

高性能大型土のう袋

バオウ

KNT900

3年タイプ

吊り上げ材耐候試験
1,500時間
強度
保持率 97%!



仮設土留め

工事中仮設道路

仮設護岸工

緊急落石防止

仮設締切工

飛砂防止

河川決壊防止

高性能大型土のう袋「バオウ」は河川、道路工事や災害復旧時などの

仮設材料に適用する耐候性大型土のう袋です。

従来から使用している大型土のう袋をより適切、安全に施工いただく為、

長期間の設置を考慮し、耐候性、耐久性、高強度を付加いたしました。

特徴

- 容量は1m³、耐荷重は20kNが許容となります。
- 長期間の設置を考慮した耐候性を有しています。
- 繰り返しの吊り上げ、吊り降ろしに対応する高い強度を有しています。
- 軽量で取り扱いが容易な為、施工性に優れます。
- 周辺環境に配慮し、有害物質を溶出しない素材を使用しております。

製品規格

製品寸法	φ1100×1100
容 積	1m ³
入 数	5枚/包

性能 (財団法人土木研究センターの「耐候性大型土のう」の材料に要求される性能項目に準じております)

項目		評価項目	性能規定値	測定データ	試験方法	
生地	強度	引張強さ	引張強度	たて 初期	466[N/cm]	JIS L 1096準用
			よこ 初期	396[N/cm]		
		伸張特性	伸び率	たて 35%未満	14.1[%]	
				よこ 30%未満	13.9[%]	
	耐久性	耐候性	引張強度	たて 900時間 240N/cm以上	458[N/cm]	JIS L 1096準用 (試験機:JIS B 7753) 暴露時間 900時間 暴露時間 1500時間
				たて1500時間 240N/cm以上	438[N/cm]	
				よこ 900時間 240N/cm以上	370[N/cm]	
				よこ1500時間 240N/cm以上	366[N/cm]	
		定荷重状態下の耐候性試験	引張強度	よこ 900時間 160N/cm以上	358[N/cm]	JIS L 1096準用 (試験機:JIS B 7753) 暴露時間 900時間 暴露時間 1500時間
				よこ1500時間 160N/cm以上	338[N/cm]	
		耐薬品性	引張強度 (たて/よこ)	硫酸 240N/cm以上	497/343[N/cm]	JIS K 7114準用 JIS L 1096準用
				水酸化ナトリウム 240N/cm以上	487/353[N/cm]	
				塩化ナトリウム 240N/cm以上	490/363[N/cm]	
耐熱性		240N/cm以上	453/346[N/cm]	JIS Z 1651準用		
耐寒性		240N/cm以上	513/357[N/cm]	JIS Z 1651準用		
環境適合性	溶出試験	溶出	有害物質を溶出しないこと	適合	昭和34年 厚生省告示 第370号準用	
排水・透水性	開孔径	O95	1.0mm程度以下	0.393[mm]	ASTM D 4751	
	透水性	透水係数	1.0×10 ⁻² cm/s以上	1.30×10 ⁻² [cm/s]	JIS A 1218	
吊上げ材	強度	引張強さ	引張強度	初期	60.5[kN/全幅]	JIS D 4604準用 JIS L 1096準用 (試験機:JIS B 7753) 暴露時間 1500時間
	耐久性	耐候性	引張強度	900時間 30kN/本 以上	60.1[kN/全幅]	
				1500時間 30kN/本 以上	59.0[kN/全幅]	
		耐熱性	引張強度	30kN/本 以上	56.0[kN/全幅]	JIS Z 1651準用 JIS D 4604準用
耐寒性	引張強度	30kN/本 以上	56.3[kN/全幅]			

※掲載データは一般財団法人日本繊維製品品質技術センターにて測定したデータです。
 ※上記物性値は初期の測定値であり保証値ではありません。

耐候性小型土のう袋 KNT900S



製品規格

製品寸法	480×620
入数	100枚/包
仕様	しぼりロープ付

性能

項目	初期	耐候 900時間後
引張強さ [N/cm]	たて 171	105
	よこ 185	151



注意事項

- ・内容物が高含水比土砂等の柔らかいもの場合、型が大きく崩れることがありますので積み重ねには十分ご注意ください。
- ・本製品をご使用頂く際は、関連する各種法令・法規等に従い、安全にお取り扱いください。
- ・本製品は内容物に鋭利な突起物が有る場合や、引っかけたり、引きずったりすると破損する恐れがあります。
- ・荷重が吊り部に均等に掛かるようにしてください。
- ・吊上げは、片吊りにならないようにしてください。
- ・吊上げは、スリングベルトをご使用ください。
- ・未使用の製品で長期間の保管は、直射日光が当たらないように屋内で保管してください。

製品略図および取扱い

