

私達は水を通して、いつも素晴らしい環境づくりに貢献できるよう努めて参ります。

What's New Technology!

セトリン型ワイレ式緊急遮断弁  
**ドロバルブ(D+law型)**

- ウエイトの自重降下利用で災害時に緊急遮断。
- 無電着及び電気信号感知方式の併用が可能で、遮断精度・作動の信頼性が向上。
- 現地手動はもちろん電動搭載により、遠隔地における自動復旧が可能。
- ウエイトを支持するダブルアーム機構採用で、低い全高を実現。
- 多彩なシステム構成が可能。

通水・逆流機能付  
**耐震NS形バタフライ弁**

- 耐震NS形タクトアルミ鋳造構造を組み込み、それと同等の強度と機能を有したバタフライ弁です。
- 弁体に標準搭載した特殊構造により、「通水・逆流機能」を実現。
- これにより配管への通水時、バルブの小開度における流量制御が可能です。
- ※ 通水・逆流機能レス弁体の仕様もラインアップしております。
- 当社のソフトバルブで実績のあるセンターキャップ式減速機を採用し、地下埋設仕様に対応。キャップがバルブの中心に位置しているため、バルブボックスの施工が容易となります。

SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.

**株式会社 清水鐵工所**

〒522-0082 滋賀県彦根市安清町4番16号 TEL (0749) 22-2551 (代) FAX (0749) 22-2542  
営業所: 東京・大阪・名古屋・仙台

**Hirose Valves**

**SUS製ストップバルブシリーズ**

このストップバルブはダムゲートや水門開閉等の油圧配管用として最適です。

**高圧、水仕様も製作致します。**

**仕様**

接続方式	フランジ形	ねじ込み形	ガasket形
バルブ口径	8A~80A	8A~25A	8A~80A
モデル No	HF-4211※	HT-1211※	HG-4211※

最高使用圧力: 21MPa ※SUS製ボールバルブもシリーズ化致しております。

**廣瀬バルブ工業株式会社**

URL <http://www.hirose-valves.co.jp>

中部営業所 〒522-0082 滋賀県彦根市安清町2-34 TEL (0749) 23-5450  
東京営業所 〒105-0012 東京都港区芝大門2-4-1 (IZUMIビル6階) TEL (03) 3437-0011 (代)  
大阪営業所 〒530-0052 大阪府北区南原町7-20 (宝山ビル新館) TEL (06) 6312-2412 (代)

**耐薬品性・シール性にすぐれた、  
医薬・食品・産業用バタフライバルブ**

酸・アルカリ・溶剤などを扱う医薬・食品・産業用は配管では、バルブにも一層の耐食性、耐薬品性、シール性が求められます。OKMのテフロン®バタフライバルブは、液体が接触する部分にテフロンフッ化樹脂PTFE、PFAを採用。医薬・食品・ケミカルからエレクトロニクス用純水装置まで、多彩な分野で安定した性能を発揮します。

**635N**  
テフロン®バタフライバルブ  
TEFLON BUTTERFLY VALVE

**株式会社 オーケーエム**

本社工場 〒529-1608 滋賀県蒲生郡日野町大谷446-1 TEL (0748) 52-2131 (代) FAX (0748) 52-8154  
<http://www.okm-net.co.jp/>

東京支店 TEL (03) 3667-1871 大阪支店 TEL (06) 6445-1223  
名古屋営業所 TEL (052) 752-8831 広島営業所 TEL (082) 246-7532  
福岡営業所 TEL (092) 716-7090

全国で唯一のバルブ産地  
**彦根のバルブ**

**会員企業 32社**

<http://www.shiga-vl.jp>

**滋賀バルブ協同組合**

〒522-0037 滋賀県彦根市岡町52  
TEL 0749-22-4873 FAX 0749-22-0463

バルブの製造・販売を行う組合員 20社  
ウィングポンプの製造販売を行う組合員 1社  
鋳造・鍛造メーカー 6社  
表面処理 1社  
バルブ加工・メンテナンス 3社  
材料 1社

ホームページにて各企業の紹介、リンクをしておりますのでお気軽にお問い合わせください。

**県内企業の技術に  
大きな関心集まる**

滋賀県は水環境関連の産業、研究機関の集積や水環境保全の取り組みを活用して、経済発展と水環境保全の両立を目指す「琵琶湖モデル」とともに、水環境ビジネスの展開を狙って2013年3月に立ち上げたのが、しが水環境ビジネス推進フォーラムのほど、フォ

生物処理、処理試験装置を11月に納入した。これは高濃度の生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)や有機質排水などの理、フッ素やホウ素など重金属類を含んだ無機排

生物処理、処理試験装置を11月に納入した。これは高濃度の生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)や有機質排水などの理、フッ素やホウ素など重金属類を含んだ無機排

**メンバーの技が初採用**

しが水環境ビジネスフォーラム

生物処理、処理試験装置を11月に納入した。これは高濃度の生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)や有機質排水などの理、フッ素やホウ素など重金属類を含んだ無機排

**滋賀の引力 日本一の**

太陽電池の効率を最大限生かすために集光するキーデバイスで、ガラスフィルムに反射膜をコーティング、「宇宙への運搬コストを抑えるために徹底して軽量化している」(担当者)。厚さはわずか0.1ミリ、2030年代に同システムの実用化を目指すJAXA(宇宙航空研究開発機構)に納入しているが、さらに0.04ミリ以下の薄型化へ向けて開発中だ。一方、同じ再生可能エネルギーでも水力発電に力を入れるのは木村電工(大津市)。

