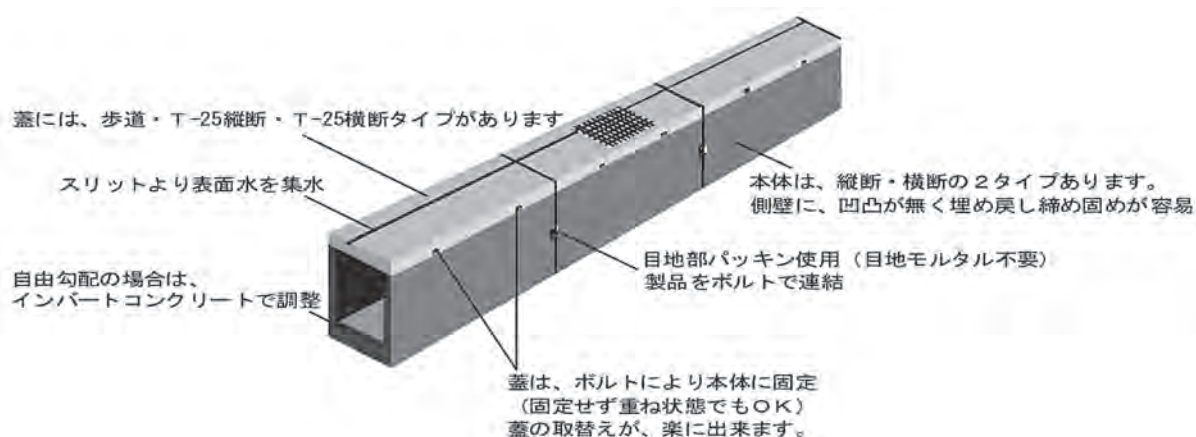
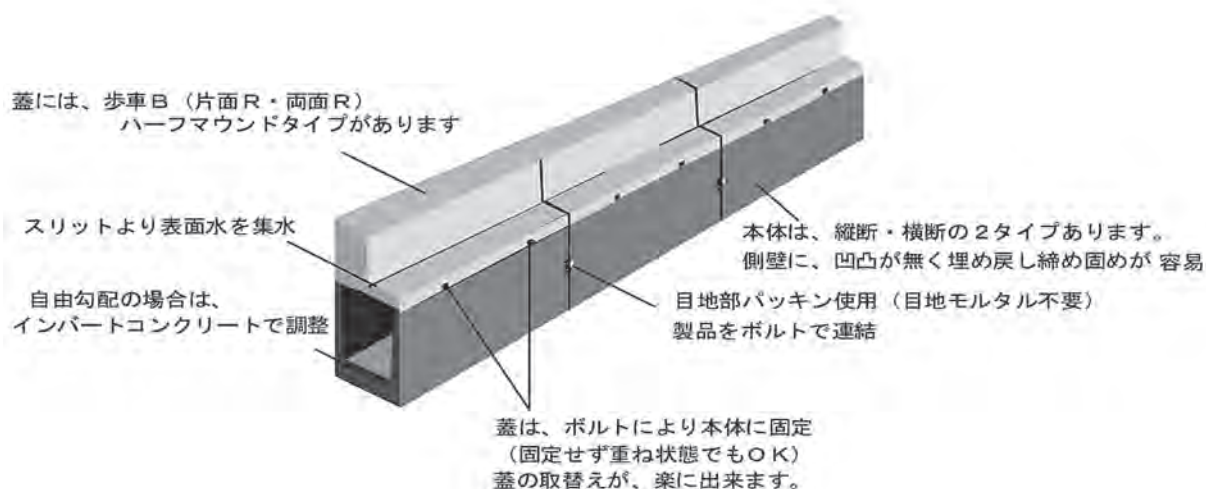


