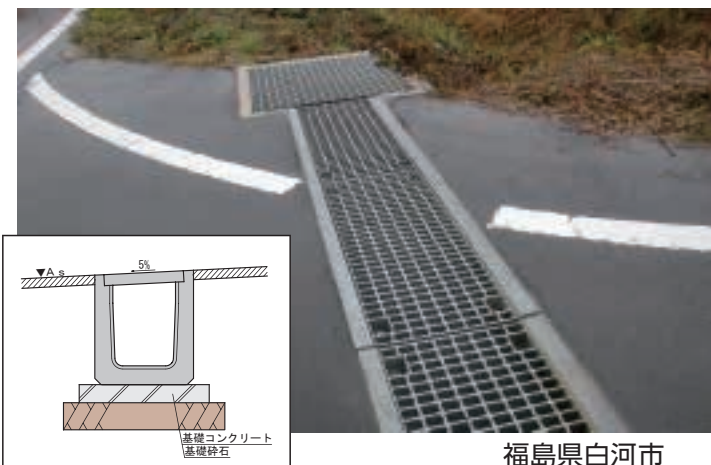
岩手県二戸市

横断用側溝クロスUドレーン (天端勾配0%)



山形県長井市

横断用側溝クロスUドレーン (天端勾配5%)



福島県白河市



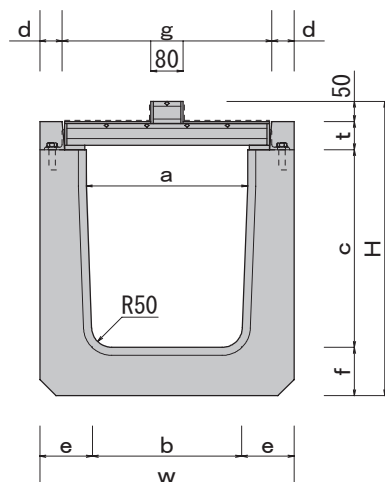
シンコー通商株式会社

- 本社 〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町5丁目26-1  
TEL:022-232-3888(代) FAX:022-232-2813
- 盛岡営業所 〒020-0875 岩手県盛岡市清水町13-40  
TEL:019-606-2088(代) FAX:019-606-2026
- 山形工場 〒992-0864 山形県西置賜郡白鷹町大字佐野原638-2  
TEL:0238-87-2009(代) FAX:0238-87-2014
- 岩手工場 〒029-4201 岩手県奥州市前沢区古城字野中前66  
TEL:0197-56-0555(代) FAX:0197-56-0577

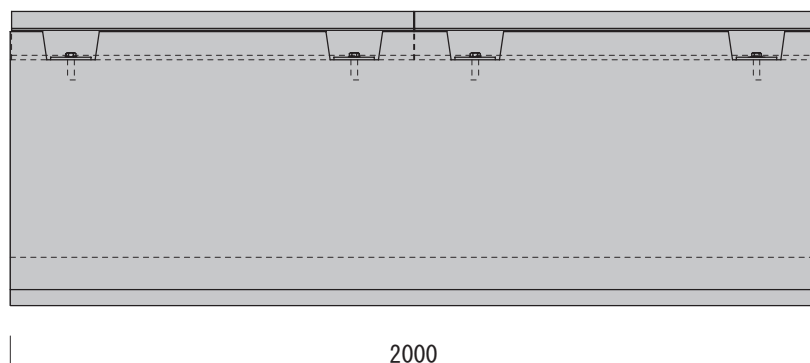
■代理店■

# バリアフリー横断側溝（U形タイプ）：T-25横断

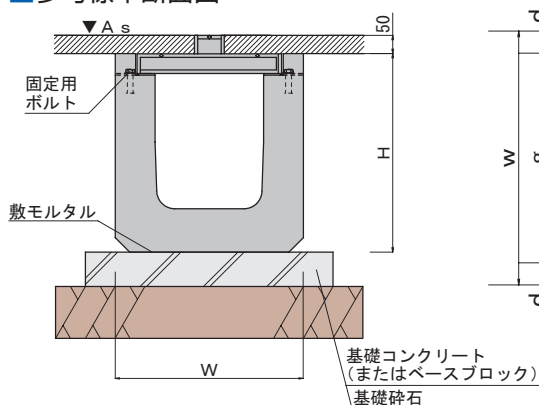
■断面図



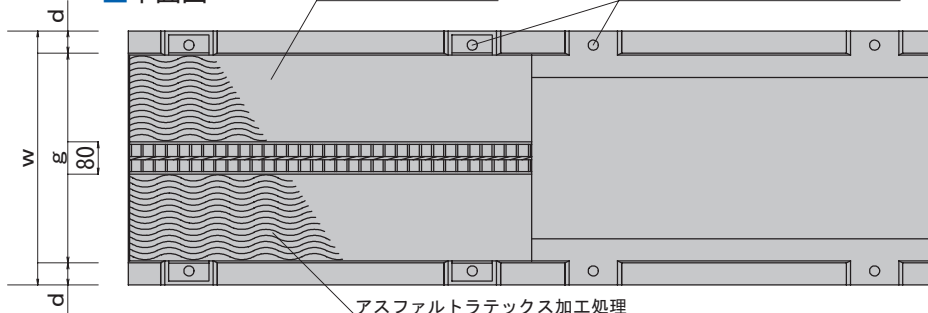
■側面図



■参考標準断面図



■平面図



## ◆300サイズ

| 呼び名      | 寸法 (mm) |     |     |      |     |     |     |    |    |     | 参考重量 (kg) |             |
|----------|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----------|-------------|
|          | a       | b   | c   | H    | e   | f   | g   | d  | t  | w   | 本体        | グレーチング (1枚) |
| 300X 300 | 300     | 280 | 285 | 515  | 120 | 120 | 420 | 50 | 60 | 520 | 623       | 56          |
| 400      |         |     | 385 | 615  |     |     |     |    |    |     | 730       |             |
| 500      |         |     | 485 | 715  |     |     |     |    |    |     | 833       |             |
| 600      |         |     | 585 | 815  |     |     |     |    |    |     | 939       |             |
| 700      |         |     | 685 | 915  |     |     |     |    |    |     | 1036      |             |
| 800      |         |     | 785 | 1015 |     |     |     |    |    |     | 1140      |             |
| 900      |         |     | 885 | 1115 |     |     |     |    |    |     | 1244      |             |
| 1000     |         |     | 985 | 1215 |     |     |     |    |    |     | 1347      |             |