これまで未利用だった水力をターゲットとしてマイクロ水力。その中でも1.5kw未満という非常に出力が小さいシステムをそろえる。特に落差15cm、水量毎秒5リットルで120リットルを出力できる簡易式キットが注目されている。

電力問題の深刻化とともに、次世代照明も注目される。家庭用では発光ダイオード(LED)照明が普及段階に入っており、業務用では用途に

照明以外の環境分野では、喜楽鋳業(滋賀県彦根市)が廃油の再生事業に取り組んでいる。自動車や工場の潤滑油を回収し、リサイクル工場で再生重油に転換する。廃油回収から再生、販売まで一貫したシステムで手がけており、一般A重油よりも硫黄分や窒素分を抑えている。重油より安価な上、1万リットル以上の備蓄タンクや全国各地の配送ネットワークによって安定供給も実現した。

新江州(滋賀県長浜市)は包装、物流、産業資材の分野で、環境に優しい包装材や機能材の開発、廃棄物のリサイクルなどに取り組む。イマツク(滋賀県守山市)は生産ラインの省エネに向け、画像検査用のLED照明を展開。高橋金属(滋賀県長浜市)は環境

2.5倍と長く、LEDよりも自然な光を再現できるのが特徴だ。高温環境にも強く、工場などで採用が広がっている。日本エコ照明(大津市)が展開しているのは、冷陰極蛍光ランプ(CFL)。超寿命であることに加え、省電力と同様に光が広範囲に拡散するため、看板の光源として採用を見込む。また太陽光そのものを照明として利用しようというのが、井之商(大津市)が2004年に事業化した「スカイライトチューブ」だ。屋根などから採光した太陽光を屋内で拡散。究極の二酸化炭素(CO2)削減手段として、住宅用、産業用で展開している。

**溶射で日本再生**

溶射技術・機械加工・中国工場生産・日本工場生産

大阪の元氣! ものづくり企業2012 優良企業賞受賞

工場設備・保全担当者様へ

その部品捨てて前に見直しませんか?

溶射で再生  
摩耗部寸法交差復元  
応急処置

メーカー・開発・設計者様へ

短寿命でお困りではありませんか?

長寿命化・性能向上  
高速化・軽量化による不具合解決  
特殊使用環境による不具合解決

中国・アジア調達担当者様へ

品質・価格でお困りではありませんか?

品質は日本水準を厳守  
コスト改善を実現  
弊社中国工場直接取引可  
(タイ・ベトナム取引実績有り)

※中国工場では、一般焼入・めっき部品も取り扱っております。

合金処理(0.5mm~10mm)

スリーブ  
各種プランジャー

サーメット・セラミックス処理(100μ~500μ)

スリーブ  
プッシュ  
ロール(WC-Ni-Cr)高速溶射

営業品目

溶射部品の製造販売  
素材から完成品まで

溶射コーティングは、耐摩耗、耐熱、耐食の皮膜で、部品を長持ちさせる技術です。(皮膜: 超硬合金・セラミックス・Niまたは、Co基合金・金属)

「中国進出!! 相談はクリック」  
<http://china-go.osakawel.co.jp/>

上海第二工場

**大阪ウェルディング工業株式会社**

本社 〒567-0001 大阪府茨木市安威2-20-11  
関東工場 〒332-0003 埼玉県川口市東家5-6-6  
滋賀工場 〒528-0052 滋賀県甲賀市水口町宇川11426-10(伊川工業団地)  
TEL 0748-62-3771~2 FAX 0748-62-8417  
<http://www.osakawel.co.jp>

**上海田島熱噴塗有限公司**

独資工場  
〒201804 中国上海市嘉定区安亭鎮黄渡鎮家村340 TEL 021-59597488  
E-mail: [oswstwt@online.sh.cn](mailto:oswstwt@online.sh.cn)  
<http://www.shanghai-tiandao.cn/>

**上海田島環保設備有限公司**

独資工場  
中国上海市嘉定区安亭鎮黄渡鎮楊路229号1棟  
總經理 秋月勝博 携帯: 日本から 010-86-135-6405-0845

**東営田島金属表面改質有限公司**

独資工場  
中国山東省東営市經濟開發区東七路東運河路南  
TEL 001-010-86-546-7760607 FAX 001-010-86-546-7760608

**各種産業機械メンテナンス中国3工場に対応!!**

**トータルコストの削減!!**

日本に送り込んでのメンテナンスと比べて  
納期1/4程度、コスト大幅削減、溶射で寸法復元、精密機械加工仕上げ、組立までお任せください

合金処理(0.5mm~5mm)

プラスチック  
押し機スクリー  
カップリング  
ジョイント(Co基)  
アルミ鋳造プランジャー  
(Ni基)

合金処理(0.5mm~10mm)

スリーブ  
各種プランジャー

超硬合金(0.1mm~0.5mm)

ロータリーバルブ(WC)  
攪拌スクリー(WC)  
攪拌スクリー(WC)

東北三省経済圏  
(1億7,000万人)

環渤海経済圏  
黄河デルタ  
(1億2,500万人)

長江デルタ経済圏  
(1億3,800万人)

珠江デルタ経済圏  
(1億2,100万人)