

あんえいネット性能比較表

製品名	あんえいeco落ネット(柵高H=2.0m)	あんえいGMネット(柵高H=2.0m)	あんえいネット(柵高H=2.0m, H=3.0m)	
写真				
対応エネルギー	5kJ	10kJ	50kJ	100kJ
ネット価格	1,200円/㎡	2,200円/㎡	7,500円/㎡	9,500円/㎡
概算直工費※1	14,835円/m	18,091円/m	37,703円/m	42,703円/m
重量	0.3kg/㎡	0.7kg/㎡	1.8kg/㎡	2.4kg/㎡
網地	ラッセル網	ラッセル網	ラッセル網	
網径	2.3mm	2.5mm	幅10mm×厚6mm	
素材	耐候性黒原着糸ポリエステル(耐候年数25年※2)	耐候性黒原着糸ポリエステル(耐候年数25年※2)	耐候性黒原着糸ポリエステル(耐候年数25年※2)	
目合	25mm	縦45mm×横30mm	50mm	
1m当りの参考強度※3	16.3kN	22.68kN	40.5kN	63.0kN
ネットサイズ	H=2.5m, H=3.5m L=10m	H=2.7m L=10m	H=2.5m, H=3.5m L=5m~10m (m単位)	
選定ポイント	<ul style="list-style-type: none"> 直径30cm程度の落石が10mの高さから落下したエネルギーに対応 目合が細かいため礫の溢れ出しが少ない。 交点数が多いため1.0m当りの強度は、金網φ3.2mm(50mm目)と同等。※ネットが伸びるため、はらみ出しには注意を要する。 	<ul style="list-style-type: none"> 直径40cm程度の落石が10mの高さから落下したエネルギーに対応 交点数が多いため1.0m当りの強度は、金網φ3.2mm(50mm目)より強い 沿岸部の潮風による腐食に対し耐候性がある。 	<ul style="list-style-type: none"> 50kJタイプの場合、直径70cm程度の落石が10mの高さから落下したエネルギーに対応 100kJタイプの場合、直径70cm程度の落石が20mの高さから落下したエネルギーに対応 黒く目立ちにくいネットを使用するので景観に配慮できる。 	

※1積算条件：柵高2.0m 延長20m 立木利用(10mスパン) 2020年大阪府単価

2020.8(株)ケイエフ

※2サンシャインカーボンアーク灯耐候性試験による促進暴露試験より

※3金網(φ3.2-50×50)の1mあたりの強度は16.96kNである。