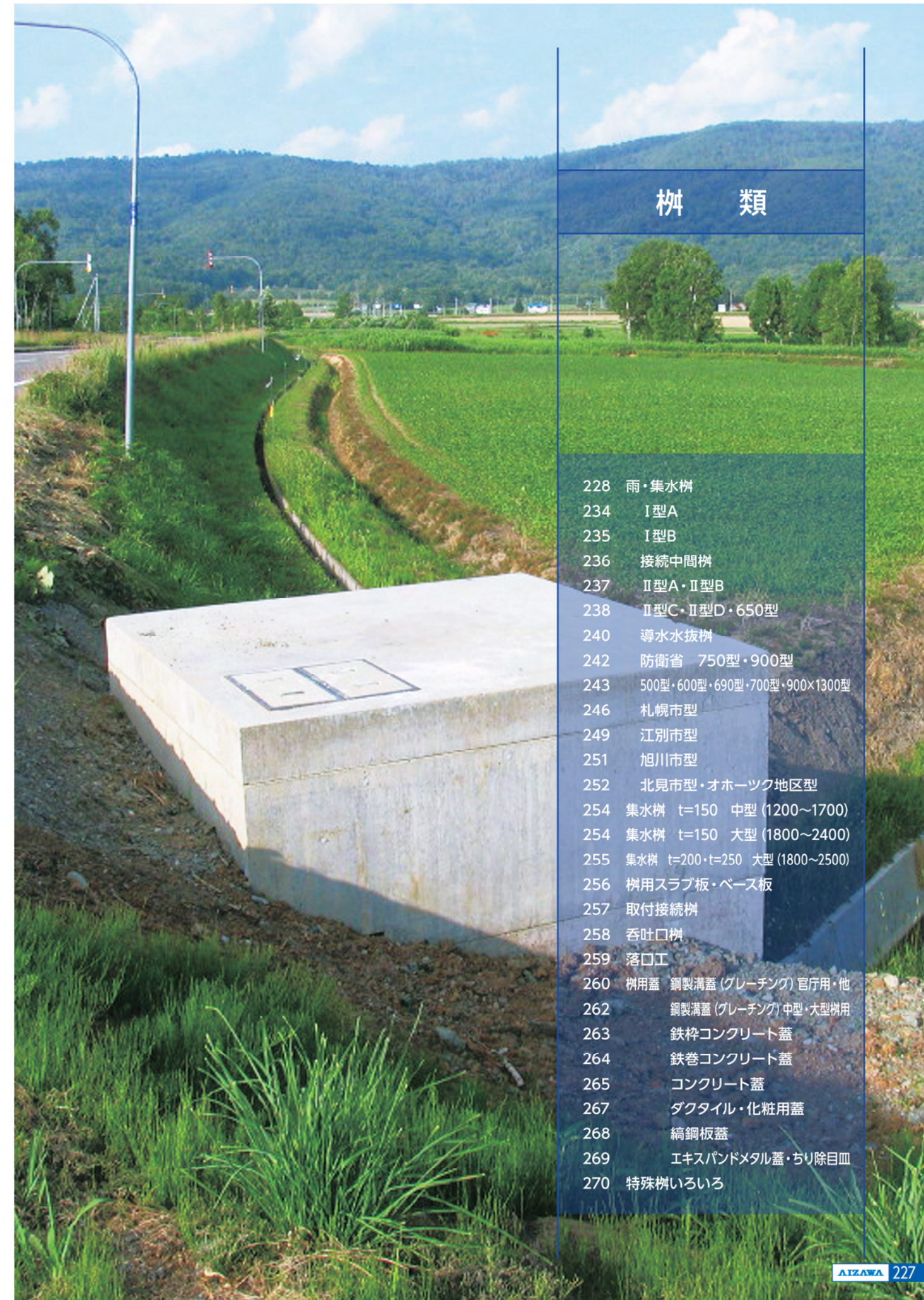


# PRODUCT CATALOGUE







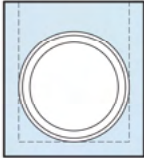
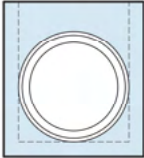
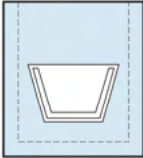
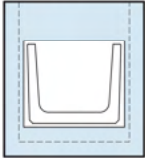
## 樹 類

- 228 雨・集水樹
- 234 I型A
- 235 I型B
- 236 接続中間樹
- 237 II型A・II型B
- 238 II型C・II型D・650型
- 240 導水水抜樹
- 242 防衛省 750型・900型
- 243 500型・600型・690型・700型・900×1300型
- 246 札幌市型
- 249 江別市型
- 251 旭川市型
- 252 北見市型・オホーツク地区型
- 254 集水樹 t=150 中型 (1200~1700)
- 254 集水樹 t=150 大型 (1800~2400)
- 255 集水樹 t=200・t=250 大型 (1800~2500)
- 256 樹用スラブ板・ベース板
- 257 取付接続樹
- 258 吞吐口樹
- 259 落口工
- 260 樹用蓋 鋼製溝蓋 (グレーチング) 官庁用・他
- 262 鋼製溝蓋 (グレーチング) 中型・大型樹用
- 263 鉄枠コンクリート蓋
- 264 鉄巻コンクリート蓋
- 265 コンクリート蓋
- 267 ダクタイル・化粧用蓋
- 268 縞鋼板蓋
- 269 エキスパンダメタル蓋・ちり除目皿
- 270 特殊樹いろいろ



■樹に対応する標準的な最大開口  
樹の開口については、ご指示を頂いた仕様で製作致します。

(単位：mm)

|                       | HP・RCP-1                                                                            | RCP-2                                                                               | V型                                                                                  | U型                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 樹の呼び名<br>(内寸法)        |  |  |  |  |
| 1200×1200 ( 900× 900) | φ 700                                                                               | φ 600                                                                               | V450                                                                                | 角フリューム・開渠 700                                                                       |
| 1300×1300 (1000×1000) | φ 800                                                                               | φ 700                                                                               | V500                                                                                | 角フリューム・開渠 800                                                                       |
| 1400×1400 (1100×1100) | φ 800                                                                               | φ 800                                                                               | V600                                                                                | 角フリューム・開渠 900                                                                       |
| 1500×1500 (1200×1200) | φ 900                                                                               | φ 900                                                                               | V600                                                                                | 角フリューム・開渠1000                                                                       |
| 1600×1600 (1300×1300) | φ 1000                                                                              | φ 1000                                                                              | V700                                                                                | 角フリューム・開渠1100                                                                       |
| 1700×1700 (1400×1400) | φ 1100                                                                              | φ 1100                                                                              | V700                                                                                | 角フリューム・開渠1200                                                                       |
| 1800×1800 (1500×1500) | φ 1200                                                                              | φ 1200                                                                              | V800                                                                                |                                                                                     |
| 1900×1900 (1600×1600) | φ 1350                                                                              | φ 1200                                                                              | V800                                                                                |                                                                                     |
| 2000×2000 (1700×1700) | φ 1350                                                                              | φ 1350                                                                              | V900                                                                                | 角フリューム・開渠1300                                                                       |
| 2100×2100 (1800×1800) | φ 1500                                                                              | -                                                                                   | V1000                                                                               | 角フリューム・開渠1400                                                                       |
| 2200×2200 (1900×1900) | φ 1500                                                                              | -                                                                                   | V1000                                                                               | 角フリューム・開渠1500                                                                       |
| 2300×2300 (2000×2000) | φ 1650                                                                              | -                                                                                   | V1100                                                                               | 角フリューム・開渠1600                                                                       |
| 2400×2400 (2100×2100) | φ 1800                                                                              | -                                                                                   | V1200                                                                               |                                                                                     |
| 1900×1900 (1500×1500) | φ 1200                                                                              | φ 1200                                                                              | V800                                                                                |                                                                                     |
| 2100×2100 (1700×1700) | φ 1350                                                                              | φ 1350                                                                              | V900                                                                                |                                                                                     |
| 2300×2300 (1800×1800) | φ 1500                                                                              | -                                                                                   | V1000                                                                               |                                                                                     |
| 2500×2500 (2000×2000) | φ 1650                                                                              | -                                                                                   | V1100                                                                               |                                                                                     |

基本的に、トラフでも管でも差し込みになります。※1900・2100は肉厚200、2300・2500は肉厚250です。

- 構造計算について
- 一般的に雨水樹・集水樹（I型A・I型B）などの官庁または、各市町村で規格化されている樹については、道路側溝雨水・集水に使用されている樹なので、特別な構造でない限り構造計算はいたしません。
  - 中型樹（1200～1700）、大型樹（1800～2500）、特殊大型（長方形型含み）について  
樹の設置条件により活荷重の影響を受ける場合、すぐ横に盛土がありその影響を受ける場合、その他の外的荷重によって影響を受ける場合など色々な条件。  
現場の設置埋戻しの土の性質などの影響による条件。  
また樹の設置高さ及び部材厚の設定からの条件。（例えば総高さ4mも5mもある場合など）
  - 現場の条件から構造計算を行い、設置現場に問題がおきない製品としてご提供します。  
例えば同じ内断面でも、部材厚が、150mm、200mm、250mmと既製品樹が存在しますので、ご使用・ご設計の際には十分ご検討下さい。

- 価格の適用
- パッキン材は、ご使用の場合は別途になります。（漏水など心配な場合は、使用されています）  
樹脂目地のようなコーキング材などのご使用は別途。  
上下縦連結に用いられる定着金具および連結金具は別途。  
足掛金物（ステップ）及び堰止め金具の取付は別途。
  - 構造計算の行った樹について  
構造計算によって既製規格の樹で規格の部材厚であるが、鉄筋量が不足で増筋される場合は別途になります。  
また変形規格（例えば内断面が2000×1300などの）場合は、ボックスカルバート又は、木製型枠を利用しての製作になりますので別途になります。
  - 現場搬入時における製品補強  
製品搬入の際、躯体の破損、ひび割れを防止する為、薄肉厚、鋼材による補強、附属する部品においては別途になる場合もあります。

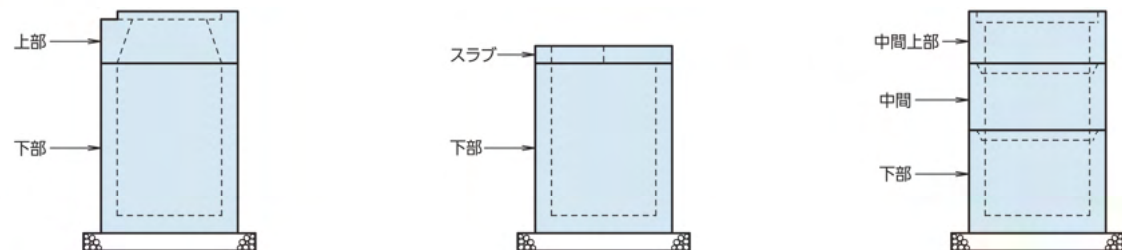
| 区分                                              | 呼び名(呼称)     | 樹<br>外寸法                      | 樹<br>内寸法  | 部材厚<br>側・底厚 | 開発局 | 道・市町村 | 取扱地域  | ( )北海道建設部<br>旧呼び名 |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----|-------|-------|-------------------|
| 官庁仕様樹<br>(北海道開発局)<br>(北海道建設部)<br>(市町村)<br>(防衛省) | I型A 雨水・集水   | 840                           | 600       | 120         | ○   | ○     | 全道    |                   |
|                                                 | I型B 雨水・集水   | 1100                          | 800       | 150         | ○   | ○     | 全道    |                   |
|                                                 | 雨水Ⅱ型A       | 560                           | 400       | 80          | ○   | ○     | 全道    | (雨水Ⅱ型)            |
|                                                 | 雨水Ⅱ型B       | 780×1020                      | 540× 780  | 120         |     | ○     | 全道    | (雨水Ⅳ型)            |
|                                                 | 雨水Ⅱ型C       | 1020× 640                     | 780× 400  | 120         |     | ○     | 全道    |                   |
|                                                 | 雨水Ⅱ型D       | 640×1020                      | 400× 780  | 120         | ○   | ○     | 全道    |                   |
|                                                 | 導水水抜き       | 670× 680                      | 430× 440  | 120         | ○   |       | 全道    |                   |
|                                                 | 雨水V型        | 1140× 540                     | 900× 300  | 120         |     | ○     | 全道    | (雨水V型)            |
|                                                 | 650型        | 650× 650                      | 450       | 100         |     | ○     | 全道    |                   |
|                                                 | 集水          | 700× 700                      | 500       | 100         |     |       | —     |                   |
|                                                 | 集水          | 900× 900                      | 600       | 150         |     |       | —     |                   |
|                                                 |             |                               |           |             |     |       |       |                   |
| 一般樹                                             | 雨水          | 500× 500                      | 300       | 100         |     |       | —     | 旭川市型              |
|                                                 | 雨水          | 540× 540                      | 300       | 120         |     |       | 取扱いなし | (雨水Ⅲ型)            |
|                                                 | 雨水          | 600× 600                      | 400       | 100         |     |       | 全道    |                   |
|                                                 | 集水          | 690× 690                      | 450       | 120         |     |       | 全道    | 旭川市型              |
|                                                 | 集水          | 750× 750                      | 450       | 150         |     |       | 全道    |                   |
|                                                 | 集水          | 900×1300                      | 600×1000  | 150         |     |       | —     |                   |
| 正方形<br>樹                                        | 中型<br>(150) | 集水                            | 1200×1200 | 900         | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1300×1300 | 1000        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1400×1400 | 1100        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1500×1500 | 1200        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1600×1600 | 1300        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1700×1700 | 1400        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 | 大型<br>(150) | 集水                            | 1800×1800 | 1500        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1900×1900 | 1600        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2000×2000 | 1700        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2100×2100 | 1800        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2200×2200 | 1900        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2300×2300 | 2000        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 | 大型<br>(200) | 集水                            | 2400×2400 | 2100        | 150 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1800×1800 | 1400        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 1900×1900 | 1500        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2000×2000 | 1600        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2100×2100 | 1700        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2200×2200 | 1800        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 | 大型<br>(250) | 集水                            | 2300×2300 | 1900        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2400×2400 | 2000        | 200 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2300×2300 | 1800        | 250 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2400×2400 | 1900        | 250 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2500×2500 | 2000        | 250 |       | 全道    |                   |
|                                                 |             | 集水                            | 2500×2500 | 2000        | 250 |       | 全道    |                   |
| 各市町村<br>規格樹                                     | 札幌市型        | 各仕様                           |           |             |     |       | 各市町村  |                   |
|                                                 | 江別市型        | 各仕様                           |           |             |     |       | 各市町村  |                   |
|                                                 | 旭川市型        | 各仕様                           |           |             |     |       | 各市町村  |                   |
|                                                 | 北見市型        | 各仕様                           |           |             |     |       | 各市町村  |                   |
|                                                 | 稚内市型        | 各仕様                           |           |             |     |       | 各市町村  |                   |
|                                                 | オホーツク地区     | 各仕様                           |           |             |     |       | 各市町村  |                   |
| その他                                             | 接続中間樹       | 840×840/1100×1100             | H=200、300 |             |     |       | 全道    |                   |
|                                                 | 特殊樹・取付樹     | 840×840                       | 1100×1100 |             |     |       | 全道    |                   |
|                                                 | 吞吐口樹        | 300・450・600・900型              |           |             |     |       | 道東    |                   |
|                                                 | 落口樹         | 300・450・600・900型(1:1.5 1:2.0) |           |             |     |       | 全道    |                   |
|                                                 | 大型特殊樹       | 各現場仕様                         |           |             |     |       |       |                   |

※参考重量について 重量の算出は無開口、オス・メスのソケット部は、相殺で考え鉄筋コンクリートの単位体積重量は、2400kg/m<sup>3</sup>とし有効数字3桁、四捨五入として計算しています。  
※但し一部の雨水・集水樹については、有効数字4桁での掲載もあります。  
※正方形樹の( )内は部材厚です。

凍結深(とうけつしん):地中水が凍結したとき、凍結層と未凍結層との境界面の深さ。温度、気象、地表面の被覆状態、土質等により影響を受ける。



## ■各部樹の呼び名



- 下部樹 樹に底をつけた部材をいいます。(ただ樹といえば、普通は下部樹を指す)  
 中間樹 上部樹と下部樹の中間に継足し用として設置される樹をいいます。  
 中間上部樹 上部樹でもあり天端に樹用蓋が付く樹をいいます。  
 上部 樹として規格化された樹部をいう。(例えば840×920×180/210等を指す)  
 スラブ 樹全体を覆う板(版)をいい、呼び出し出入りの為の開口部があり、蓋等を取付けることが出来ます。

## ■構造的な組み合わせ

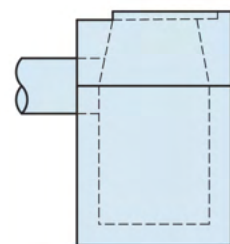
下部、中間、上部(中間上部含む)スラブの各部材からなります。  
 基本的には、上下 凹、凸の接続とします。(規格によって平面の接合になりプレート板等による接合する場合があります)但し、スラブと中間樹との接続は、平面とします。

## ■下部樹・中間樹の最小高さ

下部樹については、最小高さH=1000mmとします。  
 但し、現場の条件及び開口寸法、取付位置等が特殊な場合、重量等で搬入に支障をきたす場合は、その限りではありません。中間樹については、部材厚の厚さ分を最小高さとする。(但し、大型樹の場合は除く)  
 例えば150mmの部材厚なら最小高さは、150mm  
 但し、現場の条件及び開口寸法、取付位置等が特殊な場合は、その限りではありません。

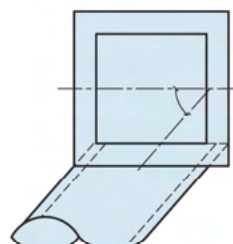
## ■樹の開口のNGの場合(例)

①上部・スラブに



雨水上部樹に開口がまたがる場合

②斜角が大きい場合



一面の開口が内寸法を超える場合

③壁面の開口が大きすぎる場合

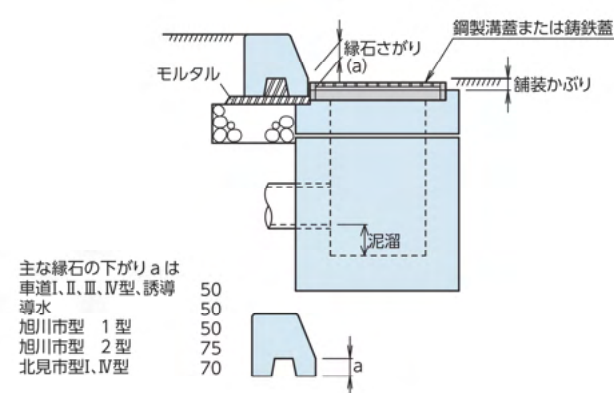


壁面にまったく壁がない場合は構造上破損するおそれがある

⚠ 上記の事項について標準的な決まりごとがありますが、現場の状況下におかれましては、やむをえず例外があると思います。その際は発注者側の担当の方と協議の上ご確認をお願い致します。

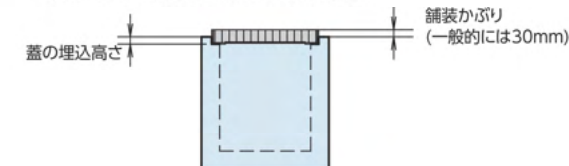
## ■縁石さがり・舗装かぶり・泥溜高さ

### ◆縁石が付いた場合

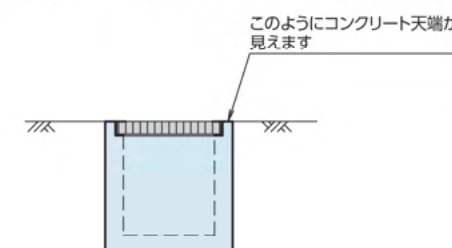


主な緑石の下がりaは  
 車道I、II、III、IV型、誘導  
 導水 50  
 旭川市型 1型 50  
 旭川市型 2型 75  
 北見市型I、IV型 70

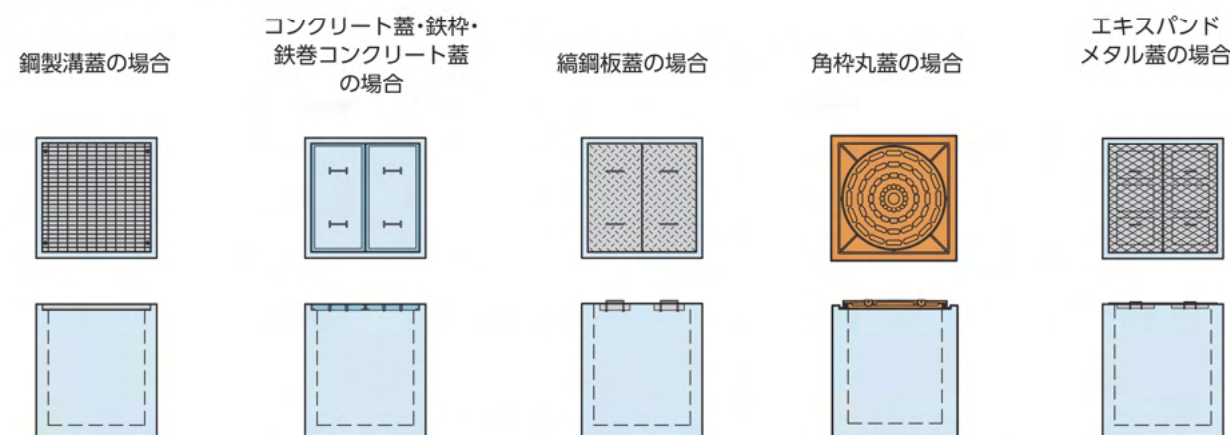
### ◆全方向に舗装かぶりがある場合



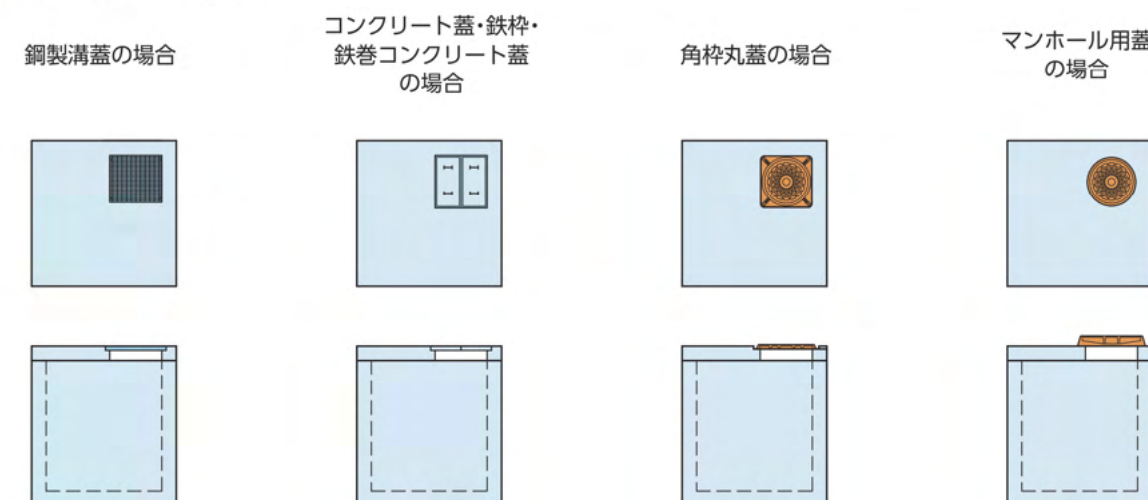
### ◆全方向に舗装かぶりが無い場合



## ■蓋かけについての施工例



## ■スラブを用いての施工例

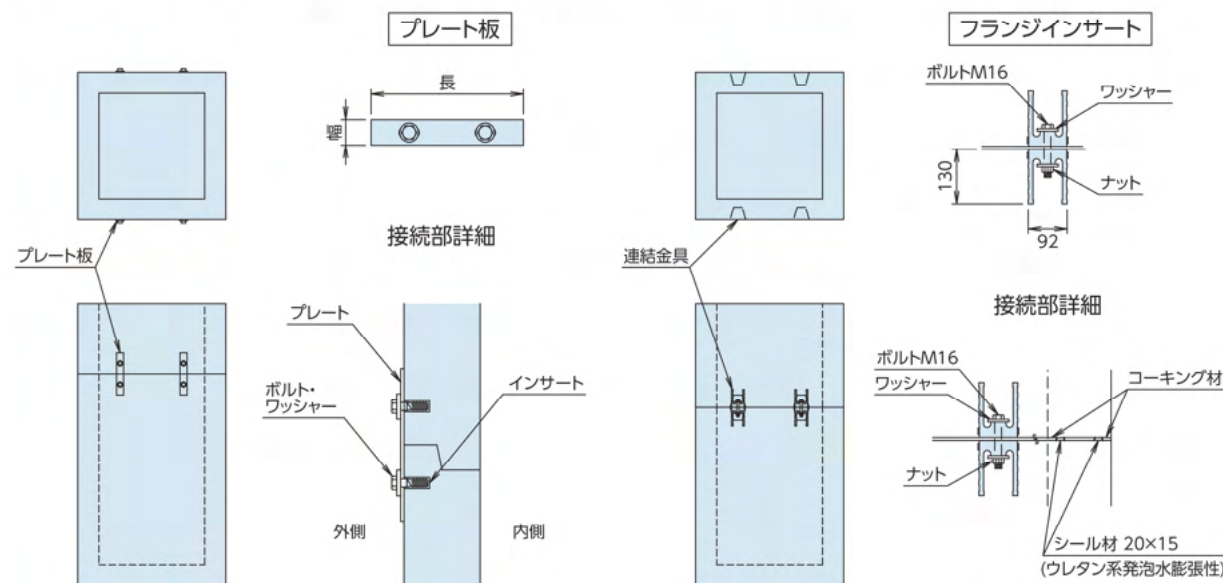


凍上(とうじょう):大気の温度が低下し、地表面下の土中の水分が凍結したとき、体積が増し、地表面が持ち上がる現象。



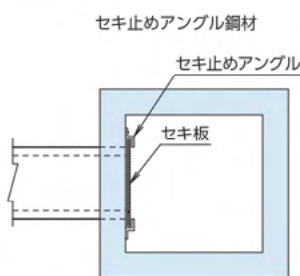
## ■桧の連結方法（例）

現場の水位が高いところにおいては、ゴムによる止水対策をする事も可能です。  
接続については、箱金（フランジインサート等）での連結をする事も可能です。

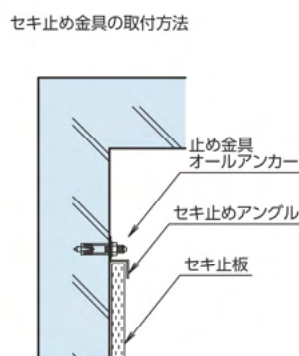


## ■セキ止めアングルの取り付け（例）

### ◆取付方法

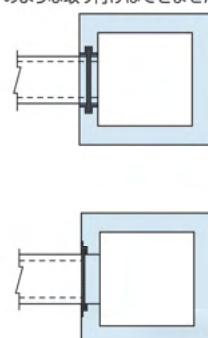


### ◆取付詳細



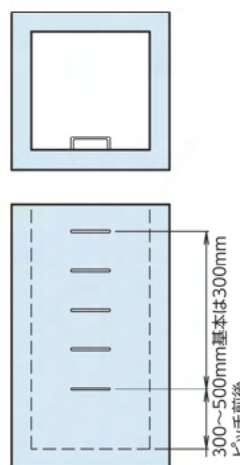
### ◆NGの場合

以下のような取り付けはできません



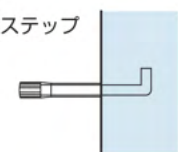
## ■足掛金具（ステップ）の取付（一般）

### ◆取付形状

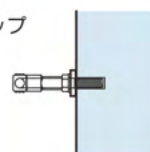


### ◆取付詳細

埋込の場合  
ノーブレンステップ



ボルトでの取付  
後付ステップ



## ■中型・大型桧について

### 規格寸法 部材厚

集水桧 1200×1200～2500×2500（外寸法）

部材厚 150、200、250とする

1200×1200～2400×2400

1800×1800～2400×2400

2300×2300～2500×2500

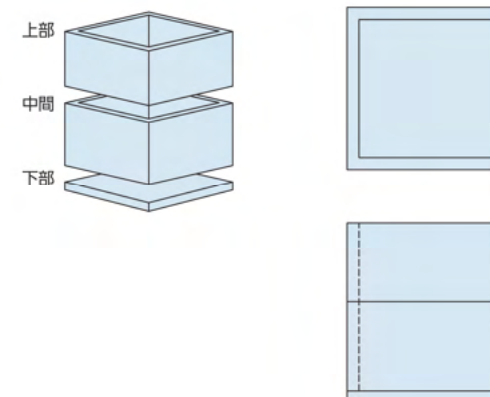
側壁・底版 150

側壁・底版 200

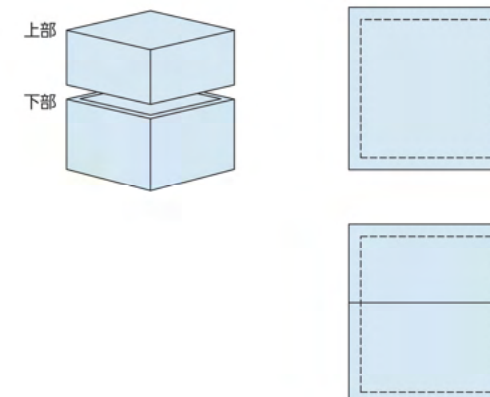
側壁・底版 250

### 組立形状

#### 組立型



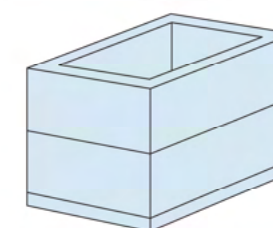
#### おわん型(例)



