

ファイバー複合機導入

小野建・名古屋 二次加工を内製化

小野建の名古屋営業所(名古屋市中村区、所長 伊藤 隆雄・東海北陸エリア長)は、名古屋倉庫(同市港区)に村田機械製のファイバーレーザー複合加工機「LS3015MC」と材料を自動供給する12段ストックシステムを導入した。鋼板のファイバーレーザー切断とドリル、タップ、ザクリなどの二次加工を、台で完結できる最新鋭の設備で、外注加工の内製化によるリードタイム短縮やコスト競争力の向上を図る。7月下旬から試験稼働を行っており、益々明けるようから本格稼働を開始する。

納期短縮 コスト改善図る



村田機械製のファイバーレーザー複合加工機「LS3015MC」と12段ストックシステム

同機はレーザー出力8kW、最大5×1015mmのサイズに対応し、板厚25mm(軟鋼)までレーザー切断が可能。切削加工は板厚16mmまで対応し、ドリル加工(穴径2.5・5・14・20・25mm)、タップ(M3・M4・M5・M6・M8・M10・M12・M16)を一機で行える。切替工具を20本収納できる自動工具交換装置(ACT)を備え、12段ストックシステムとの組み合わせにより、

り、材料の自動供給や夜間連続稼働も可能。今後はA.T.C.を40本仕様に拡張し、多品種加工への対応力をさらに高める考え。導入の背景には、二次加工を含めた短納期

・低コスト化への顧客ニーズがある。二次加工の外注によるリードタイムやコストが課題となっていたところ、昨年発売された同機が、ワンストップ加工体制の構築によるQ.C.D. (品質・価格・納期) 向上につながる(伊藤所長)と判断し、導入を決めた。

「(同)となる。営業段階で図面を正確に読み解き、スムーズに製造データへ変換する体制を整え、提案力と加工品質の向上を図る。これにより、建機を始めることとする製造業向け部材を中心に、中部地区の需要を取り込む考え。三重営業所(津市)や岐阜営業所(岐阜市)、美濃営業所(岐阜県守口市)グループ会社の丸み興商(愛知県豊橋市)などでも受注した案件にも対応する。中部地区はものづくりの集積地。完成品メーカーから協力加工業者まで幅広い需要に対応できる大規模切替となる設備として活用したい。Q.C.D.を高め、顧客の二次加工の負担軽減にもつなげていく(同)方針だ。

鉄スクラップ国内市況

7月、全国で下落局面 H2 炉前1000—4000円安

日本鉄リサイクル工業会は13日、7月の鉄スクラップ国内市況を振返る談話を発表し、輸出価格の低下や落局面となっている。電炉メーカーの夏季減産を反映し、全国で下落局面となっている。電炉メーカーの夏季減産を反映し、全国で下落局面となっている。電炉メーカーの夏季減産を反映し、全国で下落局面となっている。



工場ルポ

日本製造・川崎工場

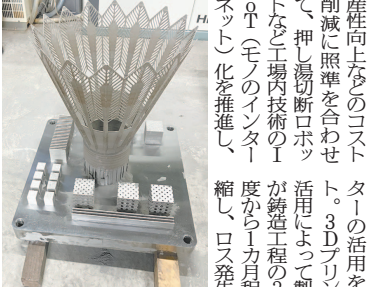
日本製造は、川崎工場(川崎市川崎区)に導入した国内最大級のバウワーベッド式金属3Dプリンターを2026年10月から稼働させる。近年に導入した砂型3Dプリンターと自動グラインダーロボットは稼働率が高く、工場のスマートファクトリー化に取り組むことで、省人化や自動化を第一層推進していきたい(佐竹義宏社長 考案)。

大型3D造形フル稼働

この一環として、品管改善やリードタイム短縮、外注費削減や生産性の向上を図る。川崎工場では、業界に先駆けて3Dプリンターを導入し、製品開発や生産工程の最適化を図っている。また、3Dプリンターは、従来の製造工程では実現が難しかった複雑な形状の部品を、短時間で高精度で製造できるという利点を活かしている。



