



仕様書 PR 第 18001B 号

2018 年 10 月

グリーントラフ
「フレキシブルトラフ」
サイズ 430C

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



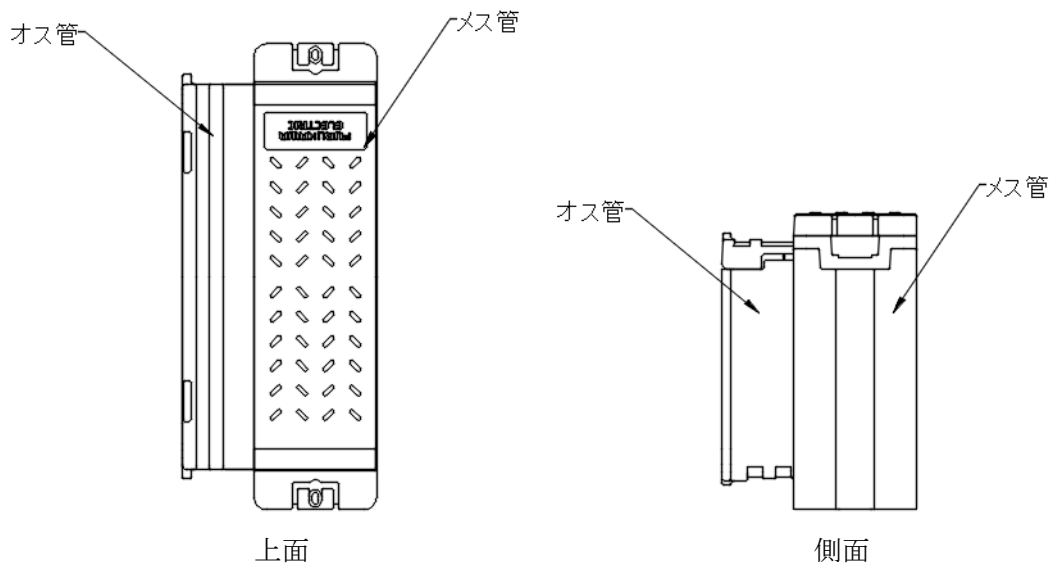


1. 適用範囲

本仕様書はリサイクル合成樹脂製トラフ「フレキシブルトラフ」サイズ 430C（以下トラフと称す）について適用する。

2. 構造

フレキシブルトラフの構造、構成を図－1 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（組図）

表－1 構 成

部 材		数 量	主 材 料
メス管	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) 無機フィラー材、等
	本体	1個	
オス管	蓋	1枚	
	本体	1個	

（注）蓋の固定は、留め金具もしくはワンタッチバンドをご使用ください。（付図 2、付図 3 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の通りとする
強度	4.2	4.0 kN/0.4m 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	JIS K 7114-IS0175 の試験方法において 30%塩化カルシウム溶液に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-2 に示す様に、トラフ蓋上部より 20 mm/min の速度で 4.0 kN/0.4 m 以上の荷重を加えます。

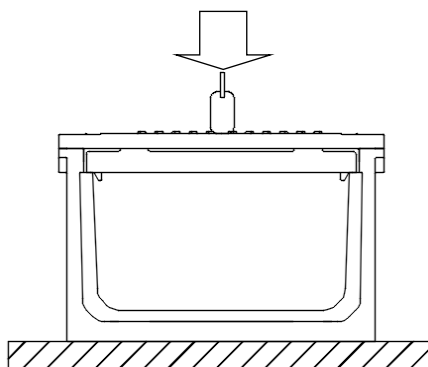


図-2 強度試験

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

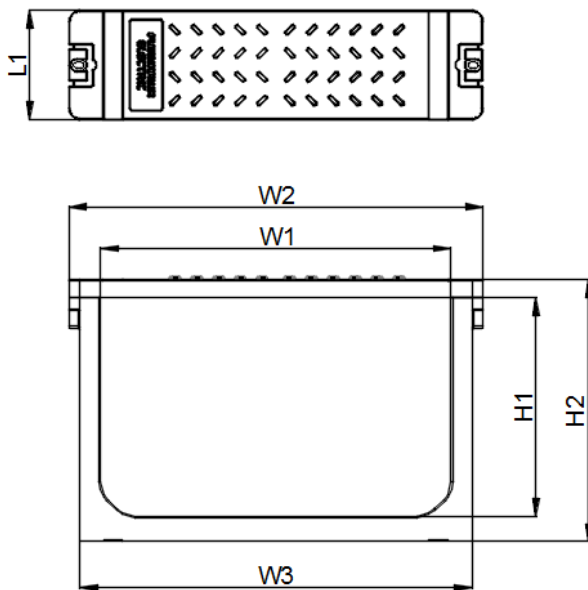
薬品浸漬試験（JIS K 7114-IS0 175）の試験方法に従い、トラフの切り出し試験片を 30%塩化カルシウム溶液に 24 時間浸漬し、試験前後の試験片の質量を測定します。測定値より下式によって質量変化率を求めます。

