

ハイパーマット多段積み型 〈省力化かご工法〉

NETIS掲載終了
CG-110022-VE

NNTD
1125

宮崎県
新技術

従来から使用されているふとんかごの耐久性や強度を改良した階段積のかご工法です。ふとんかごは自立性が無いため、施工性と出来形精度が課題となっていました。ハイパーマットを使用することでこれらの問題が解決されます。

製造元

共和ハーモテック株式会社

NEXCO総研
新技術情報システム登録技術

●特長

1.施工性

金網は製造工場でU字型に加工しており、現場での組立工程を簡略化。剛性が高く、組立時の仮設補強が不要で、工程短縮と工費縮減を実現。

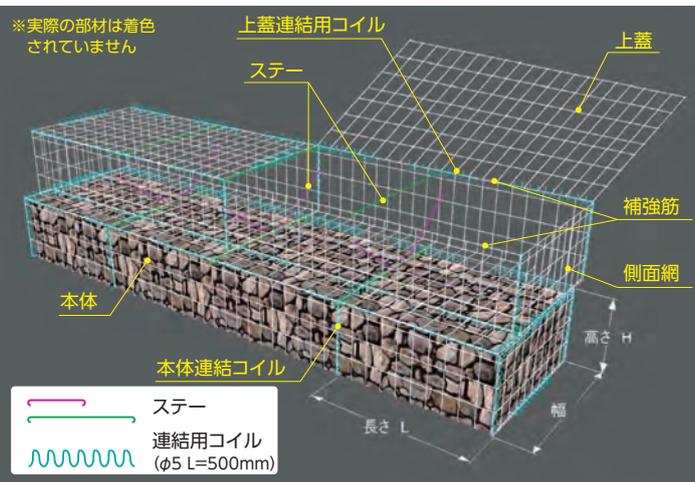
延長方向は連続一体構造のため石詰めが容易。

2.耐久性

金網部に「亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網」を採用したことにより長期耐久性を実現しました。

3.強度

金網に引張強さ540N/mm²※以上を有するφ6mm線φ5mm線を使用した事により、適用範囲が拡大しました。



■寸法表

形式	寸法(mm)		
	高さH	幅B	長さL
100型	500	1000	2000
120型	500	1200	2000

※端部用のL=1000もご用意しております。

■部材規格

呼称	寸法(mm)	備考
本体・側面網	φ5×100×150	亜鉛アルミ合金
上蓋	φ5×100×150	先メッキ溶接金網
補強筋	φ6	
ステー	φ6	亜鉛アルミ合金
連結コイル	φ5	メッキ鉄線

※製品改良の為、製品形状及び仕様は予告なく変更する場合があります。

基本形状図

形状・寸法
重量

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他

ボトルユニット® 〈袋型根固め工法袋材〉

建技
審証

NETIS掲載終了
KT-000028-VE

NNTD
1200

ボトルユニット®は、ポリエステル繊維を使用したラッシュル網二重構造ネットの袋材です。現地発生した玉石・割栗石・割石やコンクリート塊などを中詰材として使用でき、根固工に要求される河床変動への追従性や、間詰工の場合の間隙へのなじみを充分に持っています。

中詰材の量に合せた1、2、3、4t用の4タイプをお選びいただけます。

●特長

- 1.設置時に口絞り部(結び目)が突出せず、河川に設置した際に漂流物が引っ掛かりにくい形状です。
- 2.二重構造ネットと25mmの網目によって、数力所破断しても中詰材が抜け出しにくい構造になっています。
- 3.中詰め作業、敷設作業とも機械施工が主体で、工期の短縮が可能です。
- 4.耐候性、耐薬品性、耐寒・耐熱性、また耐衝撃性に優れています。
- 5.ふとん籠などと比べ、錆びによる劣化が生じません。
- 6.水中吊り治具を使用することで、水中での設置も可能です。

袋型根固め用袋材性能規定適合品
国交省性能規定適合品

建設技術審査証明
(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
(一財)土木研究センター
建技審証第0109号
(有効期限:2026.12.17)
※本審査証明は前田工織株式会社に
交付されたものです。

