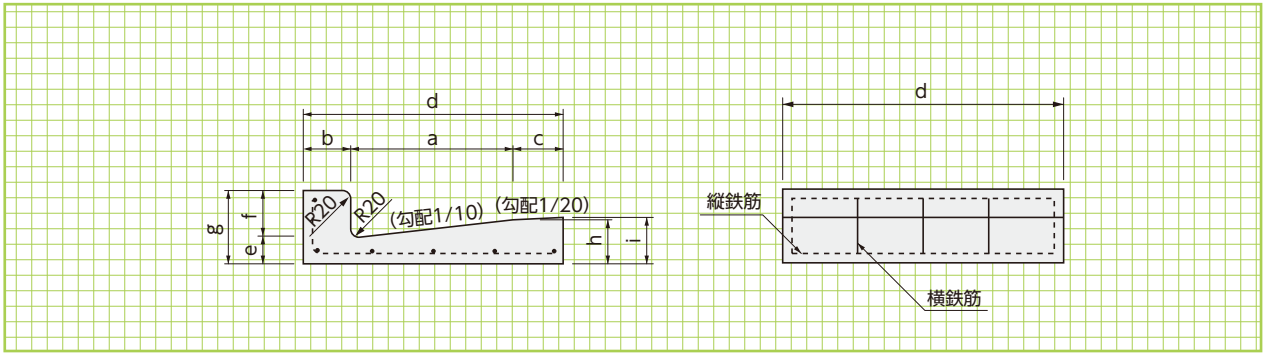


L型側溝

基本形状図

形状・寸法
重量表



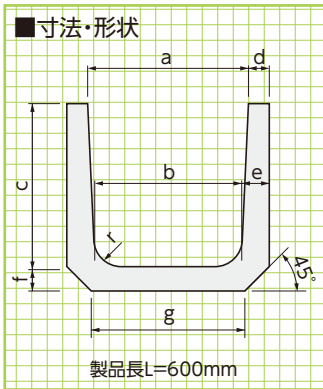
■寸法・重量・配筋表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) | 横鉄筋 | | 縦鉄筋 | | |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|--------------|-----|------|-----|------|---|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i | L | | 径 | 本数 | 径 | 本数 | |
| 鉄筋入 | 250A | 250 | 100 | — | 350 | 55 | 100 | 155 | 80 | — | 600 | 45 | φ4.0 | 5 | φ4.0 | 4 |
| | 250B | 250 | 100 | 100 | 450 | 55 | 100 | 155 | 80 | 85 | 600 | 56 | φ4.0 | 5 | φ4.0 | 5 |
| | 300 | 300 | 100 | 100 | 500 | 55 | 100 | 155 | 85 | 90 | 600 | 64 | φ4.0 | 6 | φ4.0 | 5 |
| | 350 | 350 | 100 | 100 | 550 | 55 | 100 | 155 | 90 | 95 | 600 | 71 | φ6.0 | 5 | φ4.0 | 5 |

上ぶた式U型側溝

基本形状図

形状・寸法
重量表

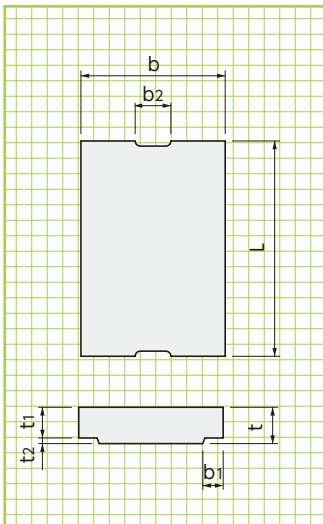


■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|------|--------|-----|-----|----|----|----|-----|----|--------------|
| | a | b | c | d | e | f | g | r | |
| 150 | 150 | 140 | 150 | 30 | 35 | 35 | 160 | 30 | 23 |
| 180 | 180 | 170 | 180 | 35 | 40 | 40 | 190 | 50 | 33 |
| 240 | 240 | 220 | 240 | 45 | 50 | 50 | 240 | 50 | 53 |
| 300A | 300 | 260 | 240 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 68 |
| 300B | 300 | 260 | 300 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 77 |
| 300C | 300 | 260 | 360 | 50 | 60 | 65 | 300 | 50 | 89 |
| 360B | 360 | 310 | 360 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 97 |
| 450 | 450 | 400 | 450 | 55 | 70 | 70 | 430 | 70 | 131 |
| 600 | 600 | 540 | 600 | 70 | 80 | 80 | 600 | 70 | 205 |

蓋版

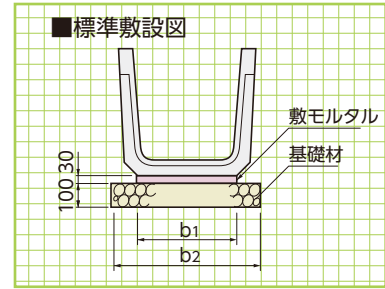
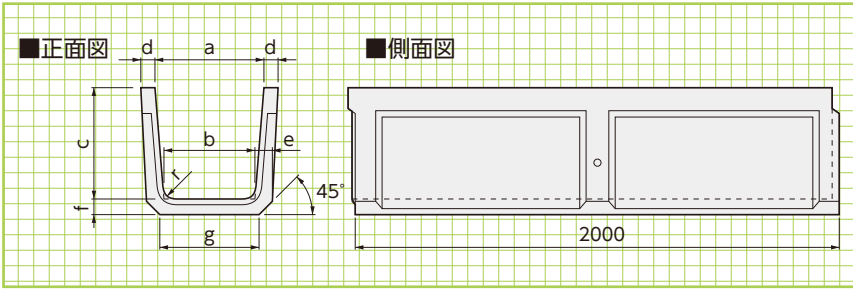
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | | 参考重量 (kg) | 輪荷重 |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|
| | b | b1 | t | t1 | t2 | L | r | b2 | | | |
| 1種 | 150 | 210 | 35 | 35 | 30 | 5 | 600 | 15 | 75 | 9 | 輪荷重の 無いもの |
| | 180 | 250 | 40 | 40 | 35 | 5 | 600 | 15 | 75 | 13 | |
| | 240 | 330 | 50 | 45 | 40 | 5 | 600 | 15 | 90 | 20 | |
| | 300 | 400 | 55 | 60 | 50 | 10 | 600 | 15 | 100 | 30 | |
| | 360 | 460 | 55 | 65 | 55 | 10 | 600 | 18 | 120 | 37 | |
| | 450 | 560 | 60 | 70 | 60 | 10 | 600 | 18 | 120 | 50 | |
| 2種 | 150 | 210 | 35 | 90 | 80 | 10 | 600 | 15 | 75 | 25 | 輪荷重 T-10 |
| | 180 | 250 | 40 | 90 | 80 | 10 | 600 | 15 | 75 | 30 | |
| | 240 | 330 | 50 | 100 | 85 | 15 | 600 | 15 | 90 | 43 | |
| | 300 | 400 | 55 | 100 | 85 | 15 | 600 | 15 | 100 | 52 | |
| | 360 | 460 | 55 | 100 | 85 | 15 | 600 | 18 | 120 | 61 | |
| | 450 | 560 | 60 | 120 | 100 | 20 | 600 | 18 | 120 | 90 | |
| 600 | 740 | 75 | 150 | 130 | 20 | 600 | 18 | 150 | 150 | | |

