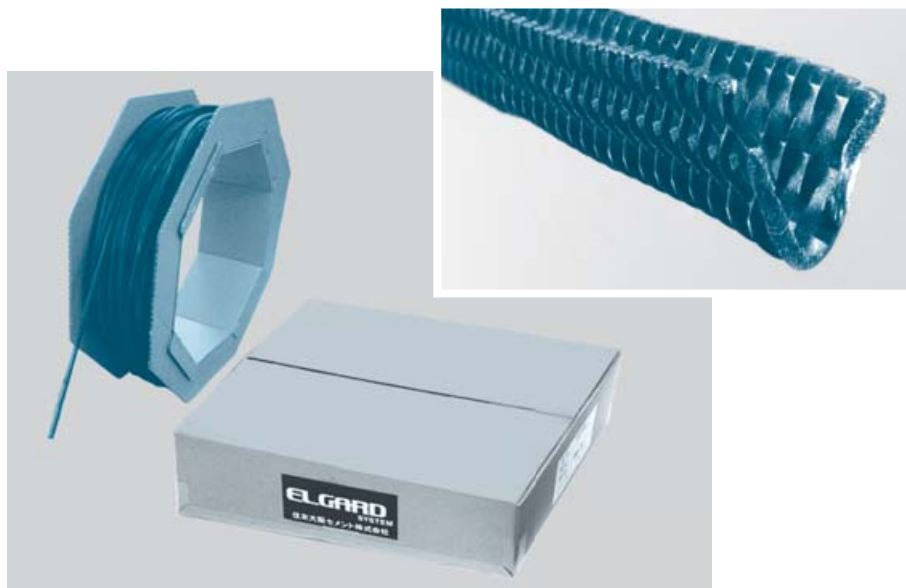


## 電気防食用陽極 エルガードチタンリボンメッシュRMV

チタンリボンメッシュRMVは従来品であるエルガードチタンリボンメッシュ #100の性能を損なうことなく独自技術によりV字形状に加工した陽極です。チタンリボンメッシュは耐久性に非常に優れている高純度チタンをリボン状に加工し、これにルテニウムやパラジウム、インジウム等のレアメタル貴金属を焼付けコーティングしており、コンクリート構造物の電気防食用陽極として、優れた威力を発揮します。

### 特 徴

- 1) 耐食性、長期安定性に優れたチタンを基材としているため、防食効果を長期間保持できます。
- 2) 焼き付けコーティングされた特殊触媒の作用により、炭酸ガスや塩素ガスの発生の可能性が低く、コンクリート自体への影響が小さくなります。
- 3) 薄手、軽量であるため、切断作業加工が容易にでき、簡単に施工できます。
- 4) V字形状にしているため、従来のチタンリボンメッシュの横入れ方式に比べ、溝切り幅を小さくできます。
- 5) V字形状にしているため、溝への固定はプラスチック釘を必要としません。



■リボンメッシュRMV

## 電気防食用陽極

# エルガードチタンリボンメッシュRMV仕様

項目		性能・規格値
コンクリート構造物での最大電流密度		10.8mA/m <sup>2</sup> (1.0mA/ft <sup>2</sup> ) (※短時間における通電時においては) 21.5mA/m <sup>2</sup> (2.0mA/ft <sup>2</sup> )
エルガードチタンリボンメッシュRMV	組成	チタン(Gr.1)
	触媒組成	貴金属酸化物
	リボン長さ	76.2m(250ft)
	基材幅	12.7mm(0.5in)
	基材厚さ	0.635mm(0.025in)
	目開き	2.54×4.57mm(0.10in×0.18in)
	縦方向の抵抗	3.66×10 <sup>-1</sup> Ω/m(0.12Ω/ft)
チタンの特性	引張強度	241N/mm <sup>2</sup> (35,000PSI)
	降伏強度	172N/mm <sup>2</sup> (25,000PSI)
	伸び能力	24%以上
	その他化学組成	炭素0.08% 鉄0.2% 窒素0.03% 酸素0.18% 水素0.015%以下

上記データは代表値であり、品質保証値とは異なります。

単位換算表：1mA/ft<sup>2</sup>=10.8mA/m<sup>2</sup>  
 1in=2.54cm  
 1ft=30.5cm  
 1PSI=6.984×10<sup>-3</sup>N/mm<sup>2</sup>