10月から本格稼働を開始する金属3Dプリンター「BLT-S450」



「BLT-S450」で造形したバドミントン羽根

産性向上などのコスト削減に照準を合わせ、押し湯切断ロボットなど工場内技術の向上を図る。また、3Dプリンターは、従来の製造工程では実現が難しかった複雑な形状の部品を、短時間で高精度で製造できるという利点を活かしている。

あり、バウワーベッド式で国内最大クラスの造形サイズ(縦4500mm×横4500mm×高さ5000mm)と造形精度(0.1mm)のインタビリティを推進し、縮小、ロス発生を抑制している。

粉末を用いて試作などを行い、3Dプリンターで造形した部品は、従来の製造工程では実現が難しかった複雑な形状の部品を、短時間で高精度で製造できるという利点を活かしている。

「JFEグループ内では、3Dプリンターは社内用インフラとして活用している。また、3Dプリンターは、従来の製造工程では実現が難しかった複雑な形状の部品を、短時間で高精度で製造できるという利点を活かしている。

「JFEグループ内では、3Dプリンターは社内用インフラとして活用している。また、3Dプリンターは、従来の製造工程では実現が難しかった複雑な形状の部品を、短時間で高精度で製造できるという利点を活かしている。

産業春秋

住友商事グローバルリサーチ社長 横濱雅彦氏

今回は、時間の「余白」が不足している状況を考えてみたいと思います。いまは情報の洪水時代です。スマートフォン、タブレット、PC、そしてテレビやラジオを通じて、24時間絶え間なくニュースやメール、SNSの投稿や広告が押し寄せられます。また、生成AIが実用レベルの水準になり、入力した情報が瞬時に整理され、図表や画像まで短時間で作れるようになりました。一見すると、高度に効率化された社会が到来したように見えます。その一方、ますます不足していると感じるのは、必要な情報を消化し、自分のものにするための考える時間、あるいは予定もなく

余白の不足



「ぼーっと考える時間です。原因の一つに、スケジュール管理システムの普及もあるでしょう。予定がリアルタイムで共有され、調整は格段に効率化しましたが、自分の「空き時間」が周りにまで見えるようになった。予定表が空欄が、次々に「予定が空欄か」と言われる。これは、AIが予定を自動的に埋めてくれるという、AIの進化は目を見張るばかりですが、心配もあります。AIは「考える時間」を死守せねばなりません。自分へのアポ入れに努めたいと思います。

千葉製鉄被害 一部設備停止

13日に発生した「令和8年8月千葉製鉄」の影響で、JFEスチールの東日本製鉄所千葉地区の一部が一部冠水し、一部の設備の稼働を停止した。人的被害はなく、(14日時点で)設備の稼働再開に向け確認作業を進めている。

日鉄・君津・鹿島 通常通りの稼働

日本製鉄・東日本製鉄所の君津地区と鹿島地区は、13日から14日にかけての「令和8年8月千葉製鉄」による被害はなく、通常通り稼働を続けている。

破産手続き開始

帝国データバンクによると、建築材料の山産(京都府宇治市)が、7月27日に京都地裁から破産手続き開始決定を受けた。負債は約1億1600万円。

破産管財人には、吉川和明弁護士が選任されている。財産状況報告集会期日は10月28日午前11時30分。

1985年創業、90年に法人改組された防火サイディングの販売・山産。

人事異動

(8月16日)
▽大阪工場1号生産部長 大塚 隆
▽大阪工場1号生産部長 大塚 隆
▽大阪工場1号生産部長 大塚 隆
▽大阪工場1号生産部長 大塚 隆

産業新聞社 刊行書籍

弊社の刊行書籍は実務者として業界関係者だけでなく、多方面で利用されています。イベント、ご贈答にも最適です。

こちらで提供中 amazon

Amazonでのご購入は

日本の特殊鋼

世界に誇る技術の粋
好評連載、特選の書籍化!

