



仕様書 PR 第 14006 号 E

年 月 日

グリーントラフ
直 管

仕 様 書

古河電気工業株式会社
AT・機能樹脂事業部門
機能樹脂技術開発部



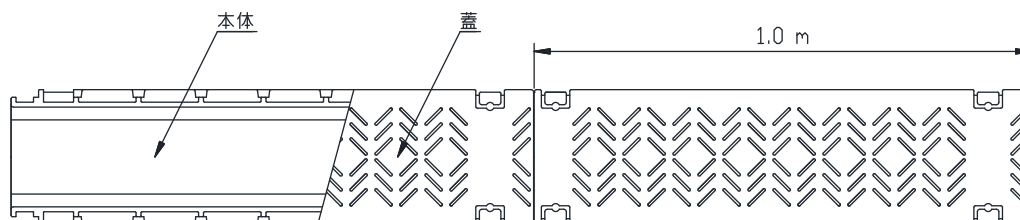


1. 適用範囲

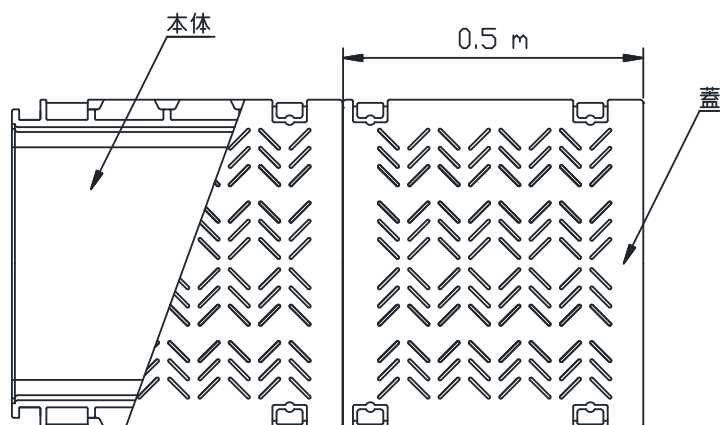
本仕様書は合成樹脂製トラフ「グリーントラフ」（以下トラフ）について適用します。

2. 構造

トラフ直管の構造、構成をそれぞれ図－1～2 及び表－1 に示します。色はコンクリート調とします。



図－1 構造（120S,150S,150B,200B,300B,300C 組図）



図－2 構造（400,430C 組図）

表－1 構成

部 材	数 量	主 材 料
蓋	1 枚	リサイクルポリエチレン(PE)、リサイクルポリプロピレン(PP)
本体	1 個	無機フィラー材、等

（注）蓋の固定は、留め金具、ワンタッチバンド、ビス固定をご使用ください。

仕様書 PR 第 14007「グリーントラフ 関連部材」参照

（注）トラフはリサイクル原料を使用しているため、製品により色が異なることがあります。同一製品でも、保管状態により色ムラが発生することがありますが、施工後数週間で色ムラは目立たなくなります。ご了承ください。



3. 性 能

トラフの性能を表-2 に示します。

表-2 性 能

項 目	試験方法	性 能
寸 法	4.1	付図 1～4 の通りとする
強 度	4.2	4.9 kN/0.5 m でひび、割れなどの破損なし
難燃性	4.3	JESC E 7003 (2005) の難燃性試験において、炎を取り去った後、60 秒以内に自然に消えること
耐薬品性	4.4	30%塩化カルシウム溶液に常温で 24 時間浸漬後、質量変化率が 1%以下であること

4. 試験方法

4.1. 寸 法

トラフの各部を常温下（20±10℃）において鋼製巻尺などを用いて測定します。

4.2. 強 度

図-3 に示す様に、トラフから長さ 500 mm の試料をとり蓋と本体を組み合わせ、常温においてトラフ蓋上部より 20 mm/min の速度で 4.9 kN/0.5 m の荷重を加えます。治具の先端寸法は R25 の円筒状とし、長さは 500 mm 以上とします。

