

07

フォーク用電池レンタル

AMITEは、電動フォークリフト用バッテリーのレンタルを9月1日に始める。



▲新東工業が国内独占販売権を取得したエグゼンテス3Dプリンターの装置イメージ。①微細形状の部品を量産が可能になる

09

MC 同時4軸仕様

東洋機械製作所は、11月に同時4軸仕様微細精密横型MCの新機種を投入する。

型を無数に彫ったスクリューを無数に製造する。一連の工程に5ユニットの販売をクリーンにスリ化。必要な装置をまとめた。1ユニットの消費税抜。ステンレスや銅合金。必要価格は1億〜5億円。などの金属系からアルミ。2022年度内。ミナやシルコニアとい。大量の部品を一気に製に1ユニット、23年度。つたセラミックス系。

スイス社製 年数万—数億個

【名古屋】新東工業は電子部品や光学デバイス部品などの精密部品の大量生産を可能にしたスイス・エグゼンテスグループの3Dプリンターの国内独占販売権を取得し、受注活動を開始した。スクリーン印刷の技術を用いた積層造形により、微細で複雑な形状の部品でも量産の道を開く。年間で数万〜数億個の生産能力を持たせられるという。同製品は欧州や北米、オセアニアで販売しているが、アジアでの市場投入は初となる。

3Dプリンター 新東工業、独占販売権

精密部品を量産可能

ガラス、樹脂など100種類以上の材料が使える。異種材料を組み合わせたマルチマテリアル化にも対応する。特にパンチプレスで量産する形状の部品は、端が曲がらず「直角にできる」ので置き換えは得意（永井淳新東工業社長）。積層速度は1時間当たり0.9mm〜1.3mm。比3〜10倍の速さを誇る。造形エリアは430mm×430mm。造形品のサイズは1mm〜50mm四方×厚さ0.1mm〜50mm。寸法精度は±0.03mm。表面粗さ(Ra)は2μm。層厚さは50〜100μm。

日刊工業新聞

THE NIKKAN

KOGYO SHIMBUN

8月26日 金曜日

2022年(令和4年)

TODAY

32 深層断面



アフリカ開発会議 あす開幕
第8回アフリカ開発会議(TICAD8)が27-28日、チュニジアで開かれる。経済開発のあり方などを議論する見通し。中国などがアフリカへの関与を