## ◆400サイズ

| 呼び名      | 寸法 (mm) |     |     |      |     |     |     |    |    |     | 参考重量 (kg) |             |
|----------|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----------|-------------|
|          | a       | b   | c   | H    | e   | f   | g   | d  | t  | w   | 本体        | グレーチング (1枚) |
| 400X 400 | 400     | 370 | 390 | 630  | 130 | 120 | 520 | 55 | 70 | 630 | 832       | 73          |
| 500      |         |     | 490 | 730  |     |     |     |    |    |     | 940       |             |
| 600      |         |     | 590 | 830  |     |     |     |    |    |     | 1049      |             |
| 700      |         |     | 690 | 930  |     |     |     |    |    |     | 1157      |             |
| 800      |         |     | 790 | 1030 |     |     |     |    |    |     | 1265      |             |
| 900      |         |     | 890 | 1130 |     |     |     |    |    |     | 1372      |             |
| 1000     |         |     | 990 | 1230 |     |     |     |    |    |     | 1480      |             |

## ◆500サイズ

| 呼び名      | 寸法 (mm) |     |     |      |     |     |     |    |    |     | 参考重量 (kg) |             |
|----------|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----------|-------------|
|          | a       | b   | c   | H    | e   | f   | g   | d  | t  | w   | 本体        | グレーチング (1枚) |
| 500X 500 | 500     | 460 | 490 | 770  | 145 | 145 | 620 | 65 | 85 | 750 | 1168      | 95          |
| 600      |         |     | 590 | 870  |     |     |     |    |    |     | 1285      |             |
| 700      |         |     | 690 | 970  |     |     |     |    |    |     | 1403      |             |
| 800      |         |     | 790 | 1070 |     |     |     |    |    |     | 1520      |             |
| 900      |         |     | 890 | 1170 |     |     |     |    |    |     | 1638      |             |
| 1000     |         |     | 990 | 1270 |     |     |     |    |    |     | 1755      |             |

## ◆600サイズ

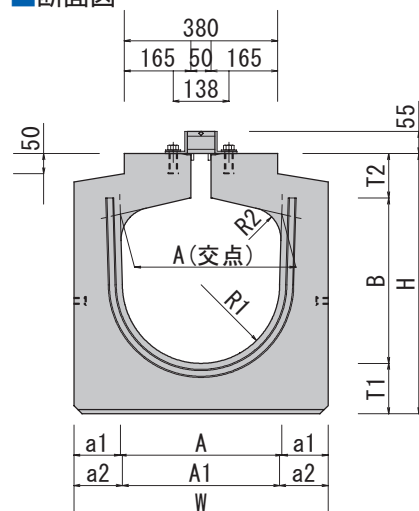
| 呼び名      | 寸法 (mm) |     |     |      |     |     |     |    |     |     | 参考重量 (kg) |             |
|----------|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-------------|
|          | a       | b   | c   | H    | e   | f   | g   | d  | t   | w   | 本体        | グレーチング (1枚) |
| 600X 600 | 600     | 550 | 595 | 900  | 155 | 155 | 720 | 70 | 100 | 860 | 1469      | 106         |
| 700      |         |     | 695 | 1000 |     |     |     |    |     |     | 1590      |             |
| 800      |         |     | 795 | 1100 |     |     |     |    |     |     | 1713      |             |
| 900      |         |     | 895 | 1200 |     |     |     |    |     |     | 1835      |             |
| 1000     |         |     | 995 | 1300 |     |     |     |    |     |     | 1957      |             |