FD側溝



■寸法・重量表

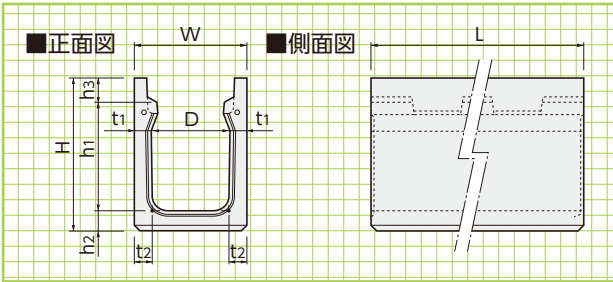
| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | | | 基礎材 (m ²) | 敷モルタル (m ³) | 参考重量 (kg) |
|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| | a | b | c | d | e | f | g | r | b ₁ | b ₂ | | | |
| FD240 | 240 | 220 | 240 | 45 | 50 | 50 | 240 | 50 | 240 | 440 | 4.40 | 0.072 | 165 |
| FD300B | 300 | 260 | 300 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 300 | 500 | 5.00 | 0.090 | 226 |
| FD360B | 360 | 310 | 360 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 360 | 560 | 5.60 | 0.108 | 290 |
| FD450 | 450 | 400 | 450 | 55 | 70 | 70 | 430 | 70 | 430 | 630 | 6.50 | 0.135 | 396 |
| FD500 | 500 | 450 | 500 | 65 | 75 | 75 | 500 | 70 | 500 | 700 | 7.00 | 0.150 | 493 |
| FD600 | 600 | 540 | 600 | 70 | 80 | 80 | 600 | 70 | 600 | 800 | 8.00 | 0.180 | 632 |

(10m当り)

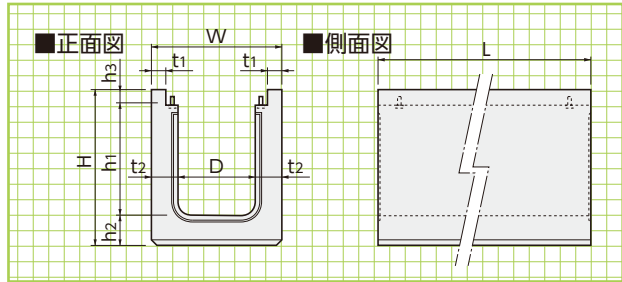
FPU側溝

福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品となります。

縦断用



横断用



■寸法・重量表(縦断用)

●付いたサイズはグレーチングボルト固定式もごさいます。
※()内の数字はL=2000の重量です。

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----------|--------|-----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | W | D | H | h ₁ | t ₁ | t ₂ | h ₂ | h ₃ | |
| ●250× 250 | 370 | 250 | 405 | 250 | 60 | 60 | 65 | 90 | 155(315) |
| ●300× 300 | 420 | 300 | 465 | 300 | 60 | 60 | 70 | 95 | 185(370) |
| ●300× 400 | 420 | 300 | 570 | 400 | 60 | 70 | 75 | 95 | 225(450) |
| ●300× 500 | 420 | 300 | 675 | 500 | 60 | 75 | 80 | 95 | 265(530) |
| ●300× 600 | 420 | 300 | 775 | 600 | 60 | 80 | 80 | 95 | 300(605) |
| ●300× 700 | 420 | 300 | 880 | 700 | 60 | 85 | 85 | 95 | 345(695) |
| ●300× 800 | 420 | 300 | 985 | 800 | 60 | 90 | 90 | 95 | 395(790) |
| ●400× 400 | 530 | 400 | 590 | 400 | 65 | 65 | 80 | 110 | 260(515) |
| ●400× 500 | 530 | 400 | 690 | 500 | 65 | 75 | 80 | 110 | 295(595) |
| ●400× 600 | 530 | 400 | 795 | 600 | 65 | 85 | 85 | 110 | 350(700) |
| ●400× 700 | 530 | 400 | 900 | 700 | 65 | 90 | 90 | 110 | 395(795) |
| ●400× 800 | 530 | 400 | 1005 | 800 | 65 | 95 | 95 | 110 | 445(895) |
| ●400× 900 | 530 | 400 | 1115 | 900 | 65 | 105 | 105 | 110 | 515(1035) |
| ●400×1000 | 530 | 400 | 1220 | 1000 | 65 | 110 | 110 | 110 | 570(1145) |
| ●500× 500 | 650 | 500 | 705 | 500 | 75 | 75 | 80 | 125 | 345(690) |
| ●500× 600 | 650 | 500 | 810 | 600 | 75 | 85 | 85 | 125 | 400(800) |

■寸法・重量表(横断用)