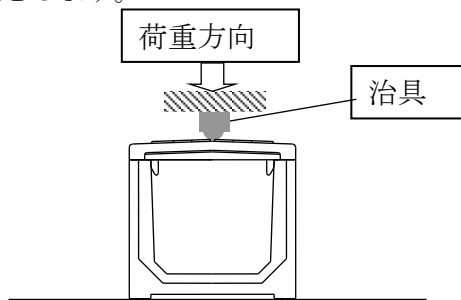


図-3 強度試験

4.3. 難燃性

難燃性試験（JESC E 7003 :2005）の試験方法に基づき、管又はトラフの完成品から長さ約 300 mm の試料をとり、この試料を水平に支持し、その中央部を酸化炎の長さが約 130 mm のブンゼンバーナーの還元炎で燃焼させ、その炎を取り去ったとき、60 秒以内に自然に消えることを確認します。

4.4. 耐薬品性

トラフから約 60×60mm の切り出し試験片をとり、常温にて 30%塩化カルシウム溶液に 24 時間浸漬し、試験前後の試験片の質量を測定します。測定値より下式によって質量変化率を求めます。

$$M = \frac{M1 - M2}{M1} \times 100$$

M : 質量変化率 [%]

$M1$: 試験片の試験前の質量 [mg]

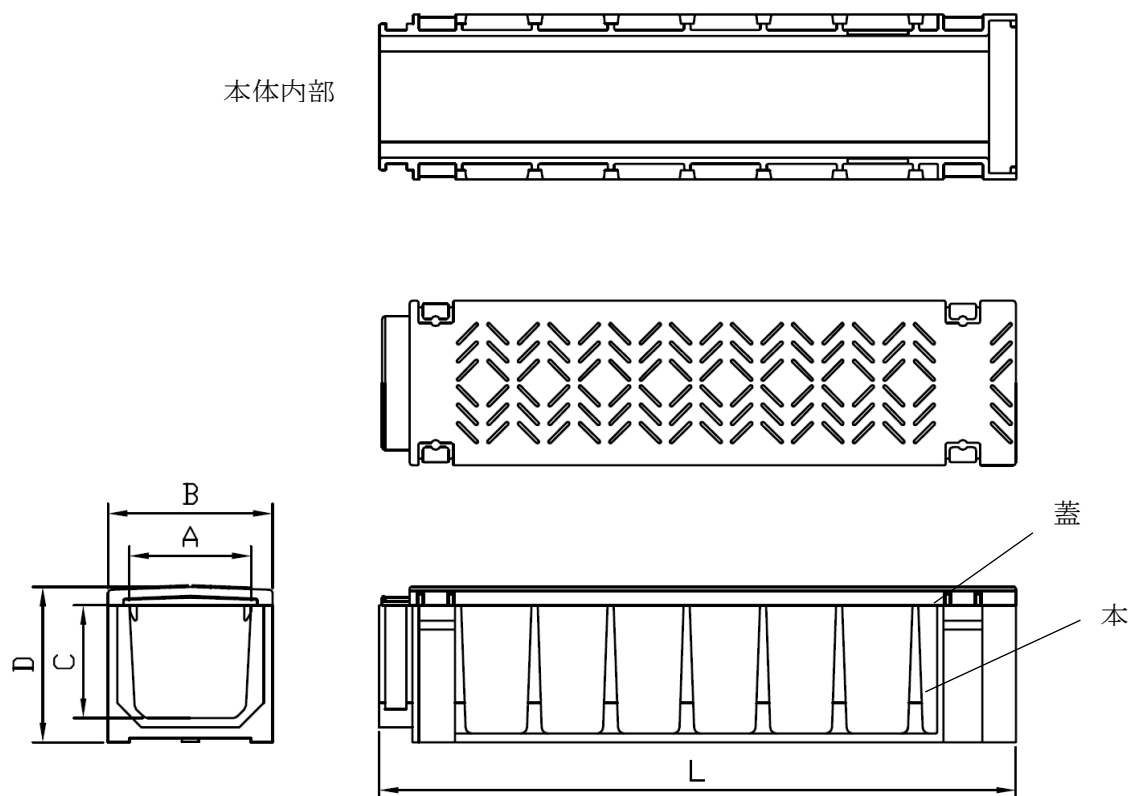
$M2$: 試験片の試験後の質量 [mg]