※グレーチングはL=1.0mを2枚使用します。  
※勾配調整タイプもございます。

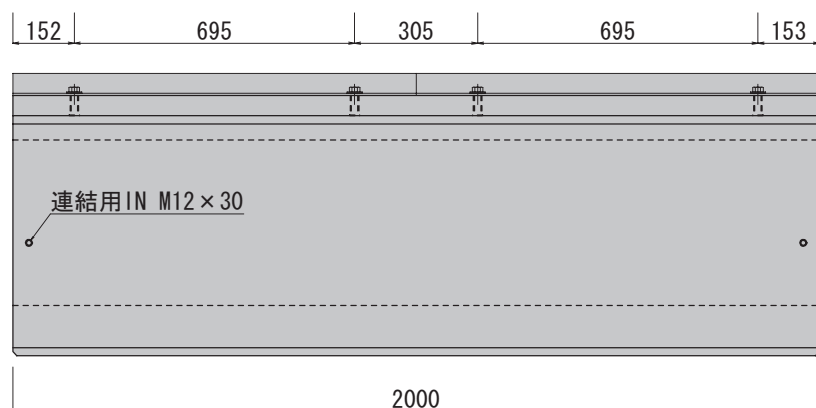


# バリアフリー横断側溝（円形タイプ）：T-25横断

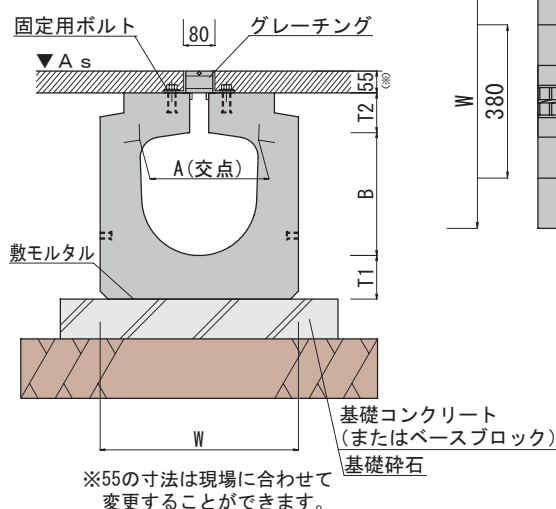
■断面図



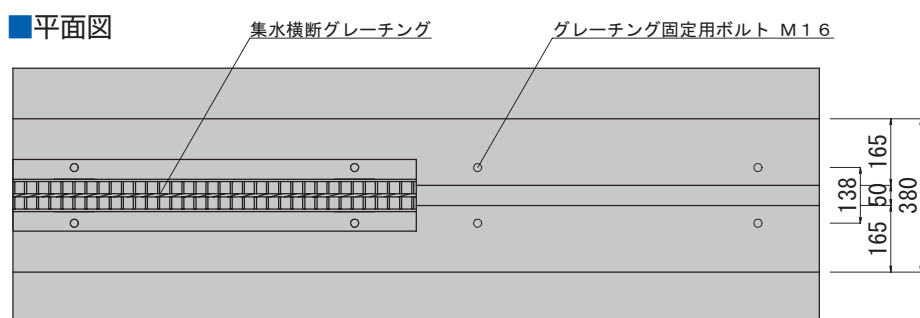
■側面図



■参考標準断面図



■平面図

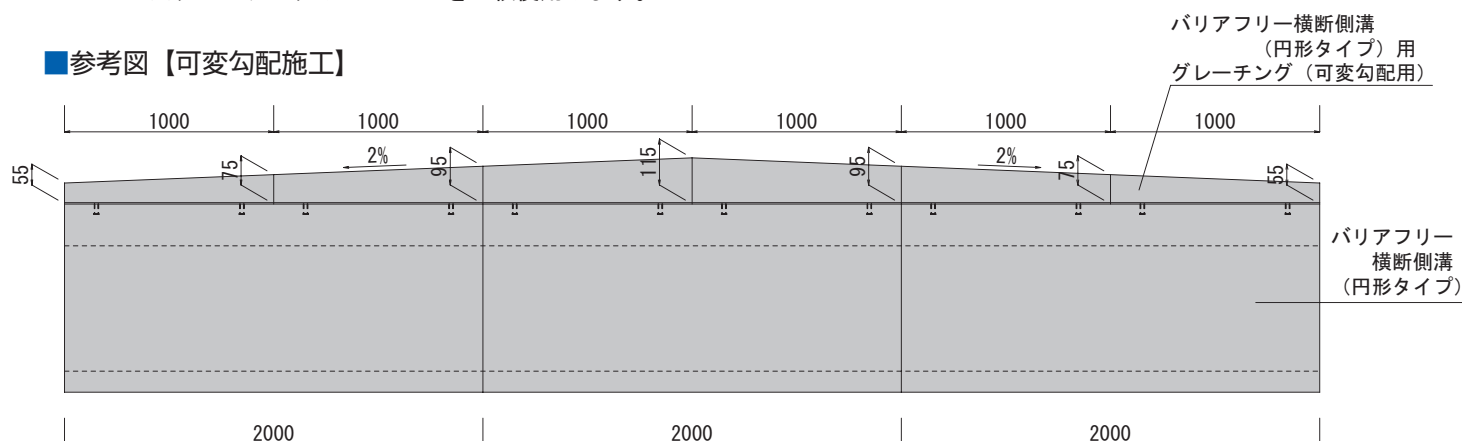


◆規格表

| 名 称       | 寸 法 表 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 参考重量 (kg)    |  |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|--|
|           | A          | B   | W   | H   | a1  | a2  | T1  | T2  | A1  | R1  | R2  | 本 体  | グレーチング* (1枚) |  |
| φ 200×200 | 200        | 210 | 380 | 380 | 90  | 95  | 80  | 90  | 190 | 95  | 50  | 489  | 13. 1        |  |
| φ 250×250 | 250        | 260 | 420 | 455 | 85  | 90  | 100 | 95  | 240 | 120 | 50  | 605  |              |  |
| φ 300×300 | 300        | 310 | 500 | 520 | 100 | 105 | 110 | 100 | 290 | 145 | 50  | 793  |              |  |
| φ 350×350 | 350        | 360 | 560 | 580 | 105 | 110 | 115 | 105 | 340 | 170 | 65  | 955  |              |  |
| φ 400×400 | 400        | 410 | 630 | 645 | 115 | 120 | 125 | 110 | 390 | 195 | 80  | 1169 |              |  |
| φ 500×500 | 500        | 510 | 790 | 785 | 145 | 150 | 155 | 120 | 490 | 245 | 100 | 1760 |              |  |
| φ 600×600 | 600        | 610 | 910 | 905 | 155 | 160 | 165 | 130 | 590 | 295 | 125 | 2233 |              |  |

