

# フリードレン I 型

T-6

軽量で運搬及び施工が容易で経済的な製品です。

## 特長・ポイント

土地改良事業等における比較的小規模な開水路で軽荷重の現場条件を対象とした製品です。

軽量であり運搬及び施工が容易で、しかも経済的な製品です。

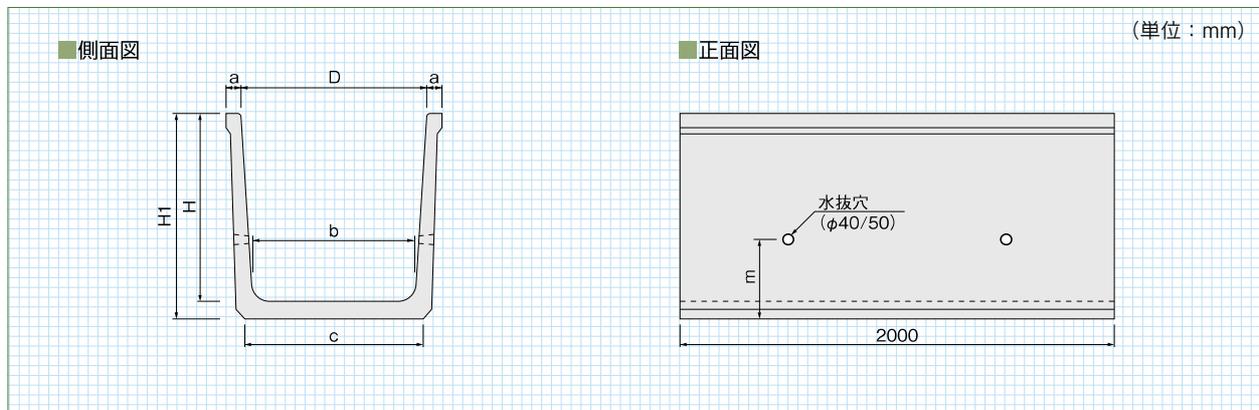
当社のフリードレンⅡ型、Ⅲ型と内空断面が合致します。

## 設計条件

- 活荷重:T-6
- 土の単位体積重量: $\gamma_s=18\text{kN/m}^3$
- 土の内部摩擦角: $\phi=25^\circ$

## 構造設計

「土地改良事業標準設計」に基づき、構造設計を行っています。



※ L=1000 の製品も製造します。

## 寸法・重量表

| 呼称<br>D×H | 寸法(mm) |      |      |       |     | 参考重量(kg) |
|-----------|--------|------|------|-------|-----|----------|
|           | a      | b    | c    | H1    | m   |          |
| 700× 600  | 60     | 620  | 680  | 660   | 210 | 540      |
| 800× 600  |        | 720  | 780  |       |     | 565      |
| 900× 600  |        | 820  | 880  |       |     | 595      |
| 1000× 600 |        | 920  | 980  |       |     | 624      |
| 600× 700  | 65     | 510  | 580  | 765   | 260 | 615      |
| 700× 700  |        | 610  | 680  |       |     | 645      |
| 800× 700  |        | 710  | 780  |       |     | 675      |
| 900× 700  |        | 810  | 880  |       |     | 705      |
| 1000× 700 |        | 910  | 980  |       |     | 740      |
| 1100× 700 |        | 1010 | 1080 |       |     | 770      |
| 1200× 700 |        | 1110 | 1180 |       |     | 800      |
| 600× 800  | 70     | 500  | 580  | 870   | 300 | 680      |
| 700× 800  |        | 600  | 680  |       |     | 715      |
| 800× 800  |        | 700  | 780  |       |     | 750      |
| 900× 800  |        | 800  | 880  |       |     | 785      |
| 1000× 800 |        | 900  | 980  |       |     | 815      |
| 1100× 800 |        | 1000 | 1080 |       |     | 850      |
| 1200× 800 |        | 1100 | 1180 |       |     | 885      |
| 800× 900  | 75     | 690  | 790  | 980   | 340 | 965      |
| 900× 900  |        | 790  | 890  |       |     | 1,005    |
| 1000× 900 |        | 890  | 990  |       |     | 1,045    |
| 1100× 900 |        | 990  | 1090 |       |     | 1,080    |
| 1200× 900 |        | 1090 | 1190 |       |     | 1,120    |
| 800×1000  | 80     | 680  | 800  | 1,090 | 370 | 1,150    |
| 900×1000  |        | 780  | 900  |       |     | 1,195    |
| 1000×1000 |        | 880  | 1000 |       |     | 1,240    |
| 1100×1000 |        | 980  | 1100 |       |     | 1,280    |
| 1200×1000 |        | 1080 | 1200 |       |     | 1,325    |
| 1300×1000 |        | 1180 | 1300 |       |     | 1,365    |
| 1400×1000 |        | 1280 | 1400 |       |     | 1,410    |
| 1500×1000 |        | 1380 | 1500 |       |     | 1,455    |