現在側溝に求められている機能・用途・デザインを満足させる側溝が、ここにあります。

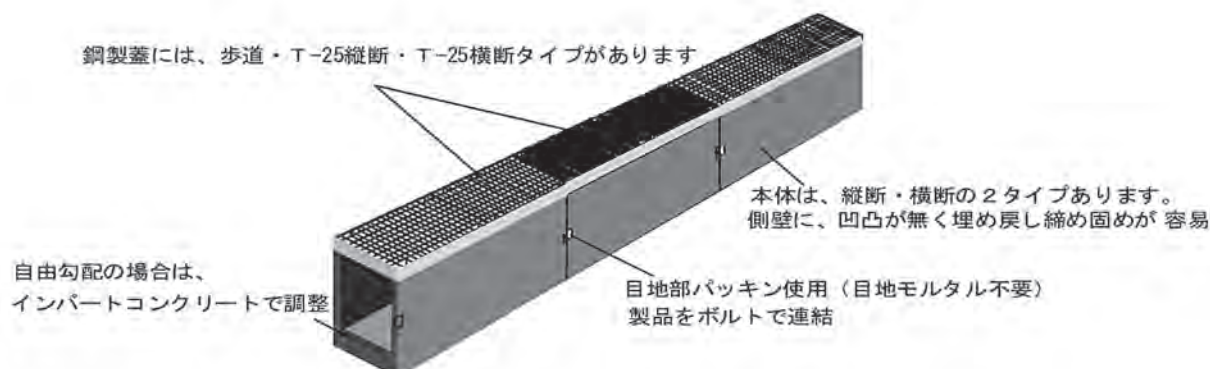
### フラット蓋の場合



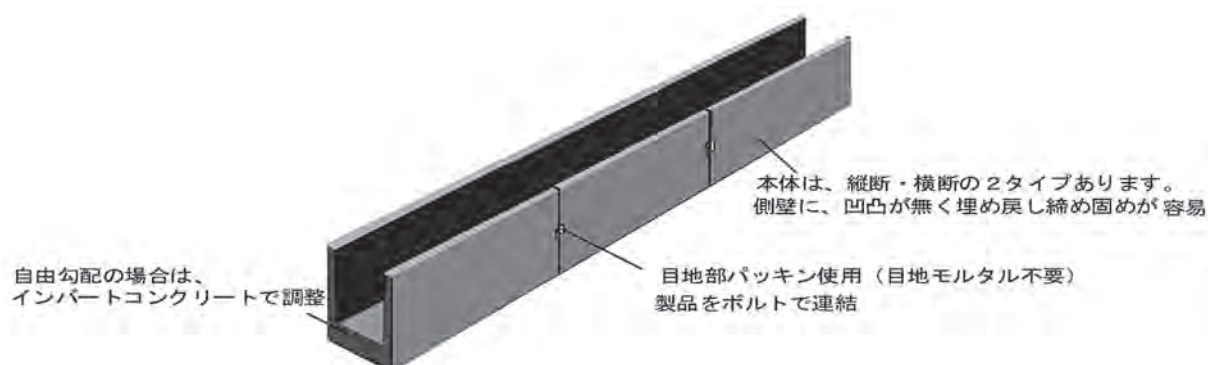
### 縁石蓋の場合



### 全面グレーチングの場合



## 開水路の場合



## 特徴

側溝蓋と本体分離することにより蓋の種類の中から現場状況に合わせた選択ができます。

## 〔 蓋 〕

|       |      |                              |                             |
|-------|------|------------------------------|-----------------------------|
|       | 歩道用  | 設計荷重 (3.5kN/m <sup>2</sup> ) | サイドスリット対応 (センター・グレーチング対応可能) |
| フラット蓋 | 縦断用  | 設計荷重 (T-25・縦断)               | サイドスリット対応 (センター・グレーチング対応可能) |
|       | 横断用  | 設計荷重 (T-25・縦断)               | サイドスリット対応 (センター・グレーチング対応可能) |
| 縁石蓋   | 境界B型 | 設計荷重 (T-25・縦断)               | スリット対応 (グレーチング対応可能)         |
|       | ハーフ型 | 設計荷重 (T-25・縦断)               | スリット対応 (グレーチング対応可能)         |

