

いちよう

2026

1

vol. 76

ISSN-1344-333X

一般社団法人 大阪府設備設計事務所協会



Osaka Equipment Association

除湿効果

結露対策

冷暖房可能

猛暑
対策

20m
爽風

陽圧
換気

夏の熱気を吹き飛ばす。 効果で選ぶ工場用空調。

エリアに合わせた暑熱対策 工場用ゾーン空調機

- ✓ 働くエリアまで届くパワフル気流
- ✓ 快適ゾーンを作り出す強力冷房
- ✓ レイアウトフリーの大空間ダクトレス空調
- ✓ 発売から40年、実績が証明する空調品質



工場に



体育館に



WEBでも

公開中



新鮮空気で職場環境改善 工場用陽圧外調機

- ✓ 換気をしながら強力除湿
- ✓ 大風量の新鮮外気で押し出す換気
- ✓ 工場の隅々まで届くワイドな新鮮気流
- ✓ 空調効率と空気清浄度の向上に貢献

到達距離 **20m** 超

工場用陽圧外調機 CRS2-10200HPDX-OA



木村工機株式会社

東証スタンダード 証券コード6231

大阪営業本部 大阪市中央区上本町西5丁目3-5 上六Fビル



木村工機株式会社 大阪営業本部

050-3733-9401

www.kimukoh.co.jp

目次

○一般社団法人 大阪府設備設計事務所協会 会員憲章	2
○新年のご挨拶 一般社団法人大阪府設備設計事務所協会 会長 加地 正和	3
○年頭所感 大阪府知事 吉村 洋文	4
○新年ごあいさつ 国土交通省近畿地方整備局 営繕部長 頼本 欣昌	5
○謹賀新年（正会員）（賛助会員）	6
○委員会報告	
・第52回定時総会・総会后懇親会 総務委員会	8
・2024年度 府民啓発セミナー	
「ジェンダー多様性から考えるパブリックトイレ」 府民啓発委員会	10
・2025年度 技術研修会	
「災害時における既存施設の最大限活用」 技術委員会	11
・2025年度 設備新技術と機材の説明会 特別委員会	13
・2025年度 大阪府との懇談会開催の報告 業務渉外委員会	24
・2025年度 清水イノベーションツアー 特別委員会	25
・OEA第16回ボウリング競技会 会員交流委員会	26
・OEA第104回ゴルフ競技会 会員交流委員会	29
・OEA第105回ゴルフ競技会 会員交流委員会	31
・2025年度 近畿ブロック協議会 和歌山大会 特別委員会	33
・2025年度 第1回合同委員会 広報・会員交流委員会	35
・2025年度 第2回合同委員会 総務・技術・府民啓発委員会	36
・担い手確保の取組みについて 特別委員会	37
○新製品の紹介	
・工場の新・潜顕分離空調システム 木村工機 株式会社	39
○コラム	
俳句のいろはのに	40
○新入会員の紹介	42
○編集委員	43
○会員名簿	44
○編集後記	45
○広告の目次と発行者	46



一般社団法人 大阪府設備設計事務所協会

会員憲章

制定 平成6年12月21日

総 則

会員は、委託者の信頼に十分応えうるため、その資質・才能・経験・総合企画・情報の蓄積を十分に活かし、その責務を果たさなければならない。

委託者に対する職責

会員は設計に当たり知識と経験を生かし、委託者に誠意を持って接し、意見・助言等をなし、委託者の正当な利益を擁護し、業務上知り得た機密を遵守しなければならない。

設計業務報酬

会員は委託者の信望に応え、それに基づく正当な報酬を委託者から受けるものとする。

会員は委託者以外の者からは、その業務に関していかなる利益供与も受けてはならない。

会員相互の連帯

会員は相互の利益を増進するために出来る限り協力をなし、当協会組織の中での道義的責任を負わなければならない。

会員は他の会員の名誉を傷つける行為をしてはならない。

会員は協会組織の中では、自己の役割責任を十分に果たすように務めなければならない。

会員は業務を遂行するために、社員の人格・資質向上に励み、会員相互は常に友愛をもって接しなければならない。

社会に対する職責

会員は可能な限り社会福祉の向上に貢献するため、自らの努力と労苦を惜しんではならない。

会員は省エネルギー、防災、地球環境の保護に務めなければならない。

会員は功利的な手段で自己宣伝的な行為をし、設備設計事務所として社会的な信頼を失うようなことをしてはならない。



新年のご挨拶

一般社団法人 大阪府設備設計事務所協会
会長 加地 正和

新年あけましておめでとうございます。

謹んで新年のご挨拶を申し上げます。

日頃より大阪府設備設計事務所協会の活動にご理解とご協力を賜り心より深く深く感謝申し上げます。

最初に2025年4月に大阪・関西万博が開催され、あっという間に10月には閉幕しました。

『皆様方も行かれましたか？』

閉幕に間に合うかと心配されていた木造建築としては世界最大級の大屋根リング及び大半のパビリオンはハードなスケジュールにも関わらずオープンに間に合わせ完成しました。

運営面では、予約・待ち時間等の諸問題は有りましたが、関係各位のご努力とミヤクミヤクグッズの好評により黒字収支になったことは、何よりでした。

昨年は日本設備設計事務所協会連合会を介して建築設備士の現実

- ①設備設計事務所は法的な位置づけが何もない、誰にでも開設できる
 - ②建築設備士を取得しても、業務権限がなく設計補助という名目で業務を行っています
- そんな現実を改善するため昨年4月には国土交通大臣へ設備事務所登録制度等の支援・将来担い手確保のための告示8号の普及の徹

底等を要望しました。その背景に我々大阪府事務所協会も建築設備士の業務権限の獲得と事務所登録免許制度を目指し、昨年10月に、近畿ブロック協議会和歌山大会を開催し、意思統一を図りながら連携を深め積極的な協力を実施しました。

