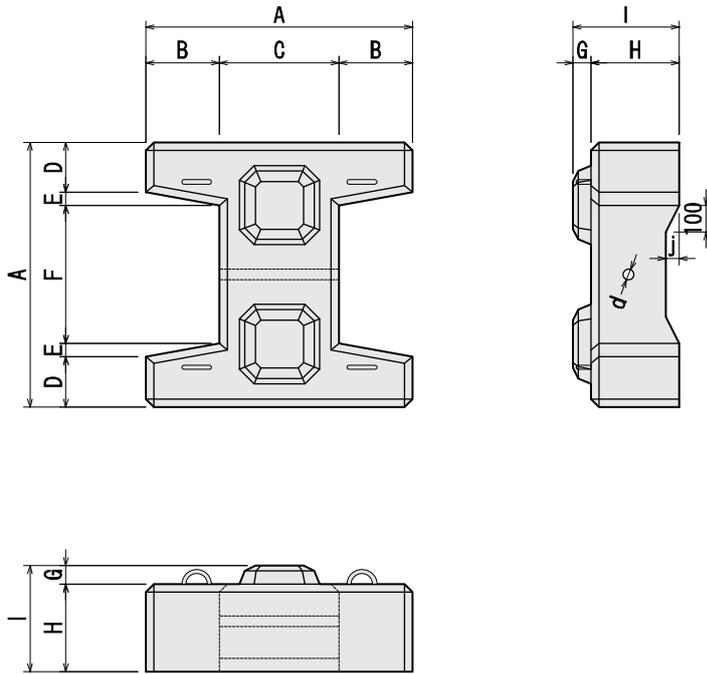


根固めブロック類

旭式ナールブロック
リバーシブルブロック
プラシードブロック



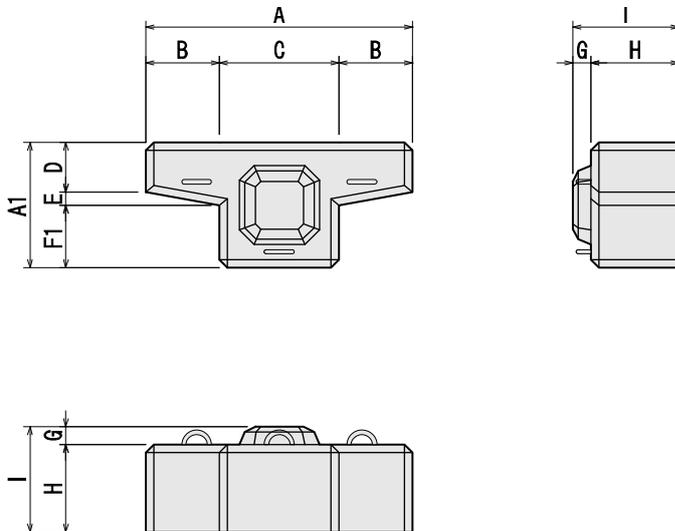
標準型 A形



諸数値表

| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.2230 | 0.513 | 2.53 |
| 1.0t 型 | 0.4454 | 1.024 | 4.06 |
| 1.5t 型 | 0.6585 | 1.515 | 5.28 |
| 2.0t 型 | 0.8837 | 2.033 | 6.44 |
| 3.0t 型 | 1.3208 | 3.038 | 8.52 |
| 4.0t 型 | 1.8240 | 4.195 | 10.55 |

標準型 B形



諸数値表

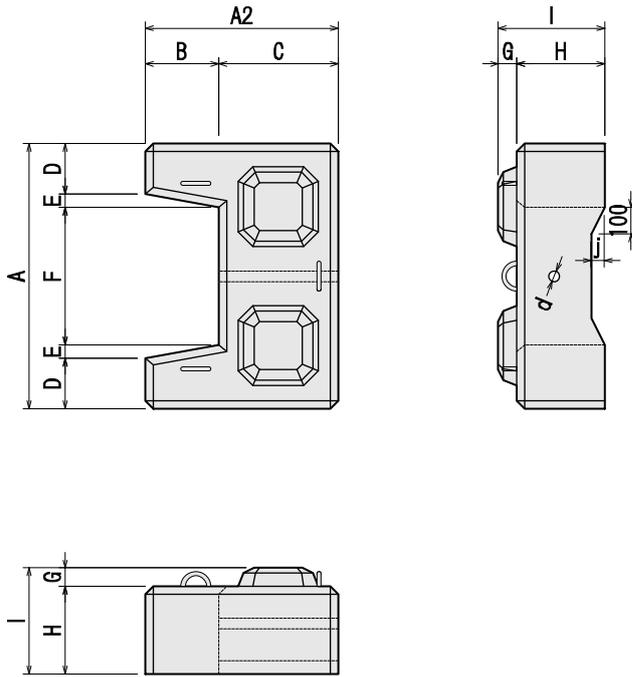
| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.1118 | 0.257 | 1.30 |
| 1.0t 型 | 0.2217 | 0.510 | 2.09 |
| 1.5t 型 | 0.3272 | 0.753 | 2.71 |
| 2.0t 型 | 0.4381 | 1.008 | 3.31 |
| 3.0t 型 | 0.6631 | 1.525 | 4.39 |
| 4.0t 型 | 0.9120 | 2.098 | 5.44 |

寸法表

単位 (mm)

| 呼び名 | A | A1 | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | j | d |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 0.5t 型 | 1,000 | 475 | 275 | 450 | 190 | 50 | 520 | 235 | 70 | 330 | 400 | 50 | φ 40 |
| 1.0t 型 | 1,260 | 598 | 347 | 566 | 240 | 63 | 654 | 295 | 85 | 410 | 495 | 50 | φ 60 |
| 1.5t 型 | 1,440 | 684 | 396 | 648 | 274 | 72 | 748 | 338 | 100 | 460 | 560 | 50 | φ 65 |
| 2.0t 型 | 1,580 | 750 | 435 | 710 | 300 | 79 | 822 | 371 | 115 | 510 | 625 | 50 | φ 70 |
| 3.0t 型 | 1,820 | 864 | 500 | 820 | 346 | 91 | 946 | 427 | 130 | 580 | 710 | 80 | φ 85 |
| 4.0t 型 | 2,000 | 950 | 550 | 900 | 380 | 100 | 1,040 | 470 | 145 | 660 | 805 | 80 | φ 90 |