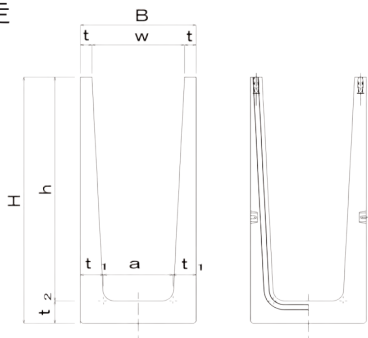
## 〔 本体 〕

|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| 深溝      | 幅300の場合深さ300～1100まで、幅400の場合深さ400～2000まで、のように深溝に対応しています。 |
| 縦断用     | 設計荷重 (T-25・縦断) オープン水路及び蓋掛け水路として検討                       |
| 横断用     | 設計荷重 (T-25・横断) 蓋掛け水路として検討                               |
| 製品接合部   | 目地にパッキンを使用することにより、目地モルタルが不要<br>連結ボルトにより目地ズレ防止           |
| 側壁 (垂直) | 側壁が垂直で、凹凸がないので埋め戻し・締め固めが、容易                             |
| 自由勾配    | 水路底部にインバートコンクリートを打設することにより水路勾配を自由にとることができます。            |
| 製品幅が狭い  | 水路幅に対して、製品幅をスリムにすることにより、掘削幅を少なくできます。(都市型)               |

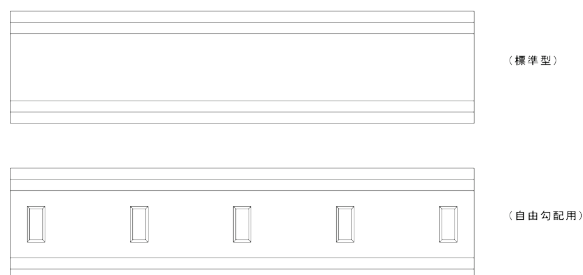
## 〔 維持管理 〕

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 蓋の取替え | 本体と蓋はボルトで連結しているため、破損による取替え、出入口等の設置による取替えが容易 |
|-------|---------------------------------------------|