5. 注意事項

施工方法の詳細や注意事項に関しては、「グリーントラフ施工要領書」をご覧ください。



付図 1 直管

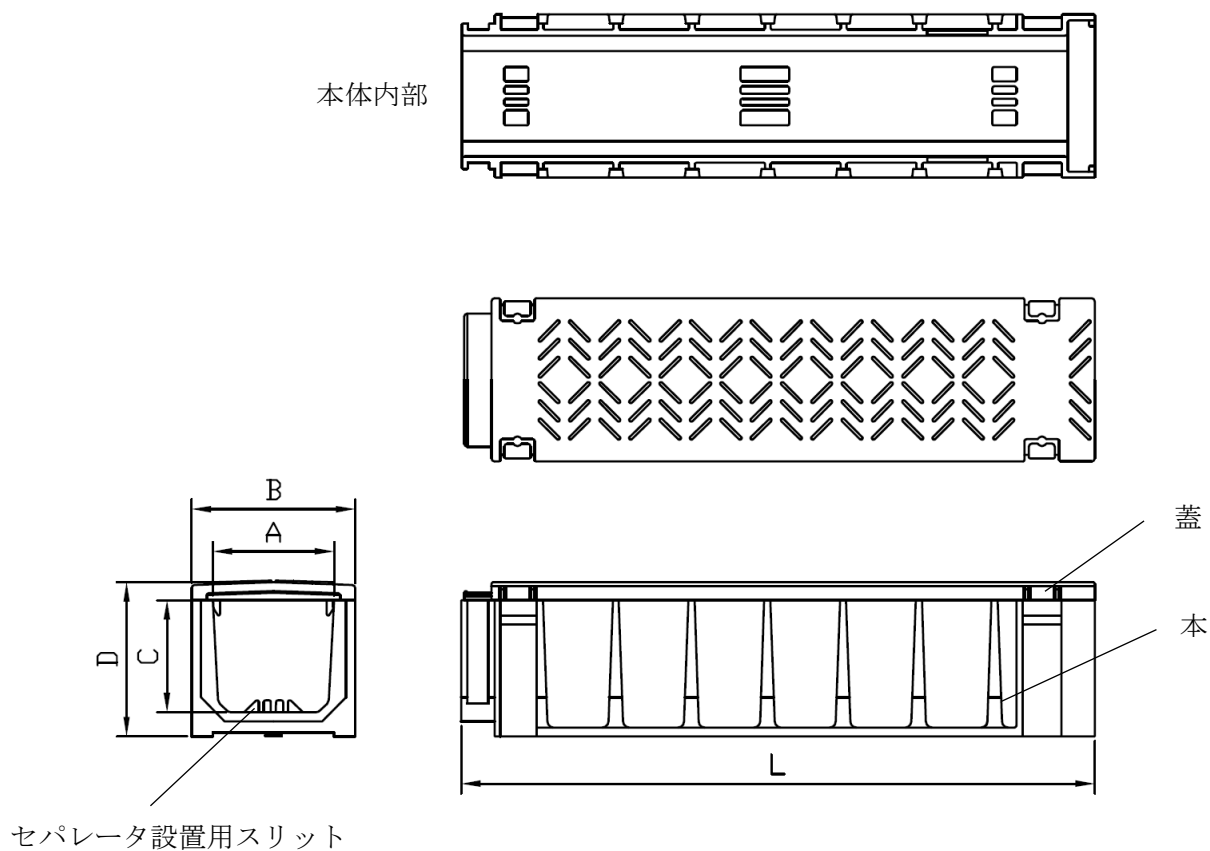


(単位 : mm)

