

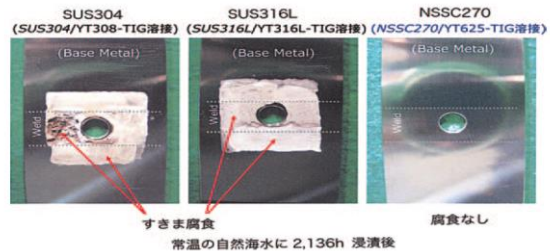
(本 社) 甲府市増坪町74	TEL055-241-3151 FAX055-241-8530
(営業所) 上野原市新田661	TEL0554-62-3321 FAX0554-62-3322

初夏の候、貴社ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。いつも弊社を御利用いただき誠に有り難うございます。新型コロナウイルス感染から2年以上が経ち、今は変異ウイルス拡大も大変心配になります。皆様におかれましてはうがい、手洗い、アルコール消毒等徹底し、感染予防等、体調管理には気を付けていただきたいと思います。今回はスーパーステンレス（NSSC270）についてご紹介いたします。（上野原営業所 村松）

＜編集者＞  
 塚原 佳由  
 望月 博隆  
 小林 龍也  
 村松 貴  
 赤木 健三  
 山田 幸平

## 鋼種 Q & A ～スーパーステンレスについて～

通常のステンレスよりもさらに耐食性や耐熱性などを高めた高機能ステンレスをスーパーステンレスと呼ぶことがあります。ステンレスの定義は、国際的にはクロムを10.5%以上、炭素を1.2%以下含む成分を持つ合金鋼となっていますが、この定義を満たした上での高性能を発揮するステンレスがスーパーステンレスとなります。



例えば、耐食性に優れたステンレスは、耐孔食指数（PRE）といわれる数値でも順位付けすることが可能で、孔食指数が高いほど、錆に強いということがいえます。ステンレスの弱点の一つであった塩化物を起因とする穴状の腐食である孔食は、海水環境や工業的に塩化物イオンと接する環境では発生頻度が高く、こうした環境で使用するステンレスについては、耐孔食指数（PRE）が40を超えるものを使うことで、孔食や隙間腐食による錆発生を抑制できると考えられています。

耐食性に優れたスーパーステンレスの定義は、この耐孔食指数（PRE）が40を超えるものを言います。

### 主なスーパーステンレス鋼

ステンレス材料記号	メーカー	ステンレス種別	耐孔食指数
NSSC270	新日鐵住金	オーステナイト系スーパーステンレス鋼。 JIS規格化されている。SUS312L相当。	44
SAF2507	SANDVIK (サンドビック社)	二相系スーパーステンレス鋼。	43
SAF2707HD			49.9
NAS354N	日本冶金工業	オーステナイト系スーパーステンレス鋼。 UNSN08354相当。	47



★社長のワンポイント★ニュースを見ると東京オリンピック開催有無の事、コロナの事・感染者数の増加のネタばかり。先の不安をあおる暗いニュースばかりで嫌気がさしますが、最近本当に嬉しいということがございました。朝、トラック入荷が終わり事務所前で近所のお婆さんが散歩途中だったと思いますが、私を呼び寄せて、「社長さん、本当に嬉しいですよ！生活が変わりました・・・」瞬間何かと思ったのですが、当社が今年からはじめて『包丁研ぎ』のことであり、「生活が変わります」というのがキャッチフレーズであります。お婆さん曰く「食材がよく切れて、とくにトマトが本当に薄く切れて、料理するのが愉しくなりました。本当に生活が変わりました」と。直ぐさま、担当の切断倉庫部の赤木健三リーダーを呼んで、お婆さんとの会話の中に入りました。「本当に有り難うございます」「食材を活かすことが出来ました」「看板通り、生活が変わりました」「ありがとね」毎朝、散歩されて看板見て包丁研ぎを依頼され、愛着のある包丁がよみがえってさらに愛おしくなったとのこと・・・。お婆さんが帰り際に「地域にとって必要なことを商いとされ、私達も更に身近になりましたよ」「また、研いで下さいね」と・・・。赤木リーダーも私も深々頭を下げて「気をつけて散歩して下さい」「またいつでもいらして下さいね」と返答し、お互い満足しながら、赤木リーダーは涙目で見送っていました。必要とされている事への実感が更に湧いた日の出来事でした。ものを大事にということと、「鋼の心」を心底から感じている現場が心込めて研いだ包丁。沢山の感謝をリアルに聴けて、本当に有り難いと思っております。

★国中エリア 塚原★国中エリアでは半導体関係の受注量が増加しており、車関係でも順調に増産傾向になっているとの話を聞きます。実際半導体関係では1次下請け企業から2次、3次への発注も増えてきており、手配から納期管理までバタバタとしている状態だと聞きます。車、トラック関係ではチップ関係の納期遅れや生産ラインの調整などがありませんが、少しづつ稼働が上がってきており部品製造も動き出しているようです。切削メーカーでも大きな動きは聞きませんが、訪問する顧客先でメンテナンス作業をしている場面をよく見かけております。コロナの状況もまだ落ち着いてはいませんが、経済が動かないことにはどうにもなりません。7月までは現状維持で動いて行くかと聞きますがその後の動きがまだわかっていません。情報を集めて皆様に報告させていただきたいと思っております。

★郡内エリア 望月★5月の郡内の状況ですが、半導体関係では、相変わらず好調をキープしております。今の現状が8月までと噂が出ておりますが、機械の種類によって仕事量に雲泥の差があり格差が出ております。工作機械関係も先月同様に仕事が出てきております。二つとも共通点は中国関係です。中国からの受注絡みで忙しい会社が出てきております。自動車関係は落ち着き感がでてきていますが、仕事量はあるそうです。トラック関係では、海外向けが好調のメーカーがあるそうです。国内向けが依然として悪いのが現状です。「先月と比べて5月は仕事量が減少している」とおっしゃるお客様が多かったです。また、山梨県が特に良くないとも聞いております。4月に材料の値上がりがありましたが、鋼種によって欠品しており、手に入らない材料が出てきております。また、パイプ、薄鋼板は未だに値上がりが発生し、欠品も多々あります。それも踏まえて今後の動向に注意していきたいと思っております。

★上野原エリア 山田★5月に入り半導体関係が増加傾向になっております。4月あたりから徐々に増え始め5月も比較的好調をキープしている様子です。しかし、加工している物により相変わらず差があるようで部署により差が大きく出ている状況です。8月頃までの仕事は決まっている、とのお話も伺いました。トラック関係では5月で予算が決まり試作関係の仕事が多くなってきているお客様もあります。しかし価格競争が激しく、見積もり合戦が激しい状況が続いております。東京、埼玉、神奈川方面でも同じような状況のようですが、緊急事態宣言の影響もあり相変わらず価格競争や、仕事の奪い合いが非常に多くあるようです。全体的に、仕事が増加してきた感じは受けていますが、いつまで続くか、と不安視されるお客様も多く、この先の動向が非常に気になる所です。しっかりと状況を把握し情報を集めていきたいと思っております。