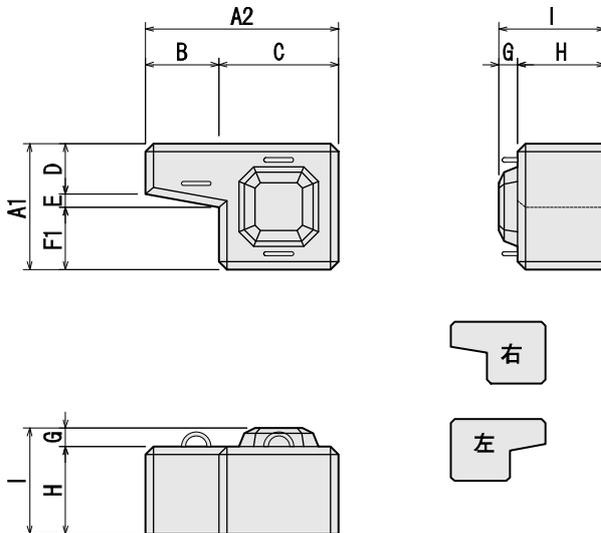
標準型 C形



諸数値表

| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.1845 | 0.424 | 2.10 |
| 1.0t 型 | 0.3687 | 0.848 | 3.37 |
| 1.5t 型 | 0.5462 | 1.256 | 4.39 |
| 2.0t 型 | 0.7338 | 1.688 | 5.36 |
| 3.0t 型 | 1.0946 | 2.518 | 7.09 |
| 4.0t 型 | 1.5127 | 3.479 | 8.78 |

標準型 D形



諸数値表

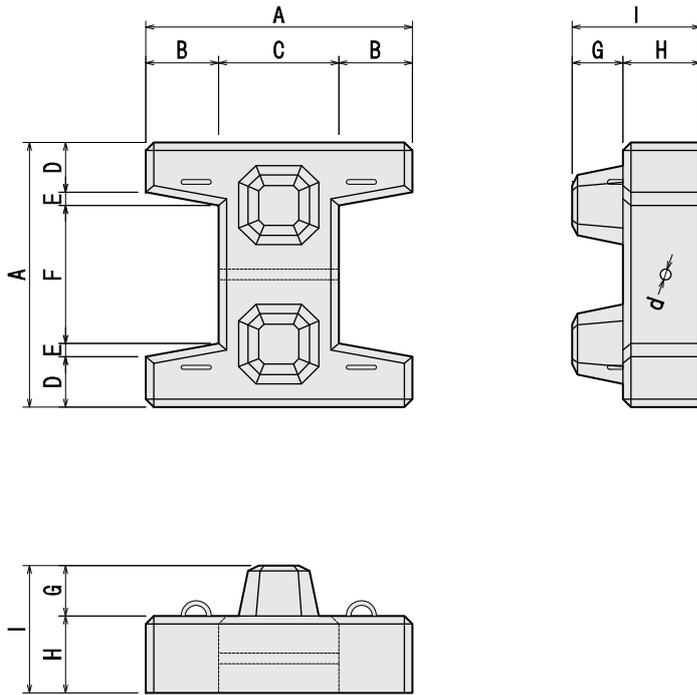
| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.0925 | 0.213 | 1.08 |
| 1.0t 型 | 0.1834 | 0.422 | 1.74 |
| 1.5t 型 | 0.2710 | 0.623 | 2.27 |
| 2.0t 型 | 0.3632 | 0.835 | 2.77 |
| 3.0t 型 | 0.5500 | 1.265 | 3.68 |
| 4.0t 型 | 0.7564 | 1.740 | 4.56 |

寸法表

単位 (mm)

| 呼び名 | A | A1 | A2 | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | j | d |
|--------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0.5t 型 | 1,000 | 475 | 725 | 275 | 450 | 190 | 50 | 520 | 235 | 70 | 330 | 400 | 50 | φ40 |
| 1.0t 型 | 1,260 | 598 | 913 | 347 | 566 | 240 | 63 | 654 | 295 | 85 | 410 | 495 | 50 | φ60 |
| 1.5t 型 | 1,440 | 684 | 1,044 | 396 | 648 | 274 | 72 | 748 | 338 | 100 | 460 | 560 | 50 | φ65 |
| 2.0t 型 | 1,580 | 750 | 1,145 | 435 | 710 | 300 | 79 | 822 | 371 | 115 | 510 | 625 | 50 | φ70 |
| 3.0t 型 | 1,820 | 864 | 1,320 | 500 | 820 | 346 | 91 | 946 | 427 | 130 | 580 | 710 | 80 | φ85 |
| 4.0t 型 | 2,000 | 950 | 1,450 | 550 | 900 | 380 | 100 | 1,040 | 470 | 145 | 660 | 805 | 80 | φ90 |

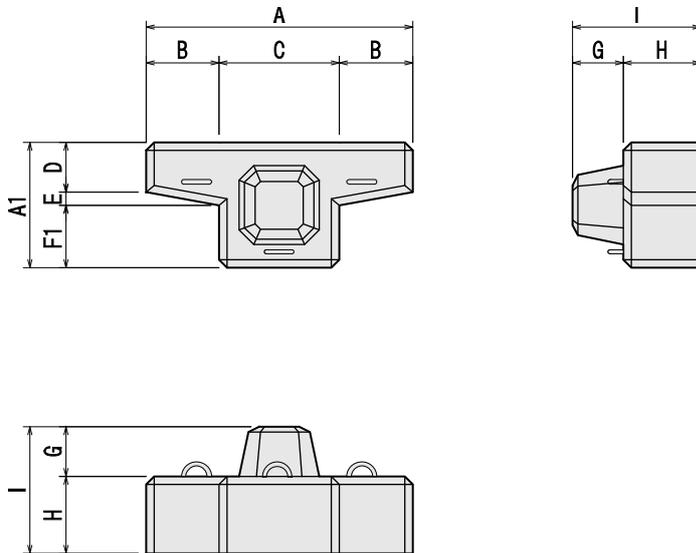
改良型 A形



諸数値表

| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.2195 | 0.505 | 2.32 |
| 1.0t 型 | 0.4378 | 1.007 | 3.74 |
| 1.5t 型 | 0.6593 | 1.516 | 4.91 |
| 2.0t 型 | 0.8718 | 2.005 | 5.94 |
| 3.0t 型 | 1.3054 | 3.002 | 7.82 |
| 4.0t 型 | 1.7486 | 4.022 | 9.53 |

改良型 B形



諸数値表

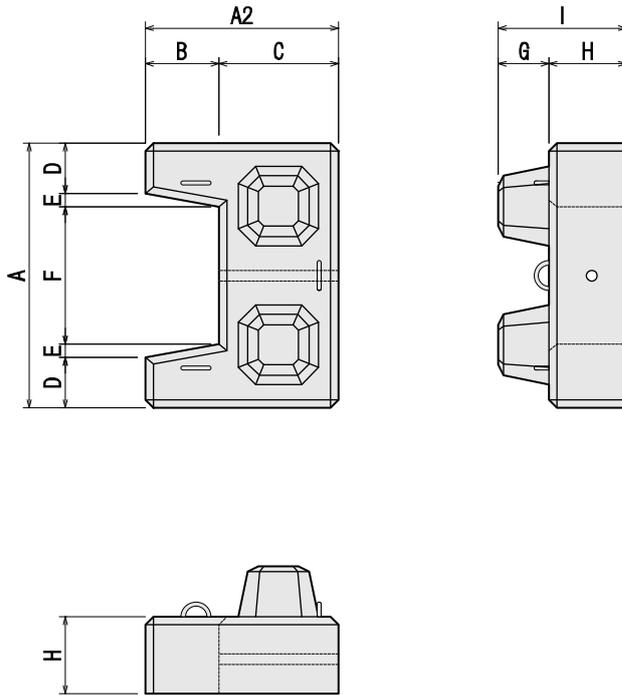
| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.1057 | 0.243 | 1.28 |
| 1.0t 型 | 0.2110 | 0.485 | 2.07 |
| 1.5t 型 | 0.3181 | 0.732 | 2.72 |
| 2.0t 型 | 0.4209 | 0.968 | 3.29 |
| 3.0t 型 | 0.6302 | 1.449 | 4.31 |
| 4.0t 型 | 0.8449 | 1.943 | 5.27 |