私達設備技術者にこれからも求められる重要な事項である2050年カーボンニュートラルをはじめ2030年ZEB化への取り組みはもとより、近年激甚化している災害対策については設備技術者の使命でもありセミナーは、建築物省エネアシストセンターの指導及び会員の情報を受けながら今後とも実施していきます。

最後になりましたが、皆様方にとって魅力のある協会運営になるように努めていく所存でございますので、どうぞ今年も活動へのご理解、ご協力を宜しくお願い申し上げます。

この新しい年が皆さまにとりまして、佳き年になりますよう心から祈念いたしまして、新年の挨拶とさせていただきます。



年 頭 所 感

大阪府知事 吉 村 洋 文

新年を迎え、謹んで年頭のご挨拶を申し上げます。

皆様には、日頃から大阪府政の推進に格別のご理解とご協力をいただき、厚くお礼申し上げます。

昨年は、皆様のご支援・ご協力を得て、大阪・関西万博を成功裏に開催することができました。国内外の2,900万人を超える来場者が「いのち輝く未来社会」を体感し、会場では連日、子どもたちをはじめ多くの皆様の笑顔と感動があふれました。また、万博にあわせ、各国との文化・外交・ビジネス分野での交流も大きく進展し、関連投資や来阪旅行者による需要拡大が大阪経済に大きなインパクトをもたらすなど、様々な成果を得ることができました。

今年は、こうした成果を糧に、開催地・大阪として、世界に伍する経済力・都市力と、唯一無二の魅力を持つ「副首都・大阪」の実現に大きな一步を踏み出し、安全・安心、ウェルビーイングの向上につなげ、大阪の飛躍に向けた新たなフェーズに果敢に挑んでまいります。

その大きな目標に向かい、まずは、大阪の経済成長をさらに加速させます。万博を機に芽吹いた「未来社会」を彷彿とさせる新技術を社会に根付かせ、大阪経済をけん引する成

長産業の創出につなげるべく、新技術の実装化・産業化を後押しする仕組みを構築します。

次に、都市力の向上に向け、これまで大阪の成長・発展を支えてきたキタ・ミナミといった南北軸に加え、「夢洲」や「大阪城東部地区」を含む東西軸の新たなまちづくりを進めるとともに、なにわ筋線や大阪モノレール、淀川左岸線といった鉄道・道路ネットワークの充実強化など、成長を支える都市基盤の整備に取り組みます。

さらに、府民の命と財産を守る取組みとして、近年、頻発化・激甚化する自然災害に備え、三大水門の更新や密集市街地対策などを着実に進め、災害対応力を強化するとともに、全国で顕在化しているインフラの老朽化対策にもしっかりと取り組みます。

貴協会におかれましては、建築設備が果たす省エネルギー、防災等の分野における役割の普及啓発を進められるなど、建築設備の公的機能の増進に寄与されています。これからも、より一層のご理解とご協力をお願いいたします。

結びに、一般社団法人大阪府設備設計事務所協会の今後ますますのご発展と、本年が皆様にとって実りのある素晴らしい年となりますようお祈りいたします。



新年ごあいさつ

国土交通省 近畿地方整備局

営繕部長 頼本 欣昌

明けましておめでとうございます。

一般社団法人大阪府設備設計事務所協会並びに会員の皆様におかれましては、健やかに新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。

また、平素より官庁営繕事業の推進にあたり、格段のご支援とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、貴協会は、長年にわたり設備設計等を通じて建築物の省エネルギー化などの環境対策を推進され、業界の中でも重要な立場を担っておられます。国土交通省では、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく地球温暖化対策計画などを踏まえ、2050年カーボンニュートラルを実現すべく様々な取り組みを進めています。新築については、原則ZEB Oriented相当以上として整備するほか、今年度から、新築の設計段階において、ライフサイクルカーボンの算定を先行的に試行することとしています。また、木材利用にも力を入れており、新築については、一部を木造化することも含め原則木造化するとともに、目に触れる機会の多い部分の内装を木質化する方針としています。

一方で、近年激甚化・頻発化する自然災害に対する安全・安心の確保や、築後30年以上が経過したものが約6割を占める既存官庁施設の老朽化対策も課題となっています。国土交通省では、長寿命化を図るための躯体保護や機能を維持するための設備の改修工事を実施するとともに、施設管理者に対して長寿命化に係る保全指導を行っています。

また、建築分野においては、少子高齢化な

ごによる担い手不足や、若手育成などのさまざまな課題を抱えており、いわゆる第三次「担い手3法」が改正され、担い手の確保のための働き方改革・処遇改善に向け、公共工事から取組を加速化・牽引していくこととしております。近畿地方整備局営繕部においても、施工段階だけでなく、設計段階から「生産性向上」や「働き方改革」を一層進めており、設計業務においては、「働き方改革に配慮した公共建築設計業務委託のためのガイドライン」を踏まえ、適正な履行期間の設定、手戻り防止のための設計業務プロセス管理等に取り組んでいます。BIMについては、官庁営繕事業の設計業務におけるBIM活用の目安として「営繕BIMモデル」を作成し、そのデータを公開しているところであり、BIMのより効率的な活用に役立てて頂ければと思います。

これら、新たな社会の要請に対応していくためには、様々な工夫や対応が求められます。とりわけ建築設備分野で先導的な役割を担い、各種ノウハウを培われてきた皆様の果たすべき役割もますます大きくなっているものと考えております。今後も設備設計を取り巻く環境の変化に対応し、技術力を大いに発揮して頂けるものと期待しております。

最後になりますが、設備設計の重要な担い手である皆様のこれまでのご尽力・ご活躍に敬意を表しますとともに、今後とも業界がより一層発展することを期待し、また、貴協会並びに会員の皆様にとって本年が更なる飛躍の年となることを祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