※グレーチングはL=1.0mを2枚使用します。

■参考図【可変勾配施工】



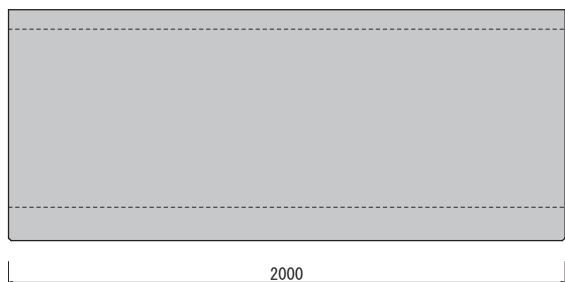
# 横断用側溝 クロスUドレン：T-25横断

天端勾配0%

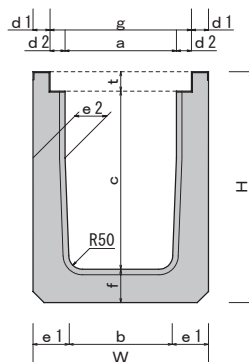
天端勾配5%

天端勾配10%

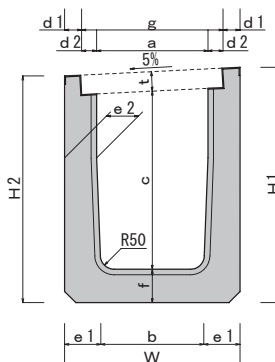
■側面図



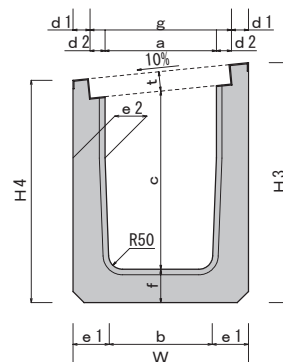
■断面図



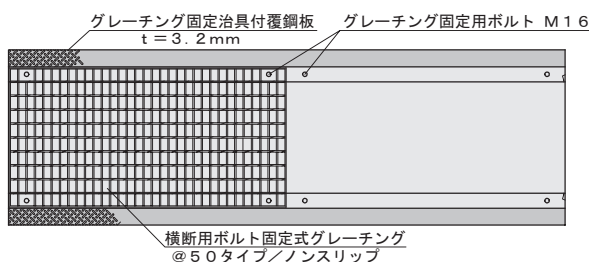
■断面図



■断面図



■平面図



◆規格表

| 呼び名      | 寸法 (mm) |     |      |     |      |     |     |    |    |     |     |     | 天端5%勾配 |      | 天端10%勾配 |      | 参考重量 (kg) |              |
|----------|---------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|--------|------|---------|------|-----------|--------------|
|          | a       | b   | c    | W   | H    | t   | g   | d1 | d2 | e1  | e2  | f   | H1     | H2   | H3      | H4   | 本体        | グレーチング* (1枚) |
| 300X 300 | 300     | 280 | 335  | 520 | 515  | 60  | 408 | 56 | 54 | 120 | 110 | 120 | 528    | 502  | 541     | 489  | 683       | 34.4         |
| 400      |         |     | 435  |     | 615  |     |     |    |    |     |     |     | 628    | 602  | 641     | 589  | 787       |              |
| 500      |         |     | 535  |     | 715  |     |     |    |    |     |     |     | 728    | 702  | 741     | 689  | 890       |              |
| 600      |         |     | 635  |     | 815  |     |     |    |    |     |     |     | 828    | 802  | 841     | 789  | 993       |              |
| 700      |         |     | 735  |     | 915  |     |     |    |    |     |     |     | 928    | 902  | 941     | 889  | 1097      |              |
| 800      |         |     | 835  |     | 1015 |     |     |    |    |     |     |     | 1028   | 1002 | 1041    | 989  | 1201      |              |
| 400X 400 | 400     | 370 | 440  | 630 | 630  | 70  | 508 | 61 | 54 | 130 | 115 | 120 | 646    | 614  | 662     | 599  | 896       | 47.3         |
| 500      |         |     | 540  |     | 730  |     |     |    |    |     |     |     | 746    | 714  | 762     | 699  | 1004      |              |
| 600      |         |     | 640  |     | 830  |     |     |    |    |     |     |     | 846    | 814  | 862     | 799  | 1112      |              |
| 700      |         |     | 740  |     | 930  |     |     |    |    |     |     |     | 946    | 914  | 962     | 899  | 1220      |              |
| 800      |         |     | 840  |     | 1030 |     |     |    |    |     |     |     | 1046   | 1014 | 1062    | 999  | 1328      |              |
| 500X 500 | 500     | 460 | 540  | 750 | 770  | 85  | 608 | 71 | 54 | 145 | 125 | 145 | 789    | 751  | 808     | 733  | 1246      | 63.0         |
| 600      |         |     | 640  |     | 870  |     |     |    |    |     |     |     | 889    | 851  | 908     | 833  | 1364      |              |
| 700      |         |     | 740  |     | 970  |     |     |    |    |     |     |     | 989    | 951  | 1008    | 933  | 1481      |              |
| 800      |         |     | 840  |     | 1070 |     |     |    |    |     |     |     | 1089   | 1051 | 1108    | 1033 | 1598      |              |
| 900      |         |     | 940  |     | 1170 |     |     |    |    |     |     |     | 1189   | 1151 | 1208    | 1133 | 1716      |              |
| 1000     |         |     | 1040 |     | 1270 |     |     |    |    |     |     |     | 1289   | 1251 | 1308    | 1233 | 1834      |              |
| 600X 600 | 600     | 550 | 645  | 860 | 900  | 100 | 708 | 76 | 54 | 155 | 130 | 155 | 922    | 879  | 943     | 857  | 1554      | 86.3         |
| 700      |         |     | 745  |     | 1000 |     |     |    |    |     |     |     | 1022   | 979  | 1043    | 957  | 1676      |              |
| 800      |         |     | 845  |     | 1100 |     |     |    |    |     |     |     | 1122   | 1079 | 1143    | 1057 | 1798      |              |
| 900      |         |     | 945  |     | 1200 |     |     |    |    |     |     |     | 1222   | 1179 | 1243    | 1157 | 1920      |              |
| 1000     |         |     | 1045 |     | 1300 |     |     |    |    |     |     |     | 1322   | 1279 | 1343    | 1257 | 2042      |              |