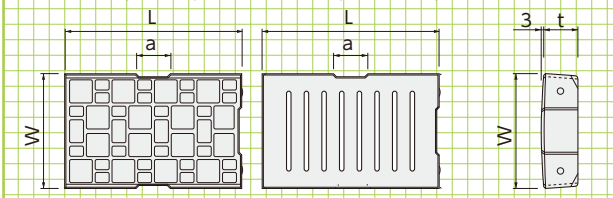
※()内の数字はL=2000の重量です。

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|----------|--------|-----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | W | D | H | h ₁ | t ₁ | t ₂ | h ₂ | h ₃ | |
| 250× 250 | 460 | 250 | 445 | 290 | 51 | 105 | 105 | 50 | 270(540) |
| 250× 300 | 460 | 250 | 545 | 390 | 51 | 105 | 105 | 50 | 295(590) |
| 250× 400 | 460 | 250 | 645 | 490 | 51 | 105 | 105 | 50 | 345(690) |
| 250× 500 | 460 | 250 | 745 | 590 | 51 | 105 | 105 | 50 | 390(785) |
| 300× 300 | 520 | 300 | 510 | 340 | 56 | 110 | 115 | 55 | 330(665) |
| 300× 400 | 520 | 300 | 610 | 440 | 56 | 110 | 115 | 55 | 380(765) |
| 300× 500 | 520 | 300 | 710 | 540 | 56 | 110 | 115 | 55 | 435(870) |
| 300× 600 | 520 | 300 | 810 | 640 | 56 | 110 | 115 | 55 | 485(975) |
| 300× 700 | 520 | 300 | 910 | 740 | 56 | 110 | 115 | 55 | 535(1075) |
| 400× 400 | 630 | 400 | 625 | 445 | 61 | 115 | 115 | 55 | 430(860) |
| 400× 500 | 630 | 400 | 725 | 545 | 61 | 115 | 115 | 65 | 485(975) |
| 400× 600 | 630 | 400 | 825 | 645 | 61 | 115 | 115 | 65 | 535(1075) |
| 400× 700 | 630 | 400 | 925 | 745 | 61 | 115 | 115 | 65 | 590(1185) |
| 400× 800 | 630 | 400 | 1025 | 845 | 61 | 115 | 115 | 65 | 645(1295) |
| 400× 900 | 630 | 400 | 1125 | 945 | 61 | 115 | 115 | 65 | 745(1485) |
| 400×1000 | 630 | 400 | 1225 | 1045 | 61 | 115 | 115 | 65 | 805(1610) |

■平面図(RC蓋版)

■平面図(レジン蓋版)

■側面図



■寸法・重量表(蓋版)

※()内の数字はL=1000の寸法・重量です。

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) | |
|-----|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| | W | L | a | t | RC蓋版 | レジン蓋版 |
| 250 | 274(274) | 498(996) | 50(50) | 90(90) | 28(55) | 18(-) |
| 300 | 324(324) | 498(996) | 100(100) | 95(95) | 35(70) | 22(-) |
| 400 | 424(424) | 498(996) | 150(150) | 110(110) | 53(106) | 31(-) |
| 500 | 524(-) | 498(-) | 150(-) | 125(-) | 75(-) | 42(-) |

基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

基本形状図

形状・寸法
重量表

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

蓋版

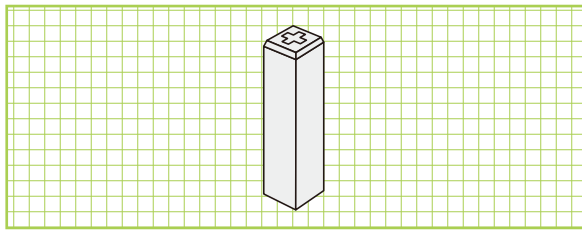
形状・寸法
重量表

境界標柱・コンクリート縁石・地先境界ブロック・歩車道境界ブロック

境界標柱 宅地山林等の隣接境界、官民境界等の標識に用いる製品です。

基本形状図

形状・寸法
重量表



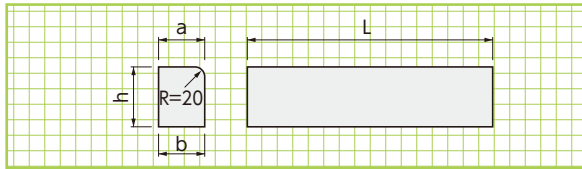
■寸法・重量表

| 寸法(mm) | 参考重量(kg) | 備考 |
|--------------|----------|--|
| 90×90×600 | 12 | 市町村名または県名入り 本表以外の境界標柱または用地杭 の規格寸法でもご注文に応じます。 |
| 120×120×1000 | 34 | |

コンクリート縁石 建物の周辺、公園遊歩道、境界、花壇周辺、植樹樹等として用いられる製品です。

基本形状図

形状・寸法
重量表



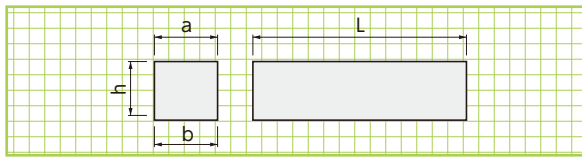
■寸法・重量表

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

地先境界ブロック

基本形状図

形状・寸法
重量表



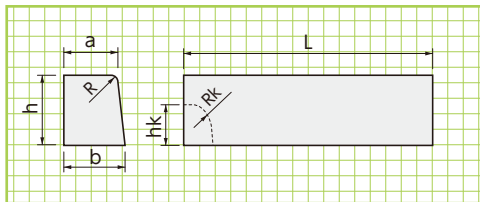
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量(kg) |
|----|--------|-----|-----|-----|----------|
| | a | b | h | L | |
| A | 120 | 120 | 120 | 600 | 20 |
| B | 150 | 150 | 120 | 600 | 25 |
| C | 150 | 150 | 150 | 600 | 31 |

歩車道境界ブロック

基本形状図

形状・寸法
重量表



片面R 福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品となります。

■寸法・重量表

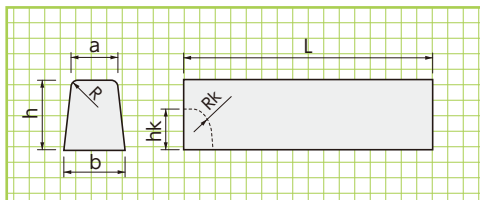
※()内の数字はL=1990の寸法です。

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量(kg) | |
|-----|--------|-----|-----|----|----------|---------|-------|----------|--|
| | a | b | h | R | hk | Rk | L=600 | L=1990 | |
| A | 150 | 170 | 200 | 20 | — | — | 44 | — | |
| A水抜 | 150 | 170 | 200 | 20 | 130(125) | 100(70) | — | — | |
| B | 180 | 205 | 250 | 30 | — | — | 68 | 227 | |
| B水抜 | 180 | 205 | 250 | 30 | 180 | 100 | — | — | |
| C | 180 | 210 | 300 | 30 | — | — | 82 | 273 | |
| C水抜 | 180 | 210 | 300 | 30 | 200 | 100 | — | — | |