謹賀新年

(正会員)

(五十音順)

株式会社旭設備計画

代表取締役 寺川 洋平

〒540-0012 大阪市中央区谷町4丁目4番15号
TEL (06) 6942-6738(代表)
FAX (06) 6942-6734
E-mail:info@asahi-ep.co.jp
URL:https://asahi-ep.co.jp

株式会社江口建築設備設計事務所

所長 江口 喜八

〒560-0051 豊中市永楽荘1丁目2番5号
ララシーヌ・デュパン 106号
TEL (06) 6151-3438
E-mail:eguchik@dolphin.ocn.ne.jp

株式会社技研エンジニアネットワーク

代表取締役 和気 光則

〒540-0024 大阪市中央区南新町2丁目3-7
塚本ビル8階
TEL (06) 4790-7281
FAX (06) 4790-7282
E-mail:k-gen@gd6.so-net.ne.jp
E-mail:wake@k-gen.co.jp

株式会社サンセンエンジニアリング

代表取締役 中尾 喜彦

〒599-0212 大阪府阪南市自然田742-1
TEL (072) 462-6312
FAX (072) 462-6322
E-mail:sansen.e@orion.ocn.ne.jp

株式会社施設工学研究所

代表取締役 吉住 則明

〒530-0028 大阪市北区万歳町4番12号
TEL (06) 6313-3951
FAX (06) 6313-1064
E-mail:shisetsu@skyblue.ocn.ne.jp
URL:https://www.kk-shisetsu.jp/

株式会社シンセイ設計事務所

代表取締役 阪口 陽一

〒540-0035 大阪市中央区釣鐘町二丁目1番4号
TEL (06) 6910-1831
FAX (06) 6910-1813
E-mail:shinsei-sekkei@snow.ocn.ne.jp

株式会社新日本設備計画

代表取締役 加地 正和

〒541-0051 大阪市中央区備後町3-1-6
TEL (06) 6233-8801
FAX (06) 6233-8857
E-mail:somu@sceo.co.jp
URL:http://www.sceo.co.jp

株式会社水工社

代表取締役 福島 剛

〒541-0051 大阪市中央区備後町1丁目6番15号
明治安田生命備後町ビル
TEL (06) 6205-0880
FAX (06) 6205-0990
E-mail:info@suikousha.com
URL:https://www.suikousha.com

株式会社創英設計

代表取締役 藤野 英志

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町1丁目9番28号
TEL (06) 6265-5001
FAX (06) 6265-5008
E-mail:info@souei-sekkei.co.jp
URL:https://souei-sekkei.co.jp

株式会社総合計画

代表取締役 酒井 一伯

〒541-0045 大阪市中央区道修町3丁目2-6
ウエムラビル5階
TEL (06) 6575-7266
FAX (06) 6575-7607
E-mail:verygood@maia.eonet.ne.jp
URL:https://sou-go.jp

謹賀新年

(正会員)

(五十音順)

株式会社総合設備コンサルタント 大阪事務所

取締役所長 中西和也

〒550-0011 大阪市西区阿波座2丁目2-18
NANKAI 西本町ビル
TEL (06) 6532-1271(代)
FAX (06) 6532-3223
E-mail:k.nakanishi@socon.co.jp
URL:http://www.socon.co.jp/

株式会社苑咲設計

代表取締役 宮本誠也

〒532-0011 大阪市淀川区西中島3丁目18番21号
NLC 新大阪18号館
TEL (06) 6305-0505(代)
FAX (06) 6305-0443
E-mail:info@sonosaki-design.com
URL:https://www.sonosaki-design.com

株式会社ビ・アイ・シ・プラン

代表取締役 吉永良一

〒540-0037 大阪市中央区内平野町2丁目2-17
交徳ビル502号
TEL (06) 6314-6568
FAX (06) 6314-6339
E-mail:yoshinaga@bicp.co.jp
URL:https://www.bicp.co.jp

株式会社ライク設備設計

代表取締役 工藤英之

〒530-0044 大阪市北区東天満2丁目9番4号
千代田ビル東館7F
TEL (06) 6585-0128
FAX (06) 6585-0129
E-mail:info@righck-plan.jp
URL:https://.righc-plan.jp

(賛助会員)

快適環境創造企業



TOMOE SHOKAI CO.,LTD.

株式会社 巴商会 大阪支店 〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-6
TEL:06-6342-6251 FAX:06-6342-6250

第52回定時総会・総会後懇親会

総務委員長 中西 真也

※日時：2025年5月30日(金) 午後4時00分～
※場所：「エル・おおさか」6階
※出席：31名（うち委任状出席者12名）

- 第五十二回 定時総会
次 第
- 一、開会の辞
 - 二、会長挨拶
 - 三、定足数の報告
 - 四、議長選出
 - 五、議事録署名人選出
 - 六、会務報告
 - 七、議案
 - 第一号議案
2024年度事業報告の件
 - 第二号議案
2024年度収支決算報告の件
 - 監査報告
 - 第三号議案
2025年度事業計画(案)の件
 - 第四号議案
2025年度収支予算案の件
 - 八、閉会の辞



加地会長

会務報告

『会員の状況について、正会員 34社、賛助会員（施工会社）30社、（メーカー・その他）114社 計 178社の体制
理事会・各委員会活動報告については、協会だよりにてお示しているとおりと報告し、変わらず協会へのご協力をお願いしました。』