※グレーチングはL=1.0mを2枚使用します。  
※勾配調整タイプもございます。

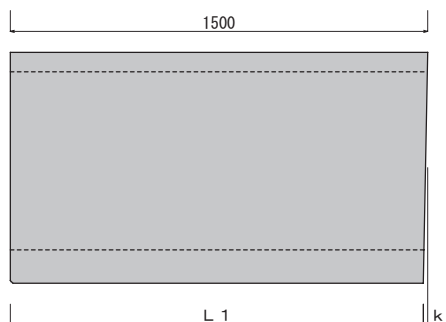
# 横断用側溝 クロスUドレーン（横断勾配2%）：T-25横断

天端勾配0%

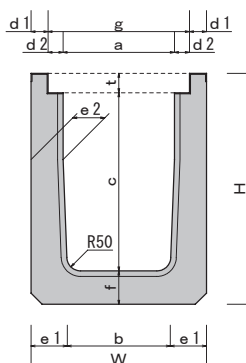
天端勾配5%

天端勾配10%

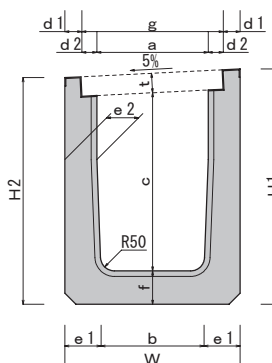
■側面図



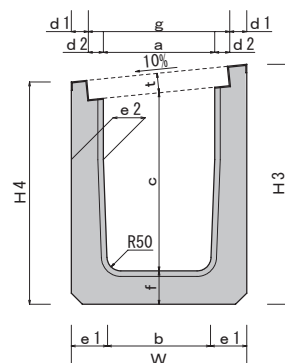
■断面図



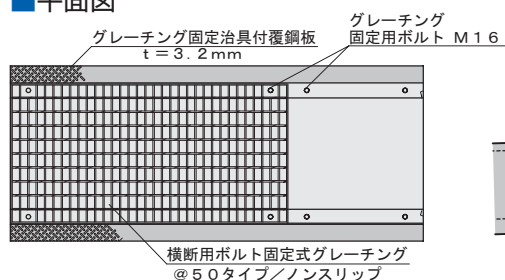
■断面図



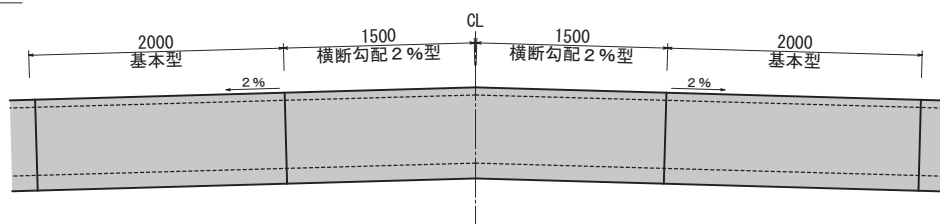
■断面図



■平面図



■参考横断面図



◆規格表

| 呼び名      | 寸法(mm) |     |      |     |      |     |     |    |    |     |     |     |    |      | 天端5%勾配 |      | 天端10%勾配 |      | 参考重量(kg) |             |
|----------|--------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|------|--------|------|---------|------|----------|-------------|
|          | a      | b   | c    | W   | H    | t   | g   | d1 | d2 | e1  | e2  | f   | k  | L1   | H1     | H2   | H3      | H4   | 本体       | グレーチング*(1枚) |
| 300X 300 | 300    | 280 | 335  | 520 | 515  | 60  | 408 | 56 | 54 | 120 | 110 | 120 | 10 | 1490 | 528    | 502  | 541     | 489  | 510      | 34.4        |
| 400      |        |     | 435  |     | 615  |     |     |    |    |     |     |     | 12 | 1488 | 628    | 602  | 641     | 589  | 587      |             |
| 500      |        |     | 535  |     | 715  |     |     |    |    |     |     |     | 14 | 1486 | 728    | 702  | 741     | 689  | 663      |             |
| 600      |        |     | 635  |     | 815  |     |     |    |    |     |     |     | 16 | 1484 | 828    | 802  | 841     | 789  | 740      |             |
| 700      |        |     | 735  |     | 915  |     |     |    |    |     |     |     | 18 | 1482 | 928    | 902  | 941     | 889  | 816      |             |
| 800      |        |     | 835  |     | 1015 |     |     |    |    |     |     |     | 20 | 1480 | 1028   | 1002 | 1041    | 989  | 893      |             |
| 400X 400 | 400    | 370 | 440  | 630 | 630  | 70  | 508 | 61 | 54 | 130 | 115 | 120 | 13 | 1487 | 646    | 614  | 662     | 599  | 669      | 47.3        |
| 500      |        |     | 540  |     | 730  |     |     |    |    |     |     |     | 15 | 1485 | 746    | 714  | 762     | 699  | 749      |             |
| 600      |        |     | 640  |     | 830  |     |     |    |    |     |     |     | 17 | 1483 | 846    | 814  | 862     | 799  | 829      |             |
| 700      |        |     | 740  |     | 930  |     |     |    |    |     |     |     | 19 | 1481 | 946    | 914  | 962     | 899  | 909      |             |
| 800      |        |     | 840  |     | 1030 |     |     |    |    |     |     |     | 21 | 1479 | 1046   | 1014 | 1062    | 999  | 989      |             |
| 500X 500 | 500    | 460 | 540  | 750 | 770  | 85  | 608 | 71 | 54 | 145 | 125 | 145 | 15 | 1485 | 789    | 751  | 808     | 733  | 929      | 63.0        |
| 600      |        |     | 640  |     | 870  |     |     |    |    |     |     |     | 17 | 1483 | 889    | 851  | 908     | 833  | 1016     |             |
| 700      |        |     | 740  |     | 970  |     |     |    |    |     |     |     | 19 | 1481 | 989    | 951  | 1008    | 933  | 1102     |             |
| 800      |        |     | 840  |     | 1070 |     |     |    |    |     |     |     | 21 | 1479 | 1089   | 1051 | 1108    | 1033 | 1189     |             |
| 900      |        |     | 940  |     | 1170 |     |     |    |    |     |     |     | 23 | 1477 | 1189   | 1151 | 1208    | 1133 | 1276     |             |
| 1000     |        |     | 1040 |     | 1270 |     |     |    |    |     |     |     | 25 | 1475 | 1289   | 1251 | 1308    | 1233 | 1362     |             |
| 600X 600 | 600    | 550 | 645  | 860 | 900  | 100 | 708 | 76 | 54 | 155 | 130 | 155 | 18 | 1482 | 922    | 878  | 943     | 857  | 1157     | 86.3        |
| 700      |        |     | 745  |     | 1000 |     |     |    |    |     |     |     | 20 | 1480 | 1022   | 978  | 1043    | 957  | 1247     |             |
| 800      |        |     | 845  |     | 1100 |     |     |    |    |     |     |     | 22 | 1478 | 1122   | 1078 | 1143    | 1057 | 1337     |             |
| 900      |        |     | 945  |     | 1200 |     |     |    |    |     |     |     | 24 | 1476 | 1222   | 1178 | 1243    | 1157 | 1426     |             |
| 1000     |        |     | 1045 |     | 1300 |     |     |    |    |     |     |     | 26 | 1474 | 1322   | 1278 | 1343    | 1257 | 1516     |             |

