

高品質な印刷技術でお客様の情報発信をサポート

**株式会社 朝日プリンテック**  
Asahi Printech

本社 〒104-8011 東京都中央区築地5-3-2 TEL 03-6278-5680 FAX 03-3542-6567  
大阪支社 〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-18 TEL 06-6201-4671 FAX 06-6209-7035  
<http://www.asahi-pt.co.jp/>

日本で生まれ、世界へ。日本発

日本で生まれ、世界が認めたゆるみ止めナット

**株式会社 富士精密**  
U-NUT

ゆるみ止め総合メーカー  
本社 〒561-0845 大阪府豊中市利倉3-14-15 TEL 06-6862-3112  
東京支店 TEL 03-5626-1061  
福岡営業所 TEL 092-411-1551  
<http://www.fun.co.jp/>

**投げ込みヒーター**  
NEW 高品質 低価格 多機種  
SNW型 ステンレス製投げ込みヒーター → 即納

●標準在庫品の電気容量は3kW、5kW、15kW  
●水の過熱に最適

量産システムによりコストダウン

ヒーターエレメントはSUS316Lを使用し、完全な品質管理のもとに製造された絶縁特性の優れた耐食性ヒーターです。オールSUS製です。

電熱機器の総合メーカー  
**通興電気工業株式会社**

**フランジ型ヒーター**  
NEW 高品質 低価格 多機種  
SPN型 ステンレス製フランジヒーター → 即納  
SFN型 ステンレス製フランジヒーター → 短納期

●運転温度700℃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  
●直接加熱で流体に効率よく熱伝達できる

圧力容器・電気ボイラに  
応用可能

●耐圧・防腐  
●受検認定品

★カタログは各営業所にお申し出下さい。  
本社 〒535-0031 大阪市旭区高殿2丁目5番5号 TEL 06(6922)3881 FAX 06(6922)3886  
大阪支店 〒530-0011 大阪市東区南船場2丁目3番15号 TEL 06(6922)3388 FAX 06(6925)3355  
<http://www.shinko-heater.com/>

※カタログは各営業所にお申し出下さい。  
本社 〒535-0031 大阪市旭区高殿2丁目5番5号 TEL 06(6922)3881 FAX 06(6922)3886  
大阪支店 〒530-0011 大阪市東区南船場2丁目3番15号 TEL 06(6922)3388 FAX 06(6925)3355  
<http://www.shinko-heater.com/>

**SWALLOW**  
太陽光発電システム用変圧器

太陽光発電システムのパワーコンディショナー出力回路で、V(S)相を接地するに絶縁トランスが必要になります。また、電力会社の系統に接続するには、昇圧トランスが必要です。

●三相絶縁トランス  
●昇圧トランス  
●ケース入り(屋外用・屋内用) / ケースなし

ホームページからカタログ(No.16)が請求できます

医療機器製造業者 許可番号 27BZ200034

**スワロー電機株式会社**  
SWALLOW ELECTRIC CO., LTD.

本社 〒546-0041 大阪市東区住吉区藤津2丁目6-32 TEL 06(6719)8100 FAX 06(6719)8188  
堺事業所 TEL 07(2)363-7801 FAX 07(2)363-7807  
堺営業所 TEL 07(2)363-7801 FAX 07(2)363-7807  
堺営業所 TEL 07(2)363-7801 FAX 07(2)363-7807  
<http://www.swallow.co.jp/> E-Mail [swallow@muf.biglobe.ne.jp](mailto:swallow@muf.biglobe.ne.jp)

**メカニカルシールの設計・製作・販売**

ユニカー工業株式会社

ユニカー工業株式会社は、ケミカルプロセス分野でのあらゆる回転軸の密封シールです。さまざまな使用流体・圧力・温度・粘度・耐食性・回転数など、各種条件によって多種多様ですが、当社では豊富な実績と資料に基づいて、母材材料・摺動材・リング材質・テフロンリング選定のうえ、設計・製作および修理も致します。

〒551-0021 大阪市大正区南畝加島5-8-12 TEL 06-6556-0030 FAX 06-6556-0033  
[URL:http://www.yunikah.com](http://www.yunikah.com) E-mail: [info@yunikah.com](mailto:info@yunikah.com)

**Next-Generation Heater**

遠赤外線放射エネルギー  
輻射温調装置

特許取得済

低温域  
中温域  
高温域

Next-Generation Heaterで  
未来の子供たちへ地球にやさしいものづくり

**小学生用 デスク用 事務所用**

必要な場所に最小限な暖かさ  
少ない電力でも充分に暖かく感じることができる!

1969年より遠赤外線熱電素子の開発をクリエイトしています  
**服部ヒーティング工業株式会社**

本社 〒534-0011 大阪市東区南船場2丁目3番15号 TEL 06(6922)3388 FAX 06(6925)3355  
大阪支店 〒530-0011 大阪市東区南船場2丁目3番15号 TEL 06(6922)3388 FAX 06(6925)3355  
※Next Generation Japan Co. ●服部精機株式会社 ●服部精機株式会社

[www.hattori-jp.com](http://www.hattori-jp.com)