藤野専務理事

第一号議案 『2024年度事業報告』
第三号議案 『2025年度事業計画(案)説明』

第二号議案 『2024年度収支決算報告』
第四号議案 『2025年度収支予算(案)説明』



酒井財務委員長

監査報告 澤井・岡田監事より
『2024年度 事業報告、会計計算関係書類について、適正に運用されている旨の報告があった。』





議長閉会挨拶（福西相談役）

『第一～四号議案について、表決を取った結果
各議案とも満場一致で異議無く承認可決されました旨の報告が
あった後、閉会とした。』

日 時：2025年5月30日(金) 午後5時30分～
場 所：「大阪キャッスルホテル」3階 錦城閣
出 席：145名



新正会員の紹介

- ・(株)ライク設備設計
- ・(株)オリジナル設計
- ・(株)日建技術コンサルタント
- ・SFA Japan (株)



和気副会長閉会挨拶



歓談の様子

2024 年度 府民啓発セミナー 「ジェンダー多様性から考えるパブリックトイレ」

府民啓発委員長 吉住 則明



- ・日 時：2025年2月18日(火)
- ・場 所：エル・おおさか 本館5階 視聴覚室
- ・参加人数：63名（官公庁：25名、正会員：17名、賛助会員：16名、外部：5名）

～プログラム～

－性自認に関わらず、利用しやすいトイレとは？－

【講師：株式会社LIXIL 日野 晶子】



講師：日野 晶子



吉住府民啓発委員長より挨拶

2025 年度 技術研修会

『災害時における既存施設の最大限活用!』

技術委員長 大関 健

近年、気候変動の影響により大規模な自然災害が頻発しています。本研修会では、災害発生時においても機能を維持し、避難所や活動拠点として利用できるよう、既存の設備・施設をいかに設計・運用面から最大限に活用・強化していくか、『災害時における既存施設の最大限活用!』という内容にて、実践的な知識と事例を学ぶ研修会を開催致しました。

台風が最も強くなる（強度が最大となる）緯度は、北に移動しているという研究結果が示されています（IPCC第6次評価報告書など）。これは、日本の近くまで海面水温が高くなっていることなどが影響していると考えられています。

この様な事から、災害時において、既存施設の機能を維持、活用することが重要と考えております。

災害に強い社会の実現に向け、OEA設備設計事務所協会として、皆様と共に技術の研鑽（けんさん）を続けてまいる所存です。当協会と致しましても、この問題については、今後も継続的に取り組んで行くべき必要が有ると考えております。

開催日：2025年11月19日(水)

場 所：TOTOテクニカルセンター大阪

参加人数：54名（官公庁等：17名、正会員：23名、賛助会員（施工会社）：8名、賛助会員（メーカー）：6名）

◎内容 13：40～16：35

時 間	見 学 内 容
13：40（13：45）	（一社）大阪府設備設計事務所協会 加地会長より挨拶
13：45（14：15）	東西化学産業(株)：貯水槽水の衛生管理と消毒方法、水質検査の重要性
14：15（14：45）	フジクリーン(株)：災害に強い！浄化槽、下水道管を守る！除害施設
14：45（15：00）	休憩
15：00（15：30）	SFA ジャパン(株)：災害時における既存施設のトイレ・排水環境の確保～ SFA 排水圧送ポンプの活用提案～
15：30（16：00）	TOTO (株) 第一部：能登半島地震 視察レポート 第二部：災害に備えた水回りのポイント
16：00（16：30）	TOTO ショールーム案内
16：30（16：35）	技術委員長 大関より閉会の挨拶



加地会長より挨拶



技術委員長 大関より挨拶



東西化学産業株式会社
・大阪ソリューション営業部 営業課
・川部 慶三



フジクリーン株式会社
・大阪支店営業課係長 渡邊 剛
・大阪支店営業課 松浦 貫太



SFA Japan (株)
大阪営業所 アカウントマネージャー 西平 翔



TOTO (株)
特販本部 プレゼンテーショングループ 浦川



TOTO 株式会社
関西支社 市場開発第一課長 加納 竜太



司会者
ローレル(株) 支社長 盆子原

2025年度 設備新技術と機材説明会のご報告

副会長 和気 光則

本年で12年目を迎えます本説明会ではございますが、当初賛助会員各社より、自社の技術、製品を正会員設備設計事務所、施工会社担当者、並びに官公庁技術者の方へ協会からの情報発信として、周知する機会を設けて欲しいという強い要望を受け、開催してきました。

毎回、お忙しいなか、ご参加いただきました聴講の方からは、参加出来て良かった等のご意見や、アンケート用紙にて追加説明のご希望や追加資料請求をいただき、有意義な説明会となったのかとうれしく思っております。

今後も継続して開催したいと思っております。

- ・開催日：2025年10月10日(金) 午後
- ・場 所：エル・おおさか 本館5階視聴覚室
- ・参加人数：55名（官公庁等：19名、正会員：31名、施工会社：5名）