寸法表

単位 (mm)

| 呼び名 | A | A1 | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | d |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.5t 型 | 1,000 | 475 | 275 | 450 | 190 | 50 | 520 | 235 | 190 | 290 | 480 | φ40 |
| 1.0t 型 | 1,260 | 598 | 347 | 566 | 240 | 63 | 654 | 295 | 240 | 360 | 600 | φ60 |
| 1.5t 型 | 1,440 | 684 | 396 | 648 | 274 | 72 | 748 | 338 | 275 | 415 | 690 | φ65 |
| 2.0t 型 | 1,580 | 750 | 435 | 710 | 300 | 79 | 822 | 371 | 305 | 455 | 760 | φ70 |
| 3.0t 型 | 1,820 | 864 | 500 | 820 | 346 | 91 | 946 | 427 | 350 | 510 | 860 | φ85 |
| 4.0t 型 | 2,000 | 950 | 550 | 900 | 380 | 100 | 1,040 | 470 | 385 | 565 | 950 | φ90 |

改良型 C形



諸数値表

| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.1856 | 0.427 | 1.93 |
| 1.0t 型 | 0.3705 | 0.852 | 3.11 |
| 1.5t 型 | 0.5580 | 1.283 | 4.09 |
| 2.0t 型 | 0.7381 | 1.698 | 4.95 |
| 3.0t 型 | 1.1058 | 2.543 | 6.53 |
| 4.0t 型 | 1.4823 | 3.409 | 7.95 |

改良型 D形



諸数値表

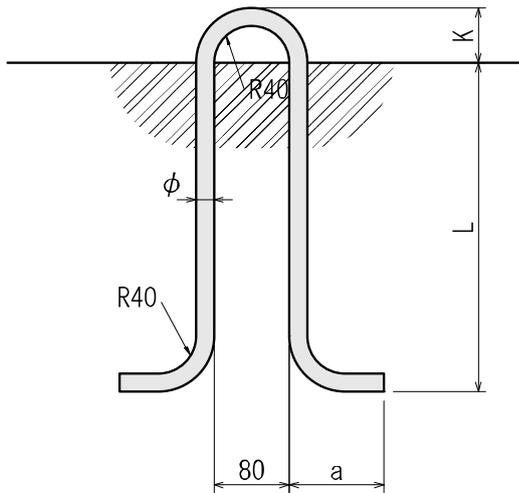
| 呼び名 | 体積 (m ³) | 質量 (t) | 型枠面積 (m ²) |
|--------|----------------------|--------|------------------------|
| 0.5t 型 | 0.0888 | 0.204 | 1.08 |
| 1.0t 型 | 0.1774 | 0.408 | 1.76 |
| 1.5t 型 | 0.2675 | 0.615 | 2.31 |
| 2.0t 型 | 0.3541 | 0.814 | 2.79 |
| 3.0t 型 | 0.5314 | 1.222 | 3.69 |
| 4.0t 型 | 0.7117 | 1.637 | 4.49 |

寸法表

単位 (mm)

| 呼び名 | A | A1 | A2 | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | d |
|--------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.5t 型 | 1,000 | 475 | 725 | 275 | 450 | 190 | 50 | 520 | 235 | 190 | 290 | 480 | φ40 |
| 1.0t 型 | 1,260 | 598 | 913 | 347 | 566 | 240 | 63 | 654 | 295 | 240 | 360 | 600 | φ60 |
| 1.5t 型 | 1,440 | 684 | 1,044 | 396 | 648 | 274 | 72 | 748 | 338 | 275 | 415 | 690 | φ65 |
| 2.0t 型 | 1,580 | 750 | 1,145 | 435 | 710 | 300 | 79 | 822 | 371 | 305 | 455 | 760 | φ70 |
| 3.0t 型 | 1,820 | 864 | 1,320 | 500 | 820 | 346 | 91 | 946 | 427 | 350 | 510 | 860 | φ85 |
| 4.0t 型 | 2,000 | 950 | 1,450 | 550 | 900 | 380 | 100 | 1,040 | 470 | 385 | 565 | 950 | φ90 |

挿入鉄筋図



※ 挿入鉄筋は、トラックへの積込み、積降し、据付け、および、ブロックの連結に用いる鉄筋です。使用の際は、急激な衝撃は与えないようにして下さい。

寸法表

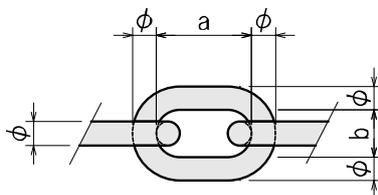
単位(mm)

| 符号 | 0.5~ 1.5 t型 | 2.0 t型 | | 3.0~ 4.0 t型 |
|----|----------------|--------|-----|----------------|
| | | 北海道 | 開発局 | |
| φ | φ16 | | | φ19 |
| K | 56 | | | 59 |
| L | 250 | | | 350 |
| a | 161 | | | 100 |
| 全長 | 899 | | | 976 |

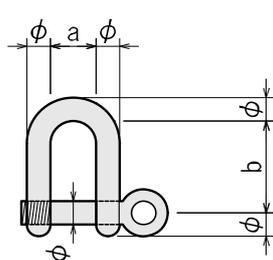
諸数値表

| 呼び名 | タイプ | 本数 (本) | 総長 (m) | 質量 (kg) |
|----------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 0.5~ 1.5 t型 | A形 | 4 | 3.596 | 5.68 |
| | B形 | 3 | 2.697 | 4.26 |
| | C形 | 3 | 2.697 | 4.26 |
| | D形 | 3 | 2.697 | 4.26 |
| 2.0 t型 北海道 | A形 | 4 | 3.596 | 5.68 |
| | B形 | 3 | 2.697 | 4.26 |
| | C形 | 3 | 2.697 | 4.26 |
| | D形 | 3 | 2.697 | 4.26 |
| 2.0 t型 開発局 | A形 | 4 | 3.904 | 8.71 |
| | B形 | 3 | 2.928 | 6.53 |
| | C形 | 3 | 2.928 | 6.53 |
| | D形 | 3 | 2.928 | 6.53 |
| 3.0~ 4.0 t型 | A形 | 4 | 3.904 | 8.71 |
| | B形 | 3 | 2.928 | 6.53 |
| | C形 | 3 | 2.928 | 6.53 |
| | D形 | 3 | 2.928 | 6.53 |

