

平成 28 年 4 月 18 日
日本冶金工業株式会社

高ニッケル耐食合金 NAS625(UNS N06625)の 4 フィート幅コイルの製造に成功

日本冶金工業では、このたび、高ニッケル耐食合金 NAS625(62Ni-22Cr-9Mo-3.7Nb-0.2Ti-0.2Al)の 4 フィート幅コイルの製造に成功しました。

平成 27 年末には、熱間圧延時の圧延負荷低減により NASNW276(UNS N10276)の 4 フィート幅コイルの初製造に成功しております。

今回は、NASNW276 の広幅コイル製造の知見を生かし、さらに NAS625 に適した熱延条件を見出すことで、4 フィート幅コイルの製造にも成功したものです。世界的に見ても、当該合金の 4 フィート幅コイルを製造するメーカーは稀であり、競合他社と同等以上の寸法のコイル製品を当社から供給する見込みです。

NAS625 や NASNW276 などの高ニッケル耐食合金は種々の過酷な腐食環境下で使用されており、近年、溶接作業の効率化の点などから板幅の広いコイル製品のニーズが高まっています。期待される需要は、プレート式熱交換器、オイル・ガス精製機器、化学タンク、水処理設備などです。

今後は、製造条件のさらなる適正化を図り、平成 29 年度までには本格的に製造販売を開始する予定です。

また、先に製造に成功した NASNW276 の 4 フィート幅コイル製品については販売を開始しており、平成 28 年度の販売量は 400～500ton/年を見込んでおります。

本件のお問合せ先
日本冶金工業株式会社
グループ環境・知的財産部
TEL : 044-271-3044

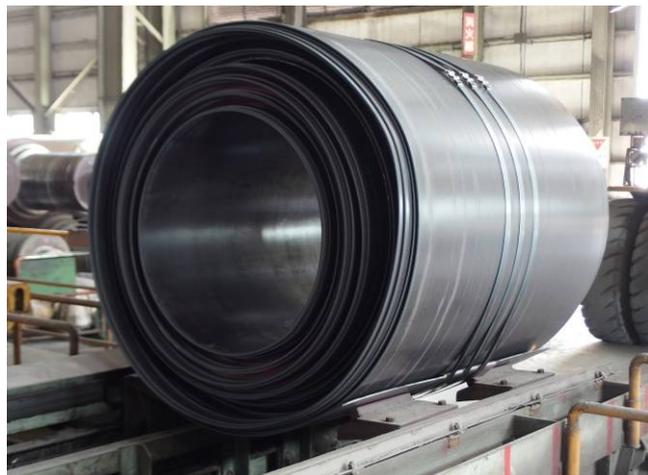


写真 NAS625 4 フィート幅コイル