※グレーチングはL=1.0mとL=0.5mを1枚ずつ使用します。

※勾配調整タイプもございます。

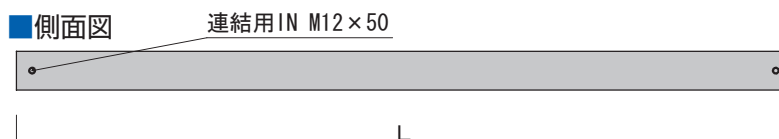
# ベースブロック及び参考歩掛表

## ■ベースブロック

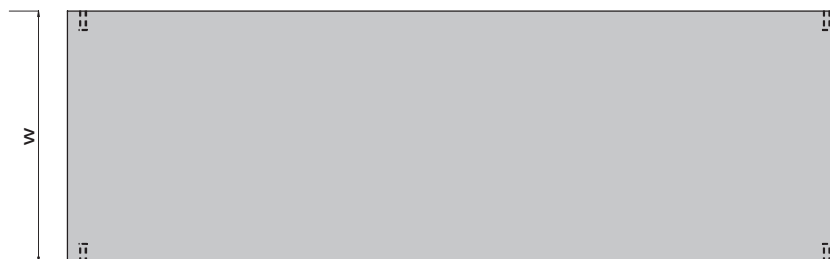
■断面図



■側面図



■平面図



◆規格表【横断用】

| 呼び名           | 寸法 (mm) |      |      | 参考重量<br>(kg) | 対応表 (参考) |       |
|---------------|---------|------|------|--------------|----------|-------|
|               | w       | t    | L    |              | U 形      | 円形    |
| 500X100X2000  | 500     | 100  | 2000 | 235          |          |       |
| 550X100X2000  | 550     |      |      | 259          |          |       |
| 600X100X2000  | 600     |      |      | 282          |          | φ 200 |
| 650X100X2000  | 650     |      |      | 306          |          | φ 250 |
| 700X100X2000  | 700     |      |      | 329          |          | φ 300 |
| 750X150X2000  | 750     | 150  | 2000 | 529          | U300幅    | φ 350 |
| 800X150X2000  | 800     |      |      | 564          |          |       |
| 850X150X2000  | 850     |      |      | 599          | U400幅    | φ 400 |
| 900X150X2000  | 900     |      |      | 635          |          |       |
| 950X150X2000  | 950     |      |      | 670          | U500幅    |       |
| 1000X150X2000 | 1000    | 1000 | 1000 | 705          |          | φ 500 |
| 1100X150X1000 | 1100    |      |      | 388          | U600幅    | φ 600 |
| 1200X150X1000 | 1200    |      |      | 423          |          |       |
| 1300X150X1000 | 1300    |      |      | 458          |          |       |

※対応表については参考であり、御使用の際は発注者様と協議の上、御選定ください。  
※側溝の接合部(目地部)とベースブロックの接続部が一緒にならないように、千鳥に配列して下さい。

## ■参考歩掛表

バリアフリー横断側溝：U形タイプ及び横断側溝クロスUドレーン 設置工（土木施工市場単価－排水構造物工より） 10m当たり

| 費目・工種・規格・名称           | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----------------------|----|-------|-----|-----|-----|
| 横断用側溝：U形タイプ 本体 L=2.0m | 本  | 5.00  |     |     |     |
| 横断側溝クロスUドレーン          |    |       |     |     |     |
| U形側溝据付【手間のみ】          | m  | 10.00 |     |     |     |
| 合計                    |    |       |     |     |     |
| 1m当たり（10除）            |    |       |     |     |     |

バリアフリー横断側溝：円形 設置工 10m当たり

| 費目・工種・規格・名称          | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要                 |
|----------------------|----|-------|-----|-----|---------------------|
| バリアフリー横断側溝：円形 L=2.0m | 本  | 5.00  |     |     |                     |
| 土木一般世話役              | 人  | 0.30  |     |     |                     |
| 特殊作業員                | 人  | 0.20  |     |     |                     |
| 普通作業員                | 人  | 0.60  |     |     |                     |
| バックホウ(クレーン機能付)運転     | h  | 1.70  |     |     |                     |
| 基礎砕石費率               | %  | 19.00 |     |     | (労務費+バックホウ運転) × 19% |
| 諸雑費率                 | %  | 14.00 |     |     | (労務費+バックホウ運転) × 14% |
| 合計                   |    |       |     |     |                     |
| 1m当たり（10除）           |    |       |     |     |                     |

グレーチングふた 設置工（土木施工市場単価－排水構造物工より） 10枚当たり

| 費目・工種・規格・名称           | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----------------------|----|-------|-----|-----|-----|
| 横断側溝用グレーチングふた         | 枚  | 10.00 |     |     |     |
| 蓋板据付【手間のみ】            | 枚  | 10.00 |     |     |     |
| 40kg以下及び40kgを超え170kg枚 |    |       |     |     |     |
| 合計                    |    |       |     |     |     |
| 1枚あたり（10除）            |    |       |     |     |     |

ベースブロック 設置工 100m当たり

| 費目・工種・規格・名称    | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要             |
|----------------|----|-------|-----|-----|-----------------|
| ベースブロック L=2.0m | 本  | 50.00 |     |     |                 |
| 土木一般世話役        | 人  | 1.43  |     |     |                 |
| 特殊作業員          | 人  | 1.43  |     |     |                 |
| 普通作業員          | 人  | 4.29  |     |     |                 |
| トラッククレーン賃料     | 日  | 1.43  |     |     |                 |
| 油圧式4.8～4.9t吊   |    |       |     |     |                 |
| 諸雑費率           | %  | 8.00  |     |     | (労務費+クレーン) × 8% |
| 合計             |    |       |     |     |                 |
| 1m当たり（100除）    |    |       |     |     |                 |

# 流速・流量表（8割水深）

## バリアフリー横断側溝：U形タイプ及び横断用側溝クロスUドレーン

| 呼び名               |                   | U300×300 |                     | U300×400 |                     | U300×500 |                     | U300×600 |                     | U300×700 |                     | U300×800 |                     | U300×900 |                     | U300×1000 |                     |
|-------------------|-------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|
| 粗度係数              | (n)               | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013     |                     |
| 通水断面積             | (A)               | 0.0681   |                     | 0.0920   |                     | 0.1160   |                     | 0.1400   |                     | 0.1640   |                     | 0.1880   |                     | 0.2120   |                     | 0.2360    |                     |
| 潤 辺               | (P)               | 0.7206   |                     | 0.8806   |                     | 1.0406   |                     | 1.2006   |                     | 1.3606   |                     | 1.5206   |                     | 1.6806   |                     | 1.8406    |                     |
| 径 深               | (R)               | 0.0945   |                     | 0.1045   |                     | 0.1115   |                     | 0.1166   |                     | 0.1205   |                     | 0.1236   |                     | 0.1261   |                     | 0.1282    |                     |
| R <sup>2</sup> /3 |                   | 0.2075   |                     | 0.2218   |                     | 0.2316   |                     | 0.2387   |                     | 0.2440   |                     | 0.2482   |                     | 0.2515   |                     | 0.2543    |                     |
| 勾配 (I)            | Γ <sup>1</sup> /2 | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              |
| %                 |                   | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec |
| 5.0               | 0.2236            | 3.5698   | 0.2432              | 3.8156   | 0.3511              | 3.9841   | 0.4622              | 4.1055   | 0.5748              | 4.1972   | 0.6884              | 4.2688   | 0.8026              | 4.3264   | 0.9172              | 4.3737    | 1.0322              |
| 4.0               | 0.2000            | 3.1929   | 0.2175              | 3.4127   | 0.3140              | 3.5635   | 0.4134              | 3.6721   | 0.5141              | 3.7540   | 0.6157              | 3.8181   | 0.7178              | 3.8696   | 0.8204              | 3.9119    | 0.9232              |
| 3.0               | 0.1732            | 2.7651   | 0.1884              | 2.9555   | 0.2719              | 3.0861   | 0.3580              | 3.1801   | 0.4452              | 3.2511   | 0.5332              | 3.3066   | 0.6217              | 3.3512   | 0.7105              | 3.3878    | 0.7996              |
| 2.0               | 0.1414            | 2.2577   | 0.1538              | 2.4132   | 0.2220              | 2.5198   | 0.2923              | 2.5966   | 0.3635              | 2.6545   | 0.4354              | 2.6998   | 0.5076              | 2.7363   | 0.5801              | 2.7662    | 0.6528              |
| 1.0               | 0.1000            | 1.5964   | 0.1088              | 1.7064   | 0.1570              | 1.7818   | 0.2067              | 1.8360   | 0.2571              | 1.8770   | 0.3078              | 1.9091   | 0.3589              | 1.9348   | 0.4102              | 1.9560    | 0.4616              |
| 0.1               | 0.0316            | 0.5048   | 0.0344              | 0.5396   | 0.0496              | 0.5634   | 0.0654              | 0.5806   | 0.0813              | 0.5936   | 0.0973              | 0.6037   | 0.1135              | 0.6118   | 0.1297              | 0.6185    | 0.1460              |