縦走



平面図



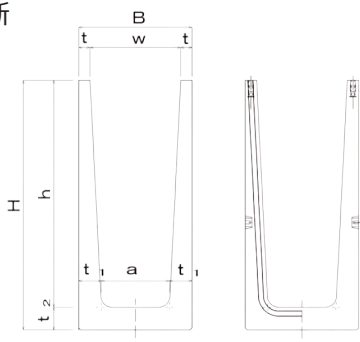
縦走

| 規格名称<br>幅*高さ | 寸法 (mm) |     |     |     |      |       |       |       | 参考質量<br>(kg) | 単位 |      |
|--------------|---------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|--------------|----|------|
|              | a       | B   | t   | t 1 | t 2  | r     | H     | L     |              |    |      |
| 300*300      | 272     | 420 | 60  | 74  | 80   | 50    | 380   | 2000  | 328          | 本  |      |
| 300*400      | 264     |     |     | 78  |      |       | 480   |       | 397          | 〃  |      |
| 300*500      | 254     |     |     | 83  |      |       | 580   |       | 470          | 〃  |      |
| 300*600      | 246     |     |     | 87  |      |       | 680   |       | 544          | 〃  |      |
| 300*700      | 236     |     |     | 92  |      |       | 780   |       | 622          | 〃  |      |
| 300*800      | 228     |     |     | 96  |      |       | 880   |       | 710          | 〃  |      |
| 300*900      | 218     |     |     | 101 | 90   |       | 990   |       | 803          | 〃  |      |
| 300*1000     | 210     |     |     | 105 | 100  |       | 1100  |       | 936          | 〃  |      |
| 300*1100     | 200     |     |     | 110 |      |       | 1200  |       | 1,039        | 〃  |      |
| 400*400      | 364     |     |     | 520 | 60   |       | 78    |       | 80           | 50 | 480  |
| 400*500      | 354     | 83  | 580 |     |      | 542   | 〃     |       |              |    |      |
| 400*600      | 346     | 87  | 680 |     |      | 624   | 〃     |       |              |    |      |
| 400*700      | 336     | 92  | 780 |     |      | 706   | 〃     |       |              |    |      |
| 400*800      | 328     | 96  | 90  |     |      | 890   | 816   | 〃     |              |    |      |
| 400*900      | 318     | 101 |     |     |      | 990   | 912   | 〃     |              |    |      |
| 400*1000     | 310     | 105 | 100 |     |      | 1100  | 1,032 | 〃     |              |    |      |
| 400*1100     | 300     | 110 |     |     |      | 1200  | 1,133 | 〃     |              |    |      |
| 400*1200     | 292     |     | 114 |     |      | 110   | 1310  | 1,258 | 〃            |    |      |
| 500*400      | 464     | 620 | 60  |     |      | 78    | 80    | 50    | 480          |    | 2000 |
| 500*500      | 454     |     |     | 83  | 580  | 549   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*600      | 446     |     |     | 87  | 680  | 622   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*700      | 436     |     |     | 92  | 780  | 700   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*800      | 428     |     |     | 96  | 880  | 818   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*900      | 418     |     |     | 101 | 90   | 990   | 941   |       | 〃            |    |      |
| 500*1000     | 410     |     |     | 105 | 100  | 1100  | 1,034 |       | 〃            |    |      |
| 500*1100     | 400     |     |     | 110 |      | 1200  | 1,132 |       | 〃            |    |      |
| 500*1200     | 392     |     |     |     | 114  | 110   | 1300  |       | 1,240        | 〃  |      |
| 500*1300     | 382     |     |     | 119 | 1410 |       | 1,377 |       | 〃            |    |      |
| 500*1400     | 374     |     | 123 | 120 | 1520 | 1,524 | 〃     |       |              |    |      |
| 600*400      | 564     | 720 | 60  | 78  | 80   | 50    | 480   | 2000  | 547          | 〃  |      |
| 600*500      | 554     |     |     | 83  |      |       | 580   |       | 624          | 〃  |      |
| 600*600      | 546     |     |     | 87  |      |       | 680   |       | 706          | 〃  |      |
| 600*700      | 536     |     |     | 92  |      |       | 780   |       | 792          | 〃  |      |
| 600*800      | 528     |     |     | 96  |      |       | 880   |       | 882          | 〃  |      |
| 600*900      | 518     |     |     | 101 | 100  |       | 1000  |       | 1,046        | 〃  |      |
| 600*1000     | 510     |     |     | 105 |      |       | 1100  |       | 1,142        | 〃  |      |
| 600*1100     | 500     |     |     | 110 |      |       | 1200  |       | 1,248        | 〃  |      |
| 600*1200     | 492     |     |     | 114 |      |       | 1300  |       | 1,353        | 〃  |      |
| 600*1300     | 482     |     |     | 119 | 110  |       | 1410  |       | 1,502        | 〃  |      |
| 600*1400     | 474     |     |     | 123 | 120  |       | 1520  |       | 1,656        | 〃  |      |
| 600*1500     | 464     |     |     | 128 |      |       | 1620  |       | 1,776        | 〃  |      |