開会挨拶：加地会長



司会・進行：和気副会長



以下に出展メーカー各社の説明概要を記載します。

No.	会社名	説明内容
1	(株)荏原製作所	<p>【紹介内容】</p> <ol style="list-style-type: none"> ポンプ設備の省エネの取り組みについて <ul style="list-style-type: none"> ポンプを無駄なく効率的に使う省エネ手法 新製品紹介 <ul style="list-style-type: none"> インバータ内蔵 PM モータ搭載ポンプ 直動形：FSDV 型、FSDNV 型、LPDV 型、FDPV 型 直結形：FSV 型、FSSV 型、FSWV 型 <p>【商品概要】</p> <ol style="list-style-type: none"> 省エネ イニシャルコストを抑え、省スペース・簡単設置 スマホアプリで簡単設定
2	大豊産業(株) ※グループ会社 土井製作所	<p>【紹介内容】</p> <p>「電気通信ケーブルの地中配管設備における、防水対策・耐震対策について」</p> <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> 建屋外壁貫通部の防水対策 防水型ハンドホール DDH-S 型 道路、橋梁における対応と最新動向 樹脂製ハンドホール他 <ul style="list-style-type: none"> 防水、防食対策製品 激甚化する自然災害と地中線管路設備の対策 ケーブル管路の補修
3	川重冷熱工業(株)	<p>【紹介商品】</p> <ul style="list-style-type: none"> 潜熱回収型 小型貫流ボイラ WILLHEAT <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> 業界最高効率103%効率を達成 <p>【紹介商品】</p> <ul style="list-style-type: none"> 水素混焼焚き 大型貫流ボイラ Ifrit <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> 3つの燃焼モード（水素専焼、LNG 専焼、LNG・水素混焼）に切替可能 <p>【紹介商品】</p> <ul style="list-style-type: none"> 水素専焼 小型貫流ボイラ WILLHEAT <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> CO₂排出ゼロ
4	日本キャリア(株)	<p>【R32ビル用マルチ U シリーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> R32 ビル用マルチ当社の取組方針について 商品群・シリーズ別 冷媒規制について R410A機器の今後の対応について <p>【USX FIT】</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品のご紹介 コンパクトな更新工事で旧型熱源機から最新の空冷ヒートポンプ式熱源機へ
5	(株)ダイレオ	<p>【紹介商品】</p> <ul style="list-style-type: none"> デジタルミキシングバルブ-Binary- <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> 専用コントローラーで設定した温度に自動的に調整します。 固着しにくいように定期的に自動でミキシングバルブ内を清掃します。 ユニットは樹脂ポディで構成されているので使用可能な温泉水の幅が広がります。
6	アイホン(株)	<p>【紹介商品】</p> <p>IPネットワーク型インターホン IX/IXGシステム</p> <p>【商品概要】</p> <ol style="list-style-type: none"> ネットワーク上の接続台数制限なし VPN 接続により距離の制限なし ONVIF対応で他社製ネットワーク製品との連携が可能 <p>【導入事例】</p> <p>オフィスビル、学校、警察署、工場、商業施設、物流倉庫、鉄道など、配線距離が長距離に及ぶ物件に対応できるインターホンシステムです。</p>
7	スパイラックス・サーコ 合同会社	<p>【紹介商品】</p> <p>空調用、蒸気温水製造ユニット『EasiHeat（イージーヒート）』 ー主に病院事例ー</p> <p>【商品概要】</p> <p>EasiHeat は、きわめてコンパクトなプレート式蒸気温水製造ユニットです。世界中で 10,000 台以上の実績があり英国では病院を中心に 3,000 台以上の実績、国内では病院を始め食品工場、学校給食センター等に多数の実績があります。</p> <p>今回の説明会では、病院における蒸気の使用先や温水設備と空調設備などについて説明します。また病院における空調用“EasiHeat”の事例を説明します。</p>
8	(株)LIXIL	<p>【紹介商品】</p> <ul style="list-style-type: none"> システムトイレ <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> トイレ設計をLIXILがサポート（初期プラン～現場承諾図まで） あらかじめ工場生産したユニットを LIXIL 施工会社が現地で組み立てる現場加工レス工法で工期短縮 メンテナンス性が高く建物管理の負担を軽減 床上配管工法なので将来的な大規模改修の際に下階を閉鎖せずに該当箇所の工事が可能
9	ヤンマーエネルギー システム(株)	<p>【紹介商品】</p> <ul style="list-style-type: none"> GHPチラー（40馬力相当モデル） <p>【商品概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ヤンマーだけの最大能力40馬力相当 吸収式冷温水機からのリニューアルに最適な訳 <p>【施設紹介】</p> <ul style="list-style-type: none"> エネルギーの脱炭素化に貢献するシステム紹介施設「YANMAR CLEAN ENERGY SITE」

NO.1

インバータ内蔵 PM モータ搭載 高効率可変速ポンプシリーズ

はじめに

近年、エネルギーコストの高騰や環境負荷低減の要求から、省エネルギー製品の導入は設備設計において重要なテーマとなっています。インバータ内蔵 PM モータ搭載ポンプは、環境への負荷を低減し、運用コストの低減にも寄与します。その特長とラインアップをご紹介します。

製品の特長

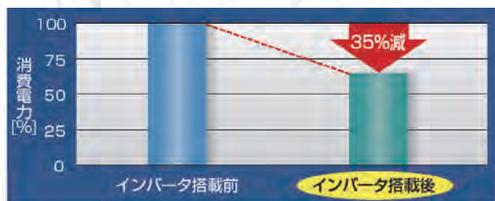
以下にインバータ内蔵 PM モータ搭載ポンプの特長を示します。

① 省エネ

永久磁石を用いた PM モータの採用により、モータ効率で最高クラスの IE5 相当の高効率を実現しています。効率の良いモータを使用することで必要な電力を削減できます。

また、一般的な設備計画では、配管の経年劣化による圧力損失が増加することを考慮して、水量・圧力が不足しないようにあらかじめ余裕をみて計画します。

運転性能はバルブ等で調整するため、余った性能はバルブ等で浪費され、ポンプとしては過剰な状態で運転しているのが現状でした。本製品はインバータを内蔵しておりポンプの回転数を調節できますので、現場に合わせて回転数を下げることで省エネが実現できます。当社の実測診断を行った実績では、循環用途でポンプの消費電力を平均 35% 削減しています。



② 低インシヤルコスト・省スペース

インバータを導入しようとする、インバータ盤の設置が必要になりますが、本製品はインバータ及びノイズフィルタやリアクトルがすでに内蔵されているため、インバータ盤の設置が不要です。置き換えるだけでインバータ設置による省エネ対応が可能です。



③ 自動制御

圧力センサや温度センサ、流量センサなどと連携し、圧力一定制御、温度一定制御、流量一定制御などの自動制御ができます。入力された目標値に対して PID 制御を行い、羽根車の回転数を制御します。