両面R 福岡県道路用コンクリート製品協同組合取扱い製品となります。

■寸法・重量表

※()内の数字はL=1990の寸法です。

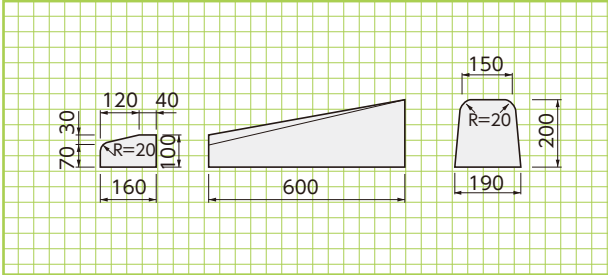


| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量(kg) | |
|-----|--------|-----|-----|----|----------|---------|-------|----------|--|
| | a | b | h | R | hk | Rk | L=600 | L=1990 | |
| A | 150 | 190 | 200 | 20 | — | — | 48 | 153 | |
| A水抜 | 150 | 190 | 200 | 20 | 130(125) | 100(70) | — | — | |
| B | 180 | 230 | 250 | 30 | — | — | 72 | 231 | |
| B水抜 | 180 | 230 | 250 | 30 | 180(150) | 100(70) | — | — | |
| C | 180 | 240 | 300 | 30 | — | — | 89 | 284 | |
| C水抜 | 180 | 240 | 300 | 30 | 200(200) | 100(70) | — | — | |

歩車道境界ブロック

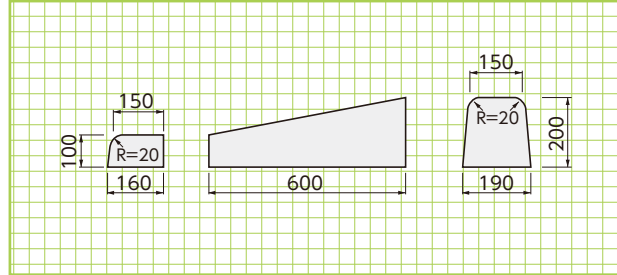
AR-1 参考重量:36kg

両面歩車道A1段切下げ(A用バイコロジー)



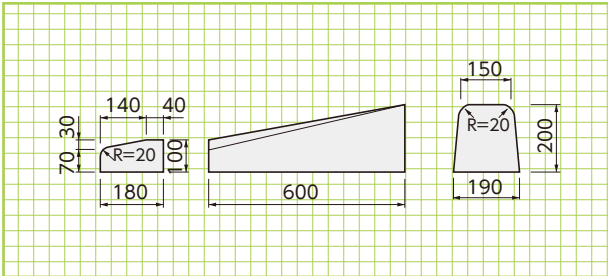
AR-2 参考重量:37kg

両面歩車道A1段切下げ(A用フラット)



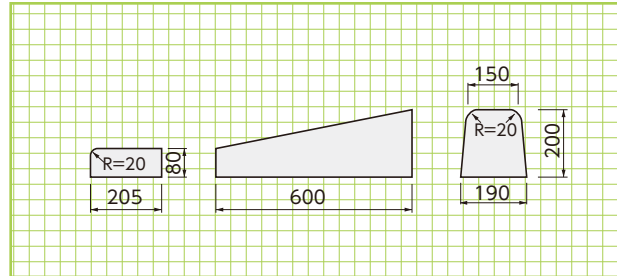
AR-3 参考重量:38kg

両面歩車道A1段切下げ(B用バイコロジー)



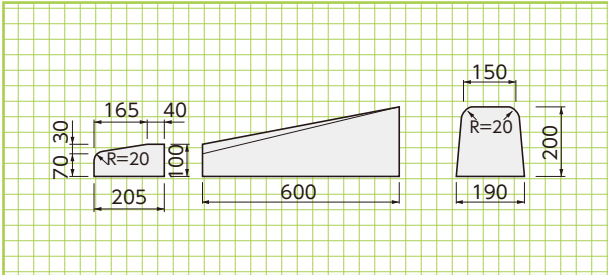
AR-5 参考重量:39kg

両面歩車道A1段切下げ(バリアフリー)



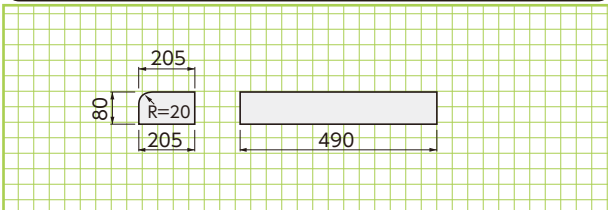
AR-6 参考重量:40kg

両面歩車道A1段切下げ(バイコロジー205)



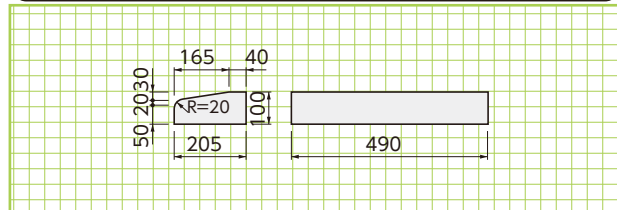
自転車歩行者用乗入れ 参考重量:20kg

タイプ1(バリアフリー)

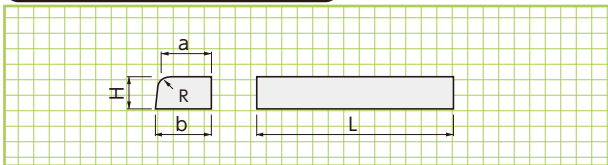


自動車用乗入れ 参考重量:21kg

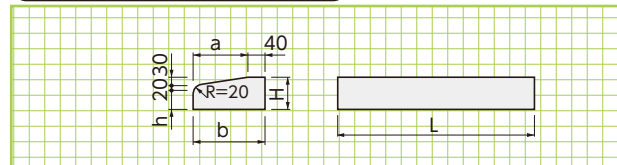
タイプ2(バイコロジー)