## ■特殊大型桧について

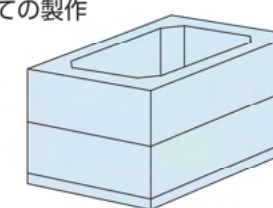
### 既存の鋼製型枠での製作

- ・製作可能な大きさは外寸法で3500×3000×1500（基本）
- ・部材厚は150、200、250mm（基本）
- ・連結方法はプレート板又は接合金具での連結になります。



### ボックスカルバートを利用時の製作

- ・通常のボックスカルバートを縦使いし、底版をつけるか組立式で構築します。



### 木製型枠を利用時の製作

- ・木製で工場で組立て鉄筋を配置して製作します。
- ・基本的には現場打ちのプレキャスト化したものです。



## ■構造計算について 現場の設置条件によって構造計算を行いますのでお申し付け下さい。

### ⚠ 大型・特殊桧の製品重量の注意事項

現場によっては、製品の重量が重すぎてクレーンによる施工が困難な場合、大型・特殊桧の軽量化を高さ等の規格寸法を変更して製作することも可能です。安全面を考慮・確認し、現場代人の方とご協議をお願い致します。

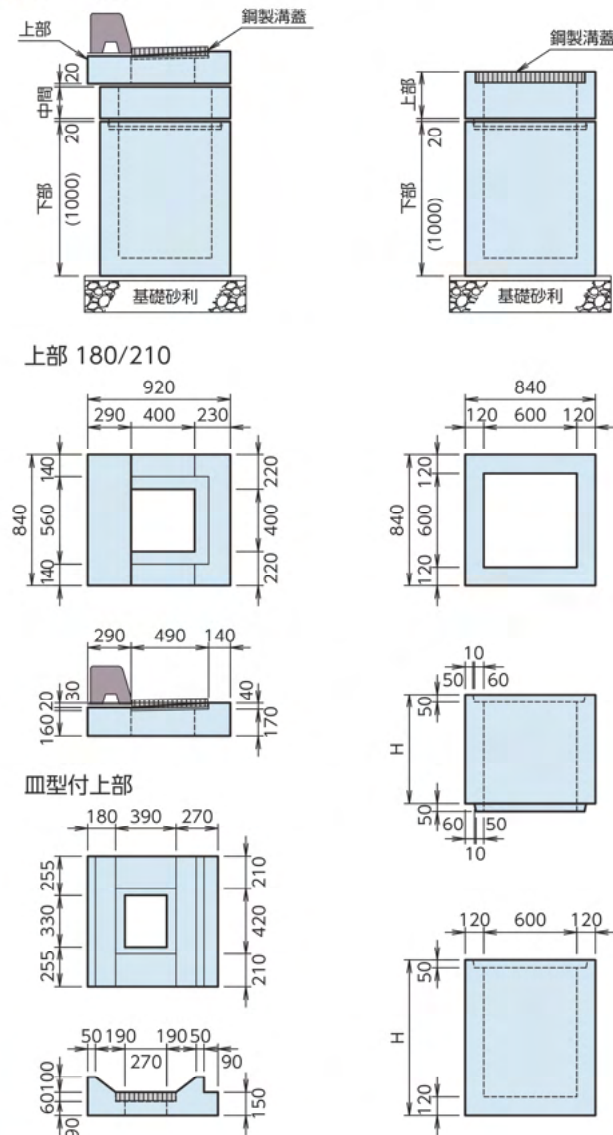
等分布荷重(とうぶんがかりゅう):部材の図心を通る部材軸に沿って強度が一定で均等に分布する荷重。とくに部材全長にわたって分布しない荷重を、部分等分布荷重という。



樹類  
雨水・集水樹 I 型A

雨水・集水樹 840×840〈I 型A〉

■形状・寸法



■主な適用蓋 (単位: mm)

| 種類              | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 型式       | 備考  |
|-----------------|------|------------|-----|-------------|----------|-----|
| 上部樹用<br>鋼製溝蓋    | T-25 | 470×540×56 | 細目  | 29.5        | D:K-1S   | 車道  |
|                 |      |            | 細目  | 29.7        | Y:5NM-1  | //  |
|                 |      | 470×520×56 | 細目  | 31.3        | D:J-1    | 交差点 |
|                 |      |            | 細目  | 31.8        | Y:J-1    | //  |
|                 |      |            | 普通目 | 29.4        | D:R-1    | 一般  |
|                 |      |            | 普通目 | 27.1        | Y:R-1    | //  |
| 皿型付上部樹用<br>鋼製溝蓋 | T-25 | 365×420×56 | 細目  | 18.6        | D:K-2S   |     |
|                 |      |            | 細目  | 19.1        | Y:5NM-2  |     |
|                 |      |            | 普通目 | 16.6        | D:R-2    |     |
|                 |      |            | 普通目 | 16.5        | Y:R-2    |     |
| 下部樹用<br>鋼製溝蓋    | T-25 | 711×710×71 | 細目  | 66.4        | D:K-5S   | 車道  |
|                 |      |            | 細目  | 68.6        | Y:5NM-5A | //  |
|                 |      |            | 細目  | 80.0        | D:J-5    | 交差点 |
|                 |      |            | 細目  | 81.0        | Y:J-5    | //  |
|                 |      |            | 普通目 | 60.9        | D:R-5    | 一般  |
|                 |      |            | 普通目 | 61.3        | Y:R-5    | //  |

■規格表 (単位: mm)

| 呼び名   |         | 参考重量 (kg) |
|-------|---------|-----------|
| 上部    | 180/210 | 284       |
| 皿型付上部 | 250     | 274       |
| スラブ   | 200     | 338       |
| 中間 H  | 100     | 102       |
|       | 150     | 144       |
|       | 200     | 180       |
|       | 250     | 226       |
|       | 300     | 268       |
|       | 350     | 309       |
|       | 400     | 350       |
|       | 450     | 394       |
|       | 500     | 434       |
|       | 550     | 475       |
|       | 600     | 515       |
|       | 650     | 559       |
|       | 700     | 600       |
|       | 750     | 641       |
|       | 800     | 683       |
|       | 850     | 724       |
| 下部 H  | 900     | 766       |
|       | 950     | 807       |
|       | 1000    | 849       |
|       | 1100    | 951       |
|       | 1200    | 1029      |
|       | 1300    | 1120      |
|       | 500     | 476       |
|       | 600     | 561       |
|       | 700     | 644       |
|       | 800     | 732       |
|       | 900     | 810       |
|       | 1000    | 912       |
|       | 1100    | 1014      |
|       | 1200    | 1092      |
|       | 1300    | 1180      |
|       | 1400    | 1262      |
|       | 1500    | 1346      |

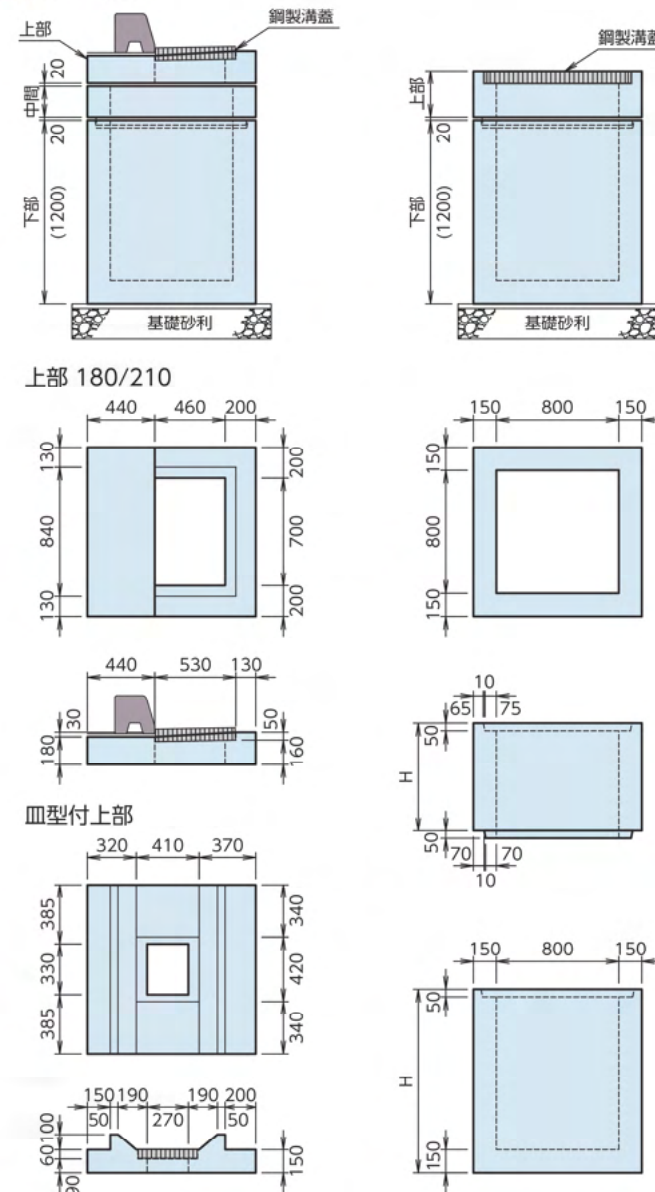
■施工例



樹類  
雨水・集水樹 I 型B

雨水・集水樹 1100×1100〈I 型B〉

■形状・寸法



■主な適用蓋 (単位: mm)

| 種類              | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 型式       | 備考  |
|-----------------|------|------------|-----|-------------|----------|-----|
| 上部樹用<br>鋼製溝蓋    | T-25 | 512×800×81 | 細目  | 67.0        | D:K-3S   | 車道  |
|                 |      |            | 細目  | 66.9        | Y:7NM-3A | //  |
|                 |      |            | 細目  | 71.9        | D:J-3    | 交差点 |
|                 |      |            | 細目  | 71.5        | Y:J-3    | //  |
|                 |      |            | 普通目 | 54.6        | D:R-3    | 一般  |
|                 |      |            | 普通目 | 54.9        | Y:R-3    | //  |
| 皿型付上部樹用<br>鋼製溝蓋 | T-25 | 365×420×56 | 細目  | 18.6        | D:K-2S   |     |
|                 |      |            | 細目  | 19.1        | Y:5NM-2  |     |
|                 |      |            | 普通目 | 16.6        | D:R-2    |     |
|                 |      |            | 普通目 | 16.5        | Y:R-2    |     |
| 下部樹用<br>鋼製溝蓋    | T-25 | 930×930×81 | 細目  | 131.7       | D:K-8S   | 車道  |
|                 |      |            | 細目  | 131.9       | Y:7NM-8A | //  |
|                 |      |            | 細目  | 153.8       | D:J-8    | 交差点 |
|                 |      |            | 細目  | 152.7       | Y:J-8    | //  |
|                 |      |            | 普通目 | 117.7       | D:R-8    | 一般  |
|                 |      |            | 普通目 | 117.5       | Y:R-8    | //  |

■施工例



■規格表 (単位: mm)

| 呼び名   |         | 参考重量 (kg) |
|-------|---------|-----------|
| 上部    | 180/210 | 412       |
| 皿型付上部 | 250     | 431       |
| スラブ   | 200     | 580       |
| 中間 H  | 100     | 142       |
|       | 150     | 213       |
|       | 200     | 285       |
|       | 250     | 356       |
|       | 300     | 427       |
|       | 350     | 498       |
|       | 400     | 570       |
|       | 450     | 641       |
|       | 500     | 712       |
|       | 550     | 783       |
|       | 600     | 855       |
|       | 650     | 926       |
|       | 700     | 997       |
|       | 750     | 1068      |
|       | 800     | 1139      |
|       | 850     | 1210      |
| 下部 H  | 900     | 1281      |
|       | 950     | 1352      |
|       | 1000    | 1423      |
|       | 1100    | 1510      |
|       | 1200    | 1640      |
|       | 1300    | 1782      |
|       | 800     | 1300      |
|       | 900     | 1433      |
|       | 1000    | 1585      |
|       | 1100    | 1728      |
|       | 1200    | 1870      |
|       | 1300    | 2012      |
|       | 1400    | 2155      |
|       | 1500    | 2297      |

■主な適用蓋 (単位: mm)

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法          | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 備考       |
|-----------|------|---------------|-----|-------------|----------|
| 鉄枠コンクリート蓋 | 7kN  | 930×465×70    | 2枚蓋 | 84×2        | 受枠16.0kg |
| 鉄巻コンクリート蓋 | 7kN  | 940×470×50    | 2枚蓋 | 57×2        |          |
| コンクリート蓋   | 7kN  | 930×465×50    | 2枚蓋 | 52×2        |          |
| 鋼鋼板蓋      | 5kN  | 1100×550×t3.2 | 2枚蓋 | 27.2×2      |          |

導水路(どうすいろ):水を必要な目的地まで導くための水路。一般に、取水地点からため池、大分水工、既設水路等へ導く主要水路をいう。

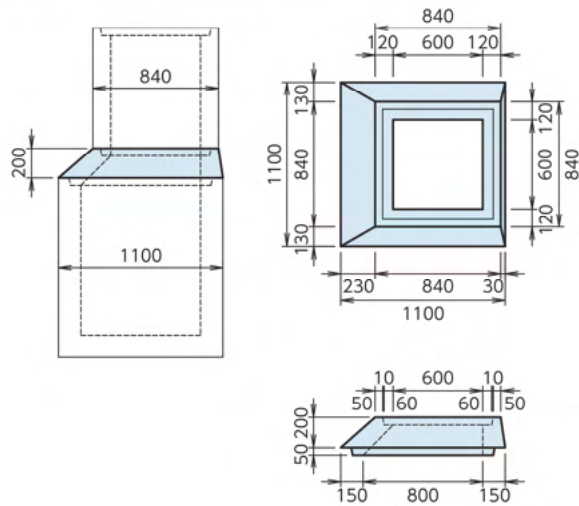


樹類  
接続継手中間樹 840×840～1100×1100

接続中間樹

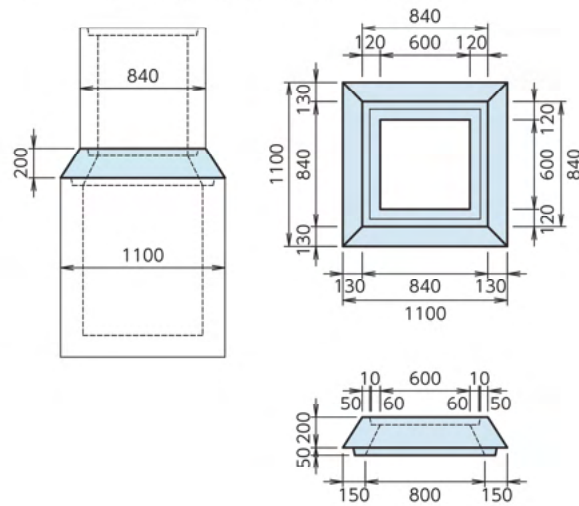
■形状・寸法

3面テーパー 840×840～1100×1100×200



参考重量 237kg

4面テーパー 840×840～1100×1100×200



参考重量 263kg

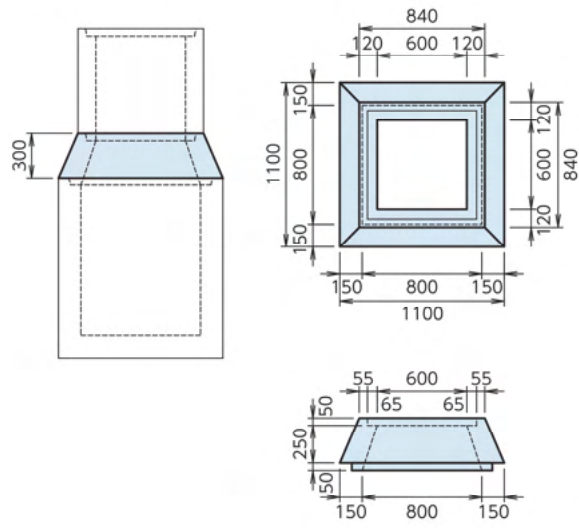


道北・道央

継手中間樹

■形状・寸法

4面テーパー 840×840～1100×1100×300



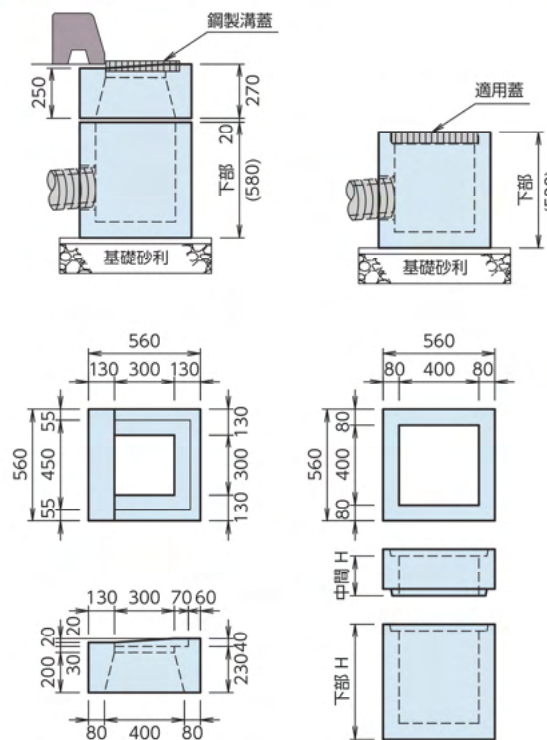
参考重量 384kg

道東

樹類  
雨水樹 II型A・II型B

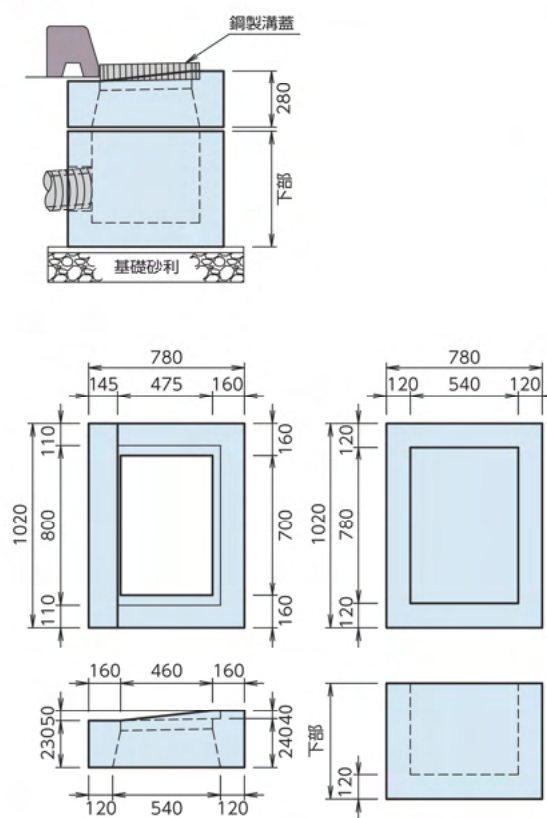
雨水樹 560×560〈II型A〉

■形状・寸法



雨水樹 780×1020〈II型B〉

■形状・寸法



■規格表

| 呼び名 |           | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-----------|--------------|
| 上部  | H=250/270 | 118          |
|     | H=300/320 | 135          |
| 中間  | H=100     | 37           |
|     | H=200     | 74           |
|     | H=300     | 111          |
|     | H=400     | 148          |
|     | H=500     | 185          |
| 下部  | H=580     | 255          |
|     | H=1000    | 490          |

■主な適用蓋

| 種類           | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式      | 備考  |
|--------------|------|------------|-----|----------------|---------|-----|
| 上部樹用<br>鋼製溝蓋 | T-25 | 365×420×56 | 細目  | 18.6           | D:K-25  | 車道  |
|              |      |            | 細目  | 19.6           | Y5NM-2  | //  |
|              |      |            | 細目  | 20.9           | D:J-2   | 交差点 |
|              |      |            | 普通目 | 21.1           | Y:J-2   | //  |
|              |      |            | 普通目 | 16.6           | D:R-2   | 一般  |
| 鉄砕コンクリート蓋    | 7kN  | 470×470×50 | 1枚蓋 | 32             | 受枠4.2kg |     |
| 鉄巻コンクリート蓋    | 7kN  | 460×460×50 | 1枚蓋 | 28             |         |     |
| コンクリート蓋      | 7kN  | 470×470×50 | 1枚蓋 | 27             |         |     |

■規格表

| 呼び名 |           | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-----------|--------------|
| 上部  | H=230/280 | 267          |
| 下部  | H=580     | 610          |

■主な適用蓋

| 種類           | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式    |
|--------------|------|------------|-----|----------------|-------|
| 上部樹用<br>鋼製溝蓋 | T-25 | 512×800×81 | 細目  | 71.9           | D:J-3 |
|              |      |            | 細目  | 71.5           | Y:J-3 |
|              |      |            | 普通目 | 54.6           | D:R-3 |
|              |      |            | 普通目 | 54.9           | Y:R-3 |

■施工例



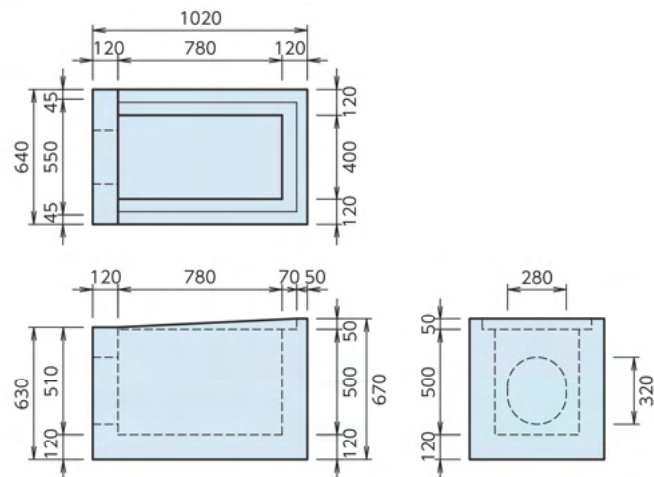
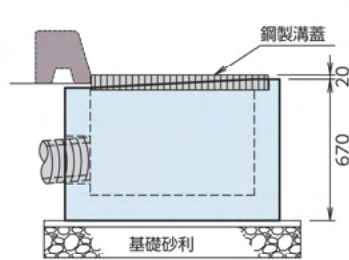
土かぶり(ど):トンネルなどの地中構造物の上端から上にある地盤、または上端から地表までの距離。後者は土かぶり厚またはかぶり厚という。



樹類  
雨水樹 II型C・II型D

雨水樹 1020×640×650/670 〈II型C〉

■形状・寸法



■規格表 (単位: mm)

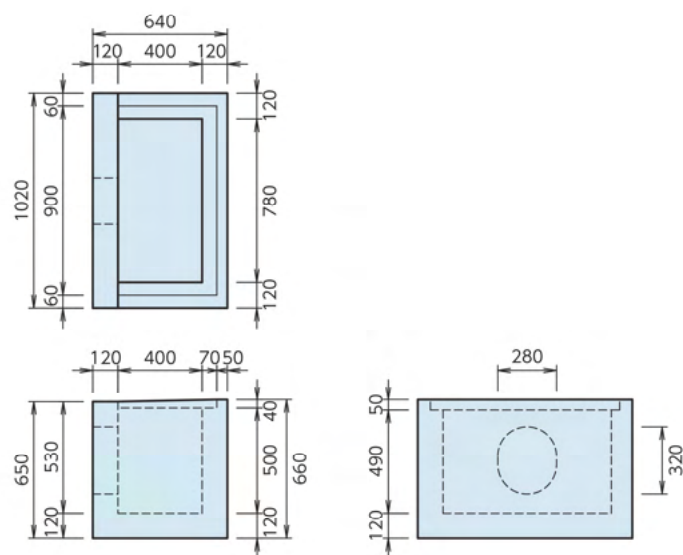
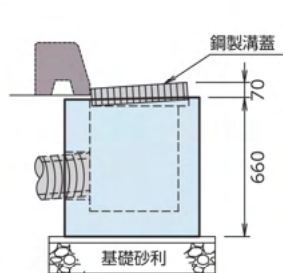
| 呼び名              | 参考重量 (kg) |
|------------------|-----------|
| 1020×640×650/670 | 633       |

■主な適用蓋 (単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 型式    | 備考  |
|------|------|------------|-----|-------------|-------|-----|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 840×510×71 | 細目  | 54.6        | D:J-7 | 交差点 |
|      |      |            | 細目  | 54.9        | Y:J-7 | //  |
|      |      |            | 普通目 | 49.9        | D:R-7 | 一般  |
|      |      |            | 普通目 | 48.9        | Y:R-7 | //  |

雨水樹 640×1020×650/660 〈II型D〉

■形状・寸法



■規格表 (単位: mm)

| 呼び名              | 参考重量 (kg) |
|------------------|-----------|
| 640×1020×650/660 | 614       |