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

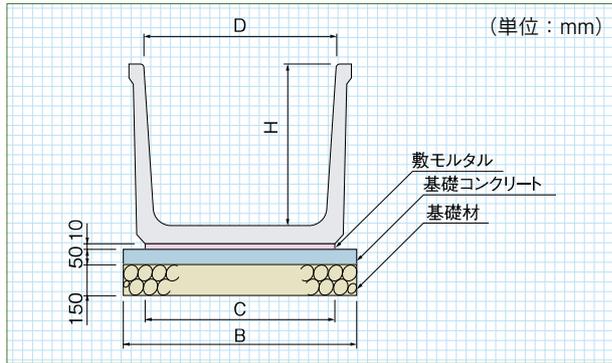
地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

## 標準敷設図



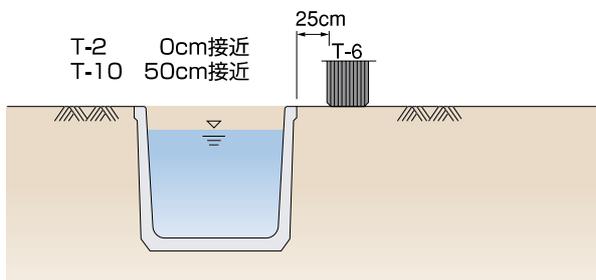
## コンクリート基礎工による標準敷設材料表

(10m当り)

| 呼称<br>D×H | 寸法(mm) |      | 基礎工                  |                           |                        | 目地モルタル<br>1:2(m <sup>3</sup> ) |
|-----------|--------|------|----------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
|           | B      | C    | 基礎材(m <sup>2</sup> ) | 基礎コンクリート(m <sup>3</sup> ) | 敷モルタル(m <sup>3</sup> ) |                                |
| 700× 600  | 880    | 680  | 8.80                 | 0.440                     | 0.068                  | 0.0015                         |
| 800× 600  | 980    | 780  | 9.80                 | 0.490                     | 0.078                  |                                |
| 900× 600  | 1080   | 880  | 10.80                | 0.540                     | 0.088                  |                                |
| 1000× 600 | 1180   | 980  | 11.80                | 0.590                     | 0.098                  | 0.0016                         |
| 600× 700  | 780    | 580  | 7.80                 | 0.390                     | 0.058                  |                                |
| 700× 700  | 880    | 680  | 8.80                 | 0.440                     | 0.068                  |                                |
| 800× 700  | 980    | 780  | 9.80                 | 0.490                     | 0.078                  | 0.0017                         |
| 900× 700  | 1080   | 880  | 10.80                | 0.540                     | 0.088                  | 0.0018                         |
| 1000× 700 | 1180   | 980  | 11.80                | 0.590                     | 0.098                  | 0.0018                         |
| 1100× 700 | 1280   | 1080 | 12.80                | 0.640                     | 0.108                  | 0.0019                         |
| 1200× 700 | 1380   | 1180 | 13.80                | 0.690                     | 0.118                  | 0.0020                         |
| 600× 800  | 780    | 580  | 7.80                 | 0.390                     | 0.058                  | 0.0017                         |
| 700× 800  | 880    | 680  | 8.80                 | 0.440                     | 0.068                  |                                |
| 800× 800  | 980    | 780  | 9.80                 | 0.490                     | 0.078                  |                                |
| 900× 800  | 1080   | 880  | 10.80                | 0.540                     | 0.088                  | 0.0019                         |
| 1000× 800 | 1180   | 980  | 11.80                | 0.590                     | 0.098                  | 0.0020                         |
| 1100× 800 | 1280   | 1080 | 12.80                | 0.640                     | 0.108                  | 0.0021                         |
| 1200× 800 | 1380   | 1180 | 13.80                | 0.690                     | 0.118                  | 0.0022                         |
| 800× 900  | 990    | 790  | 9.90                 | 0.495                     | 0.079                  | 0.0020                         |
| 900× 900  | 1090   | 890  | 10.90                | 0.545                     | 0.089                  | 0.0021                         |
| 1000× 900 | 1190   | 990  | 11.90                | 0.595                     | 0.099                  | 0.0022                         |
| 1100× 900 | 1290   | 1090 | 12.90                | 0.645                     | 0.109                  |                                |
| 1200× 900 | 1390   | 1190 | 13.90                | 0.695                     | 0.119                  |                                |
| 800×1000  | 1000   | 800  | 10.00                | 0.500                     | 0.080                  | 0.0021                         |
| 900×1000  | 1100   | 900  | 11.00                | 0.550                     | 0.090                  | 0.0022                         |
| 1000×1000 | 1200   | 1000 | 12.00                | 0.600                     | 0.100                  | 0.0023                         |
| 1100×1000 | 1300   | 1100 | 13.00                | 0.650                     | 0.110                  | 0.0024                         |
| 1200×1000 | 1400   | 1200 | 14.00                | 0.700                     | 0.120                  |                                |
| 1300×1000 | 1500   | 1300 | 15.00                | 0.750                     | 0.130                  |                                |
| 1400×1000 | 1600   | 1400 | 16.00                | 0.800                     | 0.140                  | 0.0026                         |
| 1500×1000 | 1700   | 1500 | 17.00                | 0.850                     | 0.150                  |                                |

## 標準施工

- 車両の接近については下記の条件においても耐える事ができます。



## 盛土施工

- 活荷重の有無にかかわらず盛土は1.5mを限度とします。

