

# ミルウォール

[H=600~H=3000]



## 製品写真



## 特長・ポイント

道路土工—擁壁工指針に準拠したL型擁壁です。

H600mm~H3000mm それぞれ50mm毎のサイズを用意し、各種設計条件（礫質土用、砂質用、粘性土用）に最適な底版長が選択でき、その他特殊条件等にも対応可能です。

国土交通省を始めとする、公共工事に多くの納入実績があり、その安全性が確認されております。

## 施工写真



※デザインタイプもご用意できます。

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

## 製品寸法表

### Sタイプ(歩道・車道用)

| Sタイプ  |      |     |       |     |     |       |     |     |     |     |       |       |
|-------|------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 寸法    |      |     |       |     |     |       |     |     |     |     |       | 参考重量  |
| H     | B    | C   | D     | T   | G   | E     | F   | M   | N   | J   | W     | (kg)  |
| 600   | 700  | 70  | 50    | 60  | 21  | 10    | 260 | -   | -   | -   | 300   | 390   |
| ※700  | 750  |     |       |     |     | 110   |     |     |     |     |       | 434   |
| ※750  |      |     |       |     | 160 | 465   |     |     |     |     |       |       |
| 800   | 850  | 160 |       |     | 26  | 210   | 310 |     |     |     |       | 595   |
| ※900  |      |     |       |     |     | 10    | 160 |     |     |     |       | 624   |
| 1000  | 1000 | 215 |       |     | 65  | 31    | 110 |     |     |     |       | 310   |
| ※1100 |      |     | 210   | 728 |     |       |     |     |     |     |       |       |
| 1200  |      |     | 360   | 749 |     |       |     |     |     |     |       |       |
| ※1250 | 1100 | 270 | 100   | 70  | 35  | 110   | 70  | 140 | 40  | 700 | 950   |       |
| 1400  |      |     |       |     |     | 210   |     |     |     |     | 982   |       |
| 1500  |      |     |       |     | 310 | 210   |     |     |     |     | 1,030 |       |
| 1600  | 1300 | 350 | 150   | 80  | 41  | 10    | 160 | 75  | 150 | 60  | 1200  | 1,386 |
| ※1700 |      |     |       |     |     | 110   |     |     |     |     |       | 1,422 |
| ※1750 |      |     |       |     | 160 | 1,441 |     |     |     |     |       |       |
| 1800  | 1500 | 410 | 150   | 80  | 48  | 210   | 310 | 70  | 140 | 40  | 800   | 1,518 |
| ※1900 |      |     |       |     |     | 310   |     |     |     |     |       | 1,554 |
| 2000  | 1650 | 350 | 150   | 80  | 52  | 410   | 160 | 70  | 140 | 40  | 800   | 1,600 |
| ※2100 |      |     |       |     |     | 10    |     |     |     |     |       | 2,179 |
| 2200  |      |     |       |     |     | 110   |     |     |     |     |       | 2,219 |
| ※2250 | 1800 | 410 | 150   | 80  | 57  | 160   | 310 | 75  | 150 | 60  | 1200  | 2,237 |
| ※2300 |      |     |       |     |     | 210   |     |     |     |     |       | 2,259 |
| 2400  | 1950 | 410 | 150   | 80  | 62  | 310   | 160 | 75  | 150 | 60  | 1200  | 2,351 |
| 2500  |      |     |       |     |     | 410   |     |     |     |     |       | 2,391 |
| 2600  |      |     |       |     |     | 10    |     |     |     |     |       | 3,001 |
| ※2700 | 2100 | 410 | 150   | 80  | 67  | 110   | 310 | 75  | 150 | 60  | 1200  | 3,042 |
| ※2750 |      |     |       |     |     | 160   |     |     |     |     |       | 3,077 |
| 2800  | 2100 | 410 | 150   | 80  | 67  | 210   | 310 | 75  | 150 | 60  | 1200  | 3,083 |
| ※2900 |      |     |       |     |     | 310   |     |     |     |     |       | 3,182 |
| 3000  | 410  | 310 | 3,297 |     |     |       |     |     |     |     |       |       |