| 呼び名               |                   | U400×400 |                     | U400×500 |                     | U400×600 |                     | U400×700 |                     | U400×800 |                     | U400×900 |                     | U400×1000 |                     |
|-------------------|-------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|
| 粗度係数              | (n)               | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013     |                     |
| 通水断面積             | (A)               | 0.1213   |                     | 0.1530   |                     | 0.1850   |                     | 0.2170   |                     | 0.2490   |                     | 0.2810   |                     | 0.3130    |                     |
| 潤 辺               | (P)               | 0.9711   |                     | 1.1313   |                     | 1.2913   |                     | 1.4513   |                     | 1.6113   |                     | 1.7713   |                     | 1.9313    |                     |
| 径 深               | (R)               | 0.1249   |                     | 0.1353   |                     | 0.1433   |                     | 0.1495   |                     | 0.1545   |                     | 0.1587   |                     | 0.1621    |                     |
| R <sup>2</sup> /3 |                   | 0.2498   |                     | 0.2635   |                     | 0.2738   |                     | 0.2817   |                     | 0.2880   |                     | 0.2931   |                     | 0.2973    |                     |
| 勾配 (I)            | Γ <sup>1</sup> /2 | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              |
| %                 |                   | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec |
| 5.0               | 0.2236            | 4.2970   | 0.5210              | 4.5324   | 0.6935              | 4.7099   | 0.8714              | 4.8459   | 1.0516              | 4.9536   | 1.2335              | 5.0409   | 1.4166              | 5.1132    | 1.6005              |
| 4.0               | 0.2000            | 3.8434   | 0.4660              | 4.0539   | 0.6203              | 4.2126   | 0.7794              | 4.3343   | 0.9406              | 4.4306   | 1.1033              | 4.5087   | 1.2670              | 4.5734    | 1.4316              |
| 3.0               | 0.1732            | 3.3285   | 0.4036              | 3.5108   | 0.5372              | 3.6483   | 0.6750              | 3.7536   | 0.8146              | 3.8370   | 0.9555              | 3.9047   | 1.0973              | 3.9607    | 1.2398              |
| 2.0               | 0.1414            | 2.7177   | 0.3295              | 2.8665   | 0.4386              | 2.9788   | 0.5511              | 3.0648   | 0.6651              | 3.1329   | 0.7801              | 3.1882   | 0.8959              | 3.2339    | 1.0123              |
| 1.0               | 0.1000            | 1.9217   | 0.2330              | 2.0270   | 0.3102              | 2.1063   | 0.3897              | 2.1672   | 0.4703              | 2.2153   | 0.5516              | 2.2544   | 0.6335              | 2.2867    | 0.7158              |
| 0.1               | 0.0316            | 0.6077   | 0.0737              | 0.6410   | 0.0981              | 0.6661   | 0.1232              | 0.6853   | 0.1487              | 0.7005   | 0.1744              | 0.7129   | 0.2003              | 0.7231    | 0.2263              |

| 呼び名               |                   | U500×500 |                     | U500×600 |                     | U500×700 |                     | U500×800 |                     | U500×900 |                     | U500×1000 |                     |
|-------------------|-------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|
| 粗度係数              | (n)               | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013     |                     |
| 通水断面積             | (A)               | 0.1894   |                     | 0.2290   |                     | 0.2690   |                     | 0.3090   |                     | 0.3490   |                     | 0.3890    |                     |
| 潤 辺               | (P)               | 1.2216   |                     | 1.3817   |                     | 1.5417   |                     | 1.7017   |                     | 1.8617   |                     | 2.0217    |                     |
| 径 深               | (R)               | 0.1551   |                     | 0.1658   |                     | 0.1745   |                     | 0.1816   |                     | 0.1875   |                     | 0.1924    |                     |
| R <sup>2</sup> /3 |                   | 0.2886   |                     | 0.3018   |                     | 0.3123   |                     | 0.3207   |                     | 0.3276   |                     | 0.3333    |                     |
| 勾配 (I)            | Γ <sup>1</sup> /2 | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              |
| %                 |                   | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec |
| 5.0               | 0.2236            | 4.9646   | 0.9404              | 5.1905   | 1.1888              | 5.3711   | 1.4450              | 5.5158   | 1.7045              | 5.6342   | 1.9665              | 5.7329    | 2.2302              |
| 4.0               | 0.2000            | 4.4405   | 0.8411              | 4.6425   | 1.0633              | 4.8041   | 1.2924              | 4.9335   | 1.5246              | 5.0394   | 1.7589              | 5.1277    | 1.9948              |
| 3.0               | 0.1732            | 3.8456   | 0.7284              | 4.0205   | 0.9209              | 4.1604   | 1.1193              | 4.2725   | 1.3203              | 4.3643   | 1.5232              | 4.4407    | 1.7275              |
| 2.0               | 0.1414            | 3.1399   | 0.5948              | 3.2827   | 0.7519              | 3.3970   | 0.9139              | 3.4885   | 1.0780              | 3.5634   | 1.2437              | 3.6258    | 1.4105              |
| 1.0               | 0.1000            | 2.2203   | 0.4206              | 2.3213   | 0.5317              | 2.4020   | 0.6462              | 2.4667   | 0.7623              | 2.5197   | 0.8794              | 2.5639    | 0.9974              |
| 0.1               | 0.0316            | 0.7021   | 0.1330              | 0.7340   | 0.1681              | 0.7596   | 0.2043              | 0.7801   | 0.2411              | 0.7968   | 0.2781              | 0.8108    | 0.3154              |