連結金具詳細図
チェーン



シャックル

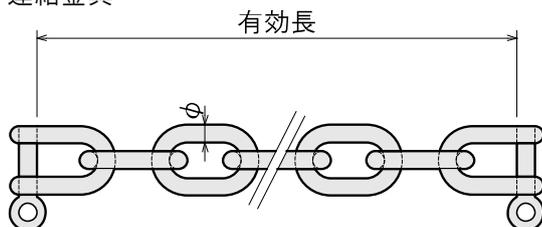


寸法表

単位(mm)

| 区分 | 符号 | 0.5~ 1.5 t型 | 2.0 t型 | | 2.0~ 4.0 t型 |
|-------|----|----------------|--------|-----|----------------|
| | | | 北海道 | 開発局 | |
| チェーン | φ | 16 | | | 19 |
| | a | 46.4 | | | 76 |
| | b | 24 | | | 29 |
| シャックル | φ | 16 | | | 19 |
| | a | 30 | | | 36 |
| | b | 59 | | | 74 |

連結金具



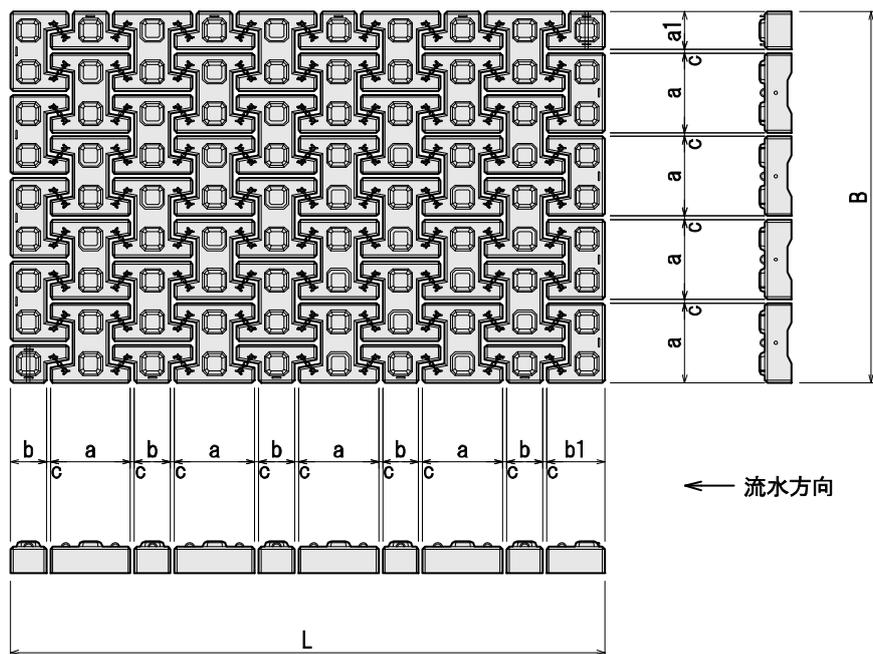
連結金具質量表

単位(kg)

| 呼び名 | 0.5~ 1.5 t型 | 2.0 t型 | | 3.0~ 4.0 t型 |
|--------|----------------|--------|--------|----------------|
| | | 北海道 | 開発局 | |
| φ(mm) | 16 | | | 19 |
| チェーン輪数 | 5 | 8 | 3 | 5 |
| 質量(1組) | 2.22 | 3.02 | 3.13 | 4.23 |
| 有効長(m) | 0.35程度 | 0.50程度 | 0.35程度 | 0.50程度 |

旭式ナールブロック

標準配列図



標準配列間隔

単位 (mm)

| 呼び名 | a | a1 | b | b1 | c | (個/m ²) |
|--------|-------|-----|-----|-------|-----|---------------------|
| 0.5t 型 | 1,000 | 475 | 450 | 725 | 50 | 1.229 |
| 1.0t 型 | 1,260 | 598 | 566 | 913 | 63 | 0.775 |
| 1.5t 型 | 1,440 | 684 | 648 | 1,044 | 72 | 0.593 |
| 2.0t 型 | 1,580 | 750 | 710 | 1,145 | 79 | 0.492 |
| 3.0t 型 | 1,820 | 864 | 820 | 1,320 | 91 | 0.371 |
| 4.0t 型 | 2,000 | 950 | 900 | 1,450 | 100 | 0.307 |

数量の算出

1. L 方向の列数 (N₁)

2. B 方向の列数 (N₂)

$$*N_1 = \frac{L-b}{b1+c} + 1$$

*N₁ : 整数値 (端数切捨)

$$N_2 = * \left(\frac{B-a1}{a1+c} \right) \div 2 + 0.5$$

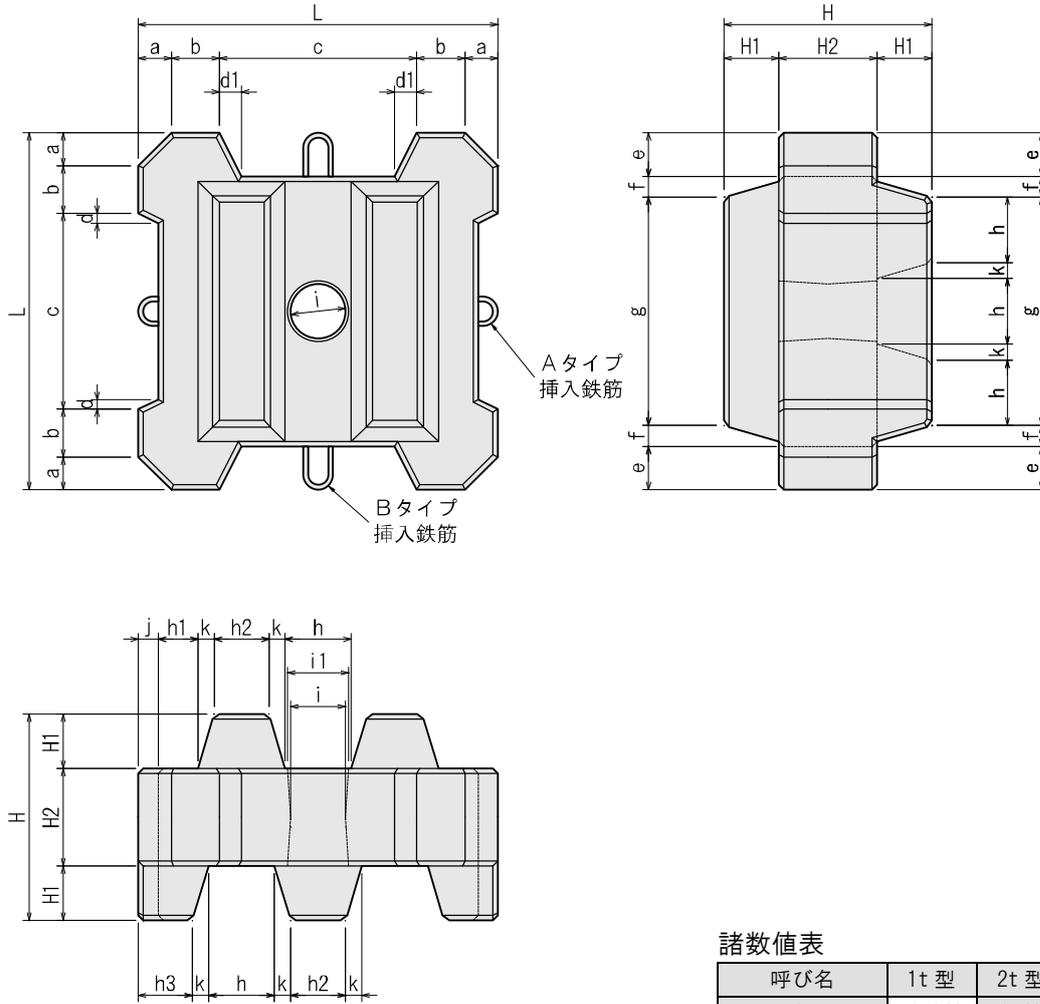
* () : 整数値 (端数切捨)