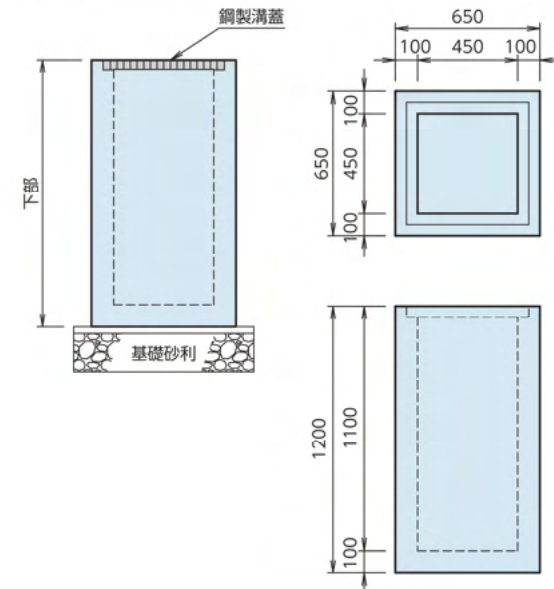
■主な適用蓋 (単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 型式      | 備考  |
|------|------|------------|-----|-------------|---------|-----|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 460×880×81 | 細目  | 65.9        | D:K-9S  | 車道  |
|      |      |            | 細目  | 66.0        | Y:7NY-9 | //  |
|      |      |            | 細目  | 70.8        | D:J-9   | 交差点 |
|      |      |            | 細目  | 70.1        | Y:J-9   | //  |
|      |      |            | 普通目 | 54.9        | D:R-9   | 一般  |
|      |      |            | 普通目 | 57.4        | Y:R-9   | //  |

樹類  
雨水樹 650型

集水樹 650×650 〈道650型〉

■形状・寸法



■規格表 (単位: mm)

| 呼び名 |         | 参考重量<br>(kg) |
|-----|---------|--------------|
| 下部  | H= 650  | 392          |
|     | H= 750  | 444          |
|     | H= 1000 | 577          |
|     | H= 1200 | 682          |

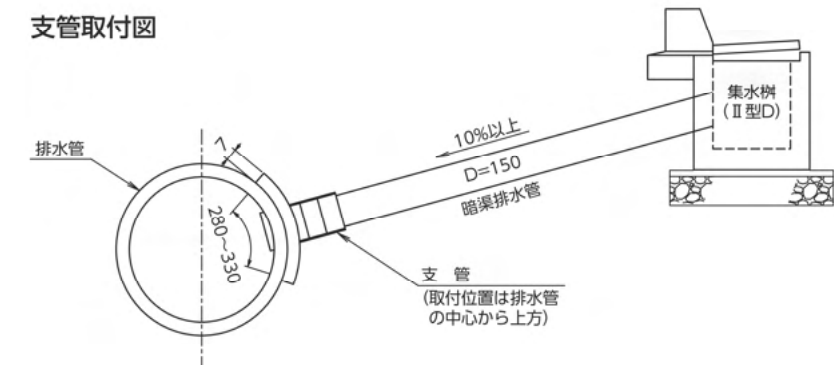
■主な適用蓋 (単位: mm)

| 種類           | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 型式      | 備考  |
|--------------|------|------------|-----|-------------|---------|-----|
| 上部樹用<br>鋼製溝蓋 | T-25 | 534×530×61 | 細目  | 38.8        | D:J-4   | 交差点 |
|              |      |            | 細目  | 37.8        | Y:J-4   | //  |
|              |      |            | 普通目 | 28.8        | D:R-4   | 一般  |
|              |      |            | 普通目 | 28.2        | Y:R-4   | //  |
|              | T-14 | 534×530×56 | 普通目 | 25.9        | D:R5K4M |     |
|              |      |            | 普通目 | 26.6        | Y:YM-4  |     |
| 鉄枠コンクリート蓋    | 7kN  | 530×530×50 | 1枚蓋 | 39          | 受枠5.0kg |     |
| 鉄巻コンクリート蓋    | 7kN  | 550×550×60 | 1枚蓋 | 48          |         |     |
| コンクリート蓋      | 7kN  | 530×530×50 | 1枚蓋 | 34          |         |     |

雨水樹 II型D

参考

北海道開発局 道路設計要領標準設計図集より



トランジション:断面形あるいは断面積が異なる二つの水路を接続する取付け部分(区間)をいう。



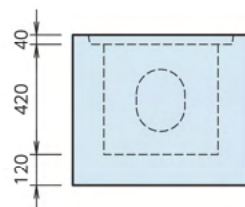
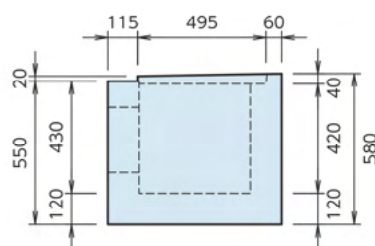
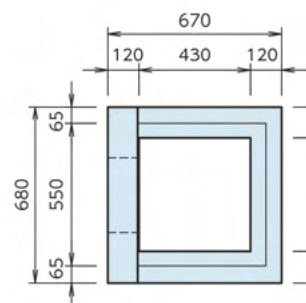
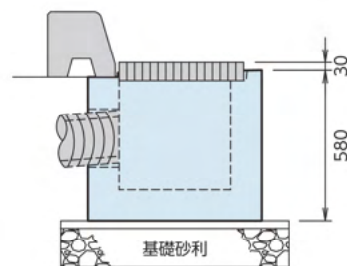


樹類

## 導水水抜柵

## 導水水抜柵 670×680×540/580

■形状・寸法



## ■規格表 (単位：mm)

| 呼び名             | 参考重量 (kg) |
|-----------------|-----------|
| 670×680×550/580 | 410       |

## ■主な適用蓋 (単位：mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量 (kg/組) | 型式      | 備考  |
|------|------|------------|-----|-------------|---------|-----|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 470×540×56 | 細目  | 29.5        | D:K-1S  | 車道  |
|      |      |            | 細目  | 29.7        | Y:5NM-1 | //  |
|      |      |            | 細目  | 31.3        | D:J-1   | 交差点 |
|      |      | 470×520×56 | 細目  | 31.8        | Y:J-1   | //  |
|      |      |            | 普通目 | 29.4        | D:R-1   | 一般  |
|      |      |            | 普通目 | 27.1        | Y:R-1   | //  |

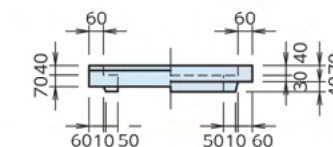
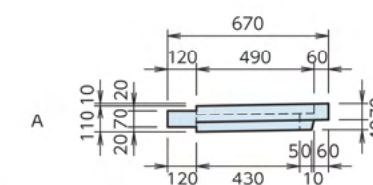
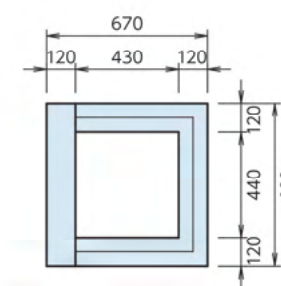


樹類

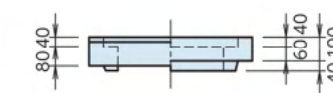
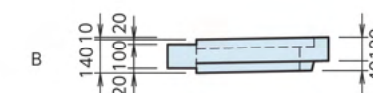
## 導水水抜柵 高上柵・高上ブロック

## 導水水抜柵 高上柵 670×680

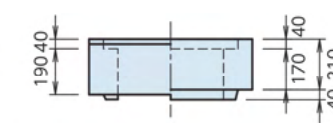
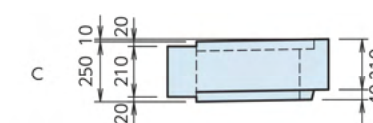
■形状・寸法



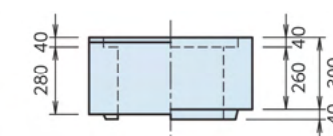
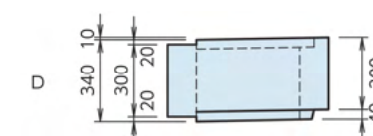
参考重量 45kg



参考重量 65kg



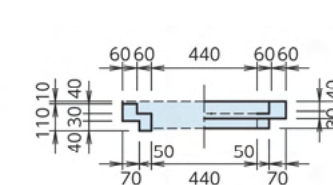
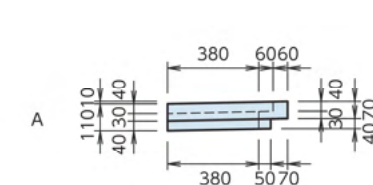
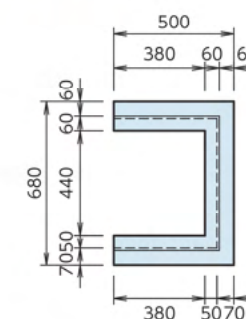
参考重量 140kg



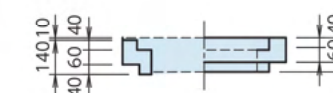
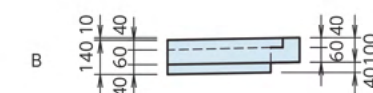
参考重量 200kg

## 導水水抜柵 高上ブロック

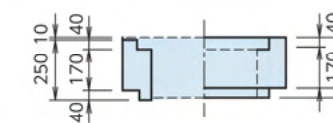
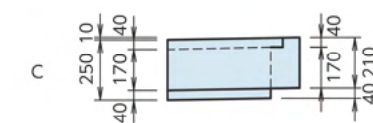
■形状・寸法



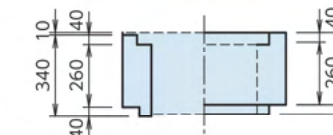
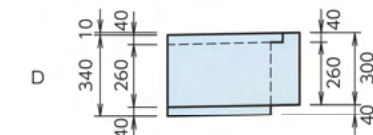
参考重量 30kg



参考重量 43kg



参考重量 90kg



参考重量 128kg

トレンチ排水溝のこと。

生コン

基礎工

カルバート

擁壁・ウォール

管類

側溝類

縁石・基礎石類

柵類

農業用製品

マンホール

景観

特殊製品

生コン

基礎工

カルバート

擁壁・ウォール

管類

側溝類

縁石・基礎石類

柵類

農業用製品

マンホール

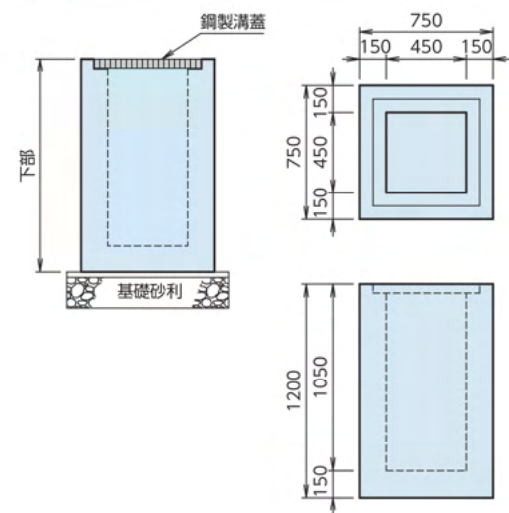
景観

特殊製品



集水樹 750×750 (防衛省)

■形状・寸法



■規格表

(単位: mm)

| 呼び名 |        | 参考重量<br>(kg) |
|-----|--------|--------------|
| 下部  | H= 450 | 462          |
|     | H= 600 | 592          |
|     | H= 890 | 842          |
|     | H=1000 | 937          |
|     | H=1200 | 1100         |

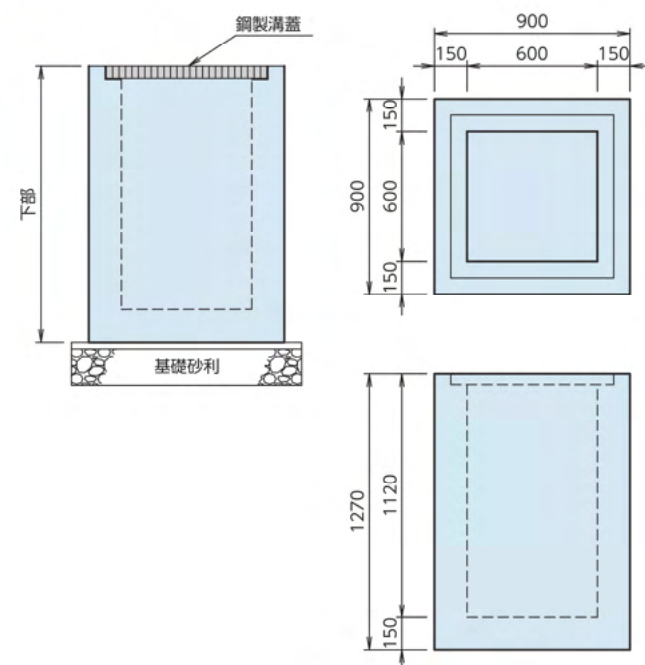
■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式          |
|------|------|------------|-----|----------------|-------------|
| 鋼製溝蓋 | T-20 | 596×596×61 | 普通目 | 27.8           | D:R5K4H     |
|      |      |            | 普通目 | 39.8           | Y:GWH5.5H55 |
|      | T-14 | 596×596×56 | 普通目 | 25.9           | D:R5K4M     |
|      |      |            | 普通目 | 37.1           | Y:GWH5.5H50 |

集水樹 900×900 (防衛省)

■形状・寸法



■規格表

(単位: mm)

| 呼び名 |        | 参考重量<br>(kg) |
|-----|--------|--------------|
| 下部  | H=1000 | 1210         |
|     | H=1200 | 1430         |
|     | H=1270 | 1500         |

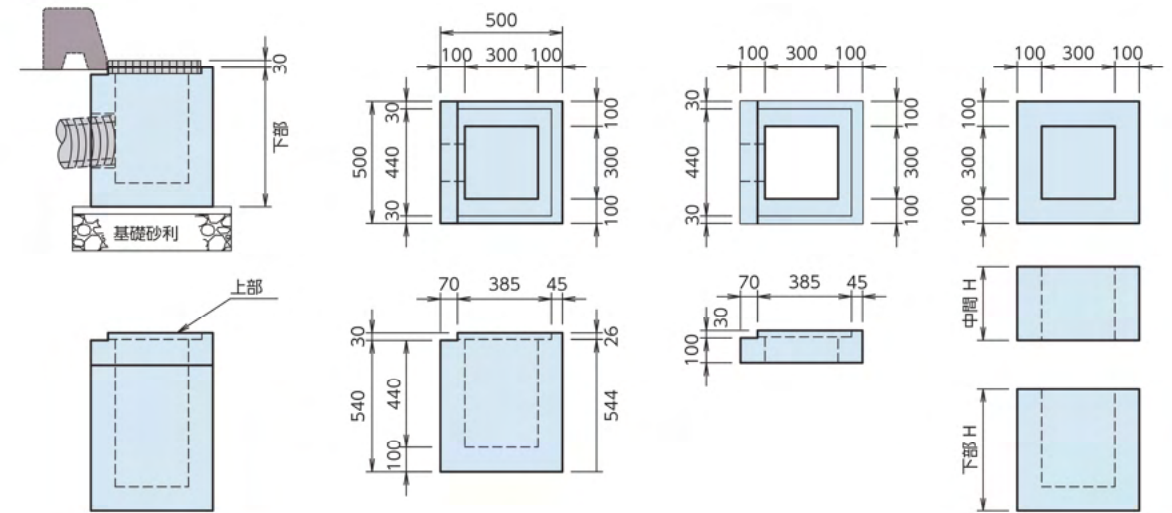
■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式      |
|------|------|------------|-----|----------------|---------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 710×710×71 | 普通目 | 52.3           | D:X5R5  |
|      | T-20 |            | 普通目 | 61.3           | Y:R-5   |
|      | T-14 | 710×710×61 | 普通目 | 52.8           | D:R5K5M |
|      | T-14 |            | 普通目 | 46.2           | Y:YM-5B |

雨水樹 500×500 (一般)

■形状・寸法



■規格表

(単位: mm)

| 呼び名 |       | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-------|--------------|
| 中間  | H=100 | 38           |
|     | H=200 | 76           |
|     | H=300 | 114          |
|     | H=400 | 152          |
| 下部  | H=450 | 206          |
|     | H=600 | 263          |
|     | H=750 | 320          |
|     | H=800 | 339          |

■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類         | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式      |
|------------|------|------------|-----|----------------|---------|
| 鋼製溝蓋       | T-25 | 365×420×56 | 細目  | 20.9           | D:J-2   |
|            |      |            | 細目  | 21.1           | Y:J-2   |
|            |      |            | 普通目 | 16.6           | D:R-2   |
|            |      |            | 普通目 | 16.5           | Y:R-2   |
| 鉄枠コンクリート蓋  | 7kN  | 390×390×50 | 1枚蓋 | 22             | 受枠3.6kg |
| 鋳鉄蓋(ダクティル) | T-25 | 420×360×55 | 1枚蓋 | 22             |         |

■施工例(上記の雨水樹500とは無関係)



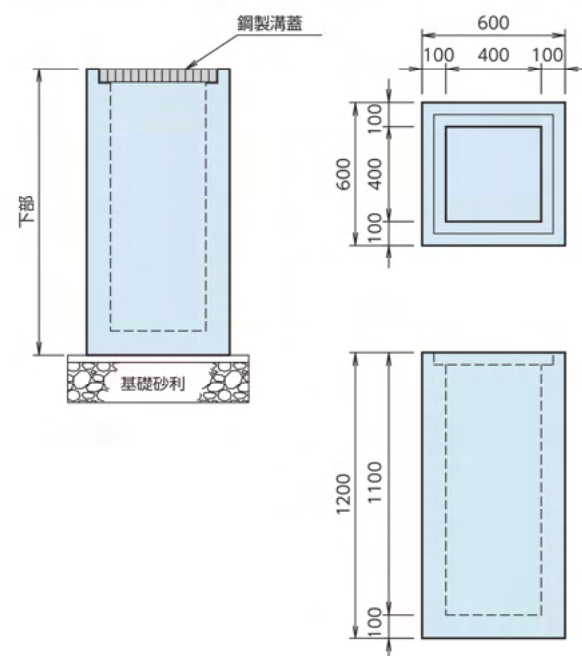
内水位(ないすい):堤内地の排水路の水位、または湛水面の標高。



樹類  
集水樹 600型・690型

集水樹 600×600（一般）

■形状・寸法



■規格表

(単位：mm)

| 呼び名 |        | 参考重量<br>(kg) |
|-----|--------|--------------|
| 下部  | H= 500 | 290          |
|     | H= 800 | 422          |
|     | H=1000 | 518          |
|     | H=1200 | 614          |

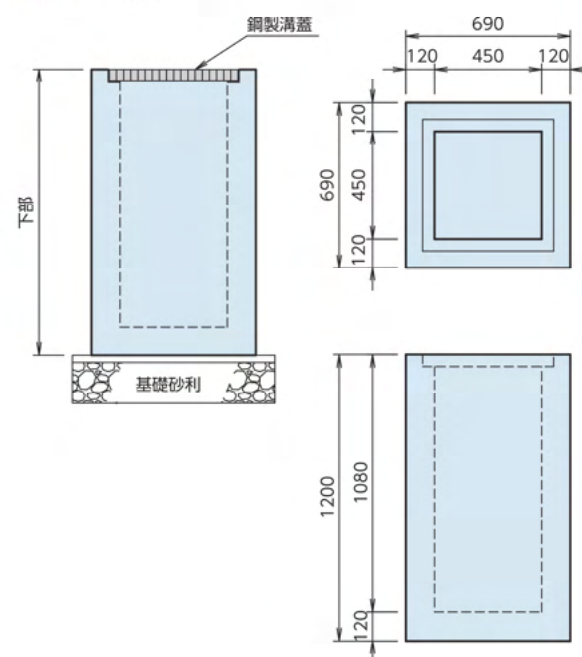
■主な適用蓋

(単位：mm)

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式         |
|-----------|------|------------|-----|----------------|------------|
| 鋼製溝蓋      | T-25 | 470×470×61 | 普通目 | 23.8           | D:X5DXM5   |
|           |      |            | 普通目 | 23.6           | T25T20S-1  |
|           | T-14 | 470×470×56 | 普通目 | 20.7           | D:R5ZH053X |
|           |      |            | 普通目 | 20.4           | Y:T14S-1   |
| 鉄枠コンクリート蓋 | 7kN  | 470×470×50 | 1枚蓋 | 32             | 受枠4.2kg    |

集水樹 690×690（一般）

■形状・寸法



■規格表

(単位：mm)

| 呼び名 |        | 参考重量<br>(kg) |
|-----|--------|--------------|
| 下部  | H= 500 | 386          |
|     | H= 800 | 584          |
|     | H= 900 | 649          |
|     | H=1000 | 715          |
|     | H=1100 | 780          |
|     | H=1200 | 846          |

■主な適用蓋

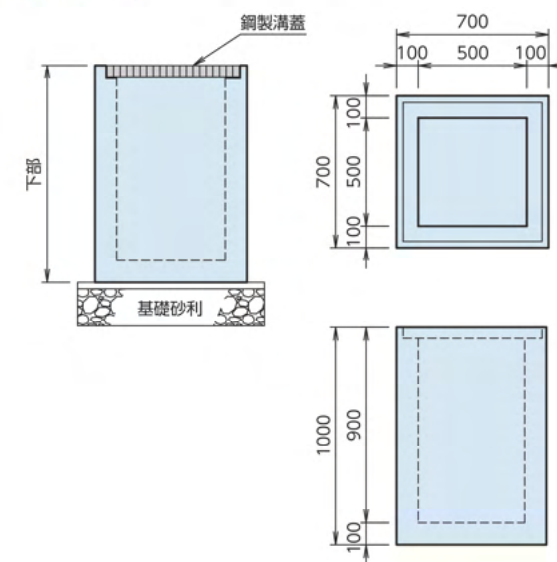
(単位：mm)

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式      |
|-----------|------|------------|-----|----------------|---------|
| 鋼製溝蓋      | T-20 | 534×530×61 | 普通目 | 27.8           | D:R5K4H |
|           |      |            | 普通目 | 28.6           | Y:YM-4A |
|           | T-14 | 534×530×56 | 普通目 | 25.9           | D:R5K4M |
|           |      |            | 普通目 | 26.6           | Y:YM-4  |
| 鉄枠コンクリート蓋 | 7kN  | 530×530×50 | 1枚蓋 | 39             | 受枠5.0kg |

樹類  
集水樹 700型・900×1300型

集水樹 700×700（一般）

■形状・寸法



■規格表

(単位：mm)

| 呼び名 |        | 参考重量<br>(kg) |
|-----|--------|--------------|
| 下部  | H= 800 | 521          |
|     | H= 900 | 578          |
|     | H=1000 | 636          |
|     | H=1100 | 694          |

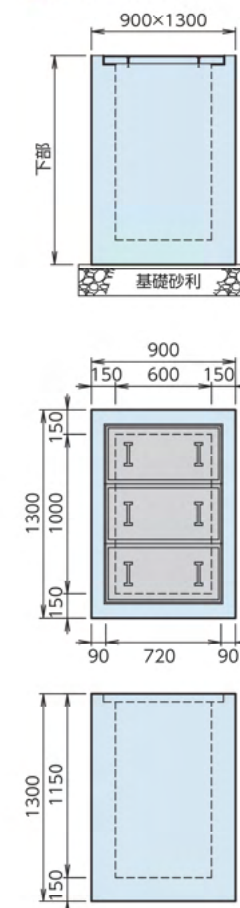
■主な適用蓋

(単位：mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式        |
|------|------|------------|-----|----------------|-----------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 631×631×71 | 普通目 | 47.6           | Y:GWH6H65 |
|      | T-14 | 631×631×56 | 普通目 | 39.6           | Y:GWH6H50 |

集水樹 900×1300×1300（一般）

■形状・寸法



■規格表

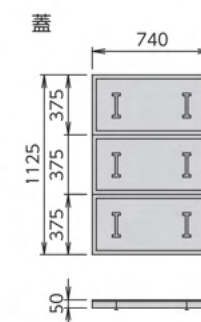
(単位：mm)

| 呼び名           |  | 参考重量<br>(kg) |
|---------------|--|--------------|
| 900×1300×1300 |  | 1990         |

■主な適用蓋

(単位：mm)

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法          | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考    |
|-----------|------|---------------|-----|----------------|-------|
| 鉄枠コンクリート蓋 | 7kN  | 蓋740×375×50   | 3枚蓋 | 35×3           | 蓋の重量  |
|           |      | 受枠750×1150×50 | —   | 9.7            | 受枠の重量 |



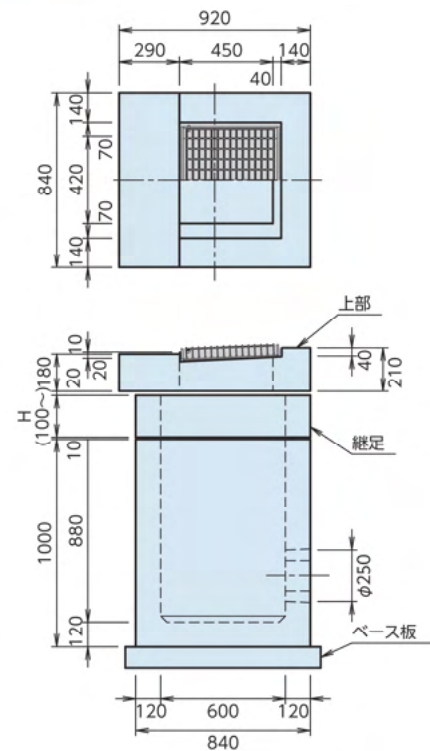
内部摩擦角(ないがまさつ角):土粒子相互間の摩擦に起因するせん断抵抗角。



樹類  
雨水樹 札幌市型 S-1・S-2

[S-1] 1型雨水樹

■形状・寸法



道央

■規格表

(単位: mm)

| 呼び名  |             | 参考重量<br>(kg) |
|------|-------------|--------------|
| 上部   | H=210/180   | 272          |
| 継足   | H=100       | 102          |
| 下部   | H=1000      | 938          |
| ベース板 | 940×940×100 | 216          |

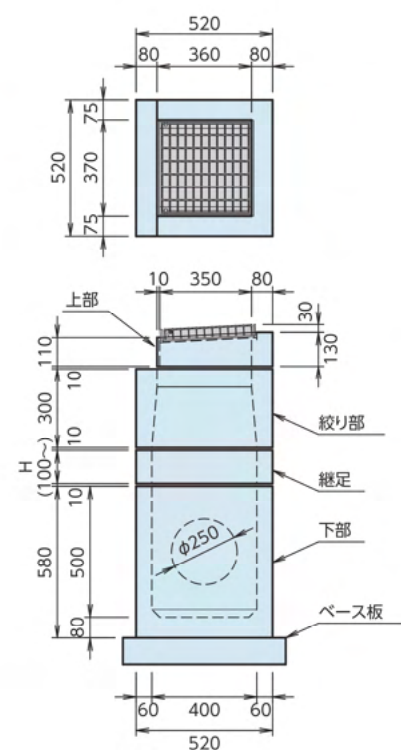
■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式    |
|------|------|------------|-----|----------------|-------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 470×520×56 | 細目  | 31.3           | D:J-1 |
|      |      |            | 細目  | 31.8           | Y:J-1 |
|      |      |            | 普通目 | 29.4           | D:R-1 |
|      |      |            | 普通目 | 27.1           | Y:R-1 |