特殊鋼の歴史から現在までを網羅 巻末に統計と資料を掲載 新人教育にも最適

定価・本体 3,850円(税込) A4判160頁

日本の非鉄金属

資源循環に貢献するメーカー

全国の資源循環拠点を網羅 非鉄金属原料の国内流通促進に貢献

定価・本体 8,800円(税込) B5判 243頁

金属リサイクル企業ファイル 改訂5版

全国有力鉄・非鉄スクラップ企業約250社超の概要(特色・設備・経営戦略など)を掲載

定価・本体 4,400円(税込) A5判 691頁

流通企業ファイル 特殊鋼・ステンレス編 改訂3版

全国有力企業の概要(設備・経営戦略など)を掲載

定価・本体 3,850円(税込) A5判 頁

近代日本の伸銅業

伸銅業(銅の一次加工)という分野を初めて取り上げ、日本の産業革命の新たなかたちを探った類書のない書籍です。

定価・本体 4,400円(税込) A5判 356頁

転換する鉄鋼業 鉄鋼加工メーカー 編 改訂13版

高炉・電炉・単圧・特殊鋼、ステンレスさらに合金鉄、鋳造鋼、耐火物に加わり、鉄鋼業界の主要企業を網羅する内容に拡大しています。

定価・本体 8,800円(税込) B5判 235頁

転換する鉄鋼業 鉄鋼加工メーカー 編 改訂4版

建材・表面処理鋼板・鋼管・棒鋼・線材など鉄鋼加工メーカーの概要(設備・経営戦略など)を掲載。

定価・本体 5,500円(税込) B5判 185頁

非鉄小事典 改訂5版

非鉄用語・統計・規格など初心者から実務者まで必携の一冊。

定価・本体 3,300円(税込) B6判 326頁

鉄鋼重量便覧 改訂38版

発刊から70年以上の歴史を誇る鉄鋼業界人必携の鋼材重量表。

定価・本体 2,750円(税込) 上製本・布クロス表紙 538頁

鉄鋼市中相場

2026年8月14日調べ、問屋置き場仲値ベース（●印は上げ▼は下げ、単位：円／トン、Nはノミナル）＊いずれも本体価格のみ

棒 鋼						形 鋼						25 (5×10)						134,000						135,000						137,000						140,000						154,000						146,000						160,000																																																																																																					
◇異 形 棒 鋼 S D295 (在庫)												◇H 形 鋼 (広幅)												◇切板母材 国内品 (耳付)												129,000												129,000												129,000												—												—												—												—																																															
10												6/8×100×100												123,000												●122,000												120,000												120,000												122,000												128,000												133,000												137,000												137,000												137,000												137,000											
13												8/12×200×200												121,000												●120,000												118,000												118,000												120,000												126,000												131,000												131,000												131,000												131,000																							
16—25												12/19×350×350												123,000												●127,000												125,000												120,000												122,000												128,000												138,000												138,000												138,000																																			
S D295 (直送)												(中幅)												6/9×148×100												120,000												●120,000												118,000												118,000												120,000												125,000												131,000												131,000												131,000																							
10												9/14×340×250												122,000												●122,000												120,000												120,000												122,000												127,000												133,000												133,000												133,000																																			
13												10/16×390×300												122,000												●127,000												125,000												120,000												122,000												127,000												138,000												138,000												138,000																																			
16—25												12/20×588×300												125,000												●130,000												128,000												123,000												125,000												130,000												141,000												141,000												141,000																																			
S D345 (直送)												(細幅)												5/7×100×50												136,000												●149,000												138,000												138,000												140,000												146,000												164,000												164,000																																			
16—25												6/8×125×60												134,000												●146,000												136,000												136,000												138,000												143,000												159,000												159,000												159,000																																			
32												5/7×150×75												122,000												●122,000												120,000												120,000												122,000												127,000												133,000												133,000												133,000																																			
◇丸鋼 (SR235、プレーン)												5.5/8×200×100												120,000												●120,000												118,000												118,000												120,000												125,000												131,000												131,000												131,000																																			
9												8/13×400×200												120,000												●120,000												118,000												118,000												120,000												125,000												131,000												131,000												131,000																																			
13												11/17×600×200												125,000												●130,000												128,000												123,000												125,000												130,000												141,000												141,000												141,000																																			
16—25												◇等辺山形鋼												3×25												131,000												●132,000												128,000												130,000												130,000												136,000												140,000												140,000																																			
◇構造用棒鋼												3×30												128,000												●130,000												126,000												128,000												128,000												133,000												138,000												138,000												138,000																																			
13												3×40												125,000												●127,000												123,000												125,000												125,000												130,000												135,000												135,000												135,000																																			
16—25												5×40												122,000												●125,000												121,000												123,000												122,000												127,000												133,000												133,000												133,000																																			
28												4×50												120,000												●123,000												119,000												121,000												121,000												125,000												131,000												131,000												131,000																																			
◇平 鋼												6×50												118,000												●122,000												118,000												120,000												120,000												123,000												130,000												130,000												130,000																																			
6×32												10×90												130,000												●137,000												124,000												126,000												131,000												128,000												141,000												141,000												141,000																																			