乗入れ(片面フラット)



乗入れ(バイコロジー)



| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | 参考重量(kg) |
|---------|--------|-----|-----|----|-----|----------|
| | a | b | H | R | L | |
| BC用H100 | 180 | 190 | 100 | 30 | 600 | 27 |
| A用H100 | 150 | 160 | 100 | 20 | 600 | 23 |

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | 参考重量(kg) |
|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | a | b | H | h | L | |
| B用H100 | 140 | 180 | 100 | 50 | 600 | 23 |
| B用H150 | 140 | 180 | 150 | 100 | 600 | 36 |
| A用H100 | 120 | 160 | 100 | 50 | 600 | 20 |

両面
(切下げ)

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

歩車道境界
ブロック
乗入れ

形状・寸法
重量表

景観関連

コンクリート
境界ブロック
乗入れ

形状・寸法
重量表

浸透ポラコン製品

雨水浸透・貯留工法は降雨水を自然なサイクルにて可能な限り復元し、河川の総合的治水対策や下水道の流出抑制対策から環境共生型の都市づくりに優位的である手法として多くの実績を積み重ねてきております。

●特長

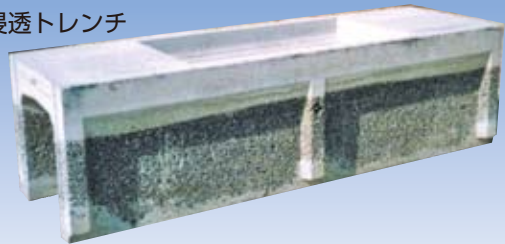
従来の排水施設の「雨水を速やかに下流に排出する」構造と異なり、通常の排水機能と貯留部をあわせもち、底部及び側面から自然な形で雨水を浸透させます。

1. 均一な連続空隙を形成したポーラスコンクリート
2. 浸透量が大きく、貯留量も確保できる
3. 置換材によって閉塞されない
4. 目詰まりが少ない

●用途

1. 地下水の涵養と水資源の確保
2. 浸水地区の解消及び河川の汚濁防止
3. 用地、敷地内の水処理施設規模の拡大防止
4. 平常時の河川流量の減少防止及び汚濁防止
5. 地盤沈下の防止
6. 植生枯渇防止
7. 用地、敷地内の水処理施設規模の拡大防止
8. 海水の逆浸透による塩水化防止

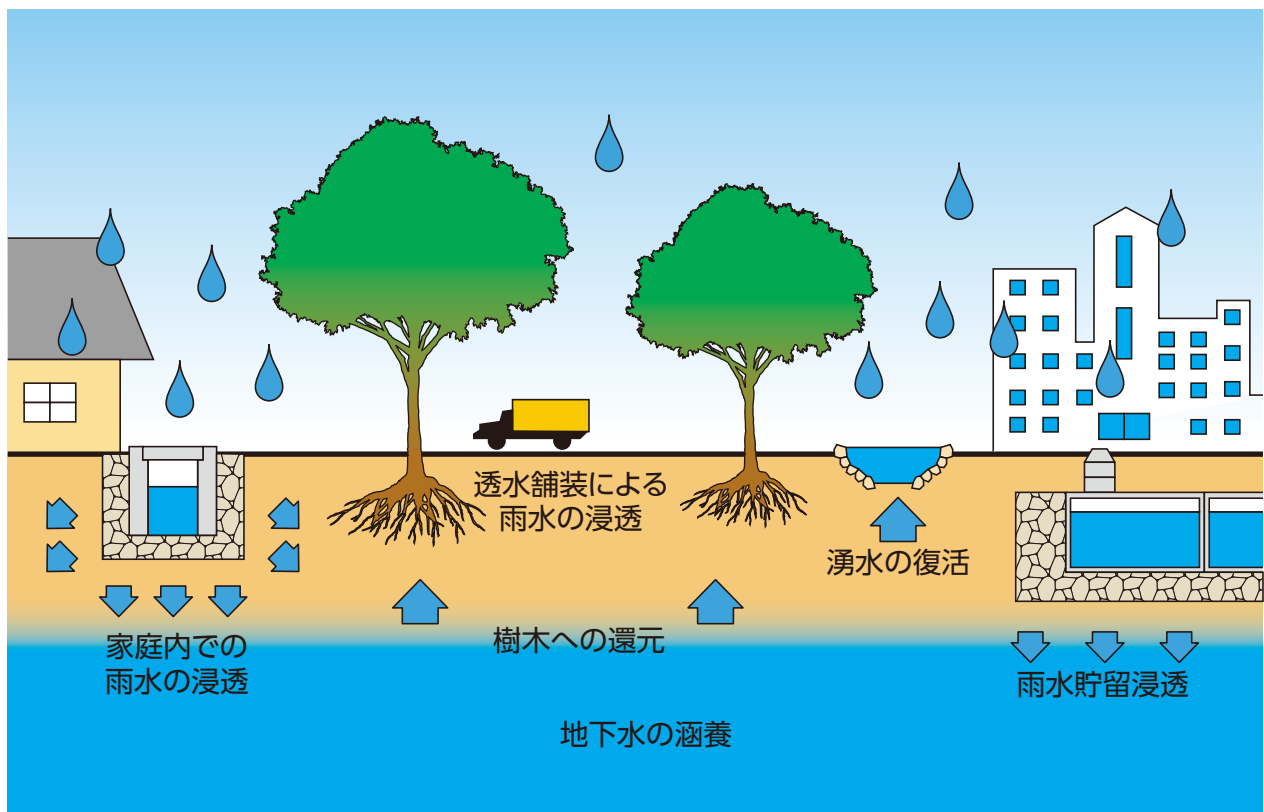
■浸透トレンチ



■浸透U型溝



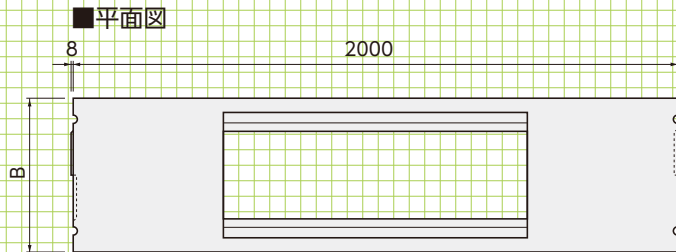
| 項目 | 数値 |
|------|-------------------------------------|
| 比重 | 1.8~2.0 |
| 空隙率 | 20~32% |
| 透水係数 | $3 \times 10^{-1} \text{cm/sec}$ 以上 |
| 曲げ強度 | 2.0N/mm^2 以上 |