3. 数量の算出

| N ₁ | N ₂ | A 形 | B 形 | C 形 | D 形 |
|----------------|----------------|---|-----------|-------------------|----------------------------|
| 偶数 | 整数値 | $(2 \cdot N_2 - 1) \cdot (N_1 - 2) / 2$ | $N_1 - 2$ | $2 \cdot N_2 - 1$ | $\frac{2}{2}$ (右=1、左=1) |
| | 端数値 | $(N_1 - 2) \cdot (N_2 - 0.5)$ | $N_1 - 2$ | $2 \cdot N_2 - 1$ | 2 (右=2) |
| 奇数 | 整数値 | $(N_1 - 3) \cdot (2 \cdot N_2 - 1) / 2 + N_2 - 1$ | $N_1 - 1$ | $2 \cdot N_2$ | 0 |
| | 端数値 | $(N_1 - 2) \cdot (N_2 - 0.5)$ | $N_1 - 2$ | $2 \cdot N_2 - 1$ | $\frac{2}{2}$ (右=1、左=1) |

※ N₁・N₂の数值によって数量算出式が異なります。
なお算出式は標準配列図をもとにしています。

リバーシブルブロックB

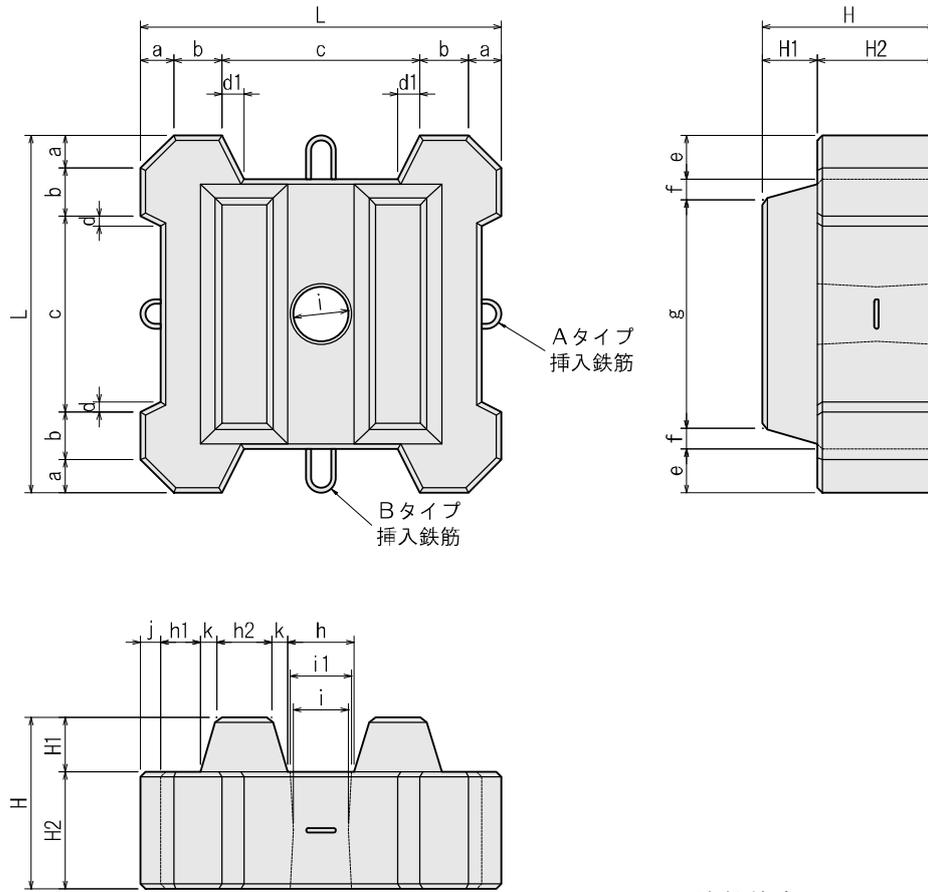


諸数値表

単位(mm)

| 呼び名 | 1t型 | 2t型 | 3t型 | 4t型 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| L | 1,140 | 1,430 | 1,640 | 1,810 |
| H | 661 | 828 | 950 | 1048 |
| H1 | 174 | 218 | 250 | 276 |
| H2 | 313 | 392 | 450 | 497 |
| a | 104 | 131 | 150 | 166 |
| b | 153 | 192 | 220 | 243 |
| c | 626 | 784 | 900 | 993 |
| d | 31 | 39 | 45 | 50 |
| d1 | 70 | 87 | 100 | 110 |
| e | 139 | 174 | 200 | 221 |
| f | 66 | 83 | 95 | 105 |
| g | 730 | 916 | 1,050 | 1,159 |
| h | 209 | 262 | 300 | 331 |
| h1 | 125 | 158 | 180 | 199 |
| h2 | 174 | 218 | 250 | 276 |
| h3 | 170 | 214 | 245 | 270 |
| i | 174 | 218 | 250 | 276 |
| i1 | 195 | 244 | 280 | 309 |
| j | 63 | 78 | 90 | 99 |
| k | 52 | 65 | 75 | 83 |
| 体積(m ³) | 0.438 | 0.87 | 1.315 | 1.77 |
| 質量(t) | 1.007 | 2.001 | 3.025 | 4.071 |
| 型枠面積(m ²) | 4.89 | 7.68 | 10.38 | 12.62 |