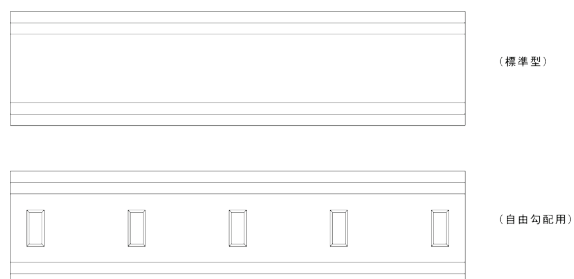
S-47

## フリー側溝

横断



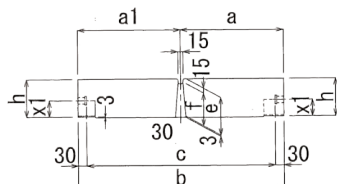
平面図



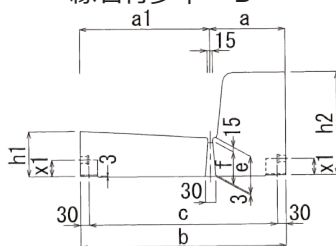
横断

| 規格名称<br>幅*高さ | 寸法 (mm) |     |     |      |     |       |       |       | 参考質量<br>(kg) | 単位 |      |
|--------------|---------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|--------------|----|------|
|              | a       | B   | t   | t 1  | t 2 | r     | H     | L     |              |    |      |
| 300*300      | 272     | 420 | 60  | 74   | 80  | 50    | 380   | 2000  | 328          | 本  |      |
| 300*400      | 264     |     |     | 78   |     |       | 480   |       | 397          | 〃  |      |
| 300*500      | 254     |     |     | 83   |     |       | 580   |       | 470          | 〃  |      |
| 300*600      | 246     |     |     | 87   |     |       | 680   |       | 544          | 〃  |      |
| 300*700      | 236     |     |     | 92   |     |       | 780   |       | 622          | 〃  |      |
| 300*800      | 228     |     |     | 96   |     |       | 880   |       | 710          | 〃  |      |
| 300*900      | 218     |     |     | 101  | 90  |       | 990   |       | 803          | 〃  |      |
| 300*1000     | 210     |     |     | 105  | 100 |       | 1100  |       | 936          | 〃  |      |
| 300*1100     | 200     |     |     | 110  |     |       | 1200  |       | 1,039        | 〃  |      |
| 400*400      | 364     |     |     | 520  | 60  |       | 78    |       | 80           | 50 | 480  |
| 400*500      | 354     | 83  | 580 |      |     | 542   | 〃     |       |              |    |      |
| 400*600      | 346     | 87  | 680 |      |     | 624   | 〃     |       |              |    |      |
| 400*700      | 336     | 92  | 780 |      |     | 706   | 〃     |       |              |    |      |
| 400*800      | 328     | 96  | 90  |      |     | 890   | 816   | 〃     |              |    |      |
| 400*900      | 318     | 101 |     |      |     | 990   | 912   | 〃     |              |    |      |
| 400*1000     | 310     | 105 | 100 |      |     | 1100  | 1,032 | 〃     |              |    |      |
| 400*1100     | 300     | 110 |     |      |     | 1200  | 1,133 | 〃     |              |    |      |
| 400*1200     | 292     |     | 114 |      |     | 110   | 1310  | 1,258 | 〃            |    |      |