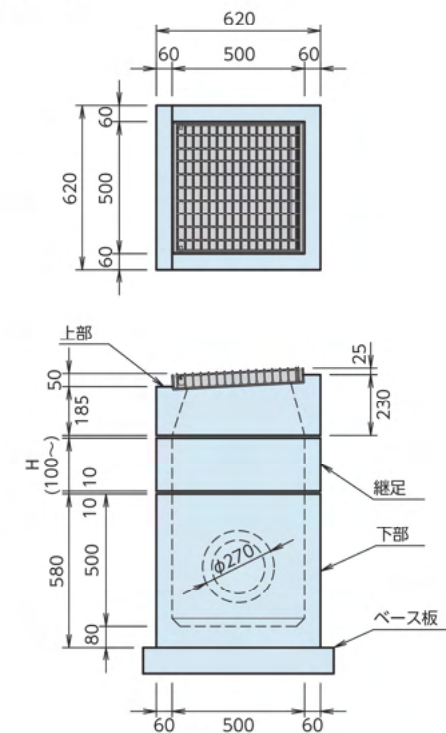
[S-2] 2型雨水樹

■形状・寸法



特殊500型雨水樹

■形状・寸法



道央

■規格表

(単位: mm)

| 呼び名  |             | 参考重量<br>(kg) |
|------|-------------|--------------|
| 上部   | H=185/230   | 117          |
| 継足   | H=100       | 33           |
| 下部   | H=580       | 217          |
| ベース板 | 720×720×100 | 127          |

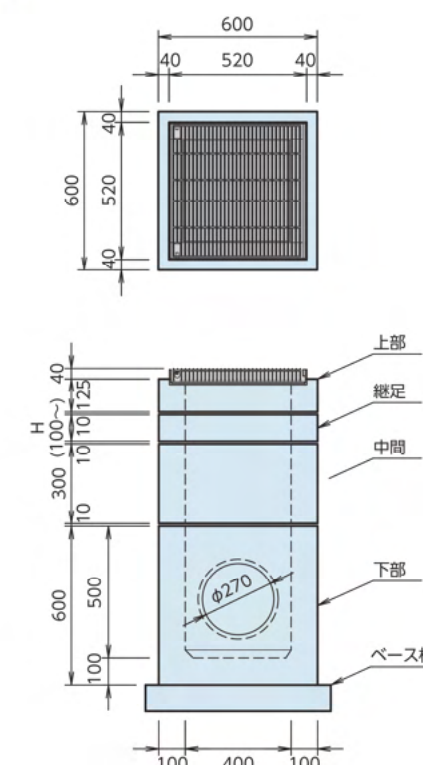
■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式        |
|------|------|------------|-----|----------------|-----------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 500×500×56 | 細目  | 31.8           | Y:SJ-500S |
|      |      |            | 普通目 | 27.7           | Y:S-500S  |

中央集水型雨水樹

■形状・寸法



■規格表

(単位: mm)

| 呼び名  |             | 参考重量<br>(kg) |
|------|-------------|--------------|
| 上部   | H=125/165   | 55           |
| 継足   | H=100       | 49           |
| 中間   | H=300       | 147          |
| 下部   | H=600       | 334          |
| ベース板 | 700×700×100 | 120          |

■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式       |
|------|------|------------|-----|----------------|----------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 520×520×56 | 細目  | 37.7           | Y:5NM-SC |

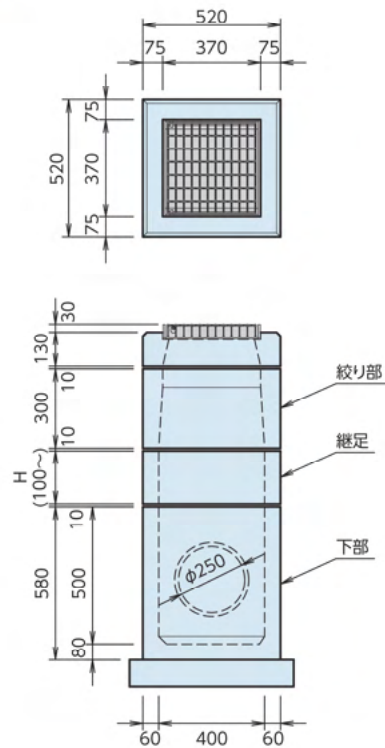
波返し工(なみがえ-こう):海岸堤防において、波力に抵抗するために表法被覆工の上部に設けられる構造物のこと。



樹類  
雨水樹 札幌市型 2型中央集水・S-6

2型中央集水型雨水樹

■形状・寸法



■規格表

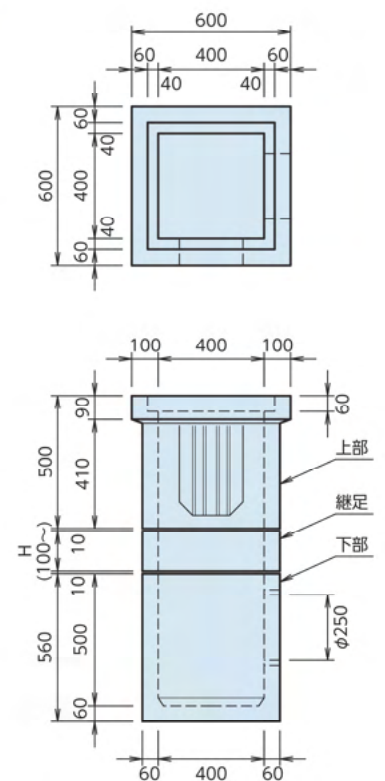
| 呼び名  |             |  | 参考重量<br>(kg) |
|------|-------------|--|--------------|
| 上部   | H=130/160   |  | 65           |
| 継ぎ目  | H=300       |  | 92           |
| 継足   | H=100       |  | 27           |
| 下部   | H=580       |  | 170          |
| ベース板 | 620×620×100 |  | 94           |

■主な適用蓋

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式        |
|------|------|------------|-----|----------------|-----------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 370×370×56 | 細目  | 17.6           | Y:5NMS-2S |

[S-6] 1型溜樹

■形状・寸法

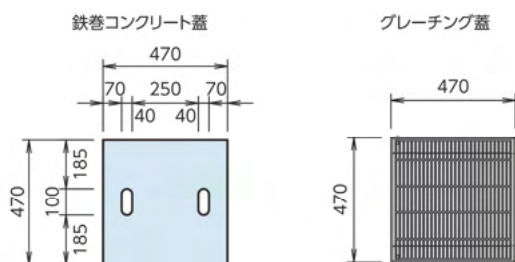


■規格表

| 呼び名 |       |  | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-------|--|--------------|
| 上部  | H=500 |  | 131          |
| 継足  | H=100 |  | 27           |
| 下部  | H=560 |  | 171          |

■主な適用蓋

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式          |
|-----------|------|------------|-----|----------------|-------------|
| 鋼製溝蓋      | T-25 | 470×470×61 | 細目  | 28.5           | D:DHMS6     |
|           |      |            | 細目  | 29.6           | Y:SJ-1      |
|           |      |            | 普通目 | 20.3           | D:R5ZH023   |
|           |      |            | 普通目 | 23.6           | Y:T25T20S-1 |
| 鉄枠コンクリート蓋 | 5kN  | 470×470×60 | 1枚蓋 | 36             | 蓋の重量        |

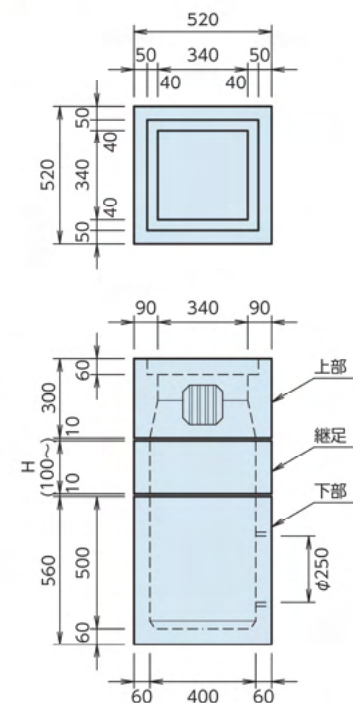


樹類  
雨水樹 札幌市型 S-7・江別市型 改良400

札幌市型

[S-7] 2型溜樹

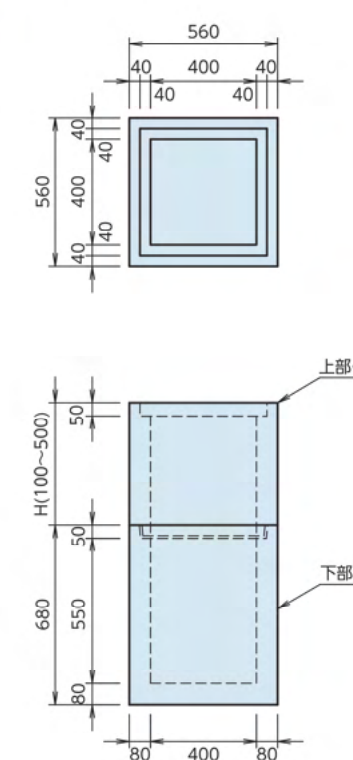
■形状・寸法



江別市型

改良樹 400型

■形状・寸法

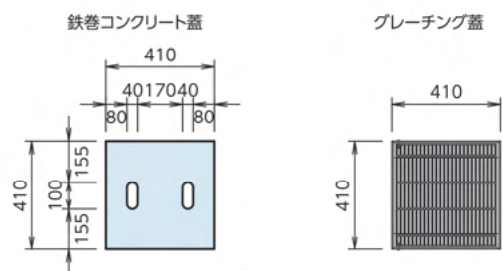


■規格表

| 呼び名 |       |  | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-------|--|--------------|
| 上部  | H=300 |  | 96           |
| 継足  | H=100 |  | 27           |
| 下部  | H=560 |  | 183          |

■主な適用蓋

| 種類   | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式        |
|------|------|------------|-----|----------------|-----------|
| 鋼製溝蓋 | T-25 | 410×410×56 | 細目  | 21.4           | D:DHMS41  |
|      |      |            | 細目  | 22.4           | Y:SJ-2    |
|      |      |            | 普通目 | 18.5           | D:R5ZH024 |
|      |      |            | 普通目 | 18.0           | Y:S-2     |

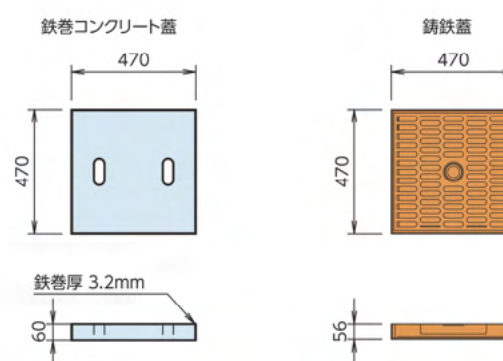


■規格表

| 呼び名   |       |  | 参考重量<br>(kg) |
|-------|-------|--|--------------|
| 上部・中間 | H=100 |  | 38           |
| 下部    | H=680 |  | 289          |

■主な適用蓋

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考   |
|-----------|------|------------|-----|----------------|------|
| 鋼製蓋       | T-25 | 470×470×56 | -   | 26.2           | -    |
| 鉄枠コンクリート蓋 | 5kN  | 470×470×60 | 1枚蓋 | 35             | 蓋の重量 |



均しコンクリート(なら-)基礎をつくる前処理として行われる敷均しコンクリートのこと。別名ステコン。



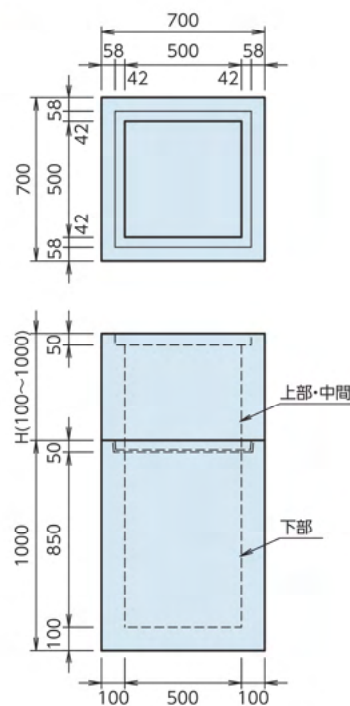


樹類

## 雨水樹 江別市型 改良500型・改良600型

### 改良樹 500型

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位: mm)

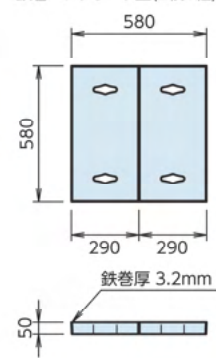
| 呼び名   |          | 参考重量<br>(kg) |
|-------|----------|--------------|
| 上部・中間 | H= 100当り | 60           |
| 下部    | H=1000   | 633          |

#### ■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考   |
|-----------|------|------------|-----|----------------|------|
| 铸铁蓋       | T-25 | 570×570×56 | -   | 35.5           | -    |
| 鉄枠コンクリート蓋 | 5kN  | 570×570×50 | 2枚蓋 | 22×2           | 蓋の重量 |

鉄枠コンクリート蓋(2枚1組)

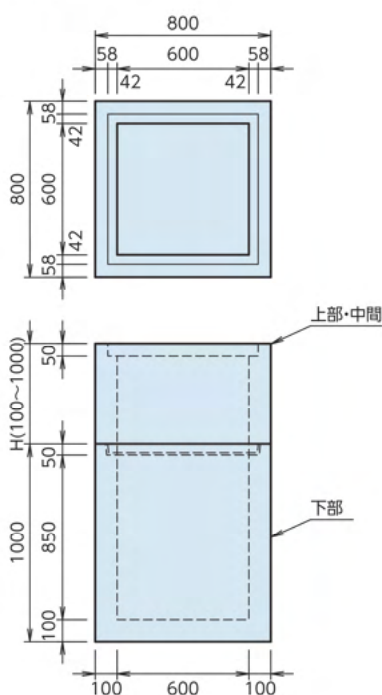


铸铁蓋



### 改良樹 600型

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位: mm)

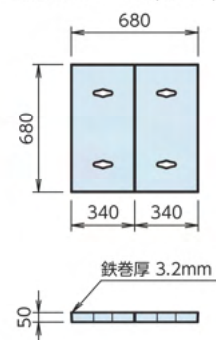
| 呼び名   |          | 参考重量<br>(kg) |
|-------|----------|--------------|
| 上部・中間 | H= 100当り | 70           |
| 下部    | H=1000   | 750          |

#### ■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類        | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考   |
|-----------|------|------------|-----|----------------|------|
| 鉄枠コンクリート蓋 | 5kN  | 680×680×50 | 2枚蓋 | 30×2           | 蓋の重量 |

鉄枠コンクリート蓋(2枚1組)



铸铁蓋

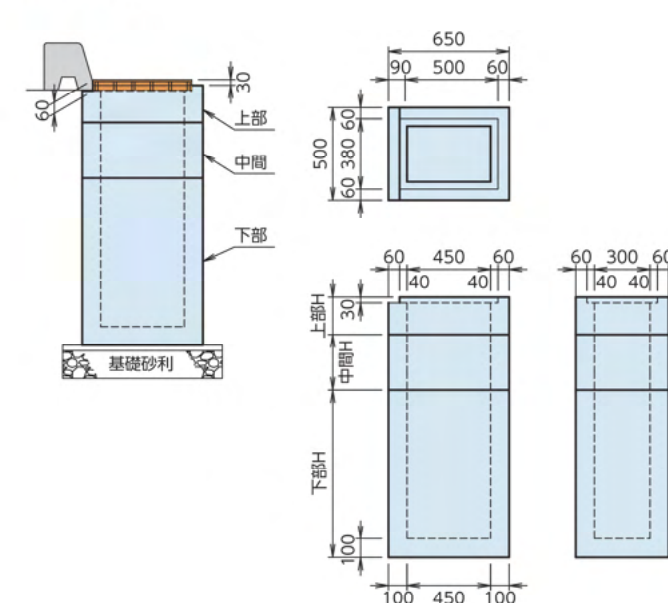


樹類

## 雨水樹 旭川市型 A型・一般B型

### 雨水樹 650×500 (A型)

#### ■形状・寸法



### 道北

#### ■規格表

(単位: mm)

| 呼び名   |        | 参考重量<br>(kg) |
|-------|--------|--------------|
| 上部・中間 | H= 200 | 77           |
|       | H= 300 | 123          |
| 下部    | H=600  | 240          |
|       | H=700  | 286          |

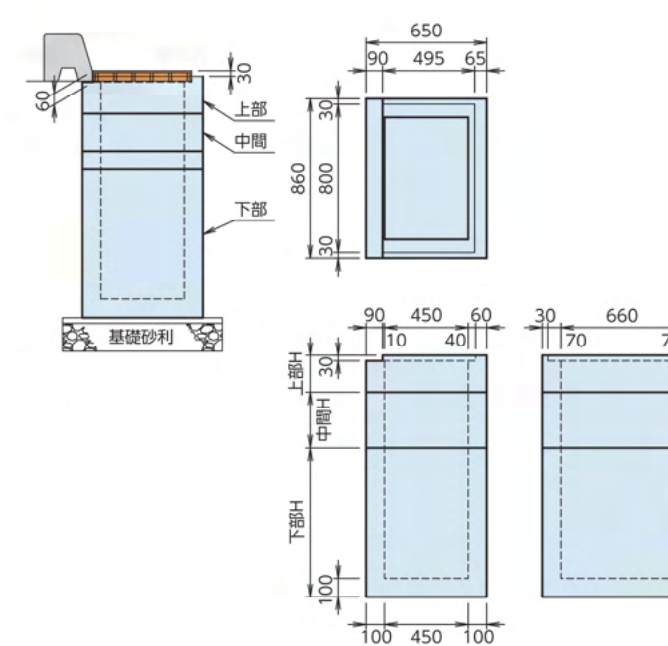
#### ■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類                | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考     |
|-------------------|------|------------|-----|----------------|--------|
| 铸铁蓋<br>(ダクタイル10型) | T-25 | 530×380×55 | -   | 32.3           | ななかまど柄 |

### 雨水樹 650×860 (一般B型)

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位: mm)

| 呼び名   |        | 参考重量<br>(kg) |
|-------|--------|--------------|
| 上部・中間 | H= 200 | 126          |
|       | H= 300 | 189          |
| 下部    | H= 600 | 383          |
|       | H= 700 | 446          |
|       | H= 800 | 509          |
|       | H= 900 | 572          |
|       | H=1000 | 635          |

#### ■主な適用蓋

(単位: mm)

| 種類                | 設計荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考     |
|-------------------|------|------------|-----|----------------|--------|
| 铸铁蓋<br>(ダクタイル10型) | T-25 | 797×497×55 | -   | 58.1           | ななかまど柄 |



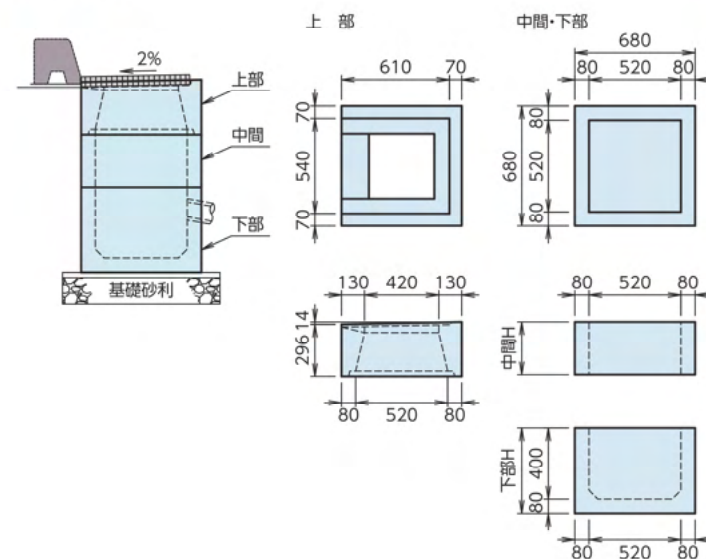


樹類

## 特殊樹・雨集水樹 北見市型 特殊680・雨集610

### 特殊樹680（北見市型）

#### ■形状・寸法



道東

#### ■規格表

(単位：mm)

| 呼び名 |       | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-------|--------------|
| 上部  | H=310 | 124          |
|     | H=200 | 89           |
| 中間  | H=300 | 134          |
|     | H=500 | 223          |
| 下部  | H=480 | 260          |

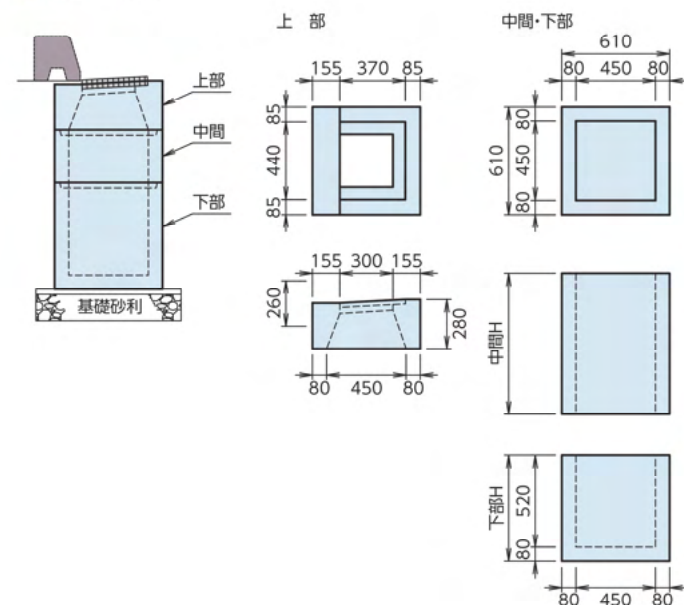
#### ■主な適用蓋

(単位：mm)

| 種類   | 設計<br>荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式         |
|------|----------|------------|-----|----------------|------------|
| 鋼製溝蓋 | T-20     | 610×540×56 | 普通目 | 31.5           | D:R5ZH061X |
|      |          |            | 普通目 | 30.5           | Y:GMH-K    |

### 雨・集水樹 610×610

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位：mm)

| 呼び名 |           | 参考重量<br>(kg) |
|-----|-----------|--------------|
| 上部  | H=260/280 | 167          |
|     | H=100     | 40           |
| 中間  | H=300     | 122          |
|     | H=500     | 203          |
|     | H=800     | 324          |
|     | H=1000    | 406          |
| 下部  | H=600     | 280          |

#### ■主な適用蓋

(単位：mm)

| 種類        | 設計<br>荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式    |
|-----------|----------|------------|-----|----------------|-------|
| 鋼製溝蓋      | T-25     | 365×420×56 | 普通目 | 16.6           | D:R-2 |
|           |          |            | 普通目 | 16.5           | Y:R-2 |
| 鉄骨コンクリート蓋 | 5kN      | 510×510×50 | -   | 31.0           | 蓋の重量  |
| コンクリート蓋   | 5kN      | 510×510×50 | -   | 34.0           | 蓋の重量  |

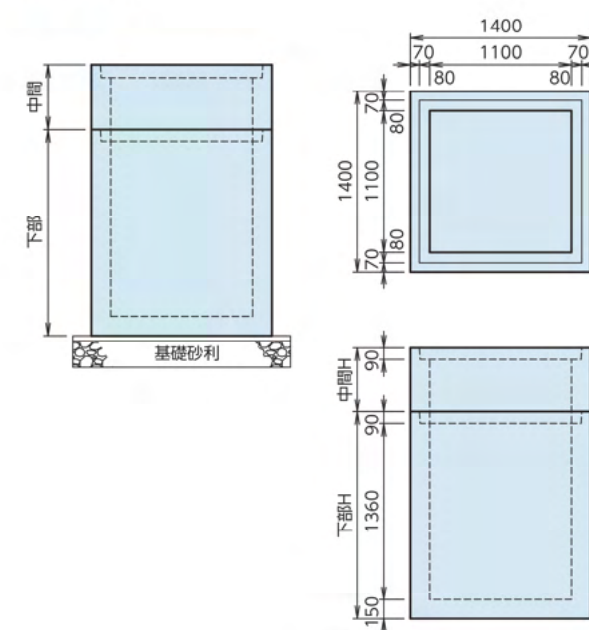


樹類

## 集水樹 オホーツク地区型 1400A・1400B

### 集水樹1400A型

#### ■形状・寸法



道東

#### ■規格表

(単位：mm)

| 呼び名            |        | 参考重量<br>(kg) |
|----------------|--------|--------------|
| 中間             | H=150  | 344          |
|                | H=200  | 422          |
|                | H=250  | 510          |
|                | H=300  | 598          |
|                | H=350  | 686          |
|                | H=400  | 774          |
|                | H=450  | 862          |
|                | H=500  | 951          |
|                | H=550  | 1039         |
|                | H=600  | 1127         |
|                | H=650  | 1215         |
|                | H=700  | 1303         |
|                | H=750  | 1391         |
|                | H=800  | 1479         |
|                | H=850  | 1567         |
| 下部             | H=900  | 1656         |
|                | H=950  | 1744         |
|                | H=1000 | 1832         |
| 1400×1400×1600 |        | 2900         |

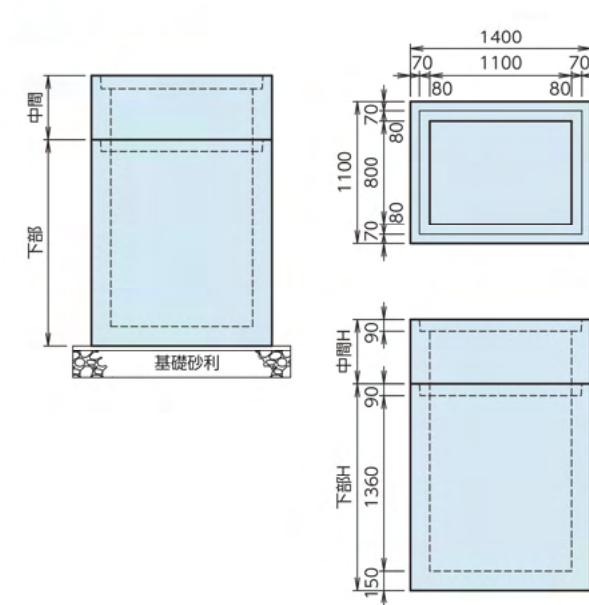
#### ■主な適用蓋

(単位：mm)

| 種類        | 設計<br>荷重 | 規格寸法         | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 型式          |
|-----------|----------|--------------|-----|----------------|-------------|
| 鋼製溝蓋      | T-14     | 1220×1220×81 | 普通目 | 169.5          | D:R5MD75    |
|           |          |              | 普通目 | 169.5          | Y:NWVT12h75 |
| 鉄骨コンクリート蓋 | 5kN      | 1240×390×90  | 4枚蓋 | 90×4           | 蓋の重量        |
| コンクリート蓋   | 5kN      | 1240×390×90  | 4枚蓋 | 83×4           | 蓋の重量        |

### 集水樹1400B型

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位：mm)

| 呼び名 |        | 参考重量<br>(kg) |
|-----|--------|--------------|
| 中間  | H=100  | 158          |
|     | H=300  | 474          |
|     | H=500  | 790          |
|     | H=800  | 1264         |
|     | H=1000 | 1580         |
| 下部  | H=1600 | 2800         |

#### ■主な適用蓋

(単位：mm)

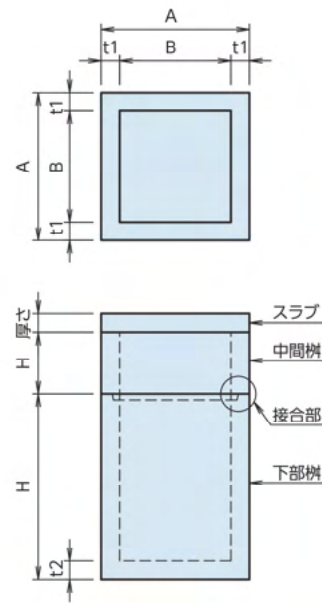
| 種類        | 設計<br>荷重 | 規格寸法       | タイプ | 参考重量<br>(kg/組) | 備考 |
|-----------|----------|------------|-----|----------------|----|
| 鉄骨コンクリート蓋 | 5kN      | 940×310×90 | 4枚蓋 | 69×4           |    |
| コンクリート蓋   | 5kN      | 940×310×90 | 4枚蓋 | 63×4           |    |