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

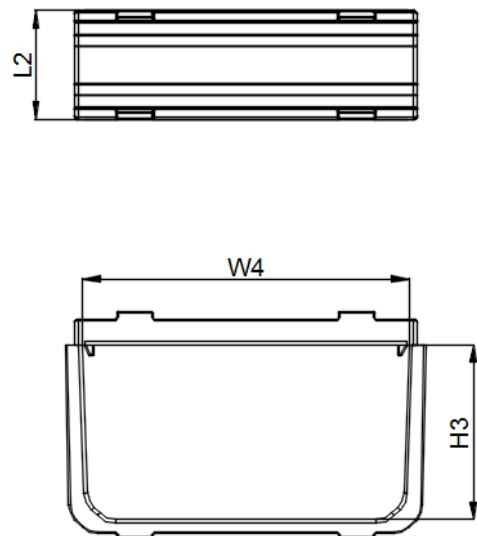
M	:	質量変化率	[%]
M1	:	試験片の試験前の質量	[mg]
M2	:	試験片の試験後の質量	[mg]

付図1 フレキシブルトラフ

メス管



オス管

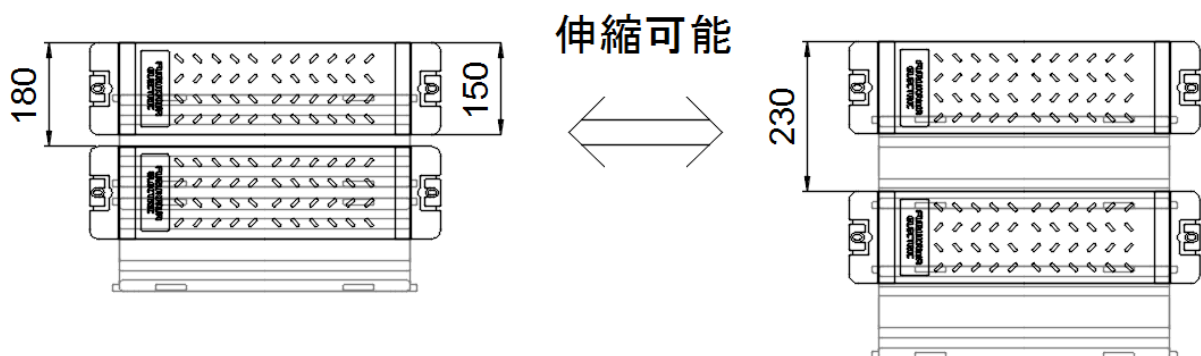


単位：mm

品番	L1	W1	W2	W3	H1	H2
GT-F430C-N00-0	150 ± 8	480 ± 8	570 ± 8	540 ± 8	300 ± 8	360 ± 8

品番	L2	W4	H3
GT-F430C-N00-0	150 ± 8	450 ± 8	240 ± 8