# スマートエネ活用した街づくり

## 特区指定地区でプロジェクト始動

### 先進の環境都市へ 需要創出、産業活性化狙い

大阪では関西イノベーション国際戦略総合特区の指定地区で、数多くのスマートコミュニティプロジェクトが動きだしている。節電や電力使用のピークカット、災害対応などの効果に注目が集まる。大阪府や大阪市などの自治体では、こうした新エネルギーを活用したまちづくりで、池田運搬需要を創出し、中小企業などの新規参入や技術開発を促進し産業活性化につなげようと、さまざまな支援策も展開する。

大阪市此花区の人工島「夢洲」に、発電規模1万キロワットのメガソーラーを設置する「夢洲プロジェクト」が始まる。日立造船やNTT、アサヒグループなど参加企業約20社でメガソーラーの設置コストを分担する「新しいエネルギー供給体制をリードし環境モデル都市を目指す」と意気込む。

夢洲の向かいにある臨海部の洲地区では、自治体や民間企業などがさまざまなプロジェクトに取り組む。電気自動車(EV)と充電施設を活用したエネルギーマネジメントシステムの開発と実証実験。災害時にはEV車両の蓄電池機能を非常用電源として供給もする。また、既設熱源や電源を自立・分散型エネルギー化して、鉄道網を活用した地域融通エネルギーシステムも開発する。このほか、ゴミ焼却工場から出る排熱を熱輸送する。

「2015年の燃料電池自動車の本格市場導入を見据えて、関西国際空港で大規模な水素インフラ整備の実証も行う」。13年4月26日、JR大阪駅北側に街びらきする「夢洲」に、再生エネルギーなどを用いた大型複合施設「グランフロント大阪」では、国土交通省の「住宅・建築物省CO2推進事業」に採択された環境を配慮した新設設備が盛り込まれている。「タワーA」では、建物のコア部に大型外気取り入れ口を、タワーBに「先進の事例として期待が高まる」とも産業活性化に結びつけるべく、事業化に向けた課題解決が求められる。

一方、創エネや省エネなど新エネルギー社会の構築を推進するため、大阪府と大阪市の共同で「おおさかスマートエネセンター」を4月に設立する。府や市の施設で行う省エネ設備などの実証事業や、屋根などや遊休地と発電事業者のマッチングなどに取り組む。そのほか太陽光パネル設置の普及啓発や省エネなどの相談事業、創エネ機器設置費用の融資など多様な支援事業の窓口を同センターに一元化。大企業だけでなく、中小企業や個人向けに幅広い普及を目指し、スマートエネを活用した街づくりを後押しする。

スマート関西  
特集本文終わり

## エネルギーの自給自足をめざす、次世代の家。

**xevo**  
[ジーヴォ]

限られたエネルギーを効率よく使い、環境に配慮しながら、快適に暮らす。人や社会が求める暮らしが、もうはじまっています。ダイワハウスのスマートハウスも、時代の要請に応えた家のひとつ。太陽のチカラでエネルギーをつくる。蓄電池にエネルギーをためる。そして「D-HEMS」で上手につかう。しかも、省エネ性と耐久性に優れたxevoなら、スマートハウスの機能を存分に活かすことができます。「スマ・エコ オリジナル」。すべては、今日の快適と、未来の笑顔のために。

外張り断熱通気外壁など、省エネ性能を磨いてきたダイワハウスの、一歩進んだスマートハウス。

つくる SMA Eco スマ・エコ オリジナル ためる 上手につかう

スマ・エコ 検索

**大和ハウス工業株式会社** [www.daiwahouse.co.jp](http://www.daiwahouse.co.jp)  
大阪市北区船場3丁目3番5号 〒530-8241 建設業許可番号 国土交通大臣許可(特-22)第5279号  
東京支店 千代田区船場3丁目13番1号 〒102-8112 宅地建物取引業免許番号 国土交通大臣(14)第245号

## 外断熱の決定版

最近、一生メンテナンス不要の外壁材を求められている方が増えています。そのような方にPAN-BRICKは最適です。

**外断熱リフォーム。** 10年経ってもリフォームする必要がありません

**REUSABLE(再利用)**

建物の解体に先がけPAN-BRICKをとめているビスを丁寧に外すと、そのパネルは再利用できます。再利用パネルは年数を経過しておりますので新品より、より一層風格があります。

**リフォームの切札**

今、外断熱が注目を浴びておりますが、ほとんどは新築向けです。建物を外断熱にリフォームするならPAN-BRICKです。

200-1275 Broad St., Regina, SK S4R 1Y2 CANADA  
Office: (306) 525-1571 Plant: (306) 542-0808

**PAN-BRICK日本事務所**  
OKAMOTO INTERNATIONAL CO., LTD.  
岡本国際ナショナル株式会社  
〒675-1121 兵庫県加古郡稲美町北山2-65 TEL: 079-492-0280 FAX: 079-492-3524

家のデパートメント  
**HDC**  
常設展示中  
コンフォートハウスプラザ3F  
営業時間 10:00 ~ 17:30  
定休日 毎週水曜日  
※営業時間外は、お気軽にお問い合わせください。  
住宅・建築・インテリアなど、住まいに関する様々な情報を提供いたします。お気軽にお問い合わせください。  
ハウジング・デザイン・センター神戸  
所在地 神戸市中央区東川崎町1-2-2 (JR神戸駅南すぐ)  
TEL: 078-366-2700 駐車場有

縦40cm、横120cm、パネル1枚の重さはわずか15.85kg

●お問い合わせは最寄りの工務店までご相談下さい。  
[www.pan-brick.com](http://www.pan-brick.com)  
フリーダイヤル 0120-48-0026