サイズ	品番	A	B	C	D	L
120S	GT-L120S-N00-0	90±8	120±8	100±8	136±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
150S	GT-L150S-N00-0	135±8	170±8	125±8	170±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
150B	GT-L150B-N00-0	160±8	210±8	135±8	190±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
200B	GT-L200B-N00-0	200±8	270±8	185±8	255±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
300B	GT-L300B-N00-0	300±8	390±8	175±8	265±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
300C	GT-L300C-N00-0	300±8	390±8	255±8	345±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
400B	GT-L400B-N00-0	400±8	490±8	180±8	280±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀
430C	GT-L430C-N00-0	450±8	540±8	255±8	360±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀



付図 2 直管 複孔式



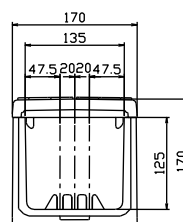
(単位 : mm)

サイズ	品番	A	B	C	D	L
150S	GT-L150S-NF0-0	135±8	170±8	125±8	170±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
150B	GT-L150B-NF0-0	160±8	210±8	135±8	190±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
200B	GT-L200B-NF0-0	200±8	270±8	185±8	255±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
300B	GT-L300B-NF0-0	300±8	390±8	175±8	265±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
300C	GT-L300C-NF0-0	300±8	390±8	255±8	345±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
400B	GT-L400B-NF0-0	400±8	490±8	180±8	280±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀
430C	GT-L430C-NF0-0	450±8	540±8	255±8	360±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀

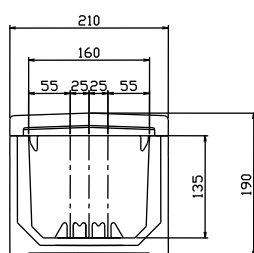


[参考寸法：直管 複孔式 セパレータ設置用スリットの位置]