| 500*400      | 464     | 620 | 60  |      |     | 78    | 80    | 50    | 480          |    | 2000 |
| 500*500      | 454     |     |     | 83   | 580 | 549   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*600      | 446     |     |     | 87   | 680 | 622   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*700      | 436     |     |     | 92   | 780 | 700   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*800      | 428     |     |     | 96   | 880 | 818   |       |       | 〃            |    |      |
| 500*900      | 418     |     |     | 101  | 90  | 990   | 941   |       | 〃            |    |      |
| 500*1000     | 410     |     |     | 105  | 100 | 1100  | 1,034 |       | 〃            |    |      |
| 500*1100     | 400     |     |     | 110  |     | 1200  | 1,132 |       | 〃            |    |      |
| 500*1200     | 392     |     |     | 114  |     | 1300  | 1,240 |       | 〃            |    |      |
| 500*1300     | 382     |     |     | 119  |     | 110   | 1410  |       | 1,377        | 〃  |      |
| 500*1400     | 374     | 123 | 120 | 1520 |     | 1,524 | 〃     |       |              |    |      |
| 600*400      | 564     | 720 | 60  | 78   | 80  | 50    | 480   | 2000  | 547          | 〃  |      |
| 600*500      | 554     |     |     | 83   |     |       | 580   |       | 624          | 〃  |      |
| 600*600      | 546     |     |     | 87   |     |       | 680   |       | 706          | 〃  |      |
| 600*700      | 536     |     |     | 92   |     |       | 780   |       | 792          | 〃  |      |
| 600*800      | 528     |     |     | 96   |     |       | 880   |       | 882          | 〃  |      |
| 600*900      | 518     |     |     | 101  | 100 |       | 1000  |       | 1,046        | 〃  |      |
| 600*1000     | 510     |     |     | 105  |     |       | 1100  |       | 1,142        | 〃  |      |
| 600*1100     | 500     |     |     | 110  |     |       | 1200  |       | 1,248        | 〃  |      |
| 600*1200     | 492     |     |     | 114  |     |       | 1300  |       | 1,353        | 〃  |      |
| 600*1300     | 482     |     |     | 119  | 110 |       | 1410  |       | 1,502        | 〃  |      |
| 600*1400     | 474     |     |     | 123  | 120 |       | 1520  |       | 1,656        | 〃  |      |
| 600*1500     | 464     |     |     | 128  |     |       | 1620  |       | 1,776        | 〃  |      |

