

塩ビ製雨水マス・雨水浸透マスに簡単取付けができる側溝蓋式の排水トラフです!!

雨水マスVトラフ VTM

3-6

Vトラフ



特長

- 塩ビ製雨水マス、雨水浸透マスへ雨水排水を導き、雨水マスへの排水をスムーズにするためのトラフです。
- 塩ビ製配管システムと排水溝を総合的に施工していただけます。
- 戸建住宅から商業ビル等に対応でき、集水能力アップが期待できます。

【トラフ】

- マス立管φ150に簡単取付けでき、筒部開口からバスケットが取り出せます。
- 美しい仕上がりのステンレス目地です。(NSSC180)

【蓋】

- ダクタイル鋳鉄製で、キャップナット(SUS304)による固定式です。
- デザインを縦目にした細目仕様で、蓋幅は150mmです。
- 蓋とトラフとのスキマに、ゴミ等が詰まり難い構造です。
※標準蓋の詳細は5-13ページ「DGLPH-15-2」
- ※Vトラフの配置等は、敷地排水計画と合わせて設計してください。

- 備考 NSSC180については21-19ページをご参照ください。

ヒートアイランド対策への取り組み

「ヒートアイランド対策大綱」※(抜粋)

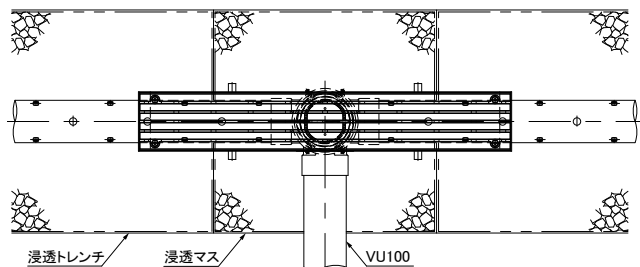
- ・地表面被覆の改善

<目標>

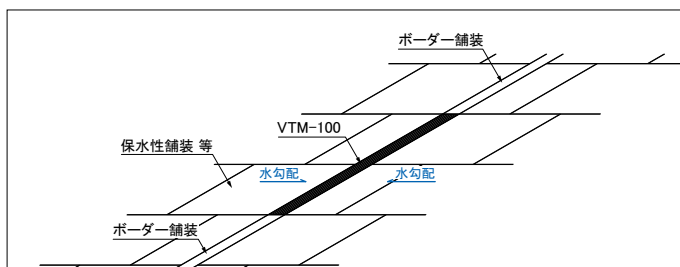
緑地・水面の減少、建築物や舗装などによって地表面が覆われることによる蒸発散作用の減少や地表面の高温化を防ぐため、地表面被覆の改善を図る。

近年社会問題となっている「ヒートアイランド現象」の対策として、地表面被覆の改善を図るために、保水性舗装等の整備を国及び各自治体では推進しています。Vトラフはその保水性舗装等の集水ますとしても適している製品です。