リバーシブルブロック改良B-2

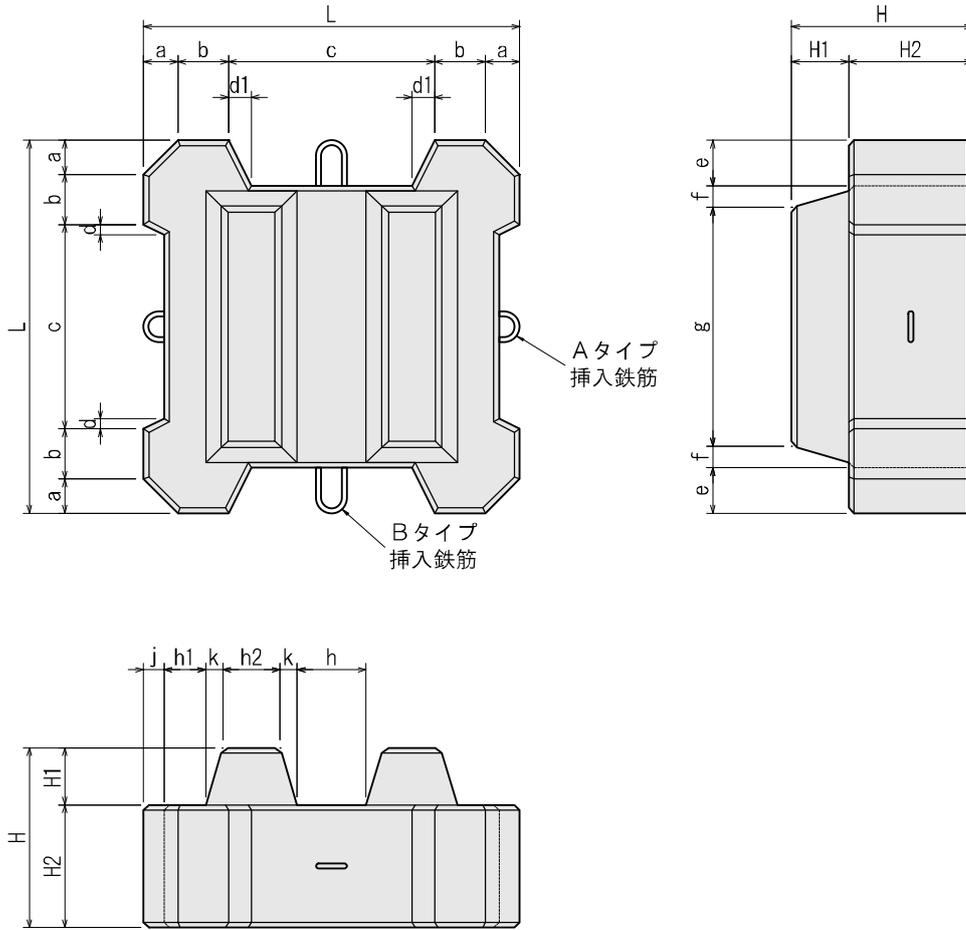


諸数値表

単位 (mm)

| 呼び名 | 1t 型 | 2t 型 | 3t 型 | 4t 型 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| L | 1,140 | 1,430 | 1,640 | 1,810 |
| H | 545 | 688 | 785 | 860 |
| H1 | 174 | 218 | 250 | 276 |
| H2 | 371 | 470 | 535 | 584 |
| a | 104 | 131 | 150 | 166 |
| b | 153 | 192 | 220 | 243 |
| c | 626 | 785 | 900 | 993 |
| d | 31 | 39 | 45 | 50 |
| d1 | 70 | 87 | 100 | 110 |
| e | 139 | 174 | 200 | 221 |
| f | 66 | 83 | 95 | 105 |
| g | 730 | 916 | 1,050 | 1,159 |
| h | 209 | 262 | 300 | 331 |
| h1 | 125 | 157 | 180 | 199 |
| h2 | 174 | 218 | 250 | 276 |
| i | 174 | 218 | 250 | 276 |
| i1 | 195 | 244 | 280 | 309 |
| j | 63 | 78 | 90 | 99 |
| k | 52 | 65 | 75 | 83 |
| 体積 (m ³) | 0.437 | 0.874 | 1.312 | 1.748 |
| 質量 (t) | 1.005 | 2.010 | 3.018 | 4.020 |
| 型枠面積 (m ²) | 3.49 | 5.54 | 7.27 | 8.80 |

リバーシブルブロック II型

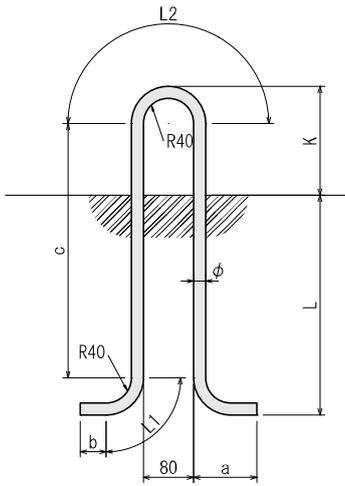


諸数値表

単位 (mm)

| 呼び名 | 0.5t 型 | 1t 型 | 2t 型 | 3t 型 | 4t 型 |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| L | 905 | 1,140 | 1,430 | 1,640 | 1,810 |
| H | 418 | 534 | 674 | 769 | 844 |
| H1 | 138 | 174 | 218 | 250 | 276 |
| H2 | 280 | 360 | 456 | 519 | 568 |
| a | 83 | 104 | 131 | 150 | 166 |
| b | 122 | 153 | 192 | 220 | 243 |
| c | 495 | 626 | 785 | 900 | 993 |
| d | 28 | 31 | 39 | 45 | 50 |
| d1 | 45 | 70 | 87 | 100 | 110 |
| e | 90 | 139 | 174 | 200 | 221 |
| f | 61 | 66 | 83 | 95 | 105 |
| g | 603 | 730 | 916 | 1,050 | 1,159 |
| h | 165 | 209 | 262 | 300 | 331 |
| h1 | 93 | 125 | 157 | 180 | 199 |
| h2 | 139 | 174 | 218 | 250 | 276 |
| j | 56 | 63 | 78 | 90 | 99 |
| k | 41 | 52 | 65 | 75 | 83 |
| 体積 (m ³) | 0.2182 | 0.436 | 0.871 | 1.306 | 1.741 |
| 質量 (t) | 501.9 | 1,003 | 2,003 | 3,004 | 4,004 |
| 型枠面積 (m ²) | 2.03 | 3.26 | 5.16 | 6.77 | 8.22 |

挿入鉄筋図

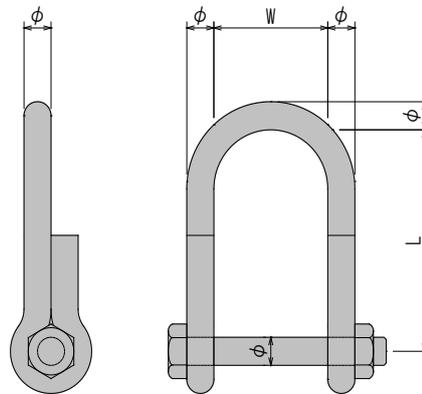


諸数値表

| 符号 | 0.5t型 | | 1t型 | | 2t型 | | | | 3t型 | | 4t型 | |
|---------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| | A | B | A | B | 北海道 | | 開発局 | | A | B | A | B |
| | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ | タイプ |
| K (mm) | 56 | 90 | 63 | 139 | 78 | 174 | 78 | 174 | 90 | 200 | 99 | 221 |
| L (mm) | 250 | | 250 | | 250 | | 350 | | 350 | | 350 | |
| φ (mm) | 16 | | 16 | | 16 | | 19 | | 19 | | 19 | |
| a (mm) | 161 | | 161 | | 161 | | 100 | | 100 | | 100 | |
| b (mm) | 105 | | 105 | | 105 | | 41 | | 41 | | 41 | |
| c (mm) | 194 | 228 | 201 | 277 | 216 | 312 | 310 | 406 | 322 | 432 | 331 | 453 |
| L1 (mm) | 75 | | 75 | | 75 | | 78 | | 78 | | 78 | |
| L2 (mm) | 151 | | 151 | | 151 | | 156 | | 156 | | 156 | |
| 全長 (mm) | 900 | 968 | 913 | 1065 | 943 | 1135 | 1014 | 1206 | 1038 | 1258 | 1056 | 1300 |
| 本数 (本) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 総長 (mm) | 3736 | | 3956 | | 4156 | | 4440 | | 4592 | | 4712 | |
| 質量 (kg) | 5.90 | | 6.25 | | 6.57 | | 9.90 | | 10.24 | | 10.50 | |