粘着力(ねんちゃくりょく):土のせん断強さ( $\tau=c+\sigma\tan\phi$ )のうち、鉛直方向に關係の無い成分定数cのこと。この値は排水条件により異なる。



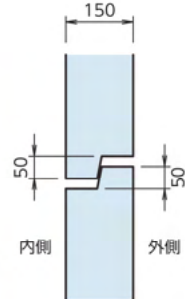
集水樹 1200×1200 ～2400×2400 (部材150)

■形状・寸法

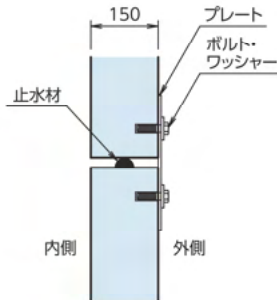


■接合部詳細

オス・メス接合



プレート板による接合



■樹用スラブ

参考重量 (kg)

(単位: mm)

| 呼び名 | A (外寸) | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
|-----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 区分  | 厚さ150  | 518  | 608  | 706  | 810  | 922  | 1040 | 1170 | 1300 | 1440 | 1590 | 1740 | 1900 | 2070 |
|     | 厚さ200  | 691  | 811  | 940  | 1080 | 1220 | 1380 | 1560 | 1730 | 1920 | 2120 | 2320 | 2540 | 2770 |

※いずれも参考重量は無開口で算出しています。  
有効数値 3 桁の表示です。

■中間樹・下部樹

参考重量 (kg)

(単位: mm)

| 呼び名   | A (外寸)     | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | B (内寸)     | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 |
| 厚さ    | 側壁 t1      | 150  |      |      |      |      |      | 150  |      |      |      |      |      |      |
|       | 底板 t2      | 150  |      |      |      |      |      | 150  |      |      |      |      |      |      |
| 範囲    | 中間樹<br>最小高 | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 300  | 300  | 400  | 400  | 500  | 500  | 500  |
|       | 中間樹<br>最大高 | 1400 | 1400 | 1400 | 1500 | 1500 | 1600 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1200 | 1200 |
|       | 下部樹<br>最大高 | 1500 | 1500 | 1500 | 1600 | 1600 | 1900 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1500 | 1500 |
|       | 中間樹 H      | 200  | 302  | 331  | 360  | 389  | 418  | 446  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 中間樹 H | 250        | 378  | 414  | 450  | 486  | 522  | 558  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|       | 300        | 454  | 497  | 540  | 583  | 626  | 670  | 713  | 756  | -    | -    | -    | -    | -    |
|       | 350        | 529  | 580  | 630  | 680  | 731  | 781  | 832  | 882  | -    | -    | -    | -    | -    |
|       | 400        | 605  | 662  | 720  | 778  | 835  | 893  | 950  | 1010 | 1070 | 1120 | -    | -    | -    |
|       | 450        | 680  | 745  | 810  | 875  | 940  | 1000 | 1070 | 1130 | 1200 | 1270 | -    | -    | -    |
|       | 500        | 756  | 828  | 900  | 972  | 1040 | 1120 | 1190 | 1260 | 1330 | 1410 | 1480 | 1550 | 1620 |
|       | 550        | 832  | 911  | 990  | 1070 | 1150 | 1230 | 1310 | 1390 | 1470 | 1550 | 1620 | 1700 | 1780 |
|       | 600        | 907  | 994  | 1080 | 1170 | 1250 | 1340 | 1430 | 1510 | 1600 | 1690 | 1770 | 1860 | 1940 |
|       | 650        | 983  | 1080 | 1170 | 1260 | 1360 | 1450 | 1540 | 1640 | 1730 | 1830 | 1920 | 2010 | 2110 |
|       | 700        | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 | 1660 | 1760 | 1870 | 1970 | 2070 | 2170 | 2270 |
|       | 750        | 1130 | 1240 | 1350 | 1460 | 1570 | 1670 | 1780 | 1890 | 2000 | 2110 | 2120 | 2320 | 2430 |
|       | 800        | 1210 | 1330 | 1440 | 1560 | 1670 | 1790 | 1900 | 2020 | 2130 | 2250 | 2360 | 2480 | 2590 |
|       | 850        | 1290 | 1410 | 1530 | 1650 | 1780 | 1900 | 2020 | 2140 | 2260 | 2390 | 2510 | 2630 | 2750 |
|       | 900        | 1360 | 1490 | 1620 | 1750 | 1880 | 2010 | 2140 | 2270 | 2390 | 2530 | 2660 | 2790 | 2920 |
|       | 950        | 1440 | 1570 | 1710 | 1850 | 1980 | 2120 | 2260 | 2390 | 2530 | 2670 | 2800 | 2940 | 3080 |
|       | 1000       | 1510 | 1660 | 1800 | 1940 | 2090 | 2230 | 2380 | 2520 | 2660 | 2810 | 2950 | 3100 | 3240 |
|       | 1100       | 1660 | 1820 | 1980 | 2140 | 2300 | 2460 | 2610 | 2770 | 2930 | 3090 | 3250 | 3410 | 3560 |
|       | 1200       | 1810 | 1990 | 2160 | 2330 | 2510 | 2680 | 2850 | 3020 | 3200 | 3370 | 3540 | 3720 | 3890 |
|       | 1300       | 1970 | 2150 | 2340 | 2530 | 2710 | 2900 | 3090 | 3280 | 3460 | 3650 | 3840 | -    | -    |
|       | 1400       | 2120 | 2320 | 2520 | 2720 | 2920 | 3130 | 3330 | 3530 | 3730 | 3930 | 4130 | -    | -    |
| 下部樹 H | 1500       | -    | -    | -    | 2920 | 3130 | 3350 | 3560 | 3780 | 4000 | 4210 | 4430 | -    | -    |
|       | 1600       | -    | -    | -    | -    | -    | 3570 | 3800 | 4030 | 4260 | 4490 | 4720 | -    | -    |
|       | 1700       | -    | -    | -    | -    | -    | 4040 | 4280 | 4530 | 4770 | 5020 | -    | -    | -    |
|       | 1800       | -    | -    | -    | -    | -    | 4280 | 4540 | 4800 | 5050 | 5310 | -    | -    | -    |
|       | 1000       | 1800 | 2020 | 2240 | 2460 | 2700 | 2940 | 3190 | 3440 | 3700 | 3970 | 4250 | 4540 | 4830 |
|       | 1100       | 1960 | 2180 | 2420 | 2660 | 2910 | 3160 | 3420 | 3690 | 3970 | 4260 | 4550 | 4850 | 5150 |
|       | 1200       | 2110 | 2350 | 2600 | 2850 | 3110 | 3380 | 3660 | 3950 | 4240 | 4540 | 4850 | 5160 | 5480 |
|       | 1300       | 2260 | 2510 | 2780 | 3050 | 3320 | 3610 | 3900 | 4200 | 4500 | 4820 | 5140 | 5470 | 5800 |
|       | 1400       | 2410 | 2680 | 2960 | 3240 | 3530 | 3830 | 4140 | 4450 | 4770 | 5100 | 5430 | 5770 | 6120 |
|       | 1500       | 2560 | 2840 | 3140 | 3430 | 3740 | 4050 | 4370 | 4700 | 5040 | 5380 | 5730 | 6090 | 6450 |
|       | 1600       | -    | -    | -    | 3630 | 3950 | 4280 | 4610 | 4950 | 5300 | 5660 | 6020 | -    | -    |
|       | 1700       | -    | -    | -    | -    | -    | 4500 | 4850 | 5210 | 5570 | 5940 | 6320 | -    | -    |

※いずれも参考重量は無開口で算出しています。有効数値 3 桁の表示です。

1800×1800～2400×2400 (部材厚200)

■樹用スラブ

参考重量 (kg)

(単位: mm)

| 呼び名 | A (外寸) | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
|-----|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 区分  | 厚さ200  | 1560 | 1730 | 1920 | 2120 | 2320 | 2540 | 2770 |
|     | 厚さ250  | 1940 | 2170 | 2400 | 2650 | 2900 | 3170 | 3460 |

※いずれも参考重量は無開口で算出しています。  
有効数値 3 桁の表示です。

■中間樹・下部樹

参考重量 (kg)

(単位: mm)

| 呼び名   | A (外寸)     | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | B (内寸)     | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| 厚さ    | 側壁 t1      | 200  |      |      |      |      |      |      |
|       | 底板 t2      | 200  |      |      |      |      |      |      |
| 範囲    | 中間樹<br>最小高 | 300  | 300  | 400  | 400  | 500  | 500  | 500  |
|       | 中間樹<br>最大高 | 1800 | 1900 | 1800 | 1900 | 1800 | 1300 | 1300 |
|       | 下部樹<br>最大高 | 1900 | 2200 | 2000 | 2200 | 2000 | 1400 | 1400 |
|       | 中間樹 H      | 300  | 922  | 979  | -    | -    | -    | -    |
| 中間樹 H | 350        | 1080 | 1140 | -    | -    | -    | -    | -    |
|       | 400        | 1230 | 1310 | 1380 | 1460 | -    | -    | -    |
|       | 450        | 1380 | 1470 | 1560 | 1640 | -    | -    | -    |
|       | 500        | 1540 | 1630 | 1730 | 1820 | 1920 | 2020 | 2120 |
|       | 550        | 1690 | 1800 | 1910 | 2010 | 2110 | 2220 | 2320 |
|       | 600        | 1840 | 1960 | 2070 | 2180 | 2300 | 2420 | 2530 |
|       | 650        | 2000 | 2120 | 2250 | 2370 | 2500 | 2620 | 2750 |
|       | 700        | 2150 | 2280 | 2420 | 2550 | 2690 | 2820 | 2960 |
|       | 750        | 2300 | 2450 | 2592 | 2740 | 2880 | 3020 | 3170 |
|       | 800        | 2460 | 2610 | 2770 | 2910 | 3070 | 3230 | 3380 |
|       | 850        | 2610 | 2770 | 2940 | 3100 | 3260 | 3430 | 3590 |
|       | 900        | 2770 | 2930 | 3110 | 3280 | 3460 | 3630 | 3800 |
|       | 950        | 2970 | 3100 | 3280 | 3460 | 3650 | 3830 | 4010 |
|       | 1000       | 3070 | 3260 | 3460 | 3640 | 3840 | 4030 | 4220 |
|       | 1100       | 3380 | 3590 | 3800 | 4000 | 4220 | 4440 | 4650 |
|       | 1200       | 3690 | 3910 | 4150 | 4370 | 4610 | 4840 | 5070 |
|       | 1300       | 3990 | 4240 | 4490 | 4740 | 4990 | 5240 | 5490 |
|       | 1400       | 4300 | 4560 | 4840 | 5100 | 5380 |      |      |
|       | 1500       | 4610 | 4890 | 5180 | 5470 | 5760 |      |      |
|       | 1600       | 4920 | 5220 | 5530 | 5840 | 6140 |      |      |
| 下部樹 H | 1700       | 5220 | 5550 | 5880 | 6200 | 6530 |      |      |
|       | 1800       | 5530 | 5880 | 6220 | 6570 | 6910 |      |      |
|       | 1900       | -    | 6200 | -    | 6930 |      |      |      |
|       | 1000       | 4010 | 4340 | 4690 | 5040 | 5400 | 5770 | 6140 |
|       | 1100       | 4320 | 4670 | 5030 | 5400 | 5780 | 6170 | 6570 |
|       | 1200       | 4630 | 5000 | 5380 | 5770 | 6160 | 6570 | 6990 |
|       | 1300       | 4930 | 5320 | 5720 | 6130 | 6550 | 6970 | 7410 |
|       | 1400       | 5240 | 5650 | 6070 | 6490 | 6930 | 7380 | 7830 |
|       | 1500       | 5550 | 5980 | 6410 | 6860 | 7320 |      |      |
|       | 1600       | 5860 | 6300 | 6760 | 7220 | 7700 |      |      |
|       | 1700       | 6160 | 6630 | 7100 | 7590 | 8080 |      |      |
|       | 1800       | 6470 | 6920 | 7450 | 7950 | 8470 |      |      |

※いずれも参考重量は無開口で算出しています。有効数値 3 桁の表示です。

2300×2300～2500×2500 (部材厚250)

■樹用スラブ

参考重量 (kg)

(単位: mm)

| 呼び名 | A (外寸) | 2300 | 2400 | 2500 |
|-----|--------|------|------|------|
| 区分  | 厚さ250  | 3170 | 3460 | 3750 |
|     | 厚さ300  | 3810 | 4150 | 4500 |

※いずれも参考重量は無開口で算出しています。  
有効数値 3 桁の表示です。

■中間樹・下部樹

参考重量 (kg)

(単位: mm)

| 呼び名   | A (外寸)     | 2300 | 2400 | 2500 |
|-------|------------|------|------|------|
|       | B (内寸)     | 1800 | 1900 | 2000 |
| 厚さ    | 側壁 t1      | 250  |      |      |
|       | 底板 t2      | 250  |      |      |
| 範囲    | 中間樹<br>最小高 | 500  | 500  | 500  |
|       | 中間樹<br>最大高 | 1800 | 1300 | 1200 |
|       | 下部樹<br>最大高 | 1400 | 1400 | 1500 |
|       | 中間樹 H      | 300  | -    | -    |
| 中間樹 H | 350        | -    | -    | -    |
|       | 400        | -    | -    | -    |
|       | 450        | -    | -    | -    |
|       | 500        | 2460 | 2580 | 2700 |
|       | 550        | 2710 | 2840 | 2970 |
|       | 600        | 2950 | 3100 | 3240 |
|       | 650        | 3200 | 3350 | 3510 |
|       | 700        | 3440 | 3610 | 3780 |
|       | 750        | 3690 | 3780 | 4050 |
|       | 800        | 3940 | 4130 | 4320 |
|       | 850        | 4180 | 4390 | 4590 |
|       | 900        | 4430 | 4640 | 4860 |
|       | 950        | 4670 | 4900 | 5130 |



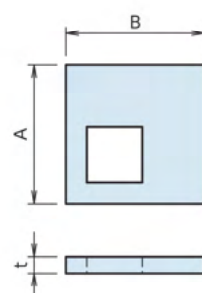
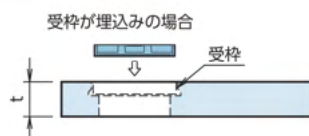
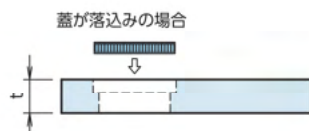
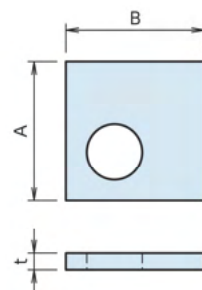
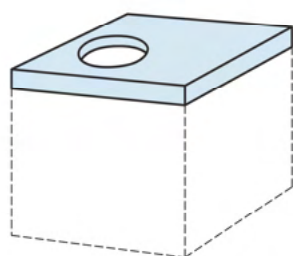


樹類

## 樹用スラブ板・樹用ベース板（基礎版）

### 樹用スラブ板

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位: mm)

| 呼び名   | 規格寸法 |      | 参考重量 (kg) |       |       |
|-------|------|------|-----------|-------|-------|
|       | A    | B    | t=150     | t=200 | t=250 |
| 840型  | 840  | 840  | 254       | 338   |       |
| 1100型 | 1100 | 1100 | 436       | 580   |       |
| 1200型 | 1200 | 1200 | 518       | 691   |       |
| 1300型 | 1300 | 1300 | 608       | 811   |       |
| 1400型 | 1400 | 1400 | 706       | 940   |       |
| 1500型 | 1500 | 1500 | 810       | 1080  |       |
| 1600型 | 1600 | 1600 | 922       | 1220  |       |
| 1700型 | 1700 | 1700 | 1040      | 1380  |       |
| 1800型 | 1800 | 1800 | (1170)    | 1560  |       |
| 1900型 | 1900 | 1900 | (1300)    | 1730  |       |
| 2000型 | 2000 | 2000 | (1440)    | 1920  |       |
| 2100型 | 2100 | 2100 | -         | 2120  | 2650  |
| 2200型 | 2200 | 2200 | -         | 2320  | 2900  |
| 2300型 | 2300 | 2300 | -         | 2540  | 3170  |
| 2400型 | 2400 | 2400 | -         | 2770  | 3460  |
| 2500型 | 2500 | 2500 | -         | -     | 3750  |

注) 上記以外のものも製作できますのでお問い合わせ下さい。

注) ( ) 内の規格は、参考規格です。

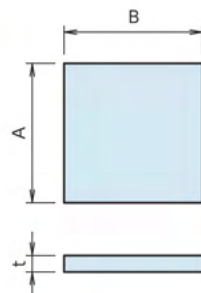
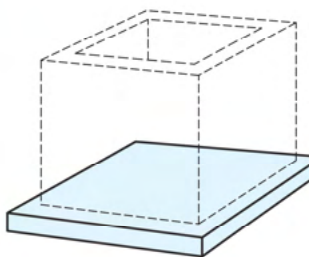
注) いずれも参考重量は無開口で算出しています。  
有効数値3桁の表示です。

#### ■施工例



### 樹用ベース板（基礎版）

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

(単位: mm)

| 呼び名   | 規格寸法 |        |     | 参考重量 (kg) |
|-------|------|--------|-----|-----------|
|       | A    | B      | t   |           |
| 840型  | 940  | 940    | 100 | 212       |
| 1100型 | 1200 | 1200   | 100 | 345       |
| 1200型 | 1300 | 1300   | 100 | 406       |
| 1300型 | 1400 | 1400   | 100 | 470       |
| 1400型 | 1500 | 1500   | 100 | 540       |
| 1500型 | 1600 | 1600   | 100 | 614       |
| 1600型 | 1700 | 1700   | 100 | 694       |
| 1700型 | 1800 | 1800   | 100 | 778       |
| 1800型 | 2000 | 2000   | 150 | 1440      |
| 1900型 | 2100 | 2100   | 150 | 1590      |
| 2000型 | 2200 | 2200   | 150 | 1740      |
| 2100型 | 2300 | 2300   | 150 | 1900      |
| 2200型 | 2400 | 1200×2 | 150 | 2070      |
| 2300型 | 2500 | 1250×2 | 150 | 2250      |
| 2400型 | 2600 | 1300×2 | 150 | 2430      |
| 2500型 | 2700 | 1350×2 | 150 | 2620      |

※2200型以上の場合は分割になります。

※上記以外の厚さの物も対応できます。

※現場に応じた例えば長方形なども対応できます。

⚠ 砂利基礎の均しは平衡にして下さい。

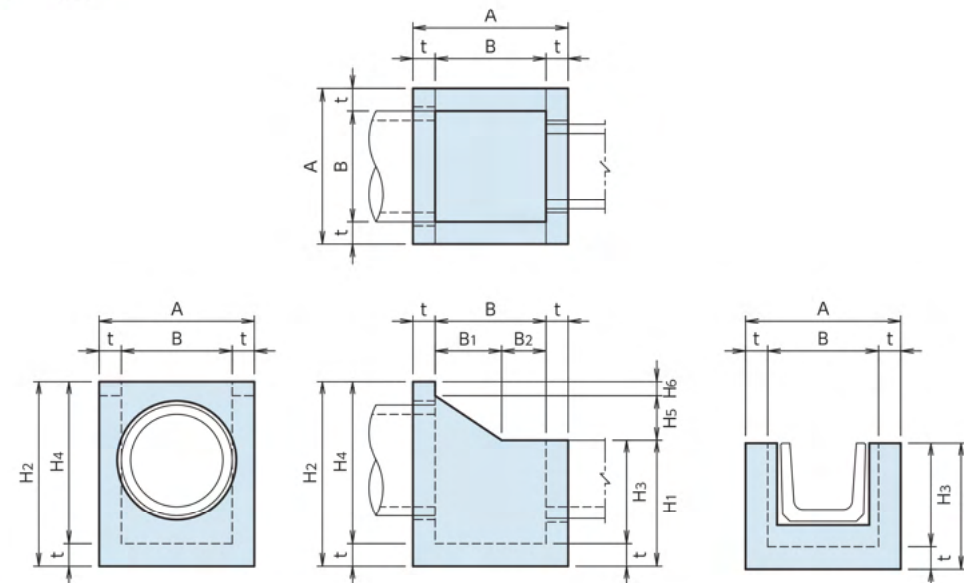


樹類

## 取付接続樹

### 取付接続樹（北海道開発局仕様）

#### ■形状・寸法



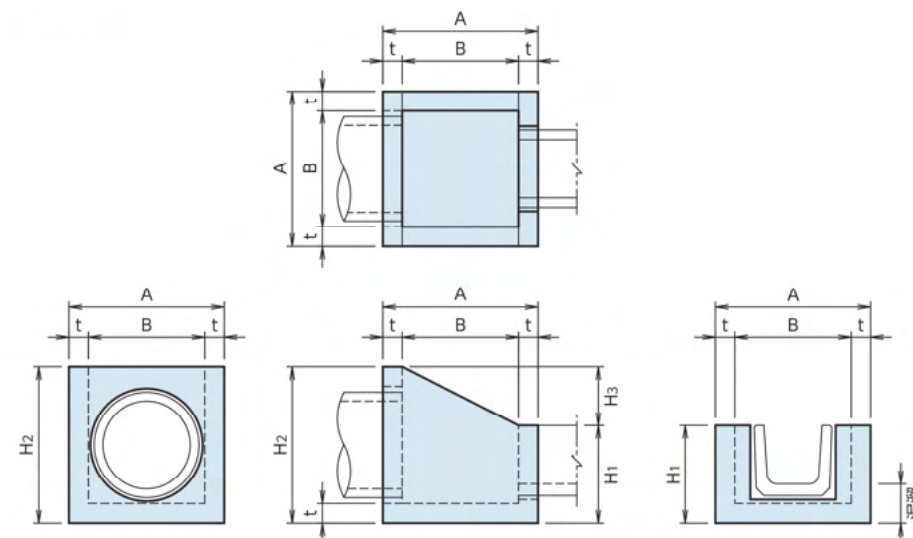
#### ■規格表

(単位: mm)

| 呼び名             | 規格                 | 規格寸法 |     |                |                |                |                |                |                |                |                |     | 参考重量 (kg) |
|-----------------|--------------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----------|
|                 |                    | A    | B   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | H <sub>5</sub> | H <sub>6</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | t   |           |
| U300B ~ RCPφ450 | 840× 840×620×1000  | 840  | 600 | 620            | 1000           | 500            | 880            | 300            | 80             | 450            | 150            | 120 | 624       |
| U360B ~ RCPφ450 | 840× 840×680×1000  | 840  | 600 | 680            | 1000           | 560            | 880            | 240            | 80             | 360            | 240            | 120 | 630       |
| U450 ~ RCPφ450  | 840× 840×770×1000  | 840  | 600 | 770            | 1000           | 650            | 880            | 150            | 80             | 225            | 375            | 120 | 638       |
| U300B ~ RCPφ600 | 1100×1100×650×1200 | 1100 | 800 | 650            | 1200           | 500            | 1050           | 450            | 100            | 675            | 125            | 150 | 1222      |
| U360B ~ RCPφ600 | 1100×1100×710×1200 | 1100 | 800 | 710            | 1200           | 560            | 1050           | 390            | 100            | 585            | 215            | 150 | 1233      |
| U450 ~ RCPφ600  | 1100×1100×800×1200 | 1100 | 800 | 800            | 1200           | 650            | 1050           | 300            | 100            | 450            | 350            | 150 | 1250      |

### 取付接続樹（北海道建設部仕様）

#### ■形状・寸法



#### ■規格表

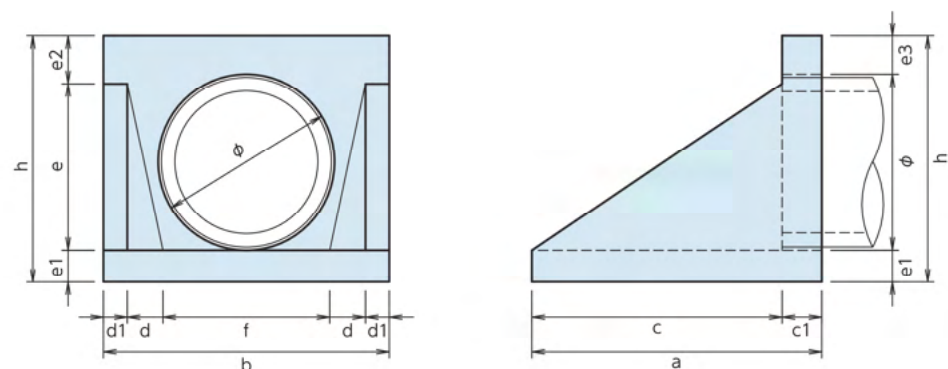
(単位: mm)

| 呼び名             | 規格                 | 規格寸法 |     |                |                |                |     |      | 参考重量<br>(kg) |
|-----------------|--------------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|------|--------------|
|                 |                    | A    | B   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | t   |      |              |
| U300B ~ RCPφ450 | 840× 840×620×1000  | 840  | 600 | 620            | 1000           | 380            | 120 | 650  |              |
| U360B ~ RCPφ450 | 840× 840×680×1000  | 840  | 600 | 680            | 1000           | 320            | 120 | 646  |              |
| U450 ~ RCPφ450  | 1100×1100×800×1200 | 1100 | 800 | 800            | 1200           | 400            | 150 | 1283 |              |
| U450 ~ RCPφ600  | 1100×1100×800×1200 | 1100 | 800 | 800            | 1200           | 400            | 150 | 1283 |              |

配合強度(はいごうきょうど):コンクリート配合を決定する際、設計基準強度を得るために、製造上のばらつきを考慮し、余裕をみて設定したコンクリート強度。



■形状・寸法



道東

■規格表

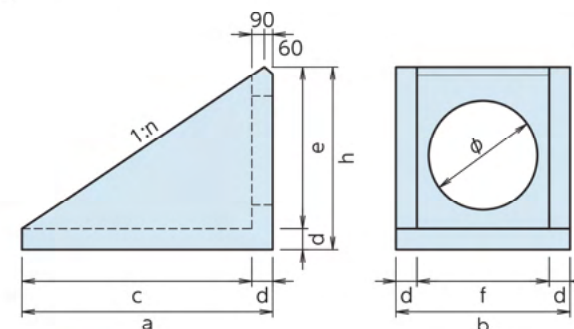
(単位：mm)

| 呼び名   |                | 規格寸法 |      |      |      |     |     |     |      |     |     |     |      |      | 参考重量<br>(kg) |
|-------|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|--------------|
| 型     | a×b×h          | a    | b    | h    | c    | c1  | d   | d1  | e    | e1  | e2  | e3  | f    | φ    |              |
| φ300型 | 800×800×850    | 800  | 800  | 850  | 600  | 200 | 90  | 120 | 400  | 150 | 300 | 320 | 380  | 380  | 538          |
| φ450型 | 900×1000×976   | 900  | 1000 | 976  | 700  | 200 | 117 | 120 | 526  | 150 | 300 | 246 | 526  | 580  | 738          |
| φ600型 | 1300×1300×1200 | 1300 | 1300 | 1200 | 1050 | 250 | 150 | 150 | 700  | 200 | 300 | 236 | 700  | 764  | 1624         |
| φ900型 | 1825×1800×1550 | 1825 | 1800 | 1550 | 1575 | 250 | 225 | 150 | 1050 | 200 | 300 | 240 | 1050 | 1110 | 3276         |