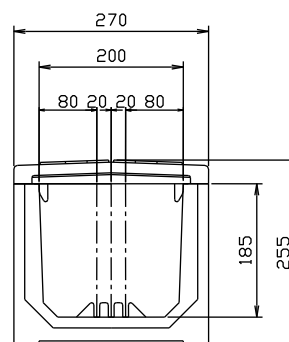
サイズ 150S



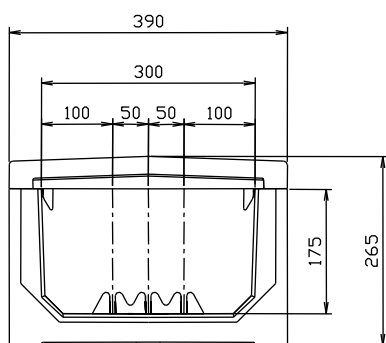
サイズ 150B



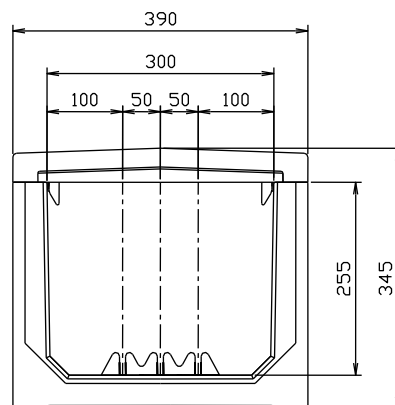
サイズ 200B



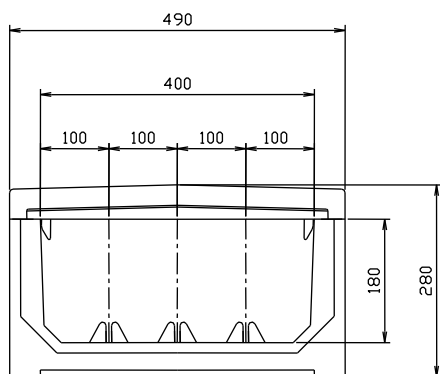
サイズ 300B



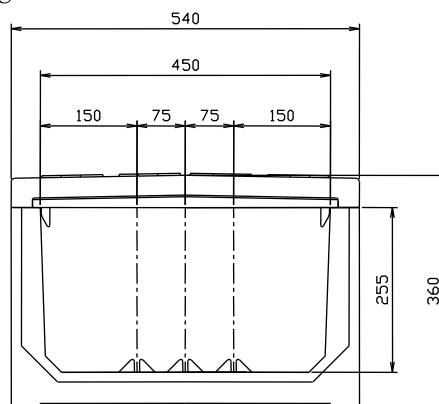
サイズ 300C



サイズ 400B

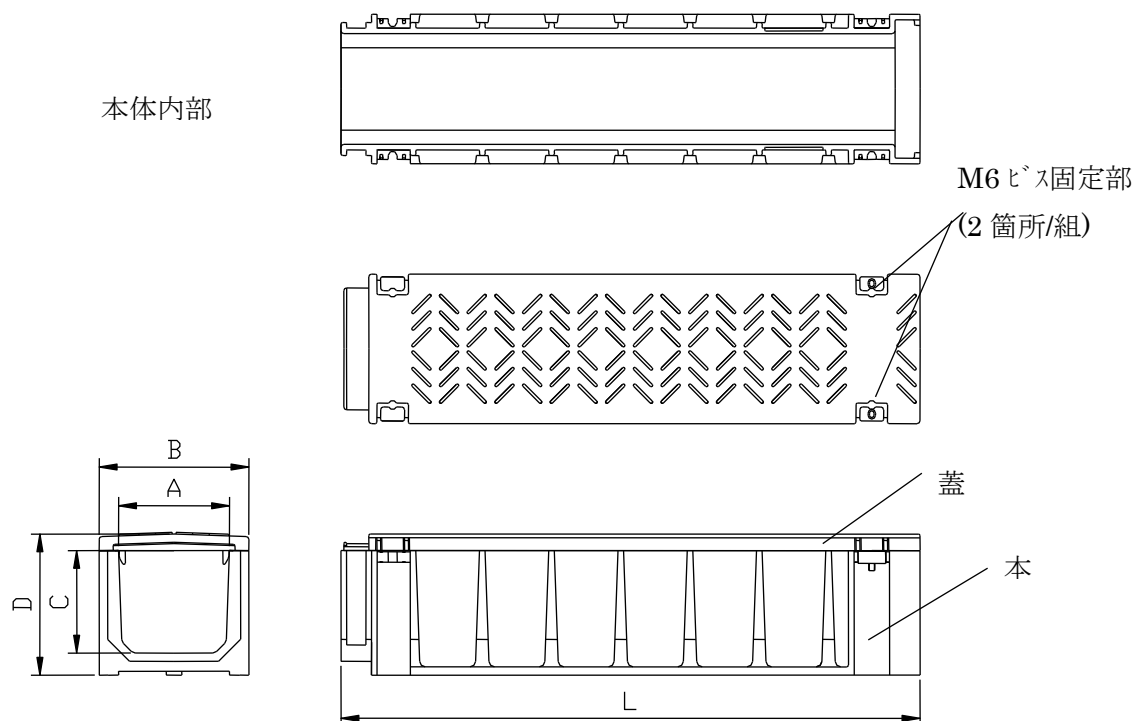


サイズ 430C





付図3 直管 ビス固定タイプ



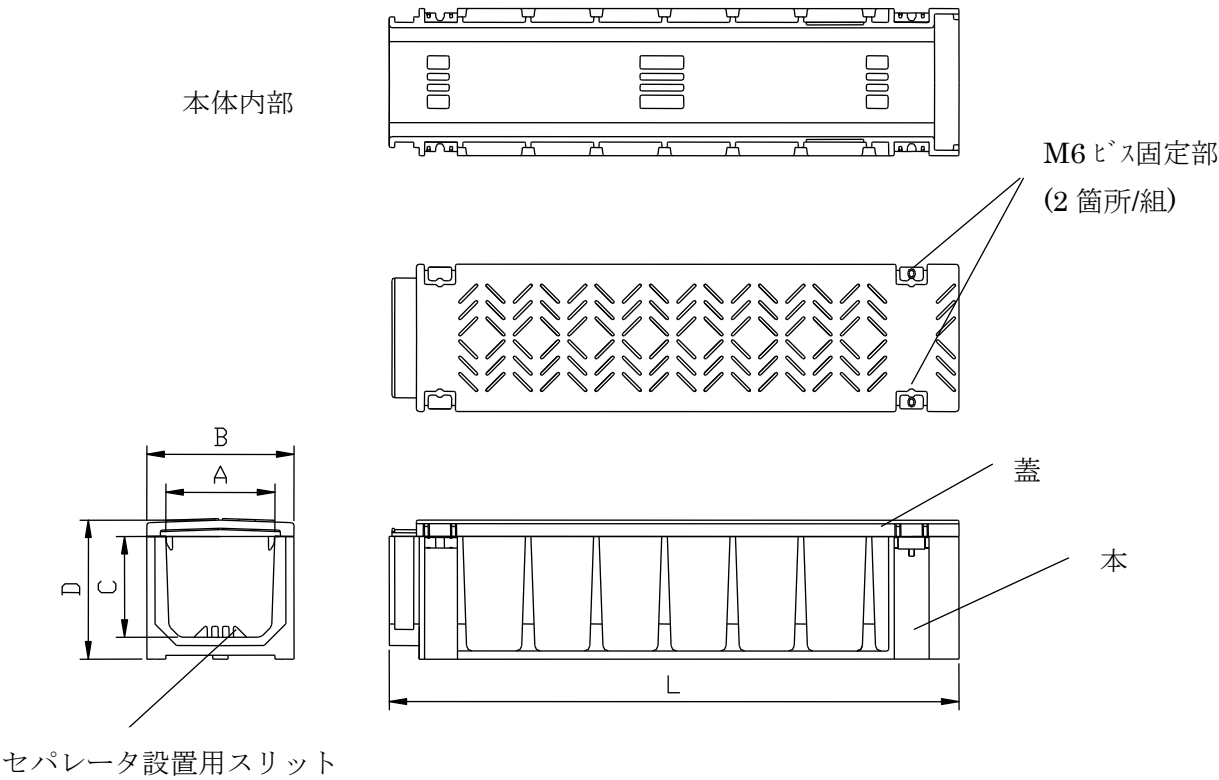
(単位 : mm)

サイズ	品番	A	B	C	D	L
150B	GT-L150B-S00-0	160±8	210±8	135±8	190±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
200B	GT-L200B-S00-0	200±8	270±8	185±8	255±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
300B	GT-L300B-S00-0	300±8	390±8	175±8	265±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
400B	GT-L400B-S00-0	400±8	490±8	180±8	280±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀
430C	GT-L430C-S00-0	450±8	540±8	255±8	360±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀

※サイズ 120S、150S のビス固定タイプは、「付図1 直管」と共用となります。



付図 4 直管 複孔式 ビス固定タイプ



(単位 : mm)

サイズ	品番	A	B	C	D	L
150B	GT-L150B-SF0-0	160±8	210±8	135±8	190±10	1035 ⁺³⁰ ₋₁₀
200B	GT-L200B-SF0-0	200±8	270±8	185±8	255±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
300B	GT-L300B-SF0-0	300±8	390±8	175±8	265±10	1045 ⁺³⁰ ₋₁₀
400B	GT-L400B-SF0-0	400±8	490±8	180±8	280±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀
430C	GT-L430C-SF0-0	450±8	540±8	255±8	360±10	545 ⁺³⁰ ₋₁₀

※サイズ 150S のビス固定タイプは、「付図 2 直管 複孔式」と共用となります。

※セパレータ設置用スリットの位置は、付図 2 の参考寸法と同じです

記載の仕様は製品改良等の理由により変更させていただく場合があります。

以 上