※印のサイズは受注生産です。

### Nタイプ(歩道・車道・軟弱地盤用)

| Nタイプ  |      |       |       |    |     |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
|-------|------|-------|-------|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-----|----|-----|-----|
| 寸法    |      |       |       |    |     |       |     |     |     |     |      | 参考重量  |       |     |    |     |     |
| H     | B    | C     | D     | T  | G   | E     | F   | M   | N   | J   | W    | (kg)  |       |     |    |     |     |
| 600   | 850  | 70    | 50    | 60 | 26  | 10    | 410 | -   | -   | -   | 300  | 442   |       |     |    |     |     |
| ※700  | 900  |       |       |    |     | 110   |     |     |     |     |      | 491   |       |     |    |     |     |
| ※750  |      |       |       |    | 160 | 507   |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| 800   | 1050 | 160   |       |    | 65  | 30    | 210 |     |     |     |      | 510   | 60    | 120 | 30 | 500 | 537 |
| ※900  |      |       |       |    |     |       | 10  |     |     |     |      |       |       |     |    |     | 360 |
| 1000  | 110  | 360   |       |    | 683 |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| ※1100 | 1200 | 215   | 65    | 38 | 210 | 510   | 70  | 140 | 40  | 700 | 752  |       |       |     |    |     |     |
| 1200  |      |       |       |    | 310 |       |     |     |     |     | 783  |       |       |     |    |     |     |
| ※1250 |      |       |       |    | 360 |       |     |     |     |     | 802  |       |       |     |    |     |     |
| ※1300 | 1300 | 270   | 100   | 70 | 41  | 110   | 260 | 70  | 140 | 40  | 800  | 979   |       |     |    |     |     |
| 1400  |      |       |       |    |     | 210   |     |     |     |     |      | 1,041 |       |     |    |     |     |
| 1500  | 310  | 360   | 1,091 |    |     |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| 1600  | 1450 | 410   | 150   | 80 | 46  | 10    | 260 | 75  | 150 | 60  | 1200 | 1,433 |       |     |    |     |     |
| ※1700 |      |       |       |    |     | 110   |     |     |     |     |      | 1,469 |       |     |    |     |     |
| ※1750 |      |       |       |    | 160 | 1,487 |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| 1800  | 1650 | 410   | 150   | 80 | 53  | 210   | 460 | 70  | 140 | 40  | 800  | 1,565 |       |     |    |     |     |
| ※1900 |      |       |       |    |     | 310   |     |     |     |     |      | 1,601 |       |     |    |     |     |
| 2000  | 410  | 1,646 |       |    |     |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| ※2100 | 1800 | 350   | 150   | 80 | 57  | 10    | 310 | 75  | 150 | 60  | 1200 | 2,231 |       |     |    |     |     |
| 2200  |      |       |       |    |     | 110   |     |     |     |     |      | 2,272 |       |     |    |     |     |
| ※2250 |      |       |       |    |     | 160   |     |     |     |     |      | 2,289 |       |     |    |     |     |
| ※2300 | 1950 | 410   | 150   | 80 | 63  | 210   | 460 | 75  | 150 | 60  | 1200 | 2,365 |       |     |    |     |     |
| 2400  |      |       |       |    |     | 310   |     |     |     |     |      | 2,404 |       |     |    |     |     |
| 2500  | 410  | 2,443 |       |    |     |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| 2600  | 2150 | 410   | 150   | 80 | 69  | 10    | 360 | 75  | 150 | 60  | 1200 | 3,071 |       |     |    |     |     |
| ※2700 |      |       |       |    |     | 110   |     |     |     |     |      | 3,112 |       |     |    |     |     |
| ※2750 | 160  | 3,147 |       |    |     |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| 2800  | 210  | 3,154 |       |    |     |       |     |     |     |     |      |       |       |     |    |     |     |
| ※2900 | 2300 | 410   | 150   | 80 | 74  | 310   | 510 | 75  | 150 | 60  | 1200 | 3,252 |       |     |    |     |     |
| 3000  |      |       |       |    |     | 410   |     |     |     |     |      | 510   | 3,288 |     |    |     |     |

※印のサイズは受注生産です。

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

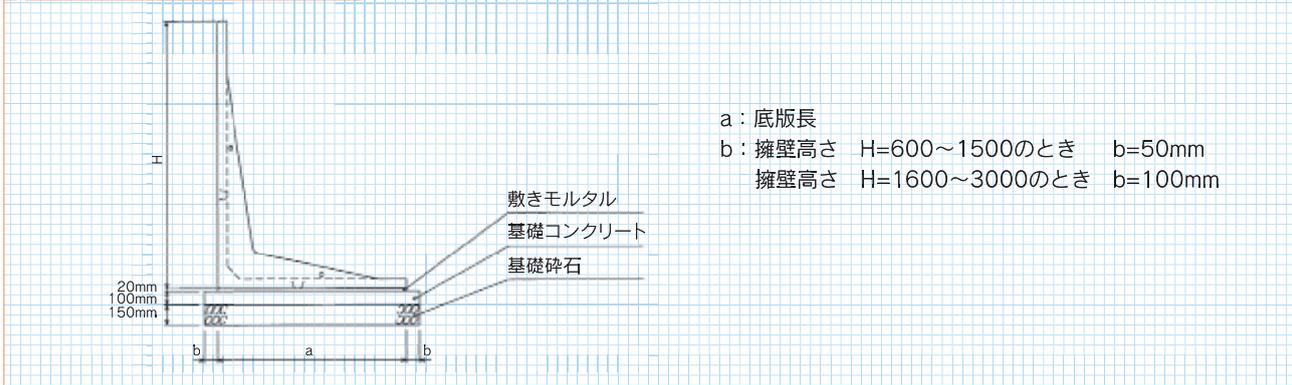
地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