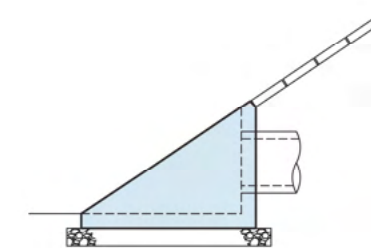
注) 開口部の大きさ、位置についてはお問合せ下さい。

落口工（北海道開発仕様）

■形状・寸法



■施工例



■規格表

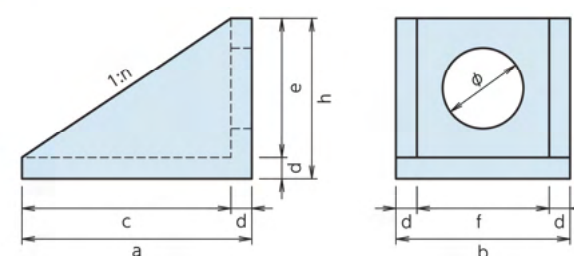
(単位：mm)

| 呼び名  |     | 規格寸法           |      |      |      |      |     |      |      |      | 参考重量<br>(kg) |
|------|-----|----------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------------|
| 型    | n   | a×b×h          | a    | b    | h    | c    | d   | e    | f    | φ    |              |
| 450型 | 1.5 | 1500×1000×1110 | 1500 | 1000 | 1110 | 1350 | 150 | 960  | 700  | 580  | 1216         |
| 600型 | 1.5 | 1800×1250×1310 | 1800 | 1250 | 1310 | 1650 | 150 | 1160 | 950  | 780  | 1807         |
| 900型 | 1.5 | 2400×1500×1710 | 2400 | 1500 | 1710 | 2250 | 150 | 1560 | 1200 | 1120 | 2986         |
| 450型 | 2.0 | 2000×1000×1120 | 2000 | 1000 | 1120 | 1850 | 150 | 970  | 700  | 580  | 1578         |
| 600型 | 2.0 | 2300×1250×1280 | 2300 | 1250 | 1280 | 2150 | 150 | 1130 | 950  | 780  | 2205         |
| 900型 | 2.0 | 3200×1500×1730 | 3200 | 1500 | 1730 | 3050 | 150 | 1580 | 1200 | 1120 | 3900         |

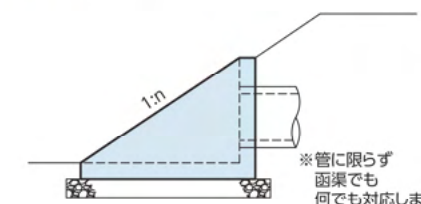
注) 開口部の大きさ、位置についてはお問合せ下さい。

落口工（一般型・他）

■形状・寸法



■施工例



■規格表

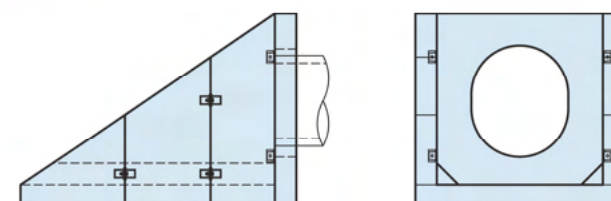
(単位：mm)

| 呼び名  |     | 規格寸法           |      |      |      |      |     |      |      |      | 参考重量 |
|------|-----|----------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| 型    | n   | a×b×h          | a    | b    | h    | c    | d   | e    | f    | φ    | (kg) |
| 300型 | 1.5 | 1650×1250×1150 | 1650 | 1250 | 1150 | 1500 | 150 | 1000 | 950  | 410  | 1690 |
| 450型 | 1.5 | 1650×1250×1150 | 1650 | 1250 | 1150 | 1500 | 150 | 1000 | 950  | 580  | 1640 |
| 600型 | 1.5 | 2100×1500×1450 | 2100 | 1500 | 1450 | 1950 | 150 | 1300 | 1200 | 770  | 2590 |
| 900型 | 1.5 | 2400×1800×1650 | 2400 | 1800 | 1650 | 2250 | 150 | 1500 | 1500 | 1110 | 3400 |

注) 開口部の大きさ、位置についてはお問合せ下さい。

特殊落口工

■形状



■施工例



※既存の型枠を利用して規格外の落口工も製作可能です。

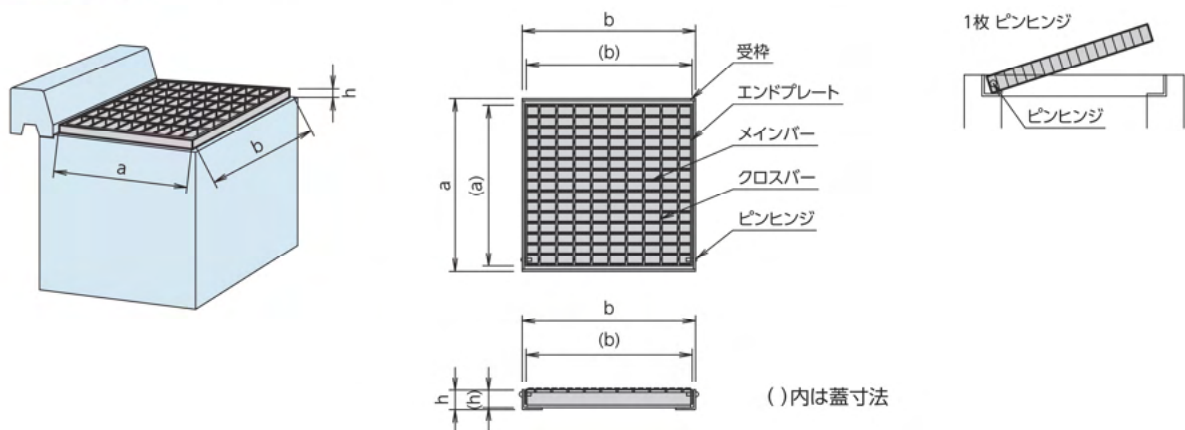
※製作可能寸法としては、高さ3m幅3mまでとし、現場搬入が可能な事とします。  
(現場に低床トレーラー等が搬入可能な事)

配合設計(はいごうせつけい):生成するコンクリートが所要の強度・耐久性・水密性・ワーカビリティを確保するよう、水・セメント粗骨材・細骨材・混和材料等の比率を決定すること。



樹類  
雨・集水樹用 鋼製溝蓋(グレーチング)

北海道開発局・北海道建設部用  
■形状・寸法



■規格表 (単位: mm)

| 区分  | 運用樹     | 荷重設計 | 受枠外寸法(蓋厚) |     |    |    | タイプ | D仕様  |            | Y仕様    |            | 施主           | 備考 |
|-----|---------|------|-----------|-----|----|----|-----|------|------------|--------|------------|--------------|----|
|     |         |      | a         | b   | h  | 蓋厚 |     | 型式   | 参考重量(kg/組) | 型式     | 参考重量(kg/組) |              |    |
| 車道用 | I型A上部用  | T-25 | 470       | 540 | 56 | 38 | 細目  | K-1S | 29.5       | 5NM-1  | 29.7       | 北海道開発局       |    |
|     | II型A上部用 | T-25 | 365       | 420 | 56 | 32 | 細目  | K-2S | 18.6       | 5NM-2  | 19.1       |              |    |
|     | I型B上部用  | T-25 | 512       | 800 | 81 | 50 | 細目  | K-3S | 67.0       | 7NM-3A | 66.9       |              |    |
|     | I型A下部用  | T-25 | 711       | 710 | 71 | 44 | 細目  | K-5S | 66.4       | 5NM-5A | 68.6       |              |    |
|     | II型C用   | T-25 | 840       | 510 | 71 | 38 | 細目  | K-7S | 51.7       | 5NM-7R | 51.7       |              |    |
|     | I型B下部用  | T-25 | 930       | 930 | 81 | 50 | 細目  | K-8S | 131.7      | 7NM-8A | 131.9      |              |    |
| -   | -       | T-14 | 534       | 530 | 56 | 32 | 細目  | K4SM | 31.5       | 5NM-4  | 31.7       | -            |    |
|     | I型A下部用  | T-14 | 710       | 710 | 56 | 44 | 細目  | K5SM | 56.6       | 5NM-5B | 56.2       |              |    |
|     | I型B下部用  | T-14 | 930       | 930 | 71 | 50 | 細目  | K8SM | 129.9      | 7NM-8  | 131.1      |              |    |
| 交差点 | I型A上部用  | T-25 | 470       | 520 | 56 | 44 | 細目  | J-1  | 31.3       | J-1    | 31.8       | 北海道建設部及び各市町村 |    |
|     | II型A上部用 | T-25 | 365       | 420 | 56 | 38 | 細目  | J-2  | 20.9       | J-2    | 21.1       |              |    |
|     | I型B上部用  | T-25 | 512       | 800 | 81 | 55 | 細目  | J-3  | 71.9       | J-3    | 71.5       |              |    |
|     | 650型下部用 | T-25 | 543       | 530 | 61 | 44 | 細目  | J-4  | 38.8       | J-4    | 37.8       |              |    |
|     | I型A下部用  | T-25 | 710       | 710 | 71 | 50 | 細目  | J-5  | 80.0       | J-5    | 81.0       |              |    |
|     | V型用     | T-25 | 960       | 420 | 56 | 38 | 細目  | J-6  | 52.7       | J-6    | 52.8       |              |    |
|     | II型C用   | T-25 | 830       | 510 | 71 | 44 | 細目  | J-7  | 55.9       | J-7    | 55.5       |              |    |
|     | I型B下部用  | T-25 | 920       | 920 | 81 | 60 | 細目  | J-8  | 153.8      | J-8    | 152.7      |              |    |
|     | II型D用   | T-25 | 460       | 880 | 81 | 55 | 細目  | J-9  | 70.8       | J-9    | 70.1       |              |    |
| 一般道 | I型A上部用  | T-25 | 470       | 520 | 56 | 50 | 普通目 | R-1  | 29.4       | R-1    | 27.1       |              |    |
|     | II型A上部用 | T-25 | 365       | 420 | 56 | 50 | 普通目 | R-2  | 16.6       | R-2    | 16.5       |              |    |
|     | I型B上部用  | T-25 | 512       | 800 | 81 | 75 | 普通目 | R-3  | 54.6       | R-3    | 54.9       |              |    |
|     | 650型下部用 | T-25 | 534       | 530 | 61 | 55 | 普通目 | R-4  | 28.8       | R-4    | 28.2       |              |    |
|     | I型A下部用  | T-25 | 710       | 710 | 71 | 65 | 普通目 | R-5  | 60.9       | R-5    | 61.3       |              |    |
|     | V型用     | T-25 | 960       | 420 | 56 | 50 | 普通目 | R-6  | 38.5       | R-6    | 38.4       |              |    |
|     | II型C用   | T-25 | 830       | 510 | 71 | 55 | 普通目 | R-7  | 49.9       | R-7    | 48.9       |              |    |
|     | I型B下部用  | T-25 | 920       | 920 | 81 | 75 | 普通目 | R-8  | 117.7      | R-8    | 117.5      |              |    |
| 歩道  | II型D用   | T-25 | 460       | 880 | 81 | 75 | 普通目 | R-9  | 54.9       | R-9    | 57.4       |              |    |
|     | I型A下部用  | T-14 | 710       | 710 | 71 | 44 | 細目  | P-5  | 64.2       | P-5    | 64.1       |              |    |

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。  
※参考重量については、受枠重量と蓋重量の合計重量としています。



樹類  
雨・集水樹用 鋼製溝蓋(グレーチング)

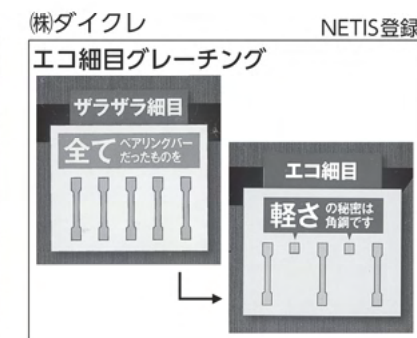
各市町村型・一般樹用

■規格表 (単位: mm)

| 区分        | 運用樹             | 設計荷重 | 受枠外寸法(蓋厚) |     |    |    | タイプ | D仕様      |            | Y仕様       |            | 備考 |
|-----------|-----------------|------|-----------|-----|----|----|-----|----------|------------|-----------|------------|----|
|           |                 |      | a         | b   | h  | 蓋厚 |     | 型式       | 参考重量(kg/組) | 型式        | 参考重量(kg/組) |    |
| 車道用規格樹    | II型A下部用         | T-25 | 470       | 470 | 61 | 55 | 普通目 | X5DXM5   | 23.8       | T25T20S-1 | 23.6       |    |
|           |                 | T-14 | 470       | 470 | 56 | 50 | 普通目 | R5ZH053X | 20.7       | T14S-1    | 20.4       |    |
|           | I型A下部用          | T-14 | 710       | 710 | 61 | 55 | 普通目 | R5K5M    | 45.8       | YM-5B     | 46.2       |    |
|           |                 | T-14 | 930       | 930 | 71 | 65 | 普通目 | R5K8M    | 87.0       | YM-8      | 86.0       |    |
|           | II型A下部用         | T-25 | 470       | 470 | 61 | 44 | 細目  | DHMS6    | 28.5       | SJ-1      | 29.6       |    |
|           |                 | T-14 | 470       | 470 | 56 | 32 | 細目  | DHM19    | 19.8       | T14SJ-1   | 28         |    |
| 車道用オリジナル  | I型A下部用          | T-14 | 710       | 710 | 56 | 44 | 細目  | K5SM     | 56.6       | 5NM-5B    | 56.2       |    |
|           |                 | T-14 | 930       | 930 | 71 | 50 | 細目  | K8SM     | 129.9      | 7NM-8     | 131.1      |    |
|           | 600型下部用         | T-25 | 470       | 470 | 61 | 55 | 普通目 | X5DXM5   | 23.8       | T25T20S-1 | 23.6       |    |
|           |                 | T-14 | 470       | 470 | 56 | 50 | 普通目 | R5ZH053X | 20.7       | T14S-1    | 20.4       |    |
|           | 650・690・750型下部用 | T-20 | 534       | 530 | 61 | 55 | 普通目 | R5K4H    | 27.8       | YM-4A     | 28.6       |    |
|           |                 | T-14 | 534       | 530 | 56 | 50 | 普通目 | R5K4M    | 25.9       | YM-4      | 26.6       |    |
| 札幌市       | S-1 1型雨水        | T-25 | 470       | 520 | 56 | 50 | 普通目 | R-1      | 29.4       | R-1       | 27.1       |    |
|           |                 | T-25 | 470       | 520 | 56 | 44 | 細目  | J-1      | 31.3       | J-1       | 31.8       |    |
|           | S-2 2型雨水        | T-25 | 370       | 370 | 56 | 50 | 普通目 | R5ZH047X | 14.0       | YMS-2R    | 16.2       |    |
|           |                 | T-25 | 370       | 370 | 56 | 38 | 細目  | DHMS37   | 17.2       | 5NMS-2    | 17.3       |    |
|           | 特殊500型雨水        | T-25 | 500       | 500 | 56 | 50 | 普通目 | -        | -          | S-500S    | 27.7       |    |
|           |                 | T-25 | 500       | 500 | 56 | 44 | 細目  | -        | -          | SJ-500S   | 31.8       |    |
| オホーツク・北見市 | 中央集水型雨水         | T-25 | 520       | 520 | 56 | 44 | 細目  | -        | -          | 5NM-SC    | 37.7       |    |
|           |                 | T-25 | 370       | 370 | 50 | 44 | 細目  | -        | -          | 5NMS2-S   | 17.6       |    |
|           | 2型中央集水型雨水       | T-25 | 470       | 470 | 61 | 55 | 普通目 | R5ZH023  | 20.3       | T25T20S-1 | 23.6       |    |
|           |                 | T-25 | 470       | 470 | 61 | 44 | 細目  | DHMS6    | 28.5       | SJ-1      | 29.6       |    |
|           | S-6 1型溜樹        | T-25 | 470       | 470 | 56 | 50 | 普通目 | R5ZH024  | 18.5       | S-2       | 18.0       |    |
|           |                 | T-25 | 410       | 410 | 56 | 38 | 細目  | DHMS41   | 21.4       | SJ-2      | 22.4       |    |
| その他       | 雨・集水610型        | T-25 | 365       | 420 | 56 | 50 | 普通目 | R-2      | 16.2       | R-2       | 16.5       |    |
|           | 特殊680型          | T-20 | 610       | 540 | 56 | 50 | 普通目 | R5ZH061X | 31.5       | GMH-K     | 30.5       |    |

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。  
※参考重量については、受枠重量と蓋重量の合計重量としています。

特殊グレーチング (軽量タイプ)



配力鉄筋(はいりょくてっきん):鉄筋コンクリート部材において応力を分布させ、主鉄筋の位置を確保するために主鉄筋に直角の方向に配置する。



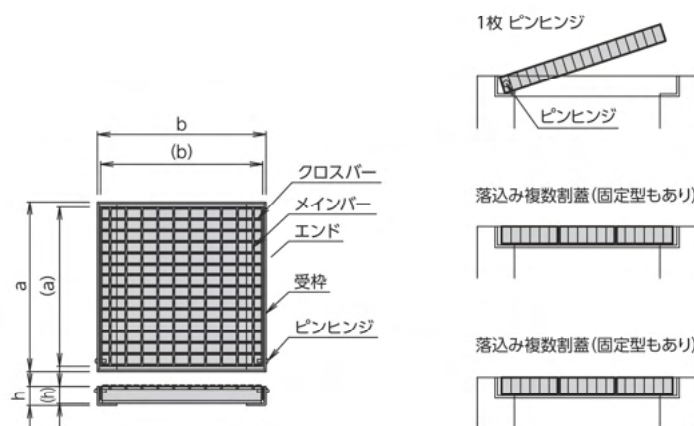
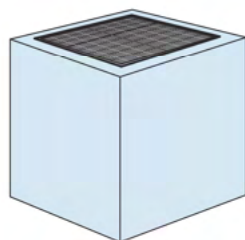


樹類

## 集水桝中型・大型桝用 鋼製溝蓋(グレーチング)

## 中型・大型桝用

## ■形状・寸法



## ■規格表

(単位: mm)

| 種類         | 桝<br>内寸法  | 集水桝の<br>呼び名                         | 側壁<br>厚さ          | 設計<br>荷重 | 普通目       |      |     |     |       |                |        | Y仕様       |      |      |     |       |                |           |           |
|------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|----------|-----------|------|-----|-----|-------|----------------|--------|-----------|------|------|-----|-------|----------------|-----------|-----------|
|            |           |                                     |                   |          | 受枠外寸法(蓋厚) |      |     |     | 割数    | 参考重量<br>(kg/組) | 型式     | 受枠外寸法(蓋厚) |      |      |     | 割数    | 参考重量<br>(kg/組) | 型式        |           |
|            |           |                                     |                   |          | a         | b    | h   | 蓋厚  |       |                |        | a         | b    | h    | 蓋厚  |       |                |           |           |
| 正方形<br>中型桝 | 900       | 1200×1200                           | 150               | T-25     | 1020      | 1020 | 96  | 90  | 1     | 142.2          | R5MD90 | 1020      | 1020 | 96   | 90  | 1     | 139.9          | NWT10h90  |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1020      | 1020 | 71  | 65  | 1     | 106.8          | R5MD65 | 1020      | 1020 | 71   | 65  | 1     | 106.4          | NWH10h65  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1020      | 1020 | 31  | 25  | 1     | 45.9           | R5MD25 | 1005      | 1022 | 31   | 25  | 2     | 44.7           | NMH900    |           |
|            | 1000      | 1300×1300                           | 150               | T-25     | 1124      | 1124 | 142 | 136 | 2     | 188.0          | IO31   | 1124      | 1124 | 142  | 136 | 2     | 188.0          | NWT11h131 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1120      | 1120 | 81  | 75  | 2     | 144.9          | R5MD75 | 1139      | 1139 | 81   | 75  | 2     | 152.4          | NWH11h75  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1120      | 1120 | 31  | 25  | 2     | 55.2           | R5MD25 | 1125      | 1122 | 38   | 32  | 2     | 63.1           | NMH1000-S |           |
|            | 1100      | 1400×1400                           | 150               | T-25     | 1224      | 1224 | 142 | 136 | 2     | 214.0          | IO31   | 1224      | 1224 | 142  | 136 | 2     | 232.6          | NWT12h131 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1220      | 1220 | 81  | 75  | 2     | 169.5          | R5MD75 | 1220      | 1220 | 81   | 75  | 2     | 169.5          | NWT12h75  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1220      | 1220 | 38  | 32  | 2     | 77.9           | R5MD32 | 1215      | 1222 | 38   | 32  | 2     | 69.9           | NMH1100   |           |
|            | 1200      | 1500×1500                           | 150               | T-25     | 1324      | 1324 | 162 | 156 | 2     | 281.0          | IO51   | 1324      | 1324 | 162  | 156 | 2     | 281.0          | NWT13h151 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1320      | 1320 | 96  | 90  | 2     | 263.4          | R5MD90 | 1320      | 1320 | 96   | 90  | 2     | 226.4          | NWT13h90  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1320      | 1320 | 38  | 32  | 2     | 89.5           | R5MD32 | 1325      | 1322 | 38   | 32  | 3     | 82.3           | NMH1200   |           |
|            | 1300      | 1600×1600                           | 150               | T-25     | 1424      | 1424 | 162 | 156 | 2     | 314.0          | IO51   | 1424      | 1424 | 162  | 156 | 2     | 314.0          | NWT14h151 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1420      | 1420 | 96  | 90  | 2     | 303.7          | R5MD90 | 1420      | 1420 | 96   | 90  | 2     | 259.4          | NWT14h90  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1420      | 1420 | 38  | 32  | 2     | 101.3          | R5MD32 | 1415      | 1422 | 44   | 38  | 3     | 111.6          | NMH1300-S |           |
|            | 1400      | 1700×1700                           | 150               | T-25     | 1524      | 1524 | 162 | 156 | 2     | 352.0          | IO52   | 1524      | 1524 | 162  | 156 | 2     | 352.0          | NWT15h152 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1520      | 1520 | 96  | 90  | 2     | 346.5          | R5MD90 | 1520      | 1520 | 96   | 90  | 2     | 294.3          | NWT15h90  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1520      | 1520 | 44  | 38  | 2     | 130.9          | R5MD38 | 1505      | 1522 | 44   | 38  | 3     | 125.5          | NMH1400-S |           |
| 正方形<br>大型桝 | 1500      | 1800×1800<br>1900×1900              | 150<br>200        | T-25     | 1624      | 1624 | 162 | 156 | 2     | 389.0          | IO52   | 1624      | 1624 | 162  | 156 | 2     | 389.0          | NWT16h152 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1620      | 1620 | 96  | 90  | 2     | 390.8          | R5MD90 | 1620      | 1620 | 96   | 90  | 2     | 331.6          | NWT16h90  |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1625      | 1625 | 44  | 38  | 2     | 147.0          | R5MD38 | 1625      | 1622 | 50   | 44  | 3     | 160.0          | NMH1500-S |           |
|            | 1600      | 1900×1900<br>2000×2000              | 150<br>200        | T-25     | 1724      | 1724 | 162 | 156 | 2     | 493.0          | IO52A  | 1724      | 1724 | 162  | 156 | 2     | 448.5          | NWT17h152 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1724      | 1724 | 142 | 136 | 2     | 399.0          | IO31   | 1724      | 1724 | 142  | 136 | 2     | 372.4          | NWT17h131 |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1720      | 1720 | 44  | 38  | 2     | 165.3          | R5MD38 | 1715      | 1722 | 50   | 44  | 3     | 177.6          | NMH1600-S |           |
|            | 1700      | 2000×2000<br>2100×2100              | 150<br>200        | T-25     | 1824      | 1824 | 162 | 156 | 2     | 569.0          | IO52A  | 1824      | 1824 | 162  | 156 | 2     | 521.0          | NWT18h152 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1824      | 1824 | 142 | 136 | 2     | 437.0          | IO31   | 1824      | 1824 | 142  | 136 | 2     | 437.0          | NWT18h131 |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1820      | 1820 | 50  | 44  | 2     | 194.7          | R5MD44 | 1805      | 1822 | 50   | 44  | 3     | 195.2          | NMH1700   |           |
|            | 1800      | 2100×2100<br>2200×2200<br>2300×2300 | 150<br>200<br>250 | T-25     | 1924      | 1924 | 162 | 156 | 2     | 618.0          | IO52A  | 1924      | 1924 | 162  | 156 | 2     | 571.0          | NWT19h152 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 1924      | 1924 | 142 | 136 | 2     | 463.0          | IO31   | 1924      | 1924 | 142  | 136 | 2     | 467.3          | NWT19h131 |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 1920      | 1920 | 56  | 50  | 2     | 272.8          | R5MD50 | 1922      | 1922 | 56   | 50  | 3     | 269.7          | NMH1800   |           |
|            | 1900      | 2200×2200<br>2300×2300<br>2400×2400 | 150<br>200<br>250 | T-25     | 2024      | 2024 | 162 | 156 | 2     | 663.8          | IO52A  | 2024      | 2024 | 162  | 156 | 2     | 602.4          | NWT20h152 |           |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 2024      | 2024 | 142 | 136 | 2     | 501.3          | IO31   | 2024      | 2024 | 142  | 136 | 2     | 511.5          | NWT20h131 |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 2020      | 2020 | 56  | 50  | 3     | 304.8          | MD50   | 2022      | 2022 | 56   | 50  | 3     | 297.3          | NWH1900-S |           |
|            | 2000      | 2300×2300<br>2400×2400<br>2500×2500 | 150<br>200<br>250 | T-25     | -         | -    | -   | -   | -     | -              | -      | -         | 2124 | 2124 | 162 | 156   | 2              | 673.5     | NWT21h152 |
|            |           |                                     |                   | T-14     | 2124      | 2124 | 142 | 136 | 3     | 579.7          | IO31   | 2124      | 2124 | 142  | 136 | 2     | 558.8          | NWT21h131 |           |
|            |           |                                     |                   | 7kN/㎡    | 2120      | 2120 | 61  | 55  | 3     | 362.7          | MD50   | 2131      | 2122 | 56   | 50  | 4     | 330.6          | NMH2000   |           |
| 2100       | 2400×2400 | 150                                 | T-25              | -        | -         | -    | -   | -   | -     | -              | -      | 2224      | 2224 | 162  | 156 | 2     | 795.9          | NWT22h152 |           |
|            |           |                                     | T-14              | 2224     | 2224      | 162  | 156 | 2   | 673.1 | IO51           | 2224   | 2224      | 142  | 136  | 2   | 633.6 | NWT22h131      |           |           |
|            |           |                                     | 7kN/㎡             | 2220     | 2220      | 61   | 55  | 4   | 395.6 | MD55           | 2205   | 2222      | 61   | 55   | 4   | 384.3 | NMH2100-S      |           |           |

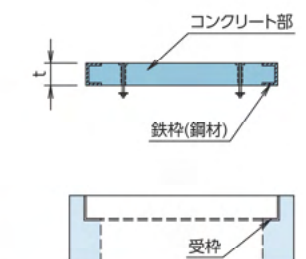
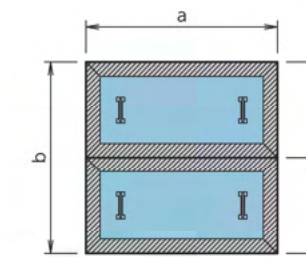
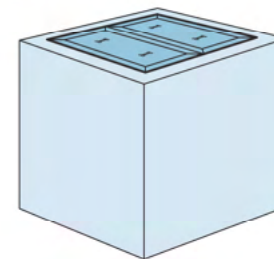
※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。  
 ※参考重量については、受枠重量と蓋重量の合計重量としています。