6×50、9×100												9×130												135,000												●140,000												130,000												132,000												136,000												133,000												147,000												147,000												147,000																																			
16×50												◇不等辺山形鋼												7×75×100.10×75×125												154,000												●151,000												150,000												148,000												150,000												152,000												162,000												162,000																																			
9×200												12×90×150												154,000												●151,000												150,000												148,000												150,000												152,000												162,000												162,000												162,000																																			
◇角 鋼												◇溝 形 鋼												5×50×100												119,000												●123,000												119,000												121,000												121,000												124,000												132,000												132,000																																			
16												6.5×75×150												118,000												●122,000												118,000												120,000												120,000												123,000												131,000												131,000												131,000																																			
25												8×90×200												119,000												●122,000												118,000												120,000												120,000												124,000												133,000												133,000												133,000																																			
50												9×90×250												120,000												●123,000												119,000												122,000												122,000												125,000												133,000												133,000												133,000																																			
パイプ												9×90×300												121,000												●125,000												121,000												124,000												126,000												135,000												135,000												135,000																																															
◇黒ガスパ管 (高炉品、ねじなし、キ口)												13×100×380												123,000												●135,000												123,000												126,000												131,000												130,000												139,000												139,000												139,000																																			
15A (1/2㇦)												◇I 形 鋼												5.5×75×125												179,000												●180,000												173,000												170,000												169,000												164,000												176,000												176,000																																			
50A (2㇦)												7×100×200												157,000												●151,000												145,000												152,000												144,000												145,000												158,000												158,000																																															
150A (6㇦)												◇大径角形鋼管 (切断、開先加工込み)												BCR												9×200×200												185,000												175,000												175,000												175,000												190,000												170,000												200,000																																			
◇白ガスパ管 (高炉品、ねじ付き、ピース建て)												12×350×350												190,000												175,000												175,000												175,000												190,000												170,000												203,000												203,000																																															
15A (1/2㇦)												16×400×400												198,000												183,000												183,000												183,000												198,000												178,000												211,000												211,000																																															
25A (1㇦)												S T K R												9×200×200												190,000												180,000												176,000												180,000												195,000												178,000												213,000												213,000																																			
50A (2㇦)												12×350×350												190,000												180,000												176,000												180,000												195,000												181,000												—												—																																															
(ねじなし)												16×400×400												193,000												183,000												184,000												183,000												198,000												186,000												—												—																																															
100A (4㇦)												◇特殊鋼												◇金 網												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000																																															
◇一般構造用鋼管 (S T K 400、キ口)												◇ステンレス												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
21.7×1.9㇦												◇冷延ステンレス鋼板 (薄板、キ口)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
48.6×2.3㇦												S U S 430 (18Cr)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
216.3×5.8㇦												0.3												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
◇角 形 鋼 管												0.5												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
2.3×100×100 (黒 皮)												0.8												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
2.3×100×100 (カラー)												2.0												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												S U S 304 (18Cr—8Ni)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												3—6 (ホットカットシート)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												7—14 (4段品)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												S U S 316 (18Cr—12Ni)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												3—6												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												7—14												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												◇ステンレス棒鋼 (丸鋼、キ口)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												S U S 403 (13Cr)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												S U S 304 (18Cr—8Ni)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												S U S 316 (18Cr—12Ni)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												S U S 304 (18Cr—8Ni)												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												930												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															
												940												◇金 網 (910×30㇦1巻)												平織0.8×6㇦												11,000												10,500												11,000												11,000												11,000												11,000																																															

