

# [優良賞] コバルトやニッケル合金の代替最新鉄系合金



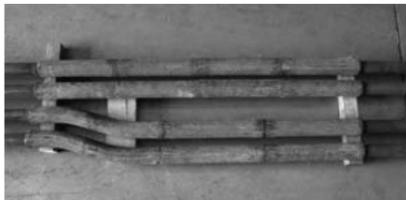
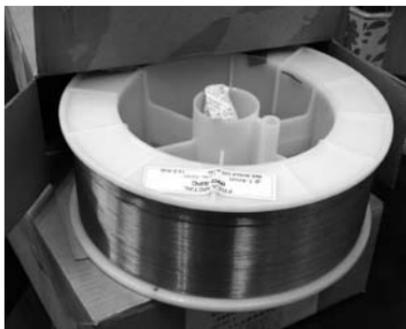
代表取締役  
宮崎 義弘 氏

ING 商事 株式会社

〒 547-0002 大阪市平野区加美東 4-3-47

TEL. 06 (6791) 1400

<http://www.ingshoji.com/>



高価なニッケル系、コバルト系合金に代わる安価で耐食性・耐摩耗性・耐熱性に優れた鉄系合金。安価な鉄-クロムを基本成分とし、クロム含有量とシリコン・ボロン含有量との積との適正相関量を求めることで、高シリコン特有の脆化防止と1,000℃までの高温耐酸化性と耐摩耗性とを向上させた。また、耐硫酸・塩酸腐食性は2～3種類の耐食性向上金属を少量添加することで、ステライトNo. 1、No. 6、コルモノイNo. 6合金を上回る性能が得られ、省資源が図れる。特に1,000℃までの高温下で塩素、硫黄ガス腐食と高温流動砂の激しい摩耗を受ける石炭やバイオマス発電、ごみ焼却流動床炉の廃熱回収ボイラーチューブ、熱電対保護管、トワイヤーの肉盛や酸露点腐食を受ける大面積を持つ脱硫・脱塩素装置の煙道被覆に最適である。