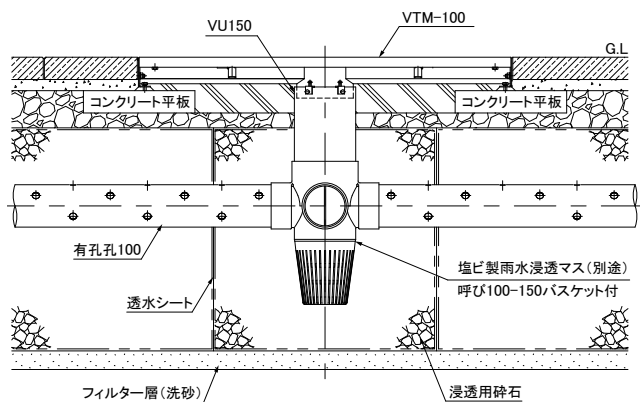
施工例図



浸透マス平面図



設置イメージ図



浸透マス断面図

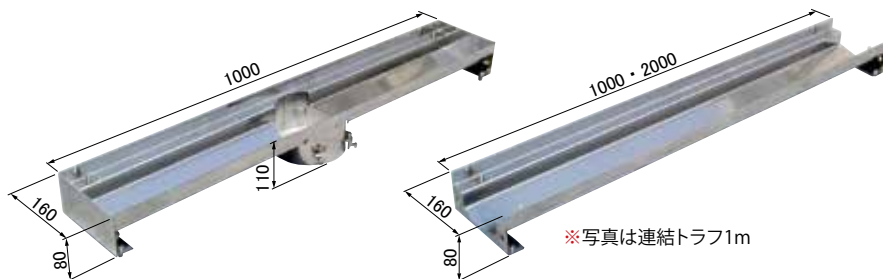
- Vトラフを浸透マスにすることにより、さらなるヒートアイランド現象緩和が期待できます。
- ボーダー舗装等と並列に設置する事により、舗装と一体となった仕上がりが可能です。

※ヒートアイランド対策大綱とは・・・

平成14年3月に閣議決定された「規制改革推進3か年計画(改定)」によって設置されたヒートアイランド対策関係府省連絡会議において、国、地方公共団体、事業者、住民等の取組を適切に推進するため、基本方針を示すとともに、実施すべき具体的な対策を体系的にとりまとめたものです。

標準トラフ 1m

連結トラフ 1m・2m



型 式	組 合 せ
VTM-100	標準トラフ
VTM-300	標準トラフ+連結トラフ1m×2
VTM-500	標準トラフ+連結トラフ2m×2

※連結トラフを使用する場合は、トラフ端部にエンドプレート
を標準トラフから付け替えてください。

組立て手順

1. 雨水マスを据付し、トラフ天端マイナス80mmでマス立管φ150を接合または内径カッターにて切断してください。
※雨水マス(呼び100-150 参考)は製品には含みません。
マス立管φ150のあらゆるプラスチックますに適合します。
雨水浸透マスも同様に適合します。



2. マス立管にVトラフの筒部を接合し、セットします。
筒部の小ねじにてレベルの調節や仮固定ができます。



3. 蓋をセットし、特殊キャップナットをねじ込み完了。



レベル調整と仮固定

1. 小ねじにてレベル調整。(10mm)



2. レベル調整後、小ねじにて仮固定。
※確実な固定を必要とする場合は、トラフ裏の
アンカー(4ヶ所)を併用すると共に、標準設置図および
施工断面図を参考にした施工をお勧めします。

(3-2-5ページ参照)