④ 取り合い互換

誘導機と同等の外形寸法であり、既設ポンプと同一取合・同一面間寸法であるため、取替作業は簡単です。

インバータ内蔵 PM モータ搭載型ポンプ

- 出力帯：0.75～7.5kW / 200V
- 極数：2 極 (3000min-1/3600min-1)
- ※400V 級および 4 極は順次製品化予定

電動機直動形ポンプ (縦・横)



FSDV 型

LPDV 型

LPSV 型



FDPV 型

FSDNV 型

電動機直結形ポンプ



FSV 型

FSSV 型



FSWV 型

製品に関するご興味がありましたらお気軽にお問合せください。今後ともよろしくお願ひ申し上げます。

問合せ先 株式会社荏原製作所
開発営業第一課 (西大阪支店)

担当：菊池、矢澤

Tel 050-3416-6265 (課代表)

Email: osaka-kaihatu@ebara.com

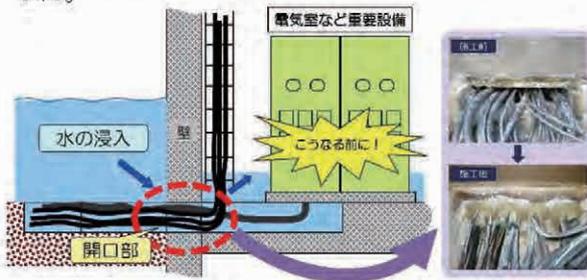
NO.2

浸水対策が困難な電気設備を簡単・迅速工事で耐水化「開口部浸水対策工法」

浸水対策待ったなし！建築物の電気設備

これまで建築物の電気設備などは1階や地下に設置され、ケーブル条数が多く管路で引込むことが困難な場合は、壁に開口部を設けてケーブルを敷設することが多かった。そのため周りの水位が上昇すると、そこが浸水経路となってしまうリスクがあるが、設備の増設に伴う通線作業ができるように、開口のまま防水処理が施されていない場合も多く、浸水対策としては不十分であった。

本来、浸水対策で最も効果的な方法は、電気設備や配線引込みルートを経水リスクの低い高所へ移設することである。しかし、このような改修工事には費用も時間も必要となり、既存設備では難しい場合も多い。そこで弊社では、複数の材料を組み合わせることで止水処理を行う「開口部浸水対策工法」を開発した。



浸水経路となりうる配線・配管貫通部と止水処理前後のイメージ

使用材料

- ① 半割管「CRK」：ケーブルを整理するために用いる。半割構造のためケーブル活線状態でも施工可能。
- ② 樹脂モルタル「DS モルタル」：硬化収縮がほとんど無く、隙間が発生しにくい。CRKで管路化した周りの防水材料として用いる。
- ③ 水膨潤型樹脂製止水材「ストパック」：防水・気密・防食の機能を併せ持つ非硬化性の水膨潤型樹脂を使用。この工法では CRK 内部の防水処理に用いる。

特にストパックは、加水分解せず、半永久的に硬化しないという優れた性質を持つ。様々な材質に密着するため、高い止水効果を発揮する。



施工手順



特長

- ・既存設備に後付けで施工が可能で、大規模な改修は不要。
- ・設備を稼働させたまま短時間で施工できるため、運転を停止できない施設でも適用可能。
- ・ケーブルの後入れができるため、設備の増設にも対応可能。
- ・一方向からの作業で施工が完了できるため、機器等で片側が塞がっているような場所にも適用可能。

耐水圧

0.5気圧(0.049MPa)、水頭で5m相当の圧力まで耐えられる。
※ストパックと難燃モルタルを併用

導入事例

上下水道施設(ポンプ場等)、変電所設備(電気室等)、空港・鉄道・高速道路等の公共施設、データセンター等の重要施設に導入されている。

同工法は JECA FAIR 2022 第 61 回製品コンクールにおいて「一般社団法人日本電設工業協会奨励賞」を受賞し、2023年12月には「NETIS」に登録された(登録番号:KT-230237-A)。



おわりに

今回ご紹介した製品が広く周知・活用されることにより、建築物における電気設備の浸水対策が促進され、洪水発生時等における重要設備の機能継続に繋がることで「社会インフラが途切れることのない街づくり」に貢献できれば幸いです。

今後ともよろしくお願い申し上げます。

問合せ先 大豊産業株式会社
関西営業所
Tel 06-6368-8181
Email info@taihos.co.jp

NO.3

潜熱回収型小型貫流ボイラ WILLHEAT
水素混焼焼き大型貫流ボイラ Ifrit

1. 潜熱回収型小型貫流ボイラ WILLHEAT のご紹介

(1) エコノマイザとは

エコノマイザは燃焼排ガスの余熱を利用して給水を予熱し、熱回収する装置です。

(2) 潜熱回収とボイラ効率

燃焼排ガスに含まれる水蒸気がドレンになる際に放出される熱『潜熱』は低温であることから回収が難しく、これまでは排ガスとして捨てていました。当社はこの潜熱を回収できる新型エコノマイザを開発し、業界最高のボイラ効率103%を実現しました。

(3) 省スペース化

潜熱回収エコノマイザをボイラ上部に配置することで、現行機種 WILLHEAT から設置面積を大幅に変更することなく省スペース設置を可能としました。また、密着設置も可能です。