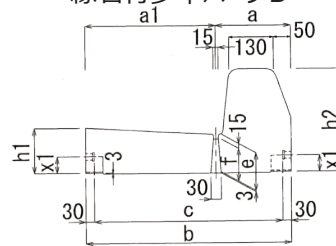
フラット蓋



縁石付歩車－B



縁石付歩車ハーフB



フラット蓋

| 車両<br>走行状態                   | 規格名称    | 寸法 (mm) |     |     |     |     |     |     |      | 参考質量<br>(kg) | 単位 |
|------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|----|
|                              |         | a       | b   | c   | a1  | e   | f   | h   | L    |              |    |
| 車道縦断                         | 300FS   | 285     | 420 | 360 | 135 | 95  | 80  | 95  | 2000 | 180          | 枚  |
|                              | 400FS   | 385     | 520 | 460 | 135 | 100 | 85  | 100 |      | 238          | 〃  |
|                              | 500FS   | 460     | 620 | 560 | 160 | 115 | 100 | 115 |      | 329          | 〃  |
|                              | 600FS   | 560     | 720 | 660 | 160 | 130 | 115 | 130 |      | 450          | 〃  |
| 車道縦断G付<br>集水・管理孔用<br>(並目・固定) | 300FSG  | 285     | 420 | 360 | 135 | 95  | 80  | 95  | 2000 | 146          | 〃  |
|                              | 400FSG  | 385     | 520 | 460 | 135 | 100 | 85  | 100 |      | 194          | 〃  |
|                              | 500FSG  | 460     | 620 | 560 | 160 | 115 | 100 | 115 |      | 261          | 〃  |
|                              | 600FSG  | 560     | 720 | 660 | 160 | 130 | 115 | 130 |      | 338          | 〃  |
| 車道縦断G付<br>集水・管理孔用<br>(細目・固定) | 300FSG  | 285     | 420 | 360 | 135 | 95  | 80  | 95  | 2000 | 146          | 〃  |
|                              | 400FSG  | 385     | 520 | 460 | 135 | 100 | 85  | 100 |      | 194          | 〃  |
|                              | 500FSG  | 460     | 620 | 560 | 160 | 115 | 100 | 115 |      | 261          | 〃  |
|                              | 600FSG  | 560     | 720 | 660 | 160 | 130 | 115 | 130 |      | 338          | 〃  |
| 車道横断                         | 300FC   | 210     | 420 | 360 | 210 | 95  | 80  | 95  | 2000 | 182          | 〃  |
|                              | 400FC   | 260     | 520 | 460 | 260 | 100 | 85  | 100 |      | 240          | 〃  |
|                              | 500FC   | 310     | 620 | 560 | 310 | 115 | 100 | 115 |      | 331          | 〃  |
|                              | 600FC   | 360     | 720 | 660 | 360 | 130 | 115 | 130 |      | 437          | 〃  |
| 車道横断G付<br>集水・管理孔用<br>(並目・固定) | 300FCG  | 310     | 420 | 360 | 210 | 95  | 80  | 95  | 2000 | 148          | 〃  |
|                              | 400FCG  | 260     | 520 | 460 | 260 | 100 | 85  | 100 |      | 196          | 〃  |
|                              | 500FCG  | 310     | 620 | 560 | 310 | 115 | 100 | 115 |      | 263          | 〃  |
|                              | 600FCG  | 360     | 720 | 660 | 360 | 130 | 115 | 130 |      | 340          | 〃  |
| 車道横断G付<br>集水・管理孔用<br>(細目・固定) | 300FSG  | 285     | 420 | 360 | 135 | 95  | 80  | 95  | 2000 | 148          | 〃  |
|                              | 400FSG  | 385     | 520 | 460 | 135 | 100 | 85  | 100 |      | 196          | 〃  |
|                              | 500FSG  | 460     | 620 | 560 | 160 | 115 | 100 | 115 |      | 263          | 〃  |
|                              | 600FSG  | 560     | 720 | 660 | 160 | 130 | 115 | 130 |      | 340          | 〃  |
| 歩道縦断                         | 300FSH  | 285     | 420 | 360 | 135 | 70  | 55  | 70  | 2000 | 143          | 〃  |
|                              | 400FSH  | 385     | 520 | 460 | 135 | 70  | 55  | 70  |      | 178          | 〃  |
|                              | 500FSH  | 460     | 620 | 560 | 160 | 70  | 55  | 70  |      | 213          | 〃  |
|                              | 600FSH  | 560     | 720 | 660 | 160 | 70  | 55  | 70  |      | 247          | 〃  |
| 歩道縦断G付<br>集水・管理孔用<br>(並目・固定) | 300FSHG | 285     | 420 | 360 | 135 | 70  | 55  | 70  | 2000 | 126          | 〃  |
|                              | 400FSHG | 385     | 520 | 460 | 135 | 70  | 55  | 70  |      | 151          | 〃  |
|                              | 500FSHG | 460     | 620 | 560 | 160 | 70  | 55  | 70  |      | 178          | 〃  |
|                              | 600FSHG | 560     | 720 | 660 | 160 | 70  | 55  | 70  |      | 206          | 〃  |
| 歩道縦断G付<br>集水・管理孔用<br>(細目・固定) | 300FSHG | 285     | 420 | 360 | 135 | 70  | 55  | 70  | 2000 | 126          | 〃  |
|                              | 400FSHG | 385     | 520 | 460 | 135 | 70  | 55  | 70  |      | 151          | 〃  |
|                              | 500FSHG | 460     | 620 | 560 | 160 | 70  | 55  | 70  |      | 178          | 〃  |
|                              | 600FSHG | 560     | 720 | 660 | 160 | 70  | 55  | 70  |      | 206          | 〃  |