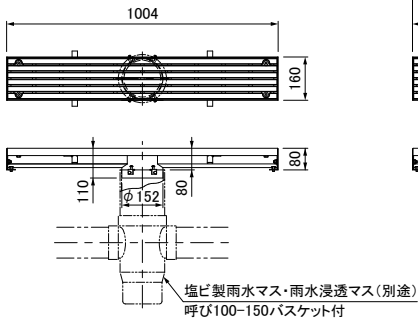


3. トラフにはバスケットの出し入れができる開口φ136があります。
※バスケットは参考であり、製品には含みません。

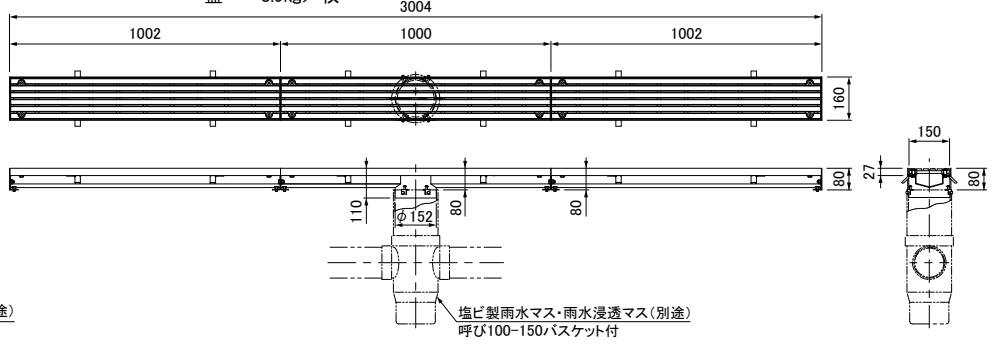


製品図

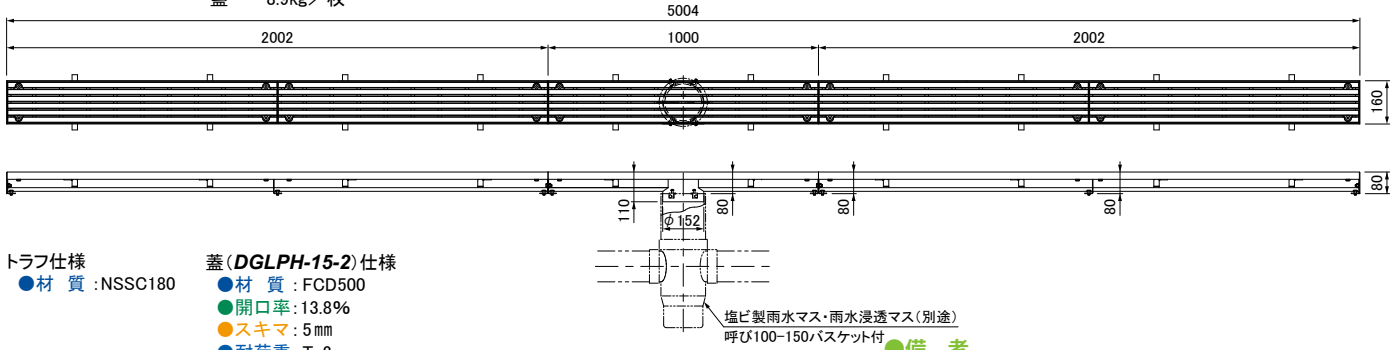
VTM-100 ●質量：トラフ 5.3kg
蓋 8.9kg/枚



VTM-300 ●質量：トラフ 14.3kg
蓋 8.9kg/枚



VTM-500 ●質量：トラフ 22.9kg
蓋 8.9kg/枚



トラフ仕様
●材質：NSSC180
●材質：FCD500
●開口率：13.8%
●スキマ：5mm
●耐荷重：T-2

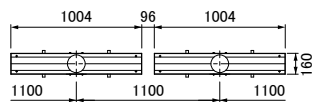
備考

- 1.NSSC180については21-19ページをご参照ください。
 - 2.蓋の詳細については5-13ページをご覧ください。
- ステンレスグレートにも対応可能ですので、ご相談ください。