※ 挿入鉄筋は、トラックへの積み込み、積降し、据付け、および、ブロックの連結に用いる鉄筋です。使用の際は、急激な衝撃は与えないようにして下さい。

連結シャックル詳細図

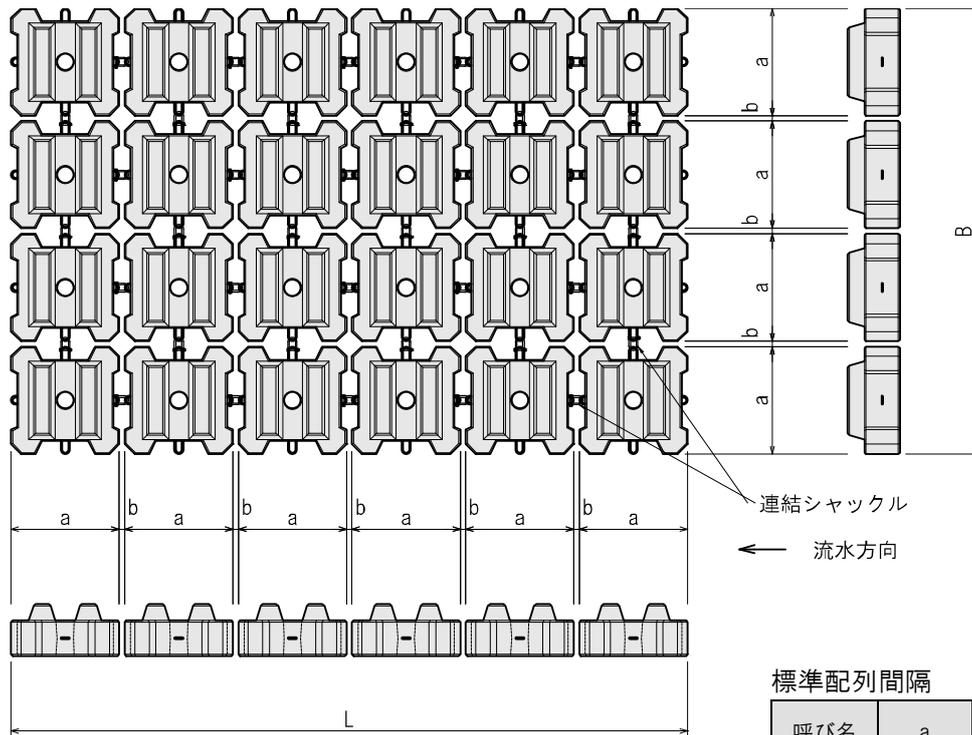


連結シャックル質量表

| 呼び名 | 0.5t型 | 1t型 | 2t型 | | 3t~4t型 |
|---------|-------|------|------|-----|--------|
| | | | 北海道 | 開発局 | |
| φ (mm) | 16 | 16 | 19 | | 19 |
| W | 32 | 80 | 80 | | 80 |
| L | 60 | 150 | 150 | | 150 |
| 質量 (kg) | 0.43 | 1.30 | 1.80 | | 1.80 |

※0.5t型は、汎用シャックルを1箇所当たり2個使用

護岸標準配列図



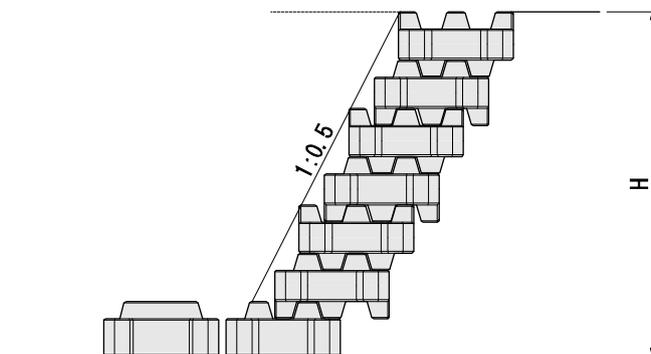
標準配列間隔 単位(mm)

| 呼び名 | a | b | (個/m ²) |
|--------|-------|----|---------------------|
| 0.5t 型 | 905 | 45 | 1.108 |
| 1t 型 | 1,140 | 57 | 0.698 |
| 2t 型 | 1,430 | 72 | 0.443 |
| 3t 型 | 1,640 | 82 | 0.337 |
| 4t 型 | 1,810 | 91 | 0.277 |

数量の算出

1. L方向の列数(N₁) ※N₁ = L / (a + b)
 2. B方向の列数(N₂) ※N₂ = B / (a + b) ※N₁・N₂ 整数値(端数切捨)
 3. ブロック数量 数量 = N₁・N₂
 4. 連結シャックルの算出 数量 = 2・N₁・N₂ - N₁ - N₂
- ※0.5t 型の場合は、シャックルを上記の計算数量を2倍にして下さい

土留断面図

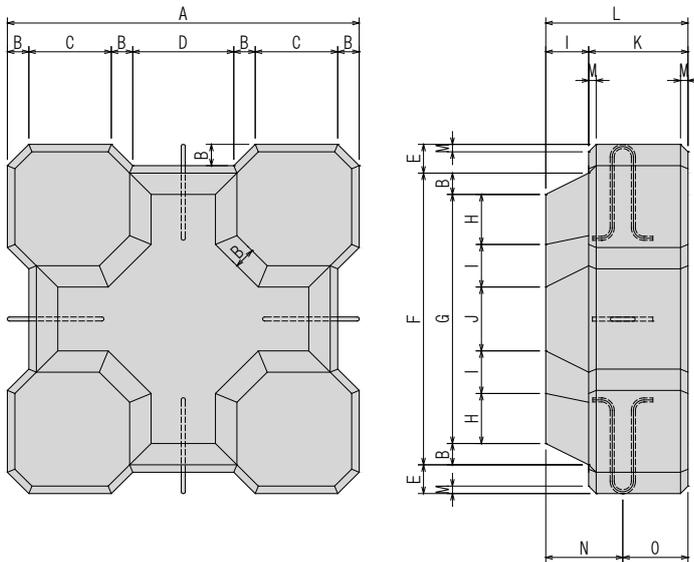


直高寸法 H

単位(m)

| 段数 | 1t 型 | 2t 型 | 3t 型 | 4t 型 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| 2 | 1,032 | 1,298 | 1,485 | 1,633 |
| 3 | 1,519 | 1,908 | 2,185 | 2,406 |
| 4 | 2,006 | 2,518 | 2,885 | 3,179 |
| 5 | 2,493 | 3,128 | 3,585 | 3,952 |
| 6 | 2,980 | 3,738 | 4,285 | 4,725 |
| 7 | 3,467 | 4,348 | 4,985 | 5,498 |
| 8 | 3,954 | 4,958 | 5,685 | 6,271 |
| 9 | 4,441 | 5,568 | 6,385 | 7,044 |
| 10 | 4,928 | 6,178 | 7,085 | 7,817 |