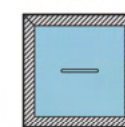
樹類

## 集水桝用 鉄枠コンクリート蓋

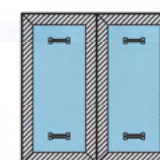
## ■形状・寸法



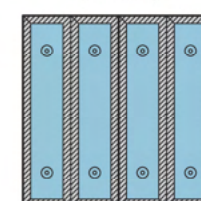
1枚蓋



2枚割



複数枚割



※カブラーによる吊りおろしになります。

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。

※割り方枚数及び寸法につきましては、ご要望に応じて変えることができます。

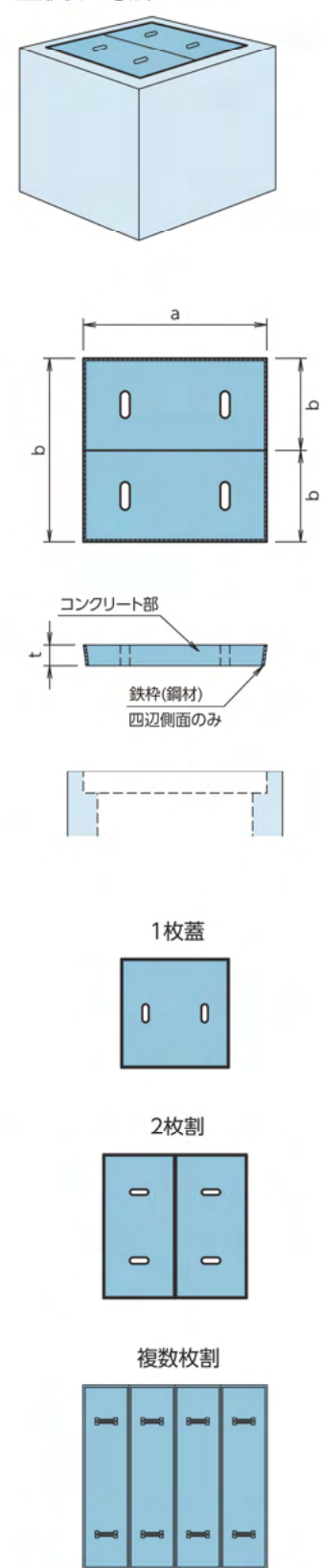
## ■規格表

※設計荷重は、積雪2mの荷重です (単位: mm)

| 主な取扱<br>地域 | 桝の呼び名                       | 内寸法       | 側壁<br>厚さ   | 設計<br>荷重           | 一枚当蓋の外寸法           |                   |              |             |            | 1枚当り<br>蓋重量<br>受枠重量 | 参考重量<br>(kg/組) | 備考      |
|------------|-----------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|----------------|---------|
|            |                             |           |            |                    | 蓋枠鋼材厚<br>受枠鋼材厚     | a                 | b            | t           | 割数<br>外寸法  |                     |                |         |
| 道北         | 500×500<br>540×540          | 300       | 100<br>120 | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=3.2  | 390<br>400        | 390<br>400   | 50<br>50    | 1<br>-     | 22<br>3.6           | 25.6           | 取手仕様    |
|            | 560×560<br>(Ⅱ型A)<br>600×600 | 400       | 80<br>100  | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=3.2  | 470<br>480        | 470<br>480   | 50<br>50    | 1<br>-     | 32<br>4.2           | 36.2           | 取手仕様    |
|            | 650×650<br>690×690          | 450       | 100<br>120 | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=3.2  | 530<br>540        | 530<br>540   | 50<br>50    | 1<br>-     | 39<br>5.0           | 43.7           | 取手仕様    |
|            | 900×900                     | 600       | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=3.2  | 710<br>720        | 355<br>720   | 50<br>50    | 2<br>-     | 36×2<br>7.6         | 79.6           | 取手仕様    |
|            | 840×840<br>(Ⅰ型A)            | 600       | 120        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=3.2  | 710<br>720        | 355<br>720   | 50<br>50    | 2<br>-     | 36×2<br>7.6         | 79.6           | 取手仕様    |
|            | 1100×1100<br>(Ⅰ型B)          | 800       | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=4.5  | 930<br>940        | 465<br>940   | 70<br>70    | 2<br>-     | 84×2<br>16.0        | 184.0          | 取手仕様    |
|            | 1200×1200                   | 900       | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=4.5  | 1040<br>1050      | 520<br>1050  | 70<br>70    | 2<br>-     | 104×2<br>18.5       | 226.5          | 取手仕様    |
|            | 1300×1300                   | 1000      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=6.0  | 1140<br>1150      | 570<br>1150  | 100<br>100  | 2<br>-     | 176×2<br>36.9       | 388.9          | カブラー吊   |
|            | 1400×1400                   | 1100      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=6.0  | 1240<br>1250      | 620<br>1250  | 100<br>100  | 2<br>-     | 206×2<br>40.2       | 412.0          | カブラー吊   |
|            | 1500×1500                   | 1200      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2<br>受枠t=6.0  | 1340<br>1350      | 670<br>1350  | 100<br>100  | 2<br>-     | 239×2<br>43.5       | 521.5          | カブラー吊   |
|            | 1600×1600                   | 1300      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 1440<br>1450      | 720<br>1450  | 100<br>100  | 2<br>-     | 280×2<br>46.8       | 606.8          | カブラー吊   |
|            | 1700×1700                   | 1400      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 1540<br>1550      | 770<br>1550  | 100<br>100  | 2<br>-     | 318×2<br>50.1       | 686.1          | カブラー吊   |
|            | 1800×1800                   | 1500      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 1640<br>1650      | 405<br>1650  | 100<br>100  | 4<br>-     | 189×4<br>53.4       | 809.4          | カブラー吊   |
|            | 1900×1900                   | 1600      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 1740<br>1750      | 430<br>1750  | 100<br>100  | 4<br>-     | 211×4<br>56.7       | 900.7          | カブラー吊   |
|            | 2000×2000                   | 1700      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 1840<br>1850      | 455<br>1850  | 100<br>100  | 4<br>-     | 234×4<br>63.3       | 999.3          | カブラー吊   |
|            | 2100×2100                   | 1800      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 1940<br>1950      | 480<br>1950  | 100<br>100  | 4<br>-     | 259×4<br>63.3       | 1,099.3        | カブラー吊   |
|            | 2200×2200                   | 1900      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 2040<br>2050      | 505<br>2050  | 100<br>100  | 4<br>-     | 284×4<br>66.6       | 1,202.6        | カブラー吊   |
|            | 2300×2300                   | 2000      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 2140<br>2150      | 530<br>2150  | 100<br>100  | 4<br>-     | 311×4<br>69.9       | 1,313.9        | カブラー吊   |
|            | 2400×2400                   | 2100      | 150        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 2240<br>2250      | 555<br>2250  | 100<br>100  | 4<br>-     | 339×4<br>73.2       | 1,429.2        | カブラー吊   |
|            | 全道                          | 2300×2300 | 1800       | 250                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0 | 2040<br>2050 | 505<br>2050 | 100<br>100 | 4<br>-              | 284×4<br>65.9  | 1,201.9 |
| 2400×2400  |                             | 1900      | 250        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 2140<br>2150      | 530<br>2150  | 100<br>100  | 4<br>-     | 311×4<br>69.2       | 1,313.2        | カブラー吊   |
| 2500×2500  |                             | 2000      | 250        | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5<br>受枠t=6.0  | 2240<br>2250      | 555<br>2250  | 100<br>100  | 4<br>-     | 339×4<br>72.5       | 1,428.5        | カブラー吊   |



■形状・寸法



■規格表

| 主な取扱地域    | 樹の呼び名              | 内寸法      | 側壁厚さ               | 設計荷重               | 蓋巻鋼材厚  | 一枚当蓋の外寸法 |     |     | 割数  | 1枚当り重量 | 参考重量 (kg/組) | 備考   |
|-----------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|--------|----------|-----|-----|-----|--------|-------------|------|
|           |                    |          |                    |                    |        | a        | b   | t   |     |        |             |      |
| 道央道北      | 560× 560<br>(Ⅱ型A)  | 400      | 80                 | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 470      | 470 | 50  | 1   | —      | 29          | 取手仕様 |
|           | 800× 800           | 600      | 100                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 700      | 350 | 50  | 2   | 32     | 64          | 取手仕様 |
|           | 840× 840<br>(Ⅰ型A)  | 600      | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 720      | 360 | 50  | 2   | 34     | 68          | 取手仕様 |
|           | 1000×1000          | 800      | 100                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 900      | 450 | 50  | 2   | 52     | 104         | 取手仕様 |
|           | 1100×1100<br>(Ⅰ型B) | 800      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 940      | 470 | 50  | 2   | 57     | 114         | 取手仕様 |
|           | 1200×1200          | 900      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1040     | 520 | 50  | 2   | 69     | 138         | 取手仕様 |
|           | 1300×1300          | 1000     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1140     | 570 | 50  | 2   | 82     | 164         | 取手仕様 |
|           | 1400×1400          | 1100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1240     | 620 | 50  | 2   | 97     | 194         | 取手仕様 |
|           | 1500×1500          | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1320     | 440 | 70  | 3   | 104    | 312         | —    |
|           | 1600×1600          | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1440     | 480 | 70  | 3   | 123    | 369         | —    |
| 1700×1700 | 1400               | 150      | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2             | 1530   | 510      | 70  | 3   | 138 | 414    | —           |      |
| 1900×1900 | 1500               | 200      | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2             | 1680   | 560      | 70  | 3   | 166 | 498    | —           |      |
| 道央道南      | 560× 560<br>(Ⅱ型A)  | 400      | 80                 | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 470      | 470 | 50  | 1   | —      | 30          | 取手仕様 |
|           | 600× 600           | 400      | 100                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 460      | 460 | 60  | 1   | —      | 34          | 取手仕様 |
|           | 650× 650           | 450      | 100                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 550      | 550 | 60  | 1   | —      | 48          | 取手仕様 |
|           | 840× 840<br>(Ⅰ型A)  | 600      | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 710      | 355 | 50  | 2   | 34     | 68          | 取手仕様 |
|           | 1100×1100<br>(Ⅰ型B) | 800      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 920      | 460 | 50  | 2   | 56     | 112         | 取手仕様 |
|           | 1200×1200          | 900      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 1040     | 520 | 50  | 2   | 70     | 140         | 取手仕様 |
|           | 1300×1300          | 1000     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 1140     | 570 | 65  | 2   | 109    | 218         | —    |
|           | 1400×1400          | 1100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 1240     | 620 | 65  | 2   | 128    | 256         | —    |
|           | 1500×1500          | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 1340     | 670 | 65  | 2   | 149    | 298         | —    |
|           | 1600×1600          | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5 | 1440     | 720 | 100 | 2   | 264    | 528         | —    |
| 1700×1700 | 1400               | 150      | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=4.5             | 1540   | 770      | 100 | 2   | 301 | 602    | —           |      |
| 道東        | 560× 560<br>(Ⅱ型A)  | 400      | 80                 | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 460      | 460 | 50  | 1   | —      | 28          | 取手仕様 |
|           | 610× 610           | 450      | 80                 | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 510      | 510 | 50  | 1   | —      | 34          | 取手仕様 |
|           | 840× 840<br>(Ⅰ型A)  | 600      | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 710      | 355 | 50  | 2   | 33     | 66          | 取手仕様 |
|           | 1100×1100<br>(Ⅰ型B) | 800      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 930      | 460 | 50  | 2   | 55     | 110         | 取手仕様 |
|           | 1200×1200          | 900      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1040     | 520 | 75  | 2   | 103    | 206         | 取手仕様 |
|           | 1400A              | 1100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1240     | 310 | 90  | 4   | 90     | 360         | —    |
|           | 1400B              | 1100×800 | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 940      | 310 | 90  | 4   | 69     | 276         | —    |
|           | 1500×1500          | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1320     | 330 | 90  | 4   | 102    | 408         | —    |
|           | 1600×1600          | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1420     | 355 | 90  | 4   | 117    | 468         | —    |
|           | 1900×1900          | 1600     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋t=3.2 | 1720     | 215 | 90  | 8   | 89     | 712         | —    |



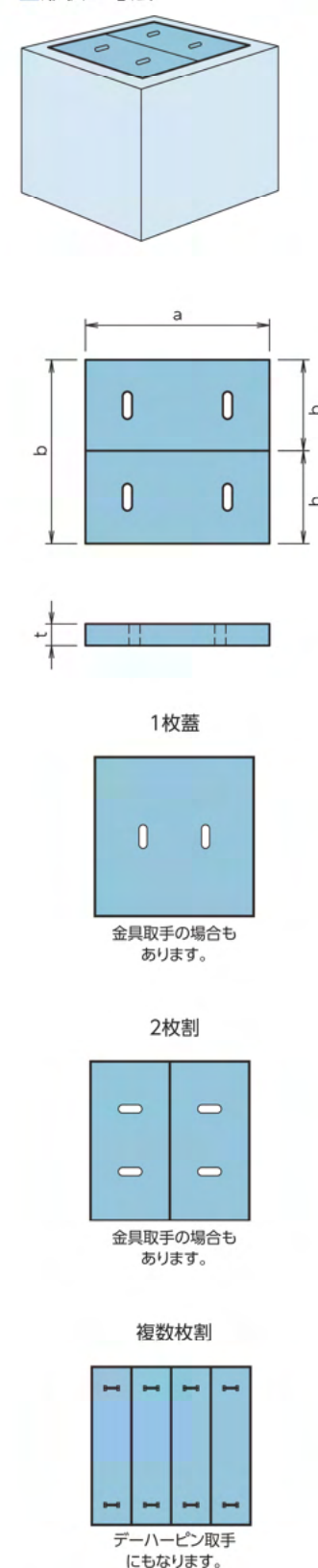
※dehaによる吊りおろしになります。

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。

※割り方枚数及び寸法につきましては、ご要望に応じて変えることができます。

落し蓋タイプ (受枠なし)

■形状・寸法



■規格表

| 主な取扱<br>地域 | 樹の呼び名                | 内寸法      | 側壁<br>厚さ           | 設計<br>荷重           | 一枚当蓋の外寸法 |     |     | 割数  | 1枚当り<br>重量 | 参考重量<br>(kg／組) | 備考      |
|------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|----------|-----|-----|-----|------------|----------------|---------|
|            |                      |          |                    |                    | a        | b   | t   |     |            |                |         |
| 道央         | 560× 560<br>(Ⅱ型A)    | 400      | 80<br>100          | 7kN/m <sup>2</sup> | 460      | 460 | 50  | 1   | －          | 25             | 取手仕様    |
|            | 600× 600             | 600      | 100                | 7kN/m <sup>2</sup> | 690      | 345 | 50  | 2   | 29         | 58             | 取手仕様    |
|            | 840× 840<br>(Ⅰ型A)    | 600      | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 710      | 355 | 50  | 2   | 30         | 60             | 取手仕様    |
|            | 1000×1000            | 800      | 100                | 7kN/m <sup>2</sup> | 890      | 445 | 50  | 2   | 48         | 96             | 取手仕様    |
|            | 1100×1100<br>(Ⅰ型B)   | 800      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 930      | 465 | 50  | 2   | 52         | 104            | 取手仕様    |
|            | 1200×1200            | 900      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1030     | 515 | 50  | 2   | 64         | 128            | 取手仕様    |
|            | 1300×1300            | 1000     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1130     | 565 | 50  | 2   | 77         | 154            | 取手仕様    |
|            | 1400×1400            | 1100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1230     | 615 | 50  | 2   | 91         | 182            | 取手仕様    |
|            | 1500×1500            | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1310     | 435 | 70  | 3   | 96         | 192            | 取手仕様    |
|            | 1600×1600            | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1430     | 475 | 70  | 3   | 114        | 228            | dehaカバー |
| 1700×1700  | 1400                 | 150      | 7kN/m <sup>2</sup> | 1520               | 505      | 70  | 3   | 129 | 258        | dehaカバー        |         |
| 1900×1900  | 1500                 | 200      | 7kN/m <sup>2</sup> | 1670               | 555      | 70  | 3   | 156 | 312        | dehaカバー        |         |
| 道央<br>道南   | 560× 560<br>(Ⅱ型A)    | 400      | 80<br>100          | 7kN/m <sup>2</sup> | 470      | 470 | 50  | 1   | －          | 27             | 取手仕様    |
|            | 650× 650<br>690× 690 | 450      | 100<br>120         | 7kN/m <sup>2</sup> | 530      | 530 | 50  | 1   | －          | 34             | 取手仕様    |
|            | 840× 840<br>(Ⅰ型A)    | 600      | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 710      | 355 | 50  | 2   | 30         | 60             | 取手仕様    |
|            | 1100×1100<br>(Ⅰ型B)   | 800      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 920      | 460 | 50  | 2   | 51         | 102            | 取手仕様    |
|            | 1200×1200            | 900      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1020     | 510 | 50  | 2   | 62         | 124            | 取手仕様    |
|            | 1300×1300            | 1000     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1120     | 560 | 65  | 2   | 98         | 196            | dehaカバー |
|            | 1400×1400            | 1100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1220     | 610 | 100 | 2   | 179        | 358            | dehaカバー |
|            | 1500×1500            | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1320     | 660 | 100 | 2   | 209        | 418            | dehaカバー |
|            | 1600×1600            | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1420     | 710 | 100 | 2   | 242        | 484            | dehaカバー |
|            | 1700×1700            | 1400     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1520     | 760 | 100 | 2   | 277        | 554            | dehaカバー |
|            | 1500×1500            | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1320     | 330 | 100 | 4   | 105        | 420            | dehaカバー |
|            | 1600×1600            | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1420     | 355 | 100 | 4   | 121        | 484            | dehaカバー |
|            | 1700×1700            | 1400     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1520     | 380 | 100 | 4   | 139        | 556            | dehaカバー |
|            | 1800×1800            | 1500     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1620     | 405 | 100 | 4   | 158        | 632            | dehaカバー |
|            | 1900×1900            | 1600     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1720     | 430 | 100 | 4   | 178        | 712            | dehaカバー |
|            | 2000×2000            | 1700     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1820     | 455 | 100 | 4   | 199        | 796            | dehaカバー |
|            | 2100×2100            | 1800     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1920     | 480 | 100 | 4   | 221        | 884            | dehaカバー |
|            | 2200×2200            | 1900     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 2020     | 505 | 100 | 4   | 245        | 980            | dehaカバー |
|            | 2300×2300            | 2000     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 2120     | 430 | 100 | 4   | 270        | 1080           | dehaカバー |
|            | 2400×2400            | 2100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 2220     | 555 | 100 | 4   | 296        | 1184           | dehaカバー |
| 道東         | 560× 560<br>(Ⅱ型A)    | 400      | 80                 | 7kN/m <sup>2</sup> | 460      | 460 | 50  | 1   | －          | 25             | 取手仕様    |
|            | 840× 840<br>(Ⅰ型A)    | 600      | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 725      | 360 | 60  | 2   | 38         | 74             | 取手仕様    |
|            | 1100×1100<br>(Ⅰ型B)   | 800      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 930      | 465 | 50  | 2   | 52         | 102            | 取手仕様    |
|            | 1200×1200            | 900      | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1040     | 520 | 75  | 2   | 97         | 192            | 取手仕様    |
|            | 1400A                | 1100     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1240     | 310 | 90  | 4   | 83         | 332            | 取手仕様    |
|            | 1400B                | 1100×800 | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 940      | 310 | 90  | 4   | 63         | 252            | 取手仕様    |
|            | 1500×1500            | 1200     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1320     | 330 | 90  | 4   | 94         | 376            | 取手仕様    |
|            | 1600×1600            | 1300     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1420     | 355 | 90  | 4   | 109        | 436            | 取手仕様    |
|            | 1900×1900            | 1600     | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 1720     | 215 | 90  | 8   | 80         | 720            | 取手仕様    |
|            | 610× 610             | 450      | 80                 | 7kN/m <sup>2</sup> | 510      | 510 | 50  | 1   | －          | 31             | 取手仕様    |

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。

※割り方枚数及び寸法につきましては、ご要望に応じて変えることができます。

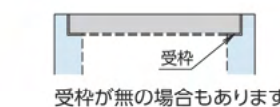
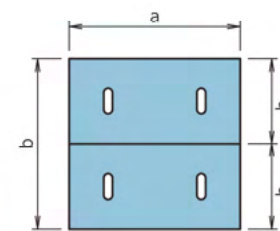
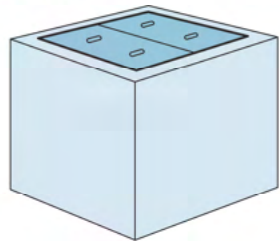
パケット:生コンクリート打ち込み時に使用する桶状の容器のこと。コンクリートの材料分離を最小限にして運搬することができる。



樹類  
集水樹用 コンクリート蓋 (落し蓋・上乘蓋)

落し蓋タイプ (受枠仕様)

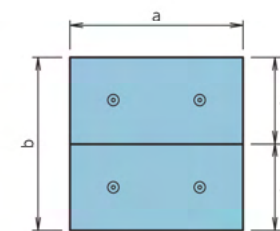
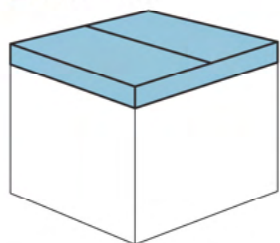
■形状・寸法



受枠が無い場合もあります

中・大型樹用上乗蓋

■形状・寸法



※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。  
※割り方枚数及び寸法につきましては、ご要望に応じて変えることができます。

■規格表

| 主な取扱<br>地域 | 樹の呼び名                | 内寸法  | 側壁<br>厚さ           | 設計<br>荷重           | 一枚当蓋の外寸法 |      |     |      | 割<br>数 | 1枚当り  | 参考重量<br>(kg/組) | 備考      |
|------------|----------------------|------|--------------------|--------------------|----------|------|-----|------|--------|-------|----------------|---------|
|            |                      |      |                    |                    | -        | a    | b   | t    |        | 蓋重量   |                |         |
|            |                      |      |                    |                    | 受枠鋼材厚    | 受枠   | 外寸法 | 受枠重量 |        |       |                |         |
| 道北         | 500× 500<br>540× 540 | 300  | 100<br>120         | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 390  | 390 | 50   | 1      | 18    | 21.6           | 取手仕様    |
|            |                      |      |                    | 受枠t=3.2            | 400      | 400  | 50  | -    | 3.6    |       |                |         |
|            | 560× 560<br>(Ⅱ型A)    | 400  | 80<br>100          | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 470  | 470 | 50   | 1      | 27    | 31.0           | 取手仕様    |
|            | 600× 600             |      |                    | 受枠t=3.2            | 480      | 480  | 50  | -    | 4.0    |       |                |         |
|            | 650× 650<br>690× 690 | 450  | 100<br>120         | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 530  | 530 | 50   | 1      | 34    | 38.7           | 取手仕様    |
|            |                      |      |                    | 受枠t=3.2            | 540      | 540  | 50  | -    | 4.7    |       |                |         |
|            | 840× 840<br>(Ⅰ型A)    | 600  | 120                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 710  | 355 | 50   | 2      | 30    | 67.3           | 取手仕様    |
|            |                      |      |                    | 受枠t=3.2            | 720      | 720  | 50  | -    | 7.3    |       |                |         |
|            | 1100×1100<br>(Ⅰ型B)   | 800  | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 920  | 460 | 50   | 2      | 73    | 163.2          | 取手仕様    |
|            |                      |      |                    | 受枠t=4.5            | 940      | 940  | 70  | -    | 17.2   |       |                |         |
|            | 1200×1200            | 900  | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 1040 | 520 | 70   | 2      | 91    | 202.0          | 取手仕様    |
|            |                      |      |                    | 受枠t=4.5            | 1050     | 1050 | 70  | -    | 20.0   |       |                |         |
|            | 1300×1300            | 1000 | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 1140 | 570 | 100  | 2      | 156.0 | 347.5          | dehaカバー |
|            |                      |      |                    | 受枠t=6.0            | 1150     | 1150 | 100 | -    | 35.5   |       |                |         |
|            | 1400×1400            | 1100 | 150                | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋        | 1240 | 620 | 100  | 2      | 185   | 408.8          | dehaカバー |
|            |                      |      |                    | 受枠t=6.0            | 1250     | 1250 | 100 | -    | 38.8   |       |                |         |
| 1500×1500  | 1200                 | 150  | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋                  | 1340     | 670  | 100 | 2    | 215    | 472.0 | dehaカバー        |         |
|            |                      |      | 受枠t=6.0            | 1350               | 1350     | 100  | -   | 42.0 |        |       |                |         |
| 1600×1600  | 1300                 | 150  | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋                  | 1440     | 720  | 100 | 2    | 249    | 543.5 | dehaカバー        |         |
|            |                      |      | 受枠t=6.0            | 1450               | 1450     | 100  | -   | 45.5 |        |       |                |         |
| 1700×1700  | 1400                 | 150  | 7kN/m <sup>2</sup> | 蓋                  | 1540     | 770  | 100 | 2    | 285    | 618.7 | dehaカバー        |         |
|            |                      |      | 受枠t=6.0            | 1550               | 1550     | 100  | -   | 48.7 |        |       |                |         |
|            |                      |      |                    |                    |          |      |     |      |        |       |                |         |

■規格表

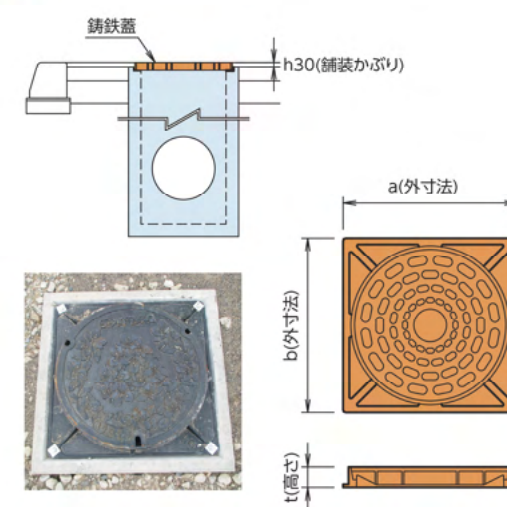
| 主な取扱<br>地域 | 樹の呼び名     | 樹    |     | 荷重    | 一枚当蓋の外寸法 |      |     | 割数 | 1枚当り<br>重量 | 参考重量<br>(kg/組) | 備考      |
|------------|-----------|------|-----|-------|----------|------|-----|----|------------|----------------|---------|
|            |           | 内寸法  | 側厚  |       | a        | b    | t   |    |            |                |         |
| 全道         | 1200×1200 | 900  | 150 | 7kN/㎡ | 1200     | 600  | 100 | 2  | 173        | 346            | dehaカバー |
|            | 1300×1300 | 1000 | 150 | 7kN/㎡ | 1300     | 650  | 100 | 2  | 203        | 406            | dehaカバー |
|            | 1400×1400 | 1100 | 150 | 7kN/㎡ | 1400     | 700  | 100 | 2  | 235        | 470            | dehaカバー |
|            | 1500×1500 | 1200 | 150 | 7kN/㎡ | 1500     | 750  | 100 | 2  | 270        | 540            | dehaカバー |
|            | 1600×1600 | 1300 | 150 | 7kN/㎡ | 1600     | 800  | 100 | 2  | 307        | 614            | dehaカバー |
|            | 1700×1700 | 1400 | 150 | 7kN/㎡ | 1700     | 850  | 100 | 2  | 347        | 694            | dehaカバー |
|            | 1800×1800 | 1500 | 150 | 7kN/㎡ | 1800     | 900  | 100 | 2  | 389        | 778            | dehaカバー |
|            | 1900×1900 | 1600 | 150 | 7kN/㎡ | 1900     | 950  | 100 | 2  | 433        | 866            | dehaカバー |
|            | 2000×2000 | 1700 | 150 | 7kN/㎡ | 2000     | 1000 | 100 | 2  | 480        | 960            | dehaカバー |
|            | 2100×2100 | 1800 | 150 | 7kN/㎡ | 2100     | 1050 | 100 | 2  | 529        | 1,058          | dehaカバー |
|            | 2200×2200 | 1900 | 150 | 7kN/㎡ | 2200     | 1100 | 100 | 2  | 581        | 1,162          | dehaカバー |
|            | 2300×2300 | 1900 | 150 | 7kN/㎡ | 2300     | 1150 | 150 | 2  | 952        | 1,904          | dehaカバー |
|            | 2400×2400 | 2000 | 150 | 7kN/㎡ | 2400     | 1200 | 150 | 2  | 1,040      | 2,080          | dehaカバー |



