不生銹

使用比316材質耐腐蝕性高的材料,進行高精密編織
高耐腐蝕性絲網 High Corrosion Resistant Mesh

我們日常生活中一般所接觸的不銹鋼爲304材。但在不銹鋼中添加其他材料和改變分量配比，就可讓其具備各種各樣的特性。
篩分・過濾用的一般使用316材，與304材相比鎳的含有量較多，由於添加了鉬這一成分，使其耐腐蝕性大有提高。爲此，被使用于海水處理的壓艙水過濾裝置中。

使用耐腐蝕性高的特殊材料編織而成的高精細不銹鋼絲網

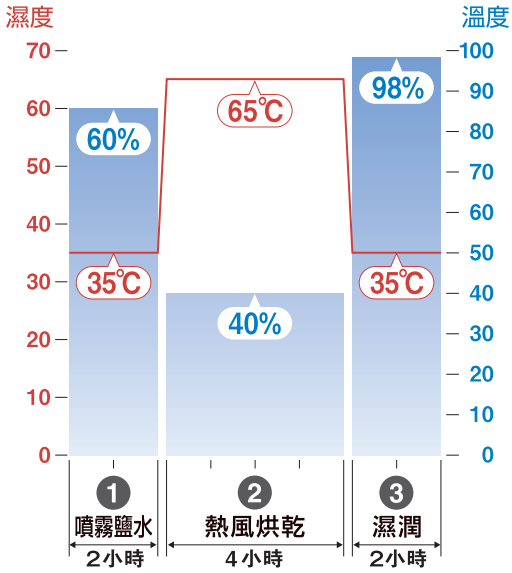
現在，淺田精密網使用比316材耐腐蝕性高的特殊材料，開發高耐腐蝕性不銹鋼絲網。
特殊材料中Cr（鉻）、Ni（鎳）、Mo（鉬）的含有量要比316材高。

高耐腐蝕性不銹鋼絲網的腐蝕測試

在使用鹽水，反復進行噴霧・乾燥，觀測其變化的測試中，316材在第7天就發生腐蝕變化，高耐腐蝕性不銹鋼絲網經過21天都沒有發生腐蝕反應。

測試 **鹽水反復噴霧測試**
產品規格 ● 開口20微米、綫徑20微米、635mesh綾織

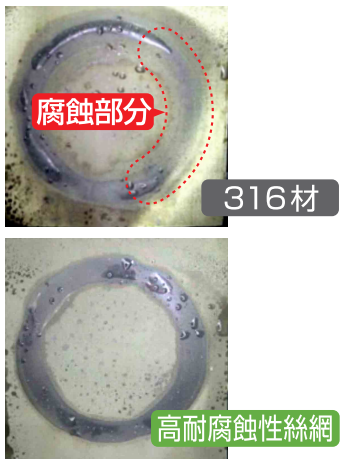
實驗設備中，把測試片放入含有氯化鈉溶液的霧化環境内。
按照①～③步驟反復進行21日（504小時），然後比較其耐腐蝕性
① 噴霧鹽水（環境：濕度 60%，溫度 35℃）……2 小時
② 熱風烘乾（環境：濕度 40%，溫度 65℃）……4 小時
③ 高濕度環境下濕潤（環境：濕度 98%，溫度 35℃）……2 小時



❶❷❸ 步驟在21天内(504小時)反復進行。

反復測試的 504 小時，
相當與一般環境下的10年。

結果
316材7天時間發生色變，
高耐腐蝕性絲網經過
21天也沒有發生腐蝕。



Point 使用不易生銹的特殊鋼材來提高耐腐蝕性,從而解決腐蝕性課題。