プラシードブロック

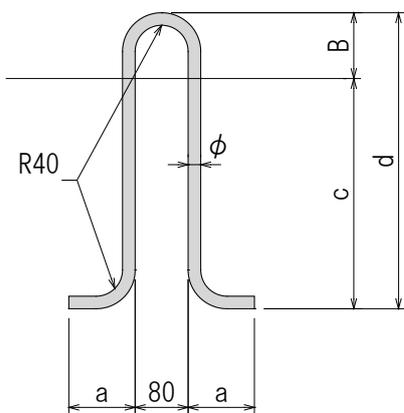


諸数値表

単位(mm)

| 呼び名 | 1t 型 | 2t 型 | 3t 型 | 4t 型 | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 寸法 | A | 1,140 | 1,430 | 1,640 | 1,810 |
| | B | 70 | 88 | 100 | 110 |
| | C | 265 | 332 | 384 | 427 |
| | D | 329 | 413 | 471 | 517 |
| | E | 95 | 120 | 135 | 150 |
| | F | 950 | 1190 | 1370 | 1510 |
| | G | 810 | 1014 | 1170 | 1290 |
| | H | 160 | 199 | 235 | 260 |
| | I | 140 | 176 | 200 | 220 |
| | J | 210 | 264 | 300 | 330 |
| | K | 319 | 407 | 463 | 507 |
| | L | 459 | 583 | 663 | 727 |
| | M | 25 | 32 | 35 | 40 |
| | N | 276 | 315 | 359 | 379 |
| O | 183 | 268 | 304 | 348 | |
| 体積 (m ³) | 0.435 | 0.871 | 1.305 | 1.742 | |
| 質量 (kg) | 1,001 | 2,003 | 3,002 | 4,007 | |
| 型枠面積 (m ²) | 2.91 | 4.62 | 6.05 | 7.34 | |

挿入鉄筋図

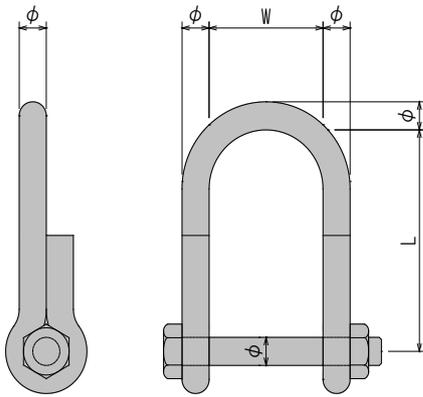


寸法表

単位(mm)

| 符号 | 1t 型 | 2t 型 | | 3t 型 | 4t 型 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 北海道 | 開発局 | | |
| φ | φ16 | φ16 | φ19 | φ19 | φ19 |
| a | 161 | 161 | 100 | 100 | 100 |
| B | 70 | 88 | 88 | 100 | 110 |
| c | 250 | 250 | 350 | 350 | 350 |
| d | 320 | 338 | 438 | 450 | 460 |
| 総長 | 3,712 | 3,856 | 4,132 | 4,228 | 4,308 |
| 質量(kg) | 5.86 | 6.09 | 9.21 | 9.43 | 9.61 |

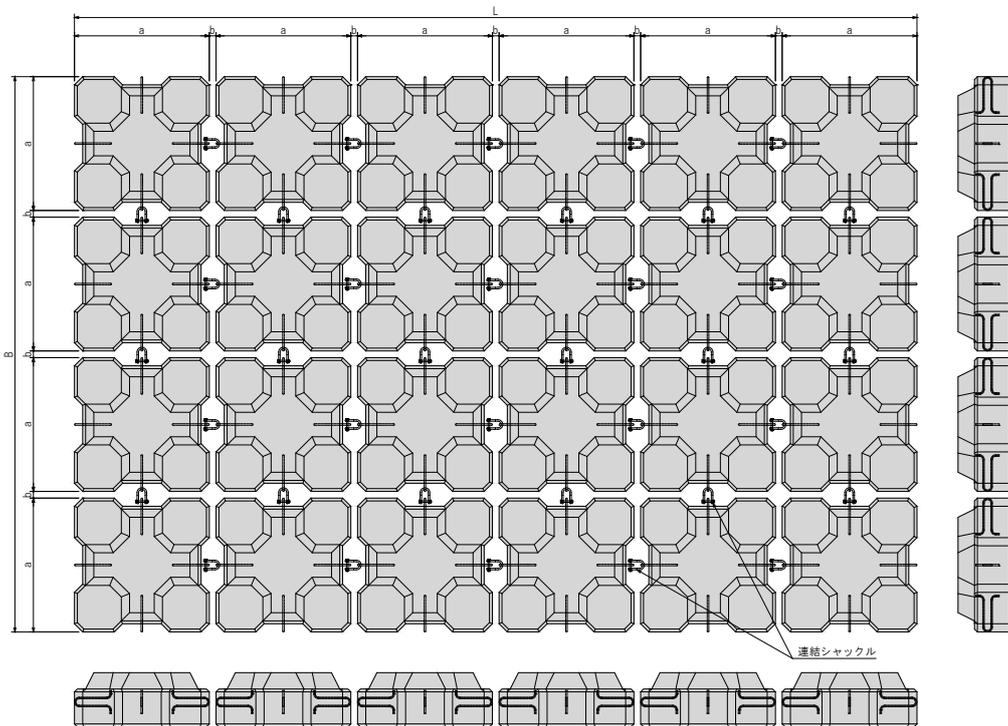
連結シャックル詳細図



連結シャックル質量表

| 呼び名 | 1 t 型 | 2 t 型 | | 3 t ~ 4 t 型 |
|---------|-------|-------|-----|----------------|
| | | 北海道 | 開発局 | |
| φ (mm) | 16 | | | 19 |
| W | 80 | | | 80 |
| L | 150 | | | 150 |
| 質量 (kg) | 1.30 | | | 1.80 |

護岸標準配列図



数量の算出

1. L 方向の列数 (N_1) $\ast N_1 = L / (a + b)$
2. B 方向の列数 (N_2) $\ast N_2 = B / (a + b) \ast N_1 \cdot N_2$ 整数値(端数切捨)
3. ブロック数量 数量 = $N_1 \cdot N_2$
4. 連結シャックルの算出 数量 = $2 \cdot N_1 \cdot N_2 - N_1 - N_2$