樹類  
集水樹用 鋳鉄蓋・雨水樹用ダクトイル蓋・集水樹用化粧蓋

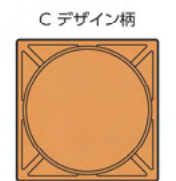
集水樹用 鋳鉄蓋

■形状・寸法



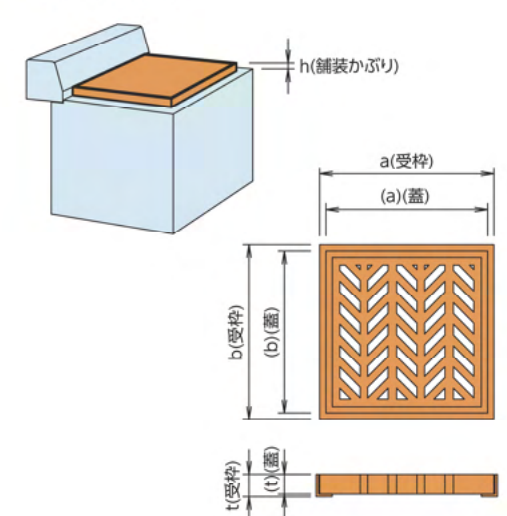
■規格表

| 主な取扱<br>地域 | 型式   | 呼び名  | 設計<br>荷重 | 蓋    | 一枚当蓋の外寸法 |    |     | 重量<br>(kg) | 参考重量<br>(kg/組) | 備考      |
|------------|------|------|----------|------|----------|----|-----|------------|----------------|---------|
|            |      |      |          | 受枠   | a        | b  | t   |            |                |         |
| 全道         | 600型 | Ⅰ型A  | T-25     | 蓋    | φ600     |    |     | 75         | 98.0           | TMH600S |
|            |      |      | 受枠       | 710  | 710      | 60 | 23  |            |                |         |
|            |      | T-14 | 蓋        | φ600 |          |    | 76  | 99.0       | TMH600S        |         |
|            |      |      | 受枠       | 710  | 710      | 60 | 23  |            |                |         |
|            | 800型 | Ⅰ型B  | T-25     | 蓋    | φ800     |    |     | 175        | 235.0          | TMH800S |
|            |      |      | 受枠       | 930  | 930      | 70 | 60  |            |                |         |
|            |      | T-14 | 蓋        | φ800 |          |    | 176 | 236.0      | TMH800S        |         |
|            |      |      | 受枠       | 930  | 930      | 70 | 60  |            |                |         |



集水樹用 ダクトイル鋳鉄蓋

■形状・寸法



■規格表

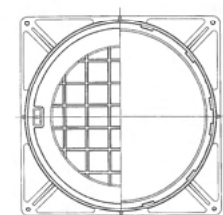
| 主な取扱<br>地域 | 型式  | 樹の<br>呼び名       | 設計<br>荷重 | 蓋<br>受枠 | 一枚当蓋の外寸法 |       |       | 重量<br>(kg) | 参考重量<br>(kg／組) | 備考     |
|------------|-----|-----------------|----------|---------|----------|-------|-------|------------|----------------|--------|
|            |     |                 |          |         | a (a)    | b (b) | t (t) |            |                |        |
| 全道         | 1型  | 690             | T-25     | 蓋       | 527      | 527   | 50    | 31.0       | 38.3           |        |
|            |     |                 |          | 受枠      | 540      | 540   | 55    | 7.3        |                |        |
|            | 2型  | Ⅱ型A             | T-25     | 蓋       | 407      | 352   | 50    | 16.0       | 22.0           | ななかまど印 |
|            |     |                 |          | 受枠      | 420      | 365   | 55    | 6.0        |                |        |
|            | 3型  | 旭川市型<br>650×860 | T-25     | 蓋       | 784      | 484   | 50    | 48.3       | 58.1           |        |
|            |     |                 |          | 受枠      | 797      | 497   | 55    | 9.8        |                |        |
| 一部<br>旭川市  | 5型  | Ⅰ型A             | T-25     | 蓋       | 697      | 697   | 50    | 57.3       | 67.8           |        |
|            |     |                 |          | 受枠      | 710      | 710   | 55    | 10.5       |                |        |
|            | 8型  | Ⅰ型B             | T-25     | 蓋       | 904      | 904   | 60    | 98.0       | 111.9          |        |
|            |     |                 |          | 受枠      | 920      | 920   | 65    | 13.9       |                |        |
|            | 10型 | 旭川市型<br>650×500 | T-25     | 蓋       | 517      | 367   | 50    | 25.6       | 32.3           | ななかまど印 |
|            |     |                 |          | 受枠      | 530      | 380   | 55    | 6.7        |                |        |



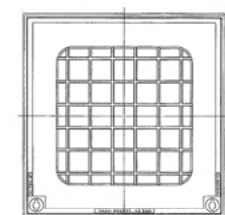
集水樹用 化粧蓋

■形状・寸法

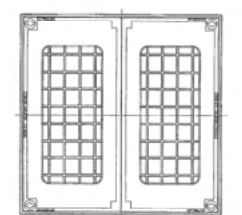
Ⅰ型-A用 (丸蓋) T-14  
710×710×110



Ⅰ型-A用 (角蓋) T-14  
710×710×110



Ⅰ型-B用 (角蓋) T-14  
930×930×110



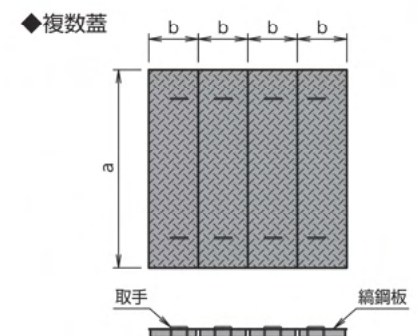
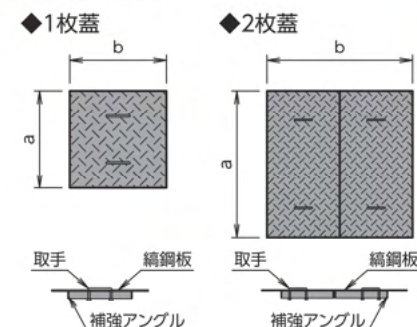
※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。

梁(はり): 細長い部材をいくつかの点で支持し、主に曲げによって荷重を支える構造物。その支持方法により、単純梁、片持梁、張出梁、ゲルバー梁、固定梁、連続梁などに分けられる。

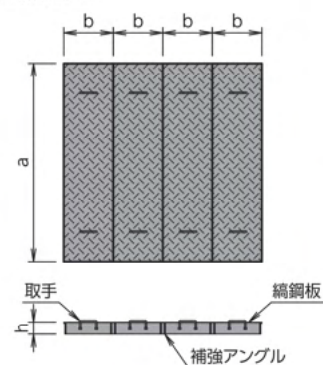


樹類  
集水樹用 縞鋼板蓋

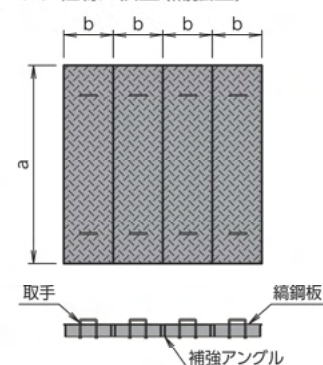
■形状・寸法



◆4枚蓋(補強型)



◆オホーツク仕様4枚蓋(補強型)



■規格表

T=3.2mm仕様 ※設計荷重は、郡集荷重です (単位:mm)

| 主な取扱地域 | 樹の呼び名           | 内寸法  | 側壁厚さ | 設計荷重               | 一枚当蓋の外寸法 |      |     | 割数 | 1枚当り重量(kg/組) | 参考重量(kg/組) | 備考 |
|--------|-----------------|------|------|--------------------|----------|------|-----|----|--------------|------------|----|
|        |                 |      |      |                    | a        | b    | t   |    |              |            |    |
| 全道     | 560×560 (Ⅱ型A)   | 400  | 80   | 5kN/m <sup>2</sup> | 560      | 560  | 3.2 | 1  | 13.7         |            |    |
|        | 840×840 (Ⅰ型A)   | 600  | 120  | 5kN/m <sup>2</sup> | 840      | 840  | 3.2 | 1  | 28.8         |            |    |
|        | 1100×1100 (Ⅰ型B) | 800  | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1100     | 1100 | 3.2 | 1  | 45.0         |            |    |
|        | 1100×1100 (Ⅰ型B) | 800  | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1100     | 550  | 3.2 | 2  | 27.2         | 54.4       |    |
|        | 1200×1200       | 900  | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1200     | 600  | 3.2 | 2  | 31.6         | 63.2       |    |
|        | 1300×1300       | 1000 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1300     | 650  | 3.2 | 2  | 35.8         | 71.7       |    |
|        | 1400×1400       | 1100 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1400     | 700  | 3.2 | 2  | 41.4         | 82.8       |    |
|        | 1500×1500       | 1200 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1500     | 750  | 3.2 | 2  | 46.5         | 93.0       |    |
|        | 1600×1600       | 1300 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1600     | 800  | 3.2 | 2  | 49.9         | 99.8       |    |
|        | 1700×1700       | 1400 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1700     | 850  | 3.2 | 2  | 63.8         | 127.6      |    |
|        | 1800×1800       | 1500 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1800     | 450  | 3.2 | 4  | 38.2         | 152.6      |    |
|        | 1900×1900       | 1600 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1900     | 450  | 3.2 | 4  | 48.2         | 192.8      |    |
|        | 2000×2000       | 1700 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 2000     | 500  | 3.2 | 4  | 52.3         | 209.0      |    |
|        | 2100×2100       | 1800 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 2100     | 525  | 3.2 | 4  | 64.2         | 256.6      |    |
|        | 2200×2200       | 1900 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 2200     | 550  | 3.2 | 4  | 69.0         | 275.8      |    |
|        | 2300×2300       | 2000 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 2300     | 575  | 3.2 | 4  | 73.9         | 295.4      |    |
|        | 2400×2400       | 2100 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 2400     | 600  | 3.2 | 4  | 82.3         | 329.0      |    |

※1枚当り人力で持てるくらいの重量で設定しています。  
※4枚蓋の場合、4枚の組重量が合わない場合があります。あくまでも1枚当りの目安で考えください。

補強型仕様

(単位:mm)

| 主な取扱地域 | 樹の呼び名     | 内寸法  | 側壁厚さ | 設計荷重 | 一枚当蓋の外寸法 |      |      | 割数  | 1枚当り重量(kg/組) | 参考重量(kg/組) | 備考  |
|--------|-----------|------|------|------|----------|------|------|-----|--------------|------------|-----|
|        |           |      |      |      | 蓋枠鋼材厚    | a    | b    | h   |              |            |     |
| 全道     | 1900×1900 | 1500 | 200  | -    | 蓋枠t=4.5  | 1680 | 415  | 100 | 4            | 66         | 355 |
|        |           |      |      |      | 受枠t=6.0  | 1700 | 1700 | 100 | -            | 91         |     |
|        | 2100×2100 | 1700 | 200  | -    | 蓋枠t=4.5  | 1880 | 465  | 100 | 4            | 81         | 427 |
|        |           |      |      |      | 受枠t=6.0  | 1900 | 1900 | 100 | -            | 103        |     |
|        | 2300×2300 | 1800 | 250  | -    | 蓋枠t=4.5  | 2030 | 505  | 100 | 4            | 90         | 480 |
|        |           |      |      |      | 受枠t=6.0  | 2050 | 2050 | 100 | -            | 120        |     |
| 全道     | 2500×2500 | 2000 | 250  | -    | 蓋枠t=4.5  | 2230 | 555  | 100 | 4            | 102        | 540 |
|        |           |      |      |      | 受枠t=6.0  | 2250 | 2250 | 100 | -            | 132        |     |

※補強型は、箱をひっくり返したような形になっています。  
※受枠を使用しない設置もあります。  
※蓋t=4.5：上蓋の鋼材の厚さをいいます。  
※受枠t=6.0：受枠の鋼材の厚さをいいます。

※設計荷重は、郡集荷重です (単位:mm)

| 主な取扱地域 | 樹の呼び名           | 内寸法      | 側壁厚さ | 設計荷重               | 一枚当蓋の外寸法 |      |     | 割数 | 1枚当り重量(kg/組) | 参考重量(kg/組) | 備考 |
|--------|-----------------|----------|------|--------------------|----------|------|-----|----|--------------|------------|----|
|        |                 |          |      |                    | a        | b    | t   |    |              |            |    |
| 道東     | 840×840 (Ⅰ型A)   | 600      | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 840      | 840  | 3.2 | 1  | -            | 26.5       |    |
|        | 1100×1100 (Ⅰ型B) | 800      | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1100     | 1100 | 3.2 | 1  | -            | 44.5       |    |
|        | 1100×1100 (Ⅰ型B) | 800      | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1100     | 550  | 3.2 | 2  | 24.0         | 48.0       |    |
|        | 1200×1200       | 900      | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1200     | 600  | 4.5 | 2  | 35.0         | 70.0       |    |
|        | 1300×1300       | 1000     | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1300     | 650  | 4.5 | 2  | 42.0         | 84.0       |    |
|        | 1400A           | 1100     | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1400     | 700  | 4.5 | 2  | 46.0         | 92.0       |    |
|        | 1400B           | 1100×800 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1400     | 550  | 4.5 | 2  | 36.0         | 72.0       |    |
|        | 1500×1500       | 1300     | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1500     | 750  | 4.5 | 2  | 55.0         | 110.0      |    |
|        | 1600×1600       | 1400     | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1600     | 800  | 4.5 | 2  | 60.0         | 120.0      |    |
|        | 1700×1700       | 1500     | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1700     | 850  | 4.5 | 2  | 69.0         | 138.0      |    |
|        | 1900×1900       | 1500     | 200  | -                  | 1720     | 430  | 4.5 | 4  | 45.2         | 180.8      |    |
|        | 2100×2100       | 1700     | 200  | -                  | 1860     | 465  | 4.5 | 4  | 51.3         | 205.2      |    |

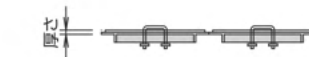
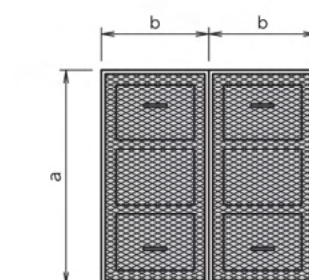
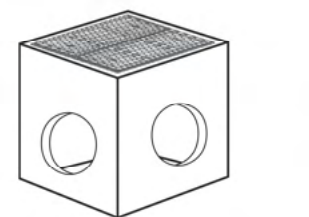
※設計荷重は、群集荷重です又積雪深は1.4mです。  
※1枚当り人力で持てるくらいの重量で設定しています。

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。  
※割り方枚数及び寸法につきましては、ご要望に応じて変えることができます。  
※塗装には、黒ペイント又はエポキシ樹脂塗装があります。  
⚠ 積雪の深い地域では鋼材厚さ4.5mmの仕様の物もありますのでお問い合わせください。

樹類  
集水樹用 エキスパンドメタル蓋・ちり除目皿

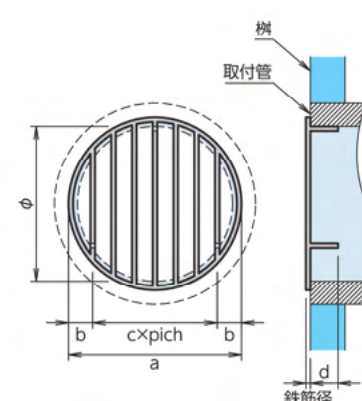
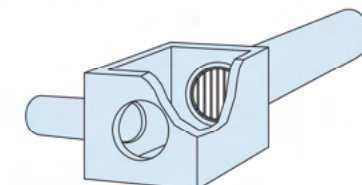
集水樹用 エキスパンドメタル蓋

■形状・寸法



雨水・集水樹用 ちり除目皿

■形状・寸法



■規格表

※設計荷重は、郡集荷重です (単位:mm)

| 主な取扱地域 | 樹の呼び名           | 内寸法  | 側壁厚さ | 設計荷重               | 一枚当蓋の外寸法 |     |   | 割数 | 1枚当り重量(kg/組) | 参考重量(kg/組) | 備考 |
|--------|-----------------|------|------|--------------------|----------|-----|---|----|--------------|------------|----|
|        |                 |      |      |                    | a        | b   | t |    |              |            |    |
| 全道     | 560×560 (Ⅱ型A)   | 400  | 80   | 5kN/m <sup>2</sup> | 460      | 460 | 6 | 1  | 8.5          | 8.5        |    |
|        | 840×840 (Ⅰ型A)   | 600  | 120  | 5kN/m <sup>2</sup> | 660      | 660 | 6 | 1  | 17.1         | 17.1       |    |
|        | 1100×1100 (Ⅰ型B) | 800  | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 870      | 870 | 6 | 1  | 27.1         | 27.1       |    |
|        | 1200×1200       | 900  | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 970      | 970 | 6 | 1  | 34.5         | 34.5       |    |
|        | 1300×1300       | 1000 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1070     | 535 | 6 | 2  | 24           | 48         |    |
|        | 1400×1400       | 1100 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1170     | 585 | 6 | 2  | 27           | 54         |    |
| 全道     | 1500×1500       | 1200 | 150  | 5kN/m <sup>2</sup> | 1270     | 635 | 6 | 2  | 31           | 62         |    |

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。  
※割方枚数及び寸法についてはご要望に応じて変える事ができます。

■規格表

（単位：mm）

| 主な取扱地域 | 呼び名  | 鉄筋径   | 外径寸法 | 規格寸法 |    |    |      |    | 参考重量<br>(kg/組) | 備考    |
|--------|------|-------|------|------|----|----|------|----|----------------|-------|
|        |      |       |      | a    | b  | c  | Pich | d  |                |       |
| 全道     | φ150 | RB-9  | 180  | 180  | 50 | 40 | 4    | 60 | 1.0            | 開発局仕様 |
|        | φ200 | RB-9  | 240  | 240  | 40 | 40 | 6    | 60 | 1.2            | 開発局仕様 |
|        | φ250 | RB-9  | 290  | 290  | 45 | 40 | 7    | 60 | 1.4            |       |
|        | φ300 | RB-9  | 340  | 340  | 50 | 40 | 8    | 60 | 1.9            | 開発局仕様 |
|        | φ350 | RB-9  | 400  | 400  | 50 | 50 | 8    | 60 | 2.0            | 開発局仕様 |
|        | φ400 | RB-13 | 450  | 450  | 60 | 55 | 8    | 80 | 4.9            |       |
|        | φ450 | RB-13 | 500  | 500  | 70 | 60 | 8    | 80 | 5.5            | 開発局仕様 |
|        | φ500 | RB-13 | 550  | 550  | 65 | 70 | 8    | 80 | 6.9            |       |
|        | φ600 | RB-13 | 600  | 600  | 85 | 80 | 8    | 80 | 8.8            | 開発局仕様 |
|        | φ900 | RB-13 | 950  | 950  | —  | —  |      | 80 | —              |       |

※上記以外の物についても製作可能です。







樹類

## 特殊樹いろいろ

生コン

基礎工

カルバート

擁壁・ウォール

管類

側溝類

縁石・基礎石類

樹類

農業用製品

マンホール

景観

特殊製品

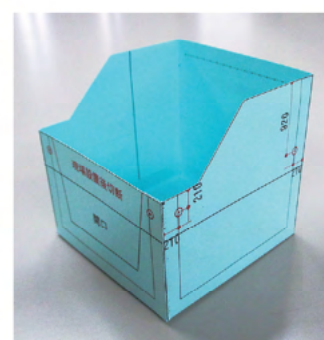
### 吞吐樹



### 接続樹



参考



ペーパー模型で確認を

### 沈砂池工





## 事業所

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 苫小牧本社     | 〒053-0021<br>北海道苫小牧市若草町3丁目1番4号 独楽ビル<br>TEL 0144-36-3131 FAX 0144-36-5750        |
| 静内本店      | 〒056-0006<br>北海道日高郡新ひだか町静内中野町1丁目13番8号<br>TEL 0146-42-1241 FAX 0146-42-1956      |
| 札幌支社      | 〒065-0043<br>北海道札幌市東区苗穂町12丁目1-1<br>TEL 011-723-6600 FAX 011-723-4400            |
| 東京支社      | 〒101-0021<br>東京都千代田区外神田5丁目3-1 秋葉原OSビル8F<br>TEL 03-5812-9521 FAX 03-5812-9561    |
| 旭川支店      | 〒070-0010<br>北海道旭川市大雪通1丁目978番地4<br>TEL 0166-29-3110 FAX 0166-29-3120            |
| 函館支店      | 〒041-1213<br>北海道北斗市開発141番地1<br>TEL 0138-77-0202 FAX 0138-77-0066                |
| 北見支店      | 〒099-1401<br>北海道常呂郡訓子府町字日出2番4<br>TEL 0157-47-3166 FAX 0157-47-3167              |
| 空知支店      | 〒074-1271<br>北海道深川市広里町3丁目1番10号<br>TEL 0164-25-2413 FAX 0164-25-2415             |
| 稚内支店      | 〒097-0001<br>稚内市末広5丁目5-1 国境ビル102号室<br>TEL 0162-73-1513 FAX 0162-73-1518         |
| 東北支店      | 〒987-2153<br>宮城県栗原市高清水北原35番地の7<br>TEL 0228-58-2329 FAX 0228-58-2356             |
| 帯広営業所     | 〒080-0010<br>帯広市大通南12丁目20番地 あおば十勝ビル306号室<br>TEL 0155-66-5355 FAX 0155-66-5354   |
| 南空知営業所    | 〒068-0352<br>北海道夕張郡栗山町大井分313<br>TEL 0123-76-7761 FAX 0123-76-7762               |
| ニセコ倶知安営業所 | 〒044-0012<br>倶知安町北4条東1丁目1-3(北菱産業埠頭株式会社)<br>TEL 0136-55-8312                     |
| 仙台営業所     | 〒980-0804<br>宮城県仙台市青葉区大町1丁目3-7 裕ビル7F-北<br>TEL 022-397-7905 FAX 022-397-7906     |
| 宇都宮営業所    | 〒321-0953<br>栃木県宇都宮市東宿郷1-5-14 オフィスグローリー2-A<br>TEL 028-678-5386 FAX 028-678-5387 |
| 中部営業所     | 〒503-0953<br>岐阜県大垣市割田1丁目330-2 藤友ビル1F<br>TEL 0584-87-3730 FAX 0584-87-3731       |
| 浜松営業所     | 〒430-0846<br>静岡県浜松市南区白羽町567-2<br>TEL 050-3537-9409                              |

## 海外拠点・ネットワーク

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上海支店                                 | 〒200001<br>上海市西藏中路728號 美欣大廈608室<br>TEL +86-21-53085820 FAX +86-21-53085826                                                |
| アイザワモンゴル<br>AIZAWA Mongol LLC        | Orient Center 307, Erkhuu Street 31,<br>Sukhbaatar district, Ulaanbaatar, Mongolia<br>TEL +976-70112836 FAX +976-99112836 |
| アイザワミャンマー<br>AIZAWA Myanmar Co., Ltd | No.374, Ward No.49, Wartayar Industrial Zone,<br>Shwe Pyi Thar Township, Yangon.,<br>Shwepyithar, YANGON                  |

## 工場

## ■生コン工場

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 札幌H.Q. | コールセンター<br>TEL 011-723-6610 FAX 011-723-4410        |
| 工場     | 札幌菊永工場 札幌白石工場 札幌屯田工場(JV)<br>札幌石山工場 札幌清田工場 倶知安工場(JV) |
| 道央H.Q. | コールセンター<br>TEL 0210-57-1175 FAX 0144-36-5750        |
| 工場     | 千歳工場 苫小牧工場 白老工場 鶴川工場<br>平取工場 穂別工場                   |
| 日高H.Q. | コールセンター<br>TEL 0120-44-0506 FAX 0146-42-1956        |
| 工場     | 静内工場 様似工場                                           |
| 函館工場   | TEL 0138-77-0303 FAX 0138-77-0066                   |
| ウツブス   | コールセンター<br>TEL 011-723-6611 FAX 011-723-4410        |

## ■製品工場

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 訓子府工場  | 〒099-1401<br>北海道常呂郡訓子府町字日出2番4<br>TEL 0157-47-3166 FAX 0157-47-3167         |
| 相内工場   | 〒099-0873<br>北海道北見市西相内112番地<br>TEL 0157-66-6111 FAX 0157-66-6114           |
| 西永山工場  | 〒079-8411<br>北海道旭川市永山1条1丁目1-39<br>TEL 0166-49-2210 FAX 0166-49-2211        |
| 当麻工場   | 〒078-1332<br>北海道上川郡当麻町字園別2区<br>TEL 0166-58-8210 FAX 0166-58-8211           |
| 深川工場   | 〒074-1271<br>北海道深川市広里町3丁目1番10号<br>TEL 0164-25-2413 FAX 0164-25-2415        |
| 札幌工場   | 〒067-0051<br>北海道江別市工業町2番地2<br>TEL 011-382-2781 FAX 011-382-4797            |
| 栗山工場   | 〒068-0352<br>北海道夕張郡栗山町大井分313<br>TEL 0123-72-1131 FAX 0123-72-5116          |
| 美唄工場   | 〒072-0007<br>北海道美唄市東6条北11丁目1-1<br>TEL 0126-63-0011 FAX 0126-63-0022        |
| 鶴川工場   | 〒054-0064<br>北海道勇払郡むかわ町晴海67番地<br>TEL 0145-42-2196 FAX 0145-42-4200         |
| 静内工場   | 〒056-0006<br>北海道日高郡新ひだか町静内中野町1丁目13番8号<br>TEL 0146-42-1241 FAX 0146-42-1956 |
| 亀尾工場   | 〒042-0904<br>北海道函館市鷹原町162-1<br>TEL 0138-58-2747 FAX 0138-58-2406           |
| 仙台栗原工場 | 〒987-2153<br>宮城県栗原市高清水北原35番地の7<br>TEL 0228-58-2329 FAX 0228-58-2356        |
| 岩瀬工場   | 〒309-1211<br>茨城県桜川市岩瀬2161-1<br>TEL 0296-73-5430 FAX 0296-73-5431           |
| 真壁工場   | 〒300-4429<br>茨城県桜川市真壁町東矢貝916-1<br>TEL 0296-54-6611 FAX 0296-54-6688        |