| 呼び名               |                   | U600×600 |                     | U600×700 |                     | U600×800 |                     | U600×900 |                     | U600×1000 |                     |
|-------------------|-------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|
| 粗度係数              | (n)               | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013    |                     | 0.013     |                     |
| 通水断面積             | (A)               | 0.2726   |                     | 0.3201   |                     | 0.3680   |                     | 0.4160   |                     | 0.4640    |                     |
| 潤 辺               | (P)               | 1.4719   |                     | 1.6321   |                     | 1.7911   |                     | 1.9521   |                     | 2.1121    |                     |
| 径 深               | (R)               | 0.1852   |                     | 0.1961   |                     | 0.2055   |                     | 0.2131   |                     | 0.2197    |                     |
| R <sup>2</sup> /3 |                   | 0.3249   |                     | 0.3376   |                     | 0.3482   |                     | 0.3568   |                     | 0.3641    |                     |
| 勾配 (I)            | Γ <sup>1</sup> /2 | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)   | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              |
| %                 |                   | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec    | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec |
| 5.0               | 0.2236            | 5.5890   | 1.5237              | 5.8064   | 1.8586              | 5.9893   | 2.2042              | 6.1369   | 2.5531              | 6.2626    | 2.9060              |
| 4.0               | 0.2000            | 4.9989   | 1.3628              | 5.1934   | 1.6624              | 5.3570   | 1.9715              | 5.4890   | 2.2836              | 5.6015    | 2.5992              |
| 3.0               | 0.1732            | 4.3292   | 1.1803              | 4.4976   | 1.4396              | 4.6393   | 1.7074              | 4.7537   | 1.9776              | 4.8510    | 2.2510              |
| 2.0               | 0.1414            | 3.5348   | 0.9637              | 3.6723   | 1.1755              | 3.7880   | 1.3941              | 3.8813   | 1.6147              | 3.9608    | 1.8379              |
| 1.0               | 0.1000            | 2.4995   | 0.6814              | 2.5967   | 0.8312              | 2.6785   | 0.9858              | 2.7445   | 1.1418              | 2.8007    | 1.2996              |
| 0.1               | 0.0316            | 0.7904   | 0.2155              | 0.8211   | 0.2628              | 0.8470   | 0.3117              | 0.8679   | 0.3611              | 0.8857    | 0.4110              |

※計算値は、通水断面積(A)・潤辺(P)をCADにより算出し、マンニング式を採用。

## バリアフリー横断側溝：円形タイプ

| 呼び名               |                   | φ 200×200 | φ 250×250           | φ 300×300 | φ 350×350           | φ 400×400 | φ 500×500           | φ 600×600 |                     |        |                     |        |                     |        |        |
|-------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|--------|
| 粗度係数              | (n)               | 0.013     | 0.013               | 0.013     | 0.013               | 0.013     | 0.013               | 0.013     |                     |        |                     |        |                     |        |        |
| 通水断面積             | (A)               | 0.0283    | 0.0440              | 0.0633    | 0.0859              | 0.1121    | 0.1747              | 0.2512    |                     |        |                     |        |                     |        |        |
| 潤 辺               | (P)               | 0.4448    | 0.5531              | 0.6616    | 0.7702              | 0.8787    | 1.0958              | 1.3128    |                     |        |                     |        |                     |        |        |
| 径 深               | (R)               | 0.0636    | 0.0796              | 0.0956    | 0.1116              | 0.1275    | 0.1595              | 0.1914    |                     |        |                     |        |                     |        |        |
| R <sup>2</sup> /3 |                   | 0.1593    | 0.1851              | 0.2091    | 0.2318              | 0.2534    | 0.2941              | 0.3321    |                     |        |                     |        |                     |        |        |
| 勾配 (I)            | I <sup>1</sup> /2 | 流速 (V)    | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              | 流速 (V)    | 流量 (Q)              | 流速 (V) | 流量 (Q)              | 流速 (V) | 流量 (Q)              |        |        |
| %                 |                   | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec | m/sec     | m <sup>3</sup> /sec | m/sec  | m <sup>3</sup> /sec | m/sec  | m <sup>3</sup> /sec |        |        |
| 5.0               | 0.2236            | 2.7403    | 0.0775              | 3.1838    | 0.1402              | 3.5966    | 0.2275              | 3.9863    | 0.3425              | 4.3582 | 0.4884              | 5.0581 | 0.8838              | 5.7122 | 1.4352 |
| 4.0               | 0.2000            | 2.4510    | 0.0693              | 2.8477    | 0.1254              | 3.2169    | 0.2035              | 3.5655    | 0.3064              | 3.8981 | 0.4369              | 4.5241 | 0.7905              | 5.1091 | 1.2836 |
| 3.0               | 0.1732            | 2.1226    | 0.0600              | 2.4661    | 0.1086              | 2.7859    | 0.1762              | 3.0878    | 0.2653              | 3.3758 | 0.3783              | 3.9180 | 0.6846              | 4.4246 | 1.1117 |
| 2.0               | 0.1414            | 1.7331    | 0.0490              | 2.0136    | 0.0887              | 2.2747    | 0.1439              | 2.5212    | 0.2166              | 2.7564 | 0.3089              | 3.1990 | 0.5590              | 3.6127 | 0.9077 |
| 1.0               | 0.1000            | 1.2255    | 0.0347              | 1.4238    | 0.0627              | 1.6085    | 0.1017              | 1.7827    | 0.1532              | 1.9490 | 0.2184              | 2.2620 | 0.3953              | 2.5546 | 0.6418 |
| 0.1               | 0.0316            | 0.3875    | 0.0110              | 0.4503    | 0.0198              | 0.5086    | 0.0322              | 0.5637    | 0.0484              | 0.6163 | 0.0691              | 0.7153 | 0.1250              | 0.8078 | 0.2030 |

※計算値は、通水断面積(A)・潤辺(P)をCADにより算出し、マンニング式を採用。