



ニッケル耐食合金 Alloy825 厚板の販売開始

日本製鉄株式会社(以下、日本製鉄)は、過酷な腐食環境に対応するニッケル耐食合金である ASTM/ASME UNS N08825 (以下、Alloy825)厚板の販売を 2026 年 1 月より開始しました。なお、この材料は JIS 規格の NCF825 にも適合しています。

Alloy825 は、高ニッケル・高クロムで、モリブデンやチタンなどを含有していることから、過酷な腐食環境において耐酸性(硫酸・塩酸等)や耐応力腐食割れ(SCC)性等の優れた耐食性を発揮するニッケル耐食合金です。今後もインド、中東をはじめとしたファブリケーター向け等に旺盛な需要が期待されます。

当社九州製鉄所厚板部八幡厚板工場では、板厚 6 mm～30 mm、幅 1219 mm～3000 mmでの製品製造が可能で、お客様に材料選定の自由度を提供するとともに、溶接施工の時間短縮やコストの大幅削減にも寄与します。

【Alloy825 の化学成分】

UNS No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ti	Fe
N08825	Max 0.05	Max 0.5	Max 1.0	-	Max 0.03	1.5～ 3.0	38.0～ 46.0	19.5～ 23.5	2.5～ 3.5	Max 0.2	0.6～ 1.2	22.0 Min

日本製鉄は、これまでも高合金鋼種のラインナップ拡大に取り組んでまいりました。今後も製品群の拡充を進め、幅広い商品レパートリーで、お客様の多様なニーズに対応したソリューションを提供してまいります。

以 上

お問い合わせ : <https://www.nipponsteel.com/contact/>