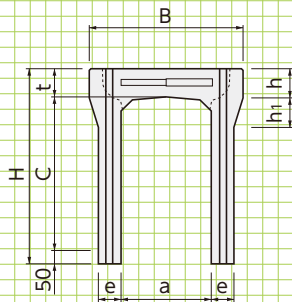
浸透型可変勾配側溝

基本形状図

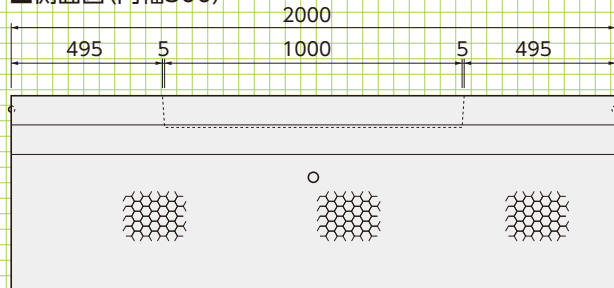
形状・寸法
重量表



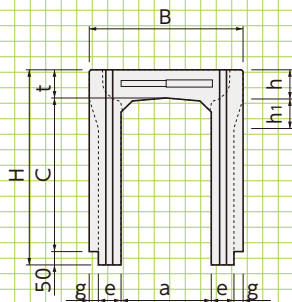
■正面図(内幅300)



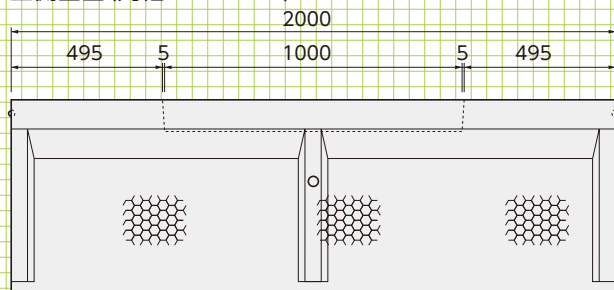
■側面図(内幅300)



■正面図(内幅400~500)



■側面図(内幅400~500)



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | | 参考重量(kg) |
|---------|--------|------|-----|-----|----|----|-----|----------------|-----|----------|
| | B | H | a | c | e | g | h | h ₁ | t | |
| 300×300 | 510 | 445 | 300 | 300 | 75 | — | 95 | 100 | 95 | 386 |
| 300×400 | 510 | 545 | 300 | 400 | 75 | — | 95 | 100 | 95 | 446 |
| 300×500 | 510 | 645 | 300 | 500 | 75 | — | 95 | 100 | 95 | 506 |
| 300×600 | 510 | 745 | 300 | 600 | 85 | — | 95 | 100 | 95 | 613 |
| 300×700 | 510 | 845 | 300 | 700 | 85 | — | 95 | 100 | 95 | 681 |
| 300×800 | 510 | 945 | 300 | 800 | 85 | — | 95 | 100 | 95 | 749 |
| 400×400 | 630 | 560 | 400 | 400 | 75 | 40 | 110 | 120 | 110 | 538 |
| 400×500 | 630 | 660 | 400 | 500 | 75 | 40 | 110 | 120 | 110 | 620 |
| 400×600 | 630 | 760 | 400 | 600 | 75 | 40 | 110 | 120 | 110 | 712 |
| 400×700 | 630 | 860 | 400 | 700 | 85 | 30 | 110 | 120 | 110 | 830 |
| 400×800 | 630 | 960 | 400 | 800 | 85 | 30 | 110 | 120 | 110 | 900 |
| 400×900 | 630 | 1060 | 400 | 900 | 85 | 30 | 110 | 120 | 110 | 970 |
| 500×500 | 730 | 675 | 500 | 500 | 85 | 30 | 125 | 120 | 125 | 703 |
| 500×600 | 730 | 775 | 500 | 600 | 85 | 30 | 125 | 120 | 125 | 774 |
| 500×700 | 730 | 875 | 500 | 700 | 85 | 30 | 125 | 120 | 125 | 845 |

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

浸透ポラコン角枺(EMBX)

●特長

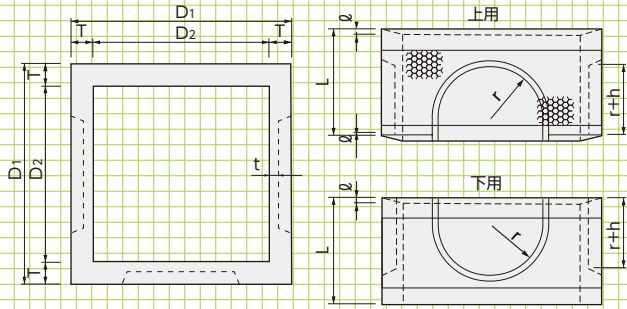
公共用としては、側溝、路面からの雨水を枺へ接続し、浸透させます。
 これからの都市計画における下水道や河川などの水処理をいかにするかという大きなテーマから生まれたもので、雨上がり後の家の周りのぬかるみ、河川の氾濫や浸水、さらには地盤の沈下を防ぎ、しかも、施工が簡単です。



基本形状図

形状・寸法
重量表

■浸透角枺



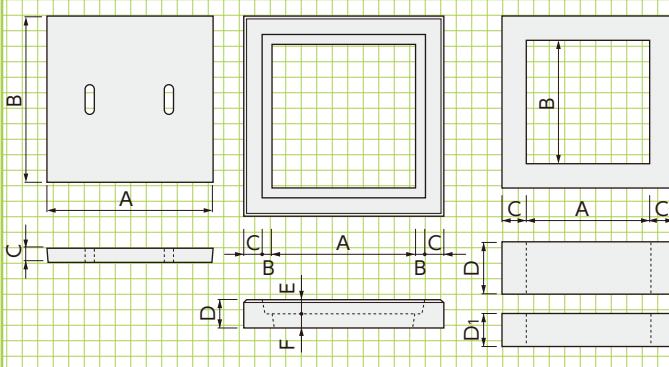
■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | 参考重量 上下(kg) |
|----------|--------|-----|----|-----|----|----|----|-----|----------------|
| | D1 | D2 | T | r | h | φ | t | L | |
| EMBX-450 | 570 | 450 | 60 | 120 | 50 | - | 40 | 300 | 144 |
| EMBX-500 | 620 | 500 | 60 | 150 | 50 | 15 | 25 | 300 | 156 |
| EMBX-600 | 780 | 600 | 90 | 210 | 50 | 15 | 50 | 400 | 322 |