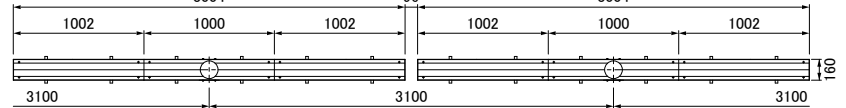
連続設置例

塩ビマスの設置精度およびタイル割を考慮し、96mmの間隔を空けていただくことをお勧めします。
塩ビマスの数量を増やすことで、雨水排水能力を高めることができます。

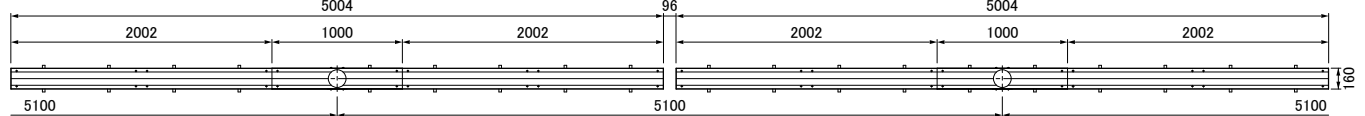
VTM-100



VTM-300

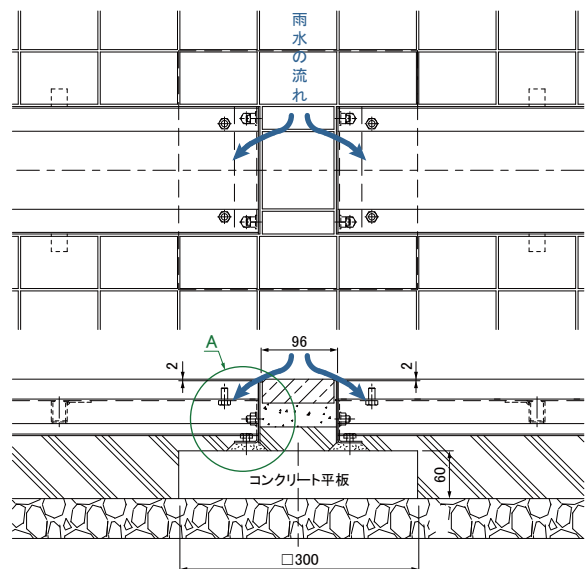
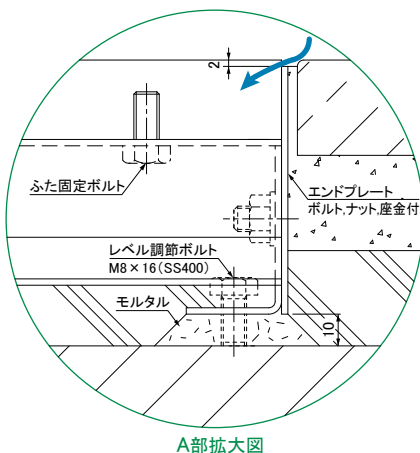


VTM-500



トラフ端部構造

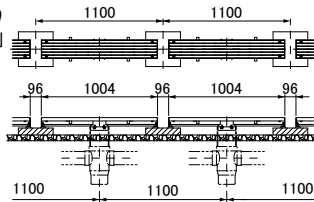
タイル表面の雨水を流れやすくするために、エンドプレートに2mm下げた構造となっております。



