

ボトルユニットフラットタイプ



ボトルユニットとは、再生ポリエステル繊維を使用した袋材で、軽量で耐久性に優れています。



フラットタイプ

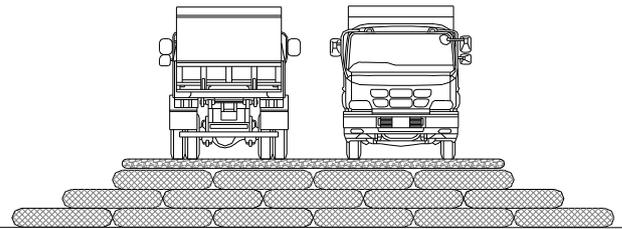


ボトルユニットフラットタイプの特長

口絞り部が飛び出ない。



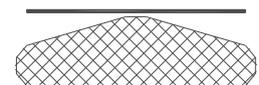
- 上部が平滑になったことで、鉄板等を載せる際に不陸調整がしやすい。
- 突起が無く見た目(景観)が良い。
- 突起部に漂流物が引っかかり、袋が破損する恐れが少ない。
- 化学繊維を使用しているため錆びによる劣化は生じない。
- ラッセル網2重構造ネットを採用しているため、中詰め材が抜け出しにくい構造および目合いを有する。
- 素材がフレキシブルであるため、不陸になじむ。
- 中詰め作業、敷設作業とも機械施工が主体となるため、専門工、熟練工が不用となり、作業速度の向上が図れ、施工期間の短縮が可能。



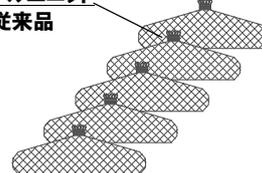
【鉄板等を載せた場合】

△ 従来品

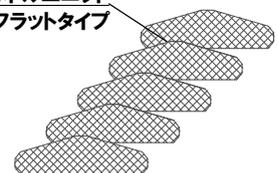
◎ フラットタイプ



ボトルユニット
従来品



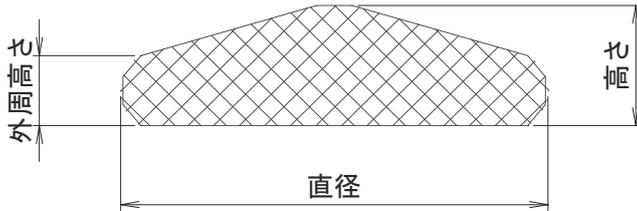
ボトルユニット
フラットタイプ



ボトルユニットフラットタイプ 形状・寸法

◇出来型参考表

品番 設計値	FBU-10 (1t 用)	FBU-20 (2t 用)	FBU-30 (3t 用)	FBU-40 (4t 用)
直径	1700	2100	2400	2700
高さ	550	700	750	900
外周高さ	300	400	500	500



使用用途

- 河川護岸の根固め工、橋脚などの根固め工
- 緊急時の水防資材
- 仮設道路の基盤工 など

製品仕様

タイプ		FBU-10 (1t 用)	FBU-20 (2t 用)	FBU-30 (3t 用)	FBU-40 (4t 用)
仕様	規格 W×H (mm)	2500×1500	2800×2100	3400×2200	3400×2600
	形状	袋 (2重)			
	網地	再生ポリエステル製ラッシュエル網 (黒原着 ^{a)})			
	網構成	1670dtex ^{d)} × 10 本		1670dtex ^{d)} × 15 本	
	網目 (mm)	25			
	口絞りロープ	ポリエステル(黒原着 ^{a)}): ø 6mm			
	吊りロープ (6点吊り)	ポリエステル(黒原着 ^{a)}): ø 9mm		ポリエステル(黒原着 ^{a)}): ø 12mm	
	底縛りロープ	ポリエステル(黒原着 ^{a)}): ø 9mm			
強さ特性	網地	引張強さ ^{※2)} : 450N(約 45 kgf)/本以上 伸び率: 25%以上 かつ 40%以下		引張強さ ^{※2)} : 650N(約 65 kgf)/本以上 伸び率: 25%以上 かつ 40%以下	
	口絞りロープ	ポリエステル: ø 6mm 引張強さ ^{※3)} : 3.5kN(約 0.35 tf)以上 伸び率: 40%以下			
	吊りロープ (6点吊り)	ポリエステル: ø 9mm 引張強さ ^{※3)} : 12kN(約 1.2 tf)以上 伸び率: 40%以下		ポリエステル: ø 12mm 引張強さ ^{※3)} : 22kN(約 2.2 tf)以上 伸び率: 40%以下	
	底縛りロープ	ポリエステル: ø 9mm 引張強さ ^{※3)} : 12kN(約 1.2 tf)以上 伸び率: 40%以下			
使用法	中詰め材	玉石、割栗石、割石、コンクリート塊(50mm~人頭程度の粒径)等			
	容量 (m ³)	約 0.5~0.62	約 1~1.25	約 1.5~1.9	約 2~2.5
	質量 (t)	約 1 ^{e)}	約 2 ^{e)}	約 3 ^{e)}	約 4 ^{e)}

- a) 黒原着: 原料にカーボンブラックを練り込み、紡糸、延伸することで繊維を製造する。
 b) 引張強さ: JIS A 8960 に準ずる。
 c) 引張強さ: JIS L 2707 に準ずる。
 d) 「デンテックス」。繊維の長さ 10000m あたりの質量をグラムで表す織度の単位である。
 e) 表示の質量は、標準的な比重(2.65)の自然石(割栗石 粒径 50~人頭程度)を充填した場合の参考値です。
 中詰め材にコンクリート塊を使用する場合は、空隙が大きくなること、比重が軽いため、表示の値にならないことがあります。

製造・発売元

前田工織株式会社

東京本社 / 〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町9-9
SCI日本橋ビル 5F
TEL.03-3663-7897 FAX.03-3663-9930

福井本社 / 〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目38-3
TEL.0776-51-3535 FAX.0776-51-3545

大阪支店 / 〒541-0041 大阪市中央区北浜2丁目3-6
北浜山本ビル 2F
TEL.06-6201-0313 FAX.06-6201-0668

札幌支店 / TEL.011-733-3360 FAX.011-733-3365

仙台支店 / TEL.022-726-6670 FAX.022-726-6671

北陸支店 / TEL.0776-51-9200 FAX.0776-51-9236

名古屋支店 / TEL.052-769-3531 FAX.052-769-3532

広島支店 / TEL.082-262-5555 FAX.082-262-5565

福岡支店 / TEL.092-919-5155 FAX.092-919-5150

新潟営業所 / TEL.025-281-7211 FAX.025-281-7212

四国営業所 / TEL.089-998-3577 FAX.089-998-3511

沖縄営業所 / TEL.098-860-3404 FAX.098-860-3418

盛岡事務所 / TEL.019-632-8881 FAX.019-632-8882

北関東事務所 / TEL.027-310-2620 FAX.027-310-2621

富山事務所 / TEL.076-431-6511 FAX.076-431-6522

岡山事務所 / TEL.086-805-0355 FAX.086-805-0357

<http://www.maedakosen.jp>