## 標準施工断面図

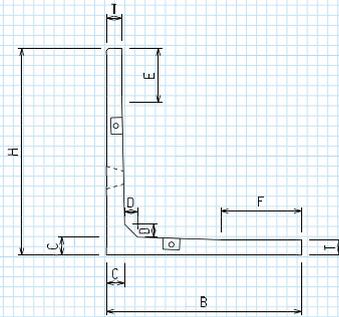


## 製品寸法図

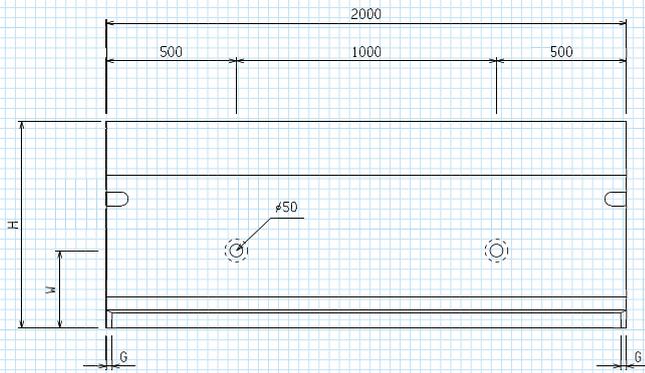
(単位：mm)

H=600~H=800

側面図

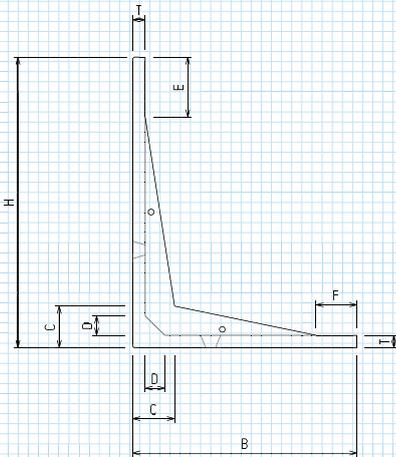


背面図

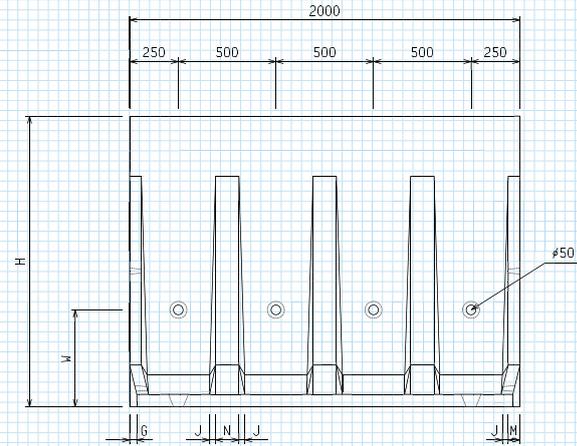


H=900~H=3000

側面図



背面図



## 参考歩掛

| 擁壁高さ<br>(mm)      | 世話役(人) | ブロック工<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | 使用機械                     |             | 雑工種率(%) |            | 諸雑費率<br>(%) |
|-------------------|--------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|---------|------------|-------------|
|                   |        |              |              | 規格                       | 運転時間<br>(日) | (基礎碎石)  | (均しコンクリート) |             |
| 600<br>}<br>1000  | 0.22   | 0.22         | 0.66         | バックホウ<br>(クローラー型クレーン機能付) | 0.22        | 45      | 74         | 16          |
| 1100<br>}<br>2000 | 0.26   | 0.26         | 0.79         | ラフテレーンクレーン<br>25t吊       | 0.26        | 53      | 87         | 18          |
| 2100<br>}<br>3000 | 0.33   | 0.33         | 1.00         |                          | 0.33        | 60      | 98         | 20          |

(注)

- 上記歩掛は、ブロック長さL=2m/個を標準としております。
- バックホウは(クレーン機能付)、ラフテレーンクレーンは、賃料とします。
- 使用機械は、上記機種・規格を標準としますが、現場条件により上表より難しい場合は、施工に必要な機種・規格を計上願います。
- 雑工種率は、労務費及び機械賃料の合計に上表の率を乗じた金額計上とします。
- 基礎碎石の敷均し厚は、20cm以上を標準としており、これより難しい場合は、別途計上願います。
- 上記歩掛には、現場内小運搬(10m程度)までの作業あり、床彫り、埋戻し、残土処理は、別途計上願います。
- 諸雑費は、敷きモルタル、目地モルタル、排水材の費用であり、労務費及び機械賃料の合計金額に上表の率を乗じた金額を上限として計上願います。
- 本歩掛は、「平成22年度版国土交通省土木工事積算基準プレキャスト擁壁工」を引用しております。

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他