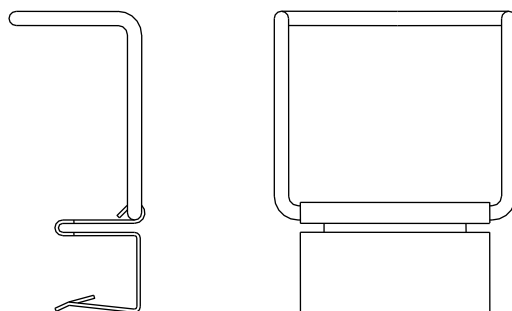
【組図】



※組図の記載寸法は参考値になります。

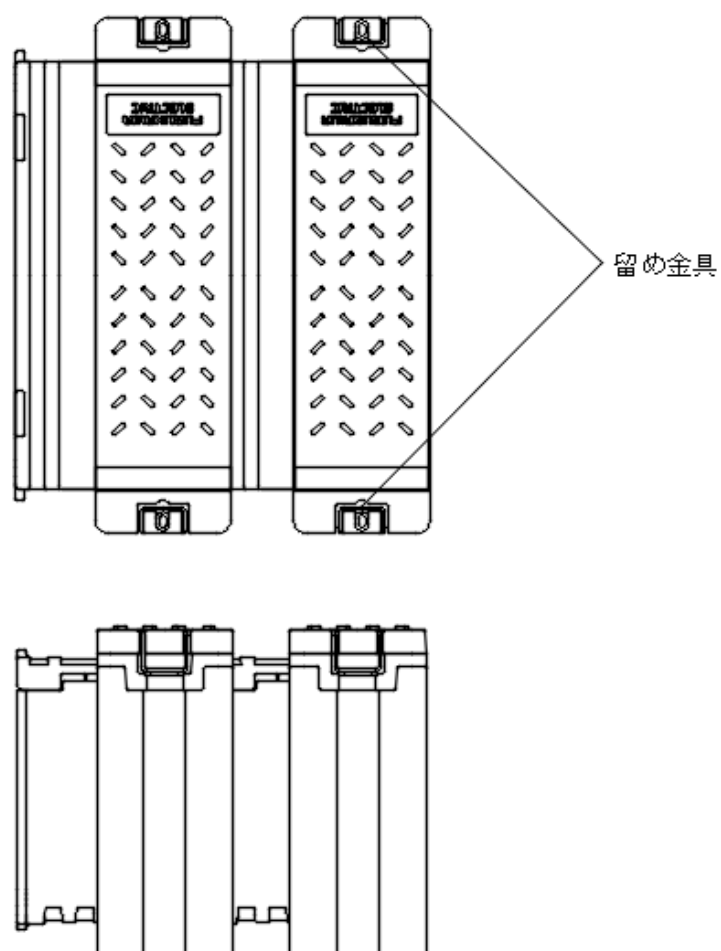


付図 2 留め金具



品番
GT-KK

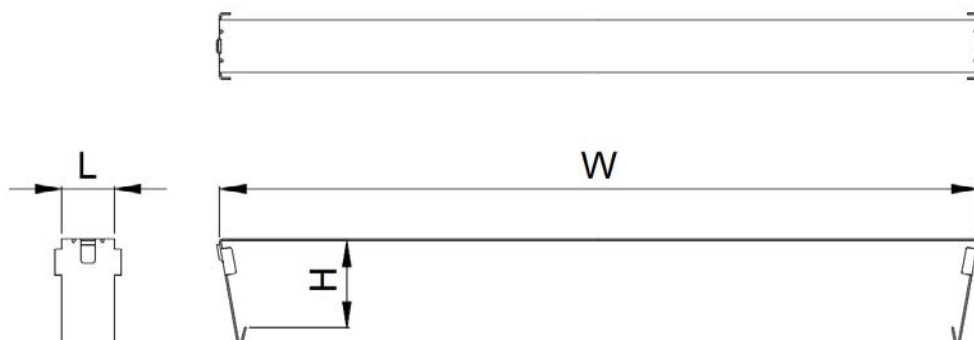
使用例



(注) 使用数は、2 個/1 組が標準です。



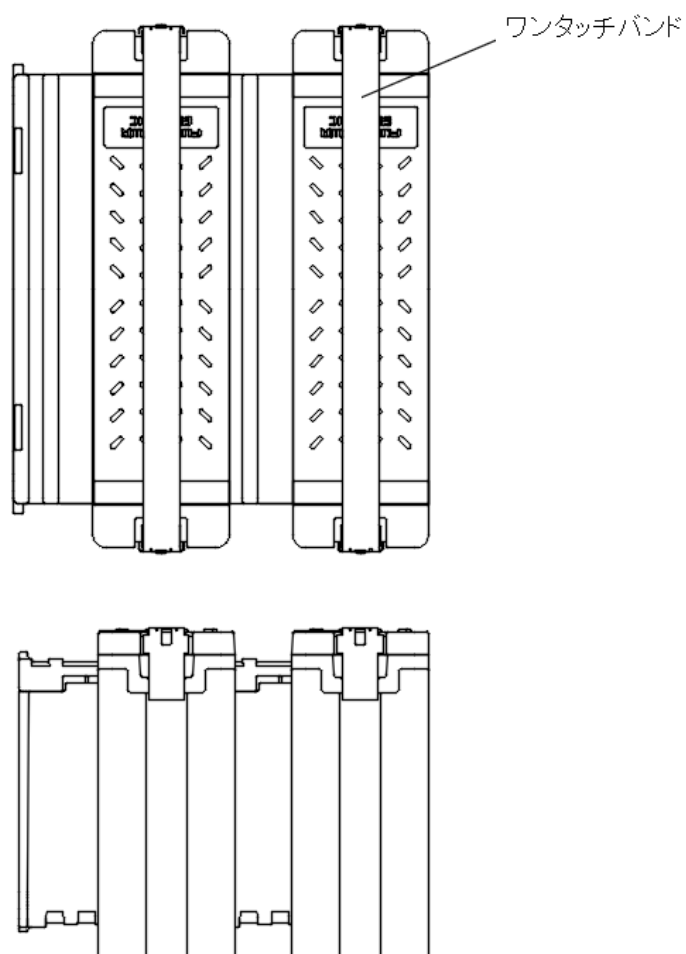
付図3 ワンタッチバンド



単位：mm

品番	L	W	H
GT-WB430C-F	40 ± 2	577 ± 5	66 ± 3

使用例



(注) 使用数は、1 個/1 組が標準です。

以 上