

NAKADA 危険物 落下防護ネット

コンクリート剥落防護ネット・高力ボルト落下防護ネット



特長

- 優れた耐久力
- 難燃性の持続
- 安全性能
- 環境重視
- 好作業性



仮設工業会正会員

NAKADA INDUSTRIAL CO.,LTD.



このカタログは、再生紙・植物油インキを使用しております。

ナカダ危険物落下防護ネット

製品特長

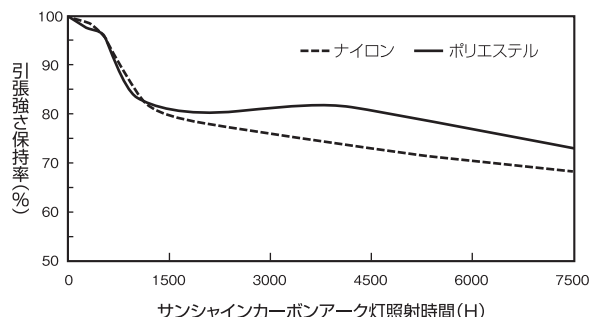
- 優れた耐久力：ナイロンやポリプロピレンよりも耐候性に優れた合成繊維—ポリエステル系を使用。
- 難燃性の持続：難燃効果が持続的なポリエステル難燃練込原糸を使用。
- 安全性能：安全で衝撃を吸収しやすく、破網が広がりにくいラッセル編み構成。
- 環境重視：回りの環境や背景にあったネットの色の選定ができる。
- 好作業性：ネット自身に柔軟性がある為、簡便に施工出来る。

ポリエステル・ナイロン素材比較

		繊維		ポリエステル	ナイロン
性能	引張強さ(乾) ^{*1}	(cN/dtex)		4.1~5.7	4.2~5.6
	引張強さ(湿) ^{*1}	(cN/dtex)		4.1~5.7	3.7~5.2
	乾/湿強さ比 ^{*1}	(%)		100	88~93
耐候性	サンシャイン7500h保持率 ^{*2}	(%)		74	69
	屋外暴露の影響 ^{*1}			強度殆ど低下しない	強度やや低下し、わずかに黄変する
耐薬品性	酸の影響	塩酸(20%) ^{*1}	室温	不溶	溶解
		硫酸(20%) ^{*1}	室温	不溶	溶解
		硝酸(1%)保持率		溶解しない	溶解する
	アルカリの影響	水酸化ナトリウム(5%) ^{*1}	煮沸	不溶	不溶
		水酸化ナトリウム(1%)保持率 ^{*3}	(%)	80	90
総合評価				◎	○

※1「化学繊維の実際知識」日本化学繊維検査協会、「繊維ハンドブック2007」 ※2耐候性調査

(財)日本繊維製品品質技術センターにおける試験



※3.NaOH1%水溶液 100℃×100h処理

※4.日本の20年間の雨水平均pH=4.49~5.85

酸性雨対策調査とりまとめ報告書:環境省

施工後起こりうる影響

繊維		ポリエステル	ナイロン
コンクリート片剥落後の影響	アルカリの影響	常温では強度殆ど低下しない	常温では強度殆ど低下しない
	酸の影響	強度殆ど低下しない ※1 ※4	強度著しく低下する ※1 ※4

規格

材質	規格(dtex)	目会い(mm目)	色	適用
ポリエステル難燃練込糸	16.700	10	黒	NEXCO
	8.350	10		
ポリエステル難燃練込糸	11.000	10	グリーン	阪神高速道路株式会社
		15		
ポリエステル難燃練込糸	10.000	10	グレー	JR・私鉄・その他
		15	グレー・ブルー・グリーン	

製造元



ナカダ産業株式会社

営業本部/〒428-0019 静岡県島田市志戸呂880-3

TEL.0547-45-3141 FAX.0547-46-4123

URL.http://www.nakadanet.co.jp/

販売元