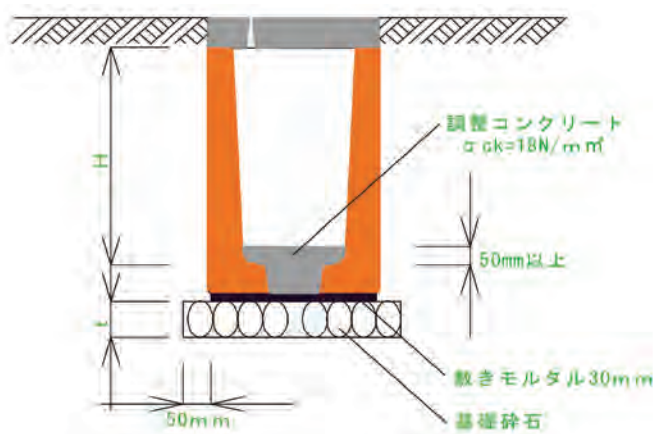
縁石付歩車－B

| 車両<br>走行状態                   | 規格名称   | 寸法 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      | 参考質量<br>(kg) | 単位 |
|------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|----|
|                              |        | a       | b   | c   | a1  | e   | f   | h1  | h2  | L    |              |    |
| 車道縦断                         | 300BS  | 211     | 420 | 360 | 209 | 95  | 80  | 108 | 295 | 2000 | 374          | 枚  |
|                              | 400BS  | 211     | 520 | 460 | 309 | 100 | 85  | 119 | 300 |      | 443          | "  |
|                              | 500BS  | 211     | 620 | 560 | 409 | 115 | 100 | 140 | 315 |      | 543          | "  |
|                              | 600BS  | 211     | 720 | 660 | 509 | 130 | 115 | 161 | 330 |      | 663          | "  |
| 車道縦断G付<br>集水・管理孔用<br>(並目・固定) | 300BSG | 211     | 420 | 360 | 209 | 95  | 80  | 108 | 295 | 2000 | 340          | "  |
|                              | 400BSG | 211     | 520 | 460 | 309 | 100 | 85  | 119 | 300 |      | 399          | "  |
|                              | 500BSG | 211     | 620 | 560 | 409 | 115 | 100 | 140 | 315 |      | 475          | "  |
|                              | 600BSG | 211     | 720 | 660 | 509 | 130 | 115 | 161 | 330 |      | 551          | "  |

縁石付歩車－ハーフB

| 車両<br>走行状態                   | 規格名称   | 寸法 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      | 参考質量<br>(kg) | 単位 |
|------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|----|
|                              |        | a       | b   | c   | a1  | e   | f   | h1  | h2  | L    |              |    |
| 車道縦断                         | 300BS  | 211     | 420 | 360 | 209 | 95  | 80  | 108 | 295 | 2000 | 356          | 枚  |
|                              | 400BS  | 211     | 520 | 460 | 309 | 100 | 85  | 119 | 300 |      | 425          | "  |
|                              | 500BS  | 211     | 620 | 560 | 409 | 115 | 100 | 140 | 315 |      | 525          | "  |
|                              | 600BS  | 211     | 720 | 660 | 509 | 130 | 115 | 161 | 330 |      | 645          | "  |
| 車道縦断G付<br>集水・管理孔用<br>(並目・固定) | 300BSG | 211     | 420 | 360 | 209 | 95  | 80  | 108 | 295 | 2000 | 322          | "  |
|                              | 400BSG | 211     | 520 | 460 | 309 | 100 | 85  | 119 | 300 |      | 381          | "  |
|                              | 500BSG | 211     | 620 | 560 | 409 | 115 | 100 | 140 | 315 |      | 457          | "  |
|                              | 600BSG | 211     | 720 | 660 | 509 | 130 | 115 | 161 | 330 |      | 533          | "  |

標準基礎構造図



基礎砕石厚さ

| 製品高さ<br>H (mm)      | 砕石厚さ<br>(mm) |
|---------------------|--------------|
| $H \leq 500$        | 100          |
| $500 < H \leq 1000$ | 150          |
| $1000 <$            | 200          |

上図・表は、標準構造図です。

現場状況に応じて、検討してください。

## 設置歩掛

## 側溝設置歩掛

| 質量          | 長さ<br>(mm) | 世話役<br>(人)       | 特殊作業員<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | クレーン<br>(日) | 諸雑費<br>(%) |
|-------------|------------|------------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| 1000kg以下    | 2000       | 排水構造物U型側溝の市場単価適用 |              |              |             | —          |
| 1000～2000kg |            |                  |              |              |             |            |
| 2000～2900kg |            |                  |              |              |             |            |
| 2900kgを超える  |            | 0.50             | 0.50         | 0.50         | 0.50        | 12.00      |

## 蓋設置歩掛

| 質量         | 長さ<br>(mm) | 世話役<br>(人) | 特殊作業員<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | クレーン<br>(日) | 諸雑費<br>(%) |
|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| 1000kg以下   | 2000       | 0.10       | 0.10         | 0.30         | 0.10        | 3.00       |
| 1000kgを超える |            | 0.15       | 0.15         | 0.40         | 0.15        | 3.00       |