

NETIS HK-060022-VG

## 錆びない金網による

# パネル式ふとんかごのご提案

腐食に強くて景観良好！

線材製造元

トワロン株式会社

本社：大阪府堺市西区築港新町2-6-13  
TEL:072-245-6500 FAX:072-245-7324

東京支店：東京都中央区日本橋人形町2-30-5 エイム人形町5F  
TEL:03-5614-8688 FAX:03-5614-8689

札幌営業所：札幌市東区北22条東3丁目1-35 ハイテクビル・さっぽろ301号  
TEL/FAX:011-214-0760

福岡出張所：福岡県福岡市中央区舞鶴3丁目2-5 アイビル508号  
TEL:072-245-6500 FAX:072-245-7324 (ご連絡は本社にお願い申し上げます)

## 高耐久性被覆ふとんかご

『トワロンIR被覆鉄線』は、高品質の低密度ポリエチレン樹脂と心線材の亜鉛めっき鉄線を完全接着させることにより、空気・水分を遮断して心線材を保護し、耐久性を飛躍的に向上させた線材です。

### 【塩に強い】



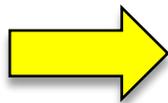
北海道網走公園線での実績。海岸から水平距離にして5m程の海岸地帯だが、施工後5年経過しても、被覆線、かごの形状に変化は無かった。

### 【酸に強い】



秋田県玉川温泉でのじゃかご比較実験。合金めっきじゃかごとIR被覆線じゃかごを1年間設置し、変化をみた。  
合金めっきは底部が硫黄分などにより腐食が進行しているのに対し、IRは底部も変化無し。

「塩害」「酸害」  
に強い



強度を保ちたい施設・環境が厳しい場所・  
メンテナンスしにくい場所での設置に最適

# 高耐久性被覆ふとんかご

## 【実績例】



## 【規格、価格、線材性能比較】

### 線材性能比較表

	低密度ポリエチレン(IR)被覆 亜鉛めっき鉄線(H)3種		亜鉛めっき鉄線(S)3種	
防錆処理	溶融亜鉛めっき135g/m <sup>2</sup> 以上 ポリエチレン被膜300μm		溶融亜鉛めっき155g/m <sup>2</sup> 以上	
耐候性	耐候性促進暴露試験(WS-A): 12,000時間変化なし。200時間が1年に相当するため、 <b>60年以上の耐候性を有する。</b>		沿岸部でのめっき腐食減少量としては年40g/m <sup>2</sup> であるため耐用年数は約4年と推定できる。	
耐塩性	塩水噴霧試験において10,000時間変化なし。促進暴露試験ハンドブック(腐-32)より240時間が1年間に相当するため <b>40年以上の耐塩性を有する。</b>		沖縄県下地島空港での例としては、めっきの中でグレードの高い7種めっき線ですら腐食が激しく設置後7年で取替えている。7種めっきの沿岸部での一般的な耐用年数は10年と推測され、3種めっきはそれより短いと推測される。	
引張強さ	4.0mm- 3.2mm	540~830N/mm <sup>2</sup>	4.0mm	290~540N/mm <sup>2</sup>
		(4,350~6,670N)		(3,650~6,780N)

# 高耐久性被覆ふとんかご

販売元

ふとんかご製造元