

ふとんカゴBOX

太田コンクリート工業株式会社
山形市 三社 20 番地
TEL:023-684-0099 FAX:023-684-5858

平素は格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。さて、弊社では、かねてより研究開発を行ってまいりました「ふとんカゴBOX」が完成し発売の運びとなりました。従来のふとんかごは、籠石（割栗石等）を籠の内に積込むタイプでした。籠石を積める熟練職人が不足している今、作業には相当な人数と経験、時間が掛かります。作業員の安全・熟練経験不要・工期の短縮・コスト削減のため、ふとんカゴBOXを考案しました。

ポーラスコンクリート成形(多孔質コンクリート)

粗骨材 20mm～5mm 細骨材 無(微量)

主鉄筋 D6mm 形状 箱型

コンクリート設計強度 5.0N/mm²

寸法 2m物 1975×1175×475 参考重量 360kg

1m物 975×1175×475 220kg



ふとんカゴBOXとは、ふとんかご(網・別売)の内側に設置するポーラスコンクリート製箱型底無形状の製品です。骨材20mm～5mmと鉄筋を使用しており、従来のふとんかごの強度と比較しても十分な強度を有するものであります。

又、設置後ふとんカゴBOXに亀裂が生じて、ふとんかごにより保護されているので機能的に影響はありませんし、ポーラスコンクリートを使用しているため、水の通りが良く草や植物が生えやすい環境にもやさしい製品です。

※動画・TUY (ぐっじょぶカンパニー) にて紹介

作業および施工について

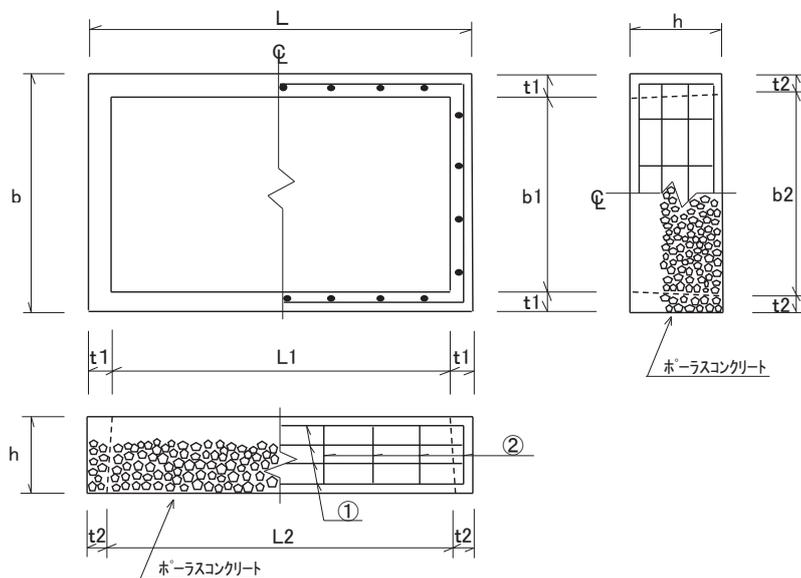
現場の床掘完了後、平地にてふとんかごを平面に組み、中心にふとんカゴBOXを置き側板を組立てる。次に、クレーン、バックホー等で突っ張り棒を入れたふとんカゴBOX入りのふとんかごを吊り上げ、所定の位置に設置する。

その後、ふとんカゴBOX内にバックホー等で指定の骨材（山砂利、碎石等）を充填し、ランマー・プレート等にて転圧し、整形する。

最後に、ふとんかごの上蓋を設置して完了。



ふとんカゴBOX



寸法表

許容差 ±5mm

種類	寸法 (mm)									参考質量
	b	b1	b2	h	t1	t2	L1	L2	L	
2m物	1175	1025	1075	475	75	50	1825	1875	1975	360kg
1m物							825	875	975	220kg

※ふとんかご(網)は含まれておりませんが、一緒に御用意いただければ幸いです。

ふとんカゴBOX			
殿			
図面番号		整理番号	
製作年月日	H20.6.1	縮尺	
	照査	設計	
太田コンクリート工業株式会社			

上山市 現場

太田コンクリート工業株式会社