(4) 主な特徴

- ① 給水・燃焼PID制御
- ② ターンダウン7:1
- ③ 高乾き度99.5%以上
- ④ NOx(O₂=0%)40ppm
- ⑤ 省スペース



2. 水素混焼焼き大型貫流ボイラ Ifrit のご紹介

(1) 水素利用製品の歴史

当社はこれまで石油化学プラントや製鉄所、苛性ソーダなどの生産工程で発生する副生水素を燃料とする水管ボイラや炉筒煙管ボイラを製造・販売してきました。

大型ボイラで培ってきた水素の燃焼技術を基に、大型貫流ボイラ用の水素焼きバーナを開発しました。

(2) 大型貫流ボイラにおける水素混焼

Ifrit は換算蒸発量 4,000kg/h、最高使用圧力 3.2MPa の蒸気供給が可能であり、燃焼PID連続制御と給水PID連続制御の採用により蒸気負荷の変動に追従し、安定した蒸気を供給します。この Ifrit に水素と都市ガス 13A の混焼に対応したバーナを搭載することで、産業分野の段階的なカーボンニュートラルに貢献します。

(3) 3モード燃焼

水素ガスと都市ガス 13A の混焼モードと2つの燃料を個々に燃焼する専焼モードの切り替えができる3モード燃焼（水素専焼・混焼・都市ガス 13A 専焼）のバーナを搭載し、混焼時は水素ガスを0~30%までの任意の割合で使用できます。また、水素専焼仕様もラインアップしております。

(4) 主な特徴

- ① 脱炭素化に向け段階的な取組みが可能
- ② Ifrit シリーズの優れた特徴を継承
- ③ 水素専焼のための安全装置を標準装備



以上

当社は低炭素・省エネおよび脱炭素に貢献するボイラおよび吸収冷温水機の販売を通し、カーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。

今後ともよろしくご依頼申し上げます。

問合せ先 川重冷熱工業株式会社
西日本支社 営業第1グループ 丹羽 正善
Tel : 06-6325-0303
E-mail : niwa_ma-kte@global.kawasaki.com



Webサイト
はこちら



NO.4

カーボンニュートラルへの対応、ライフサイクルコスト低減につながる
R32冷媒ビル用マルチが新登場！

フロン排出抑制法に準拠した低GWP冷媒R32の特性に合わせた
新コンプレッサーを採用し 特許技術で暖房能力の向上を実現しました。

カーボンニュートラル実現
DCトリプルロータリーコンプレッサー搭載で
BEI水準にも対応した環境特化モデル誕生

R32冷媒ビル用マルチエアコン
SUPER MULTI_uR32
R32 Refrigerant



～室外機グレードラインナップのご紹介～

- 高COPモデルの「高効率S」
- スタンダードモデルの「高効率」
- 2パターンの室外機グレードをご用意
8馬力(P224形～54馬力(P1500形)

さらにBEI水準にフォーカスした新モデル
ラインアップ追加も今後予定。
部分負荷特性に優れたロータリーコンプレッサーだから実現できる省エネ性能です。

R32モデル 製品の主な特長

トップクラスの運転範囲で酷暑・寒波等異常気象時のリスクを抑制

冷房最高温度 48℃ まで、暖房最低温度 -25℃WB まで運転可能。

安全設計と施行負担の軽減 安全対策部品のラインアップ

<p>漏えい検知装置</p>  <p>冷媒漏えい検知装置内蔵</p>	<p>冷媒漏えい検知装置を室内ユニットに内蔵。</p>	<p>リモコン警報装置</p>  <p>警報機能標準搭載</p>	<p>省エネneoリモコンは 警報機能標準装備。 128系統 タッチスクリーンコントローラーは、 管理画面上の表示の他に本体の外部 出力を 使用して警報の 発報が可能。</p>
<p>ねじ接合継手</p> 	<p>ISO14903に 適合したフレアレス 継手を同梱。</p>	<p>安全遮断弁</p>  <p>3種類から選べます</p>	<p>漏えい検知装置で冷媒漏えいを検知すると 遮断弁ユニットにより室内ユニットへの 冷媒を遮断。 3種類の遮断弁ユニットをライン アップする ことで現場の状況に合わせて選定可能。</p>

室内機はコンパクト化&ヒット機能搭載

<p>天井カセット形4方向吹出しタイプ</p>  <p>21mm 薄型化</p> <table border="1"> <tr> <th>小筐体 (P238形～P298形)</th> <th>現行機</th> <th>新機種</th> </tr> <tr> <td></td> <td>256mm</td> <td>235mm</td> </tr> <tr> <th>大筐体 (P112形～P160形)</th> <td>319mm</td> <td>298mm</td> </tr> </table> <p>天井懐240mmでも小筐体なら 設置可能になりました！ 天井懐の低い物件にも設置可能です。</p>	小筐体 (P238形～P298形)	現行機	新機種		256mm	235mm	大筐体 (P112形～P160形)	319mm	298mm	 <p>「UV-Cドレン水除菌機能」を標準搭載 ドレンポンプ吸込口近傍へのUV-C照射によりドレン水に含まれる菌等を除菌し、ドレン詰まりを改善。</p>	<p>天井カセット形1方向吹出しタイプ</p>  <p>85mm 薄型化</p> <table border="1"> <tr> <th>現行機</th> <th>新機種</th> </tr> <tr> <td>235mm</td> <td>150mm</td> </tr> </table> <p>高さ150mmへ薄型化し、 新たにP80形を追加 その他30タイプ以上の室内機 を取り揃え、多様な用途に 対応できます。</p>  <p>掲載カタログ</p>	現行機	新機種	235mm	150mm
小筐体 (P238形～P298形)	現行機	新機種													
	256mm	235mm													
大筐体 (P112形～P160形)	319mm	298mm													
現行機	新機種														
235mm	150mm														

