



“とりねつ” 通信 14

発行日：2010/1/30

発行：とりねつ 営業技術サークル

Tel:0859-24-0363

Fax:0859-29-5699

e-mail:miyano@torinetsu.jp

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

随時熱処理を実施していましたハイス系の焼入れ処理日を火曜日と木曜日に決定しましたので、お知らせ致します。

熱処理Q&A

Q. ハイスの焼入れ日・納期等について教えてください。

A. 下記の様な日程になります。詳しくは、工程担当まで確認下さい。

処理名	材質	受付時間 (AM 11:30)まで					貨物発送日
		月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	
真空処理	SKD・DC 他	○	○	○	○	○	※1 処理日翌日夕発
	SKH51・HAP 他	—	○	—	○	—	※2 翌日又は翌々日夕発
無酸化処理	SC・SK・SCM	○	○	○	○	○	※1 処理日翌日夕発
ガス窒化処理	各材質	○	—	○	—	○	※1 処理日翌日夕発
浸炭処理	SCM415・420 他	○	—	—	○	—	※1 処理日翌日夕発

※1 各処理日の AM11:30 までに持ち込み（貨物便到着）であれば、翌日の夕方貨物発送いたします。

※2 ハイス系処理は処理開始の時間が遅いため、また材質によっては焼戻しが3回必要な為、翌日発送できない場合があります。

- ・特殊な熱処理の場合は工程担当まで連絡下さい。
- ・納期お急ぎの場合（引取り等）も工程担当まで連絡下さい。

材質まめ知識

ハイスと呼ばれる高速度鋼 (high-speed steel) は、工具鋼における高温下での耐軟化性の低さを補い、より高速での金属材料の切削を可能にする工具の材料とするべく開発された鋼です。「ハイス」の呼称は、「ハイスピード・スチール」が縮まったものです。

ハイスは、高温下での硬さや耐軟化性を高めるべく、鋼にクロム、タンゲステン、モリブデン、バナジウムといった金属成分を多量に添加したものです。より高速切削を可能とするために、粉末冶金法により組織の微細化やさらなる高合金化を図った「粉末(焼結)高速度工具鋼」(粉末ハイス)も各種開発されています。