

**熱風発生機 ニューヒーターパン**

●常温吸入口JISシリーズ  
熱風ヒーター、局所加熱、暖房に最適

●熱風吸入口JKシリーズ  
炉体と組み合せて効率の高い  
熱風循環方式が可能

●高精度温度コントロール  
PD制御方式でSSCによって、高精度  
で安定した温度コントロールが可能。

●耐久性  
高耐久性を維持しながら、シートキーパー  
+LED表示器によるシンプルな  
操作方法

●安全性  
タイム機能付きで停止時にはアフターブローフが働く、  
安全設計、また熟湯には超高耐熱のシーズヒーターを  
採用し、惡条件での熱も安全。

**フランジ型シーズヒーター**

●運転温度700°Cまで製作可能  
●運転圧力は10MPa(G)  
●電気容量は2000kWまで製作可能  
●直接加熱で液体に効率よく熱伝導できる

●圧力容器・電気ボイラに  
応用可能  
耐圧、防爆  
受検認定品

**プラグ・フランジヒーター**

**NEW 高品質 低価格 多機種**

SPN型 ステンレス製プラグヒーター → 即納  
SFN型 ステンレス製フランジヒーター → 短納期

▲フランジヒーター  
▲プラグヒーター

●熱い気体を速くかくとる  
●水、油、薬液、洗浄液等あらゆる液体の過熱に最適  
●防爆・防腐・耐熱システムによるコストダウン

特長 ヒーター部はSUS316Lを使用し、安全な運転管理の  
ために製造された超耐熱性の耐熱性ヒーターです。  
標準端子カバーは耐熱ドーピング(ハイドロゲン)製

電熱機器の総合メーカー  
近興電気工業株式会社 <http://www.shinko-heater.com/>

まごころをお預かりし  
信頼をお届けする

谷川運輸倉庫株式会社

〒530-0005 大阪市北区中之島6-2-40 中之島インテス16階  
TEL 06(6448)2261 FAX 06(6448)2383

**環境管理最優先  
工業用ブラシ**

ちり・ごみの侵入防止に!!

この工程にこんなブラシがあれば、とお考えの方に  
是非お問い合わせください。

あなたのニーズにあたる  
ベストなブラシを製作します。

www.masaru-s.co.jp

(素材)・ナイロン・PP・PVC・PFA等

オーダーメードブラシの製作専門  
**マサル商会**

〒534-0027 大阪市都島区中野町1-6-1 06(6352-4706) (06)6351-5607 FAX(06)6352-4720

刃先微細加工で自由自在  
段ボール切削加工用次世代刃物

## 近畿モデル

~刃先微細加工で自由自在~

段ボール用の「刃物」 国際特許取得  
部分をユニット化

日本 PCT 3622056号  
中国 ZL200400188952  
アメリカ US 6,311,866 B2

JSA MS JAB 登録規格 ISO9001:2008認証取得  
QMS CMIS

登録範囲: ダンボール加工刃物の設計、開発、製造及び再研磨

詳しくはホームページをご覧ください  
<http://www.kinkihamono.co.jp>

近畿刃物 検索

紙器・段ボール用刃物製造専門  
**近畿刃物工業株式会社**

■本社・第一工場 〒570-0003 大阪府守口市大日町3-33-12  
TEL: 06-6901-1221 FAX: 06-6905-9713

■第二工場・第三工場 〒570-0002 大阪府守口市佐太中町1-9-20

## 3Dプリンター活用加速

グローバル時代を生き抜くには、国内に残るにせよ、海外進出を加速するにせよ、それぞれが  
知恵を絞り、製品・サービスのうえに個性を表現することが欠かせない。今の時代を生きるこ  
ーから選ばれるためには、他と同じ・前と同じ、では弱いからだ。一層の成長を追い求め、長  
年培った技をさらに鍛えたり、あるいは最新の技術に積極的に取り組んだりと、さまざまな方向  
からモノづくり力向上につとめる中堅・中小企業の取り組みを紹介する。

モノづくりの概念を変  
えるとして国が開発プロ  
ジェクトを立ち上げるな  
ど、期待が高まっている  
3Dプリンター。関西地  
区でも試作用途を中心に  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

医療機器用の滅菌コンテ  
ナや腹腔鏡下手術用のト  
ンネリングユニットを製  
造。同年4月には内視  
鏡の操作トレーニングモ  
デルを発売予定だ。こう  
した製品も3D造形技術  
を用いて開発期間やコス  
トを縮め、採算性を高  
めることで、コストを抑  
えることができる。

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

医療機器用の滅菌コンテ  
ナや腹腔鏡下手術用のト  
ンネリングユニットを製  
造。同年4月には内視  
鏡の操作トレーニングモ  
デルを発売予定だ。こう  
した製品も3D造形技術  
を用いて開発期間やコス  
トを縮め、採算性を高  
めることで、コストを抑  
えることができる。

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では中小の企業のモ  
ノづくり力向上に活用し  
て競争力を高めようとす  
る動きも出てきた。今後  
も3Dプリンターの利用  
は広がっていきそうだ。  
八十島ブロシード(大  
阪市城東区)は神戸市中央  
区のボートアライアンス  
などの造形関連設備を設  
立して、1年から3Dプリンタ  
ーで「プロシボード」

4月には造形サービス事  
業のスタッフを増員す  
る。医療向け樹脂製品  
の需要が増えており、経  
済団体では