

●バイオエコサンクネット規格表

バイオエコサンクネット		BSN-R1（1t用）	BSN-R2（2t用）	BSN-R3（3t用）	BSN-R4（4t用）
仕 様	規 格	W2400×H2000（mm）	W2400×H2400（mm）	W2800×H2800（mm）	W3200×H2900（mm）
	形 状	袋（二重）			
	網 状	バイオポリエステルラッセル網（黒原着）			
	網構成	1670dtex × 10	1670dtex × 10	1670dtex × 12	1670dtex × 13
	網 目	25mm目	25mm目	25mm目	25mm目
	口絞りロープ	ポリプロピレン（黒原着） Φ6mm			
	吊りロープ	再生ポリエステル（黒原着）			
Φ8mm		Φ10mm	Φ12mm	Φ12mm	
使用法	中詰め材	玉石、割栗石、コンクリート塊（50mm～ 人頭大の粒径）など			
	容 量	約0.63m³	約1.25m³	約1.90m³	約2.50m³
	質 量	約1.0t	約2.0t	約3.0t	約4.0t

（注）200mm以上の単粒径の中詰め材を使用した場合は、所定の質量が出ない場合があります。

国土交通省要求性能適合表

場 所	項 目	要 求 性 能	確 認 方 法		バイオエコサンクネット(BSN) エコサンクネット(ESN)
			試 験 方 法	基 準 値	実 測 値 ・ 結 果
公 的 試 験 機 関	強 度	必要重量の中詰め材料を充填し 直接クレーンで吊り上げても破断 しない強度を有すること。	引張試験 (JIS A 8960に準拠)	(2t型) (2重)400N以上 (1重)700N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.126(2重)495N (ESN) P.29(2重)513N
				(4t型) (2重)500N以上 (1重)900N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.126(2重)685N (ESN) P.29(2重)614N
	耐 候 性	紫外線により劣化した場合も 必要な強度を保持すること。 短期性能型: 耐候性は求めない 長期性能型: 耐用年数30年程度	耐候性試験 (長期性能型のみ) (JIS L 0842オーブ・ソフ・ム・カ・ホ ン・ク・灯式耐候性試験機に より紫外線を7500時間 照射後、JIS A 8960準拠の 引張試験を実施)	(2t型) (2重)200N以上 (1重)200N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.149(2重)377N (ESN) P.56(2重)417N
				(4t型) (2重)250N以上 (1重)250N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.150(2重)499N (ESN) P.57(2重)470N
	耐 燃 焼 性	中詰め材料を充填した状態で 網地の燃焼が広がらないこと。	たき火試験	燃焼部以上に 延焼しないこと。	建設技術審査証明 (BSN) P.165 / (ESN) P.72 「燃焼部以上に延焼しない」
	環 境 適 合 性	生態系を阻害するような有害 物質の溶出がないこと。	煮沸試験 飼育試験	有害物質が 溶出しないこと。	建設技術審査証明 (BSN) P.170,171 / (ESN) P.77,78 「有害物質が溶出しない」
発 注 機 関	均 質 性	性能を担保する品質の均質性を 確保していること。	材料20000袋当たり 1回の引張試験を実施 (JIS A 8960に準拠)	「強度」の基準値を 満足すること。	20000袋に1回引張試験を実施 (JIS A 8960に準拠)
	網 目 ・ 編 地 の 信 頼 性	中詰め材料の抜け出しや、網地の 破断が促進することがないこと。	監督職員による事前確認	中詰め材料が抜け出さない 網目の寸法で、かつ、網目を 構成する網糸が破断しても 解れが連続的に広がらない 加工がなされていること。	建設技術審査証明 (BSN) P.142~147 / (ESN) P.41~47 「数ヶ所破断しても解れが連続的 に広がらず、中詰め材が抜け出し にくい構造・目合いであることが 確認された。」