



(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

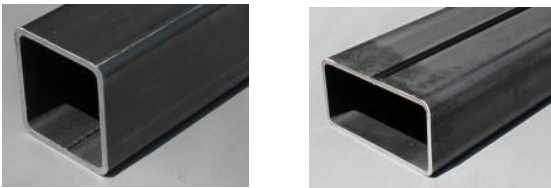
9月に入りましたがまだまだ暑い日が多いので、体調管理や熱中症対策を心がけていきたいものです。オリンピック、パラリンピックも閉幕し、ようやく平常に戻りつつありますが何かと慌ただしく、今後の製造業の状況も気になります。私達も皆様のお役に立てるように日々行動していきたいと思ひます。さて今回は角パイプについてお知らせいたします。(上野原営業所 山田)

＜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 ~角パイプについて~

今回はコロナウイルスの影響によりおうち時間の増加などでDIYが人気のようです。そんな中、自分で物置や駐車場、棚等々自分でDIYされる方もいると思います。今回は加工性が良く使用用途の多い角パイプのSTKR材について説明いたします。弊社でも取り扱いしておりますのでご用命の際はお声かけいただけると幸いです。STKR材は一般的に角型鋼管に用いられる材料です。JISG3466に規定されていて、一般構造用角型鋼管と言います。名前の通り角型鋼管です。製法は通常の鋼管を角型にするか鋼板を曲げたり、角をもったL字型の物を合わせたりする方法により製造されています。構造物を作る際に求められる最低限のパラメーターが揃っているため、汎用的な用途があれば使い勝手の良い構造用鋼管になります。形も正方形タイプと長方形タイプがあり、規格もある程度あるため使用しやすい材料だと思います。角部分はフィレットが付いています。STKR材は強度で分類するとSTKR400とSTKR490の2種類になります。一般に使われる材料はSTKR400になります。この400と490の数値の意味は保証されている引っ張り強度を示しています。400と490では機械的強度や成分は違いますが、伸びの最小値の規定は同じものが適用されます。STKR400は建築や構造物などの構造物用途を想定した材料です。角型とはいえ角は丸みを帯びており、中は空洞も中空構造になっています。STKR490はSTKR400より引っ張り強度に優れている鋼材となります。数字の490が最小引っ張り強度をメガパスカル (MPa) で表した値となります。STKR400よりも炭素量が少なくなっています。



分類	記号	引張試験			
		降伏点	記号	記号	試験片
		N/mm ²	N/mm ²	%	
一般構造用 角形鋼管	STKR400	245以上	400以上	23以上	5号
	STKR490	325以上	490以上	23以上	5号

★社長のワンポイント★今年も残すところ4ヶ月。いよいよ後半戦に入りました。毎回述べていますが時の経つこと本当に瞬間ですね。コロナで騒ぎ、政治不安が叫ばれ経済活動が制約され、人流も抑制され令和になって、皆様もそうだと思いますが、ここまで人との関わりが少なくなったのは生まれて初めての経験ではないでしょうか？しかし、時代の要請という事で前回も書きましたが、デジタル革命という部分で、10年前よりも現在の仕組みは素晴らしく進歩し、ZOOM等での打合せ、教育機関の遠隔授業等、社会生活が大きく変わった数年間。世の中が大きく変化していること毎日感じています。当社もそのデジタル社会への対応で、社内改善を行いました。ホームページのリニューアルでございます。どうやってお客さまに良き情報を伝えられるのかという基本の部分で、今までと違ったホームページの活用を発展させて参ります。情報発信という点では、「全員がYouTuber!」ということで、全員参加の情報発信を行います。動画はもちろん、新たな商品情報や技術情報、また今年より行っております、ありがとうキャンペーンの商品、さらに在庫情報は上野原営業所も加わり、見せる(店せる)峰岸商会に変化しております。「お客さま変化対応業」という大きな役割の中で、コロナ禍であります精一杯お客さまとの関わりを致す所存でございます。ぜひ、当社ホームページをご覧ください。

→特殊鋼加工.com(<https://tokusyuko-kakou.com/>)

★国中エリア 塚原★依然としてコロナ感染者の報道がされています。ラムダ株やデルタ株と変異を続けて強力になっている株もあるようですので、手洗いとうがいを忘れずに行ってください。8月国中エリアの状況ですが、半導体関係の稼働が非常に良く動いており、9月からはさらに稼働が上がっていくと言われております。1次下請け企業様からの話を聞くと、加工案件の量が多く行政で決められた時間内での調整も難しい位忙しくなってきたようです。車、トラック関係では8月は長い休みがあった事で稼働自体が少なく大きな動きはありませんでしたが、9月からは生産量も多く予定されており、稼働が上がっていくと言われております。年末に向かいコロナでの景気低迷にならないよう、行政には頑張っていたきたいと思っております。

★郡内エリア 望月★8月の郡内の動向ですが、オリンピックの連休やお盆休みにより稼働日数が少なくその影響が出てきていました。また、コロナのデルタ株の猛威により影響が出てきております。皆様におかれましてはご注意下さい。半導体関係ですが、先月と比べて少し落ちてはいますが、仕事量はあるそうです。半導体の機種によりかなりの仕事量の開きが出ています。工作機械関係では、先月同様ロボット系が好調をキープしております。トラック関係では、製造数の変更はないものの今後の動向に期待感があるそうです。また、昨年と違う所は海外、国内で設備投資による関係が今の仕事量の支えになっているようです。先月よりも8月は稼働日数の関係があり、厳しい感があります。コロナ感染による政府の動きでかなり状況が変わると思われまふ。山梨県もいまだかつてない感染者がでており、その状況では仕事に影響が出てきます。今後の動向をきちんと見て皆様に報告していきたいと思ひます。

★上野原エリア 山田★8月は連休やお盆休みなどがあり稼働の低下などが多かったと思ひます。コロナウイルスも猛威をふるっており注意していきたいと思ひます。動向ですが、依然として半導体関係が好調をキープしていますが、部署事での差が出てきていますが全体的には忙しく計画通りの動きをしている所が多い様です。機械関係のお客様も比較的仕事はあり、1次下請けまでは仕事が回っているようですが、その下には中々回っていかない所もあるようです。トラック関係は試作も少ないながら出てきているようで忙しく稼働されているお客様もあります。東京、神奈川、埼玉方面のお客様でも同じような状況ですが、緊急事態宣言も出ているため、今後の動きに不安があるとお話が多かったです。山梨でも蔓延防止になっていますし、今後の製造業の動きが気になりますが、しっかりとした情報を集めてお伝えしていきたいと思ひます。