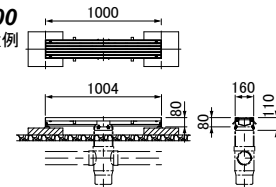
標準設置図

VTM-100

連続設置例

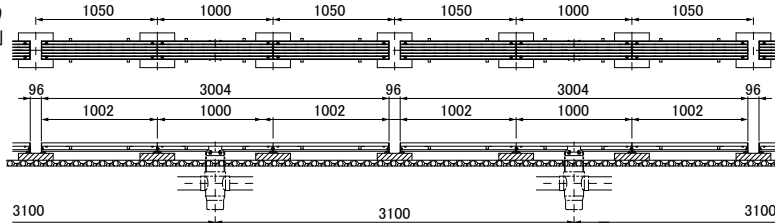
**VTM-100**

单独設置例

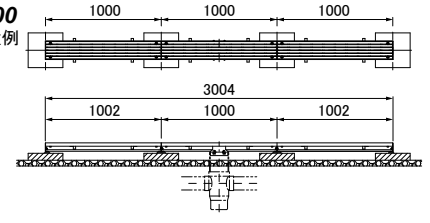


VTM-300

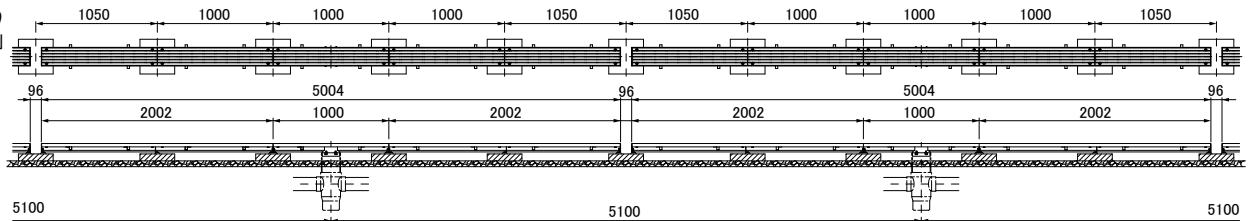
連続設置例

**VTM-300**

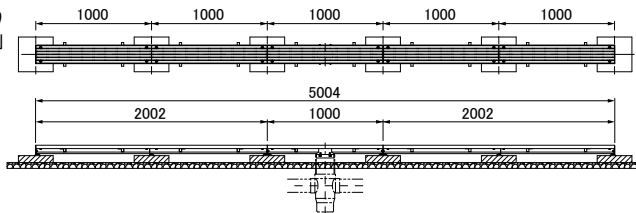
单独設置例

**VTM-500**

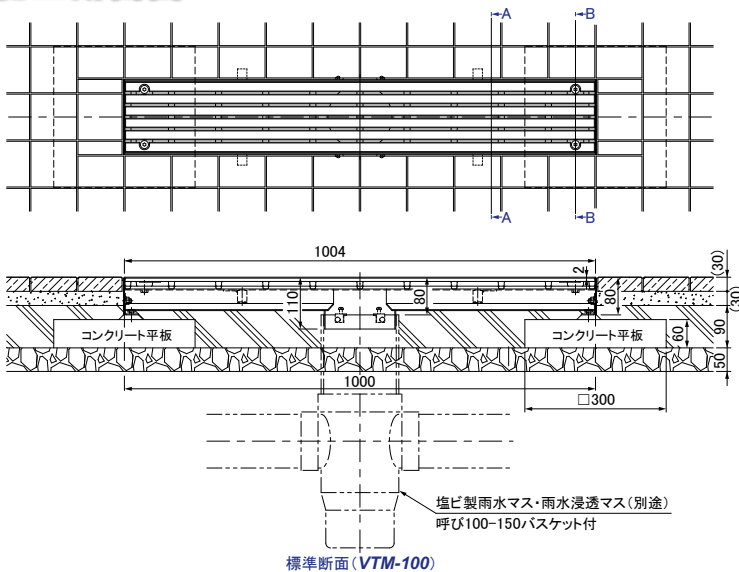
連続設置例

**VTM-500**

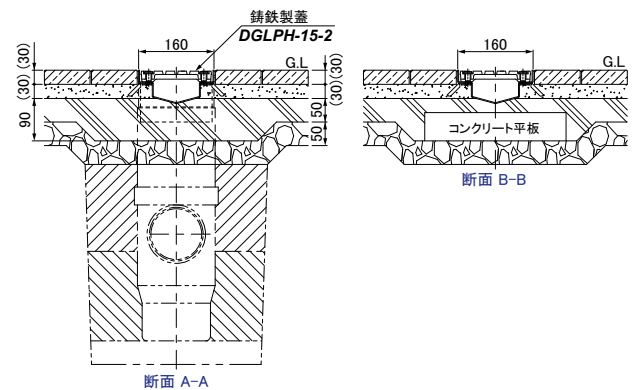
单独設置例



施工断面図

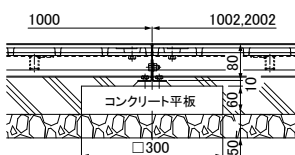


標準断面 (VTM-100)

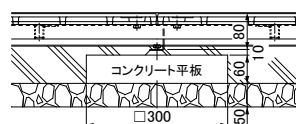


断面 A-A

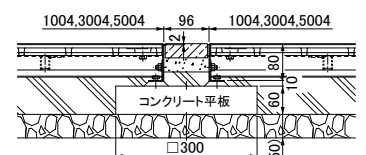
断面 B-B



連結部断面



連結トラフ中間部断面



連続設置端部断面