■ふた

■縁塊

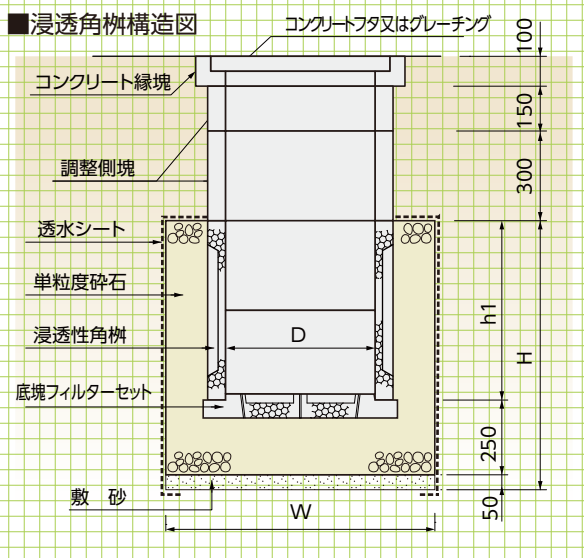
■側塊



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|
| | A | B | C | D | D1 | E | F | |
| ふた | 450 | 520 | 520 | 50 | - | - | - | 33 |
| | 500 | 570 | 570 | 60 | - | - | - | 40 |
| | 600 | 670 | 670 | 60 | - | - | - | 63 |
| 縁塊 | 450 | 450 | 40 | 60 | 100 | - | 53 | 47 |
| | 500 | 500 | 40 | 60 | 100 | - | 53 | 47 |
| | 600 | 600 | 40 | 60 | 100 | - | 63 | 37 |
| 側塊 | 450 | 450 | 450 | 60 | 300 | 150 | - | 85 |
| | 500 | 500 | 500 | 60 | 300 | 150 | - | 94 |
| | 600 | 600 | 600 | 60 | 300 | 150 | - | 120 |

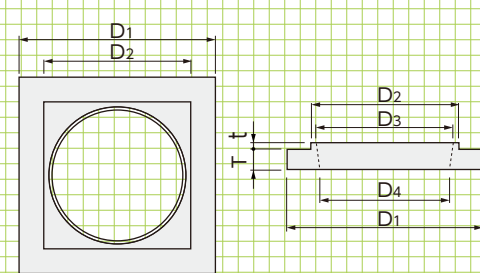
■浸透角枺構造図



■寸法表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | |
|----------|--------|------|------|-----|
| | D | W | H | h1 |
| EMBX-450 | 450 | 850 | 900 | 600 |
| EMBX-500 | 500 | 900 | 900 | 600 |
| EMBX-600 | 600 | 1100 | 1000 | 800 |

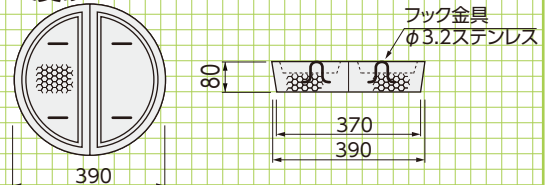
■底塊リング



■寸法・重量表

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|--------------|
| | D1 | D2 | D3 | D4 | T | t | |
| 450 | 570 | 430 | 400 | 380 | 60 | 20 | 39 |
| 500 | 650 | 480 | 400 | 380 | 60 | 20 | 49 |
| 600 | 800 | 580 | 400 | 380 | 90 | 20 | 137 |

■ゴミ受け



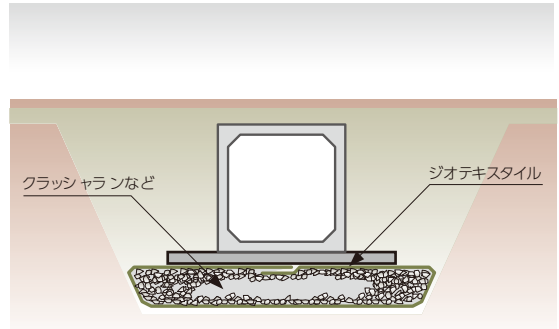
▶ マットレス工法 (軟弱地盤対策工法)

NETIS掲載終了
KK-050097-VE

局所的な地盤補強に有効な手法です。

●特長

マットレス工法は基礎地盤が軟弱な場合に、構造物の基礎部を補強材で包み込む工法です。基礎部の一体化効果とジオテキスタイルの引張力により、基礎地盤の地耐力を向上させ、構造物の不同沈下などの変形を防止します。



施工例



L型擁壁の基礎地盤補強に採用されました。農耕地に隣接しているため、コンクリートによる地盤改良が行えず、周囲の環境に影響を与えないジオグリッドを用いた「マットレス工法」が採用になりました。



不織布との併用で中詰め材の適用範囲を拡大



軟弱地盤において不同沈下を防ぐ

▶ 港湾残置型枠ブロック 〈プレキャストコンクリート製残置型枠工法〉

意匠登録番号:第1567042号

漁港の岸壁・物揚場等で機能保全や性能向上のために水中コンクリートによる「腹付け工」が実施されています。「プレキャストコンクリート製残置型枠工法」は、この腹付け工の標準工法として開発されました。従来の鋼製型枠を本製品に置き換えて施工することで、施工効率と作業安全度の向上が期待できます。

一般社団法人 全日本漁港建設協会 (漁港プレキャスト工法研究会)
「プレキャストコンクリート製残置型枠工法」準拠製品

●特長

1. 日当たり施工量の増加

施工作業の標準化により工期が30%程度短縮できます。

2. 作業工程の合理化

陸上の整備スペースは不要。残置型枠は完成構造物の一部となり作業工程が合理化できます。

3. 作業安全度の向上

残置型枠据付は水中の開放空間作業となり作業安全度を向上できます。

4. 経済性の向上

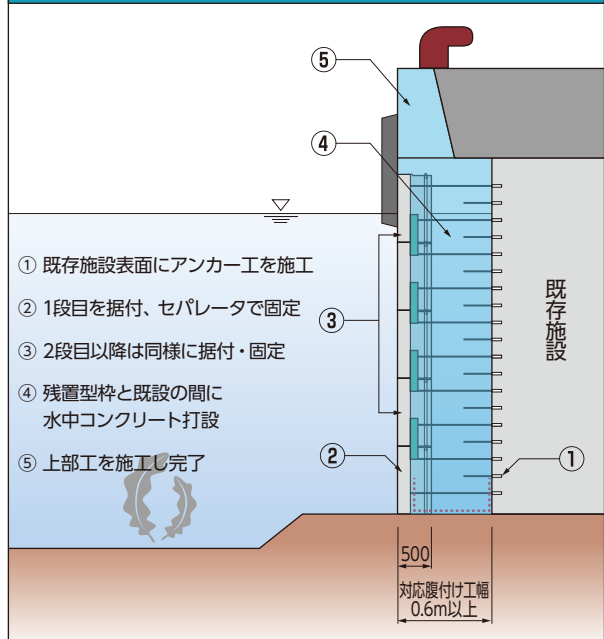
腹付け工幅1.0m未満の施工が可能。段毎の据付により建設機械の所要規格が低減できます。

5. 利用の合理化

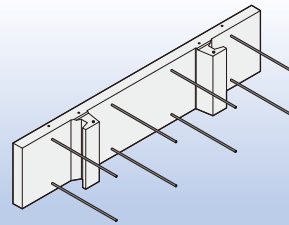
泊地の減少面積が最少化できます。係留等の供用制限期間を短縮できます。



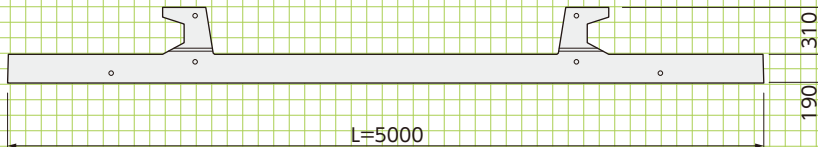
残置型枠工法の概要



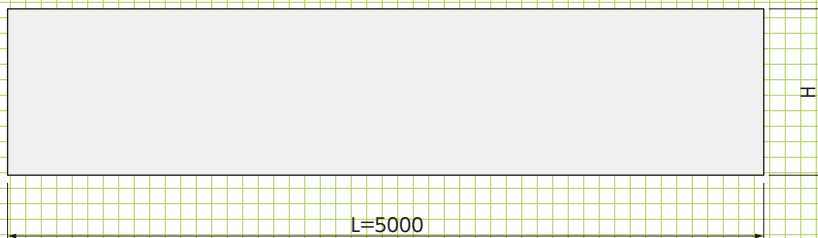
- ① 既存施設表面にアンカー工を施工
- ② 1段目を据付、セパレータで固定
- ③ 2段目以降は同様に据付・固定
- ④ 残置型枠と既設の間に水中コンクリート打設
- ⑤ 上部工を施工し完了



■平面図



■正面図



■寸法・重量表 (L=5000)

| 高さ H(mm) | 参考重量 (kg) |
|-------------|--------------|
| 800 | 1984 |
| 900 | 2235 |
| 1000 | 2484 |
| 1100 | 2734 |

■側面図



L=4000、L=3000もごさいます。

基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連

▶ プレキャスト製品化事例集

門型プラットホーム

1. 工期短縮

門型のプレキャストブロックを組合わせてプラットホームを構築するため、現場打工法と比較して大幅な工期短縮が図れます。専用基礎版もございます。

2. 既存路線への対応

床掘量が少ないため、既存プラットホームの改修、新駅の設置にも適しています。

3. 柔軟な設計対応

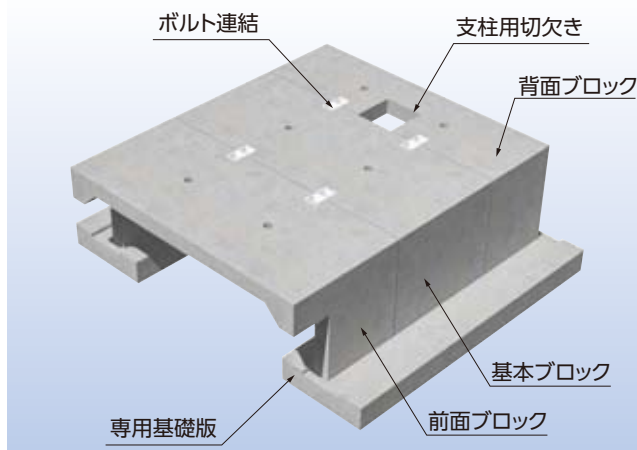
寸法可変式型枠により、現場に合わせて最適な寸法で作成可能で、プラットホームの幅に柔軟に対応できます。また切り欠きを設けることで上屋用の支柱穴にも対応できます。

4. 門型構造

線路側と背面を閉め切る構造ではないため、ホーム背面側への線路側溝の設置や線路を横断する埋設管等を跨いでのプラットホーム構築が可能です。

5. 退避スペースの確保

線路側の前面ブロックは前面下部を切り欠いた形状なので、退避スペースが確保できます。



実用新案登録第3237827号

実用新案権者
九州旅客鉄道株式会社
JR九州コンサルタンツ株式会社
インフラテック株式会社

JR九州 日豊本線 「仙巖園駅」



JR九州 大村線 「大村車両基地駅」



分割式大型ボックスカルバート

(モルタル充填式鉄筋継手)



落差工

落差工のプレキャスト提案事例。呑口・吐口の高低差が大きくても緩勾配を維持しながら水路を築造できます。

製品の接続は、止水性・一体性を兼ねてボルト連結とし、土留め版を併用して施工します。



土留め版

製品端部部分もプレキャストで提案可能です。異形状や穴開口付土留め版をはじめ、様々なサイズへ対応可能ですので、最寄りの営業所へお問合せ下さい。



擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

景観関連