日本キャリアは、エネルギー効率に優れた製品を統合した サステナブルなソリューションを
家庭用、店舗・ビル用、工場用途としてお客様に提供しています。

問合せ先:日本キャリア株式会社 関西支社 大阪市西区靱本町1-11-7 TEL:06-7175-9521

NO.5

デジタルミキシングバルブ
機械式ミキシングバルブの課題を
解決します。

●従来の機械式ミキシングバルブの特徴

機械式ミキシングバルブのサーモタイプは**バイメタル式**と**ワックス式**のタイプ2種類あります。

ワックス式(ミキシング型式 370 型・XL 型) (ユニット型式: XL、TK、W2F)

- ・ワックスが水温の温度に応じて、膨張・収縮することで温度調整します。
- ・日水協認定品があるため、水道直結方式でも使用可能です。

バイメタル式(ミキシング型式 TM 型・TA 型) (ユニット型式: E2F、NJOF 等)

- ・銅と SUS の二種の金属を張り合わせたバイメタルをサーモとしており、金属特性により温度の変化に追従する動きをします。
- ・小口径から大口径までであるため、必要流量に応じた選定が可能です。
- ・単純泉に対応した温泉対応型がある。



機械式ミキシングバルブの2つの課題

① 温度調節の手間がかかる

- ・ミキシング後の温度計を見ながら、温調レバーや温調ノブでシビアに調節する必要がある。
- ・夏季と冬季で水温が大きく変化するときに、都度温度調節をする必要がある。

② 温泉成分による影響が強い温泉に対応するミキシングバルブがない(従来品は単純泉などには対応する)

- ・サーモがバイメタルのため、腐食性の強い温泉の場合は使用できない。
- ・付着物の多い温泉の場合、内部可動部分(ポートスリーブ)が固着してしまう。

デジタルミキシングユニット



温度安定

今までは…手動によって、年数回程度手動で温度調整の必要がありました

これからは!
専用コントローラで設定した温度に自動的に調整します!

自動のおそうじ

今までは…ミキシングバルブに固着(スケール)が発生し清掃が必要でした

これからは!
固着しにくいように定期的に自動でミキシングバルブ内を清掃します!

温泉水OK!

今までは…温泉水対応の機械式ユニットもあつたが金属ボディのため対応できる温泉の幅が狭かつた

これからは!
ユニットは樹脂ボディで構成されているので使用可能な温泉水の幅が広がります!



●よくある質問・要望

Q.電動弁を比例制御して、流量を変更できるようにしてほしい

A.現在開発に取り掛かっております。

Q.コントローラーや電気系統に不具合が出た時、緊急対応で温度調節ができるか。

A.現状は対応していないため、予備でモーターを保持していただくようになります。

Q.PH2~3の温泉などでも使用可能か

A.使用可能です。

Q.給湯器側の圧力はどのくらいまで耐えられるのか。

A.0.3PA まで対応可能。

問合せ先 株式会社ダイレオ
本社営業部 前田 隼哉
Tel 080-1495-2531
Email:jmaeda@daileo.co.jp

NO.6

IP インターホン IX シリーズの導入による業務効率化提案

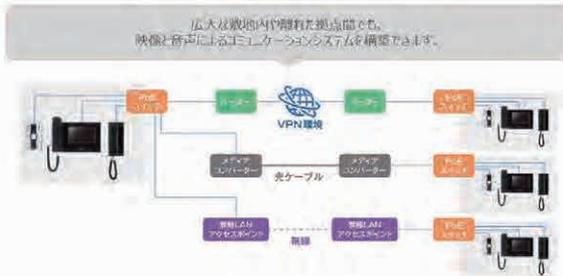
「IP インターホン IX シリーズ」は、革新的な業務用インターホンとして、IP ネットワーク対応による接続台数や距離の制約を超える画期的なソリューションです。

1. IX シリーズの特徴

■制限を超えた接続力:

- ネットワーク上での接続台数は**最大 9,998 端末まで登録が可能です**。
- **VPN や光ケーブル**による変換により、物理的な距離の制約を超えた通信を実現します。

VPN接続や光ケーブルへの変換で距離の制限なし



- **サーバーレスで運用可能**なため、省スペース・省施工・低コストでの設置が可能です。

サーバーレスで、省スペース・省施工・低コスト



■導入先の多様性:

オフィス、工場、学校、商業施設、銀行、ホテル、寺院など、幅広い施設で活用されています。

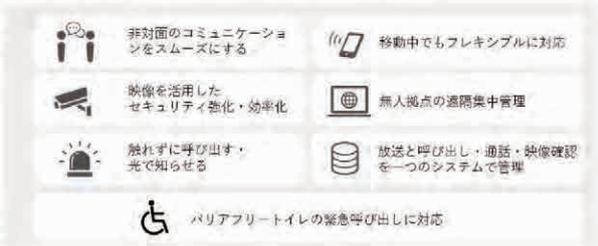
2. 主な利便性と付加機能

■効率化への対応:

- 移動中でも対応可能なスマートフォン連動機能。
- バリアフリートイレにおける緊急呼び出し対応。
- 映像を活用したセキュリティの強化・効率化。
- 無人拠点の遠隔集中管理による省人化・業務効率化。

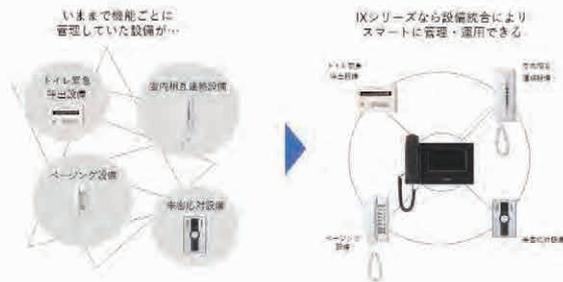
■非接触型の呼び出し機能:

- 光による通知や非接触型呼び出し機能によって、より安全でスムーズな運用が可能です。



3. 設備統合による運用のスマート化

IX シリーズを導入することで、従来個別に管理していた複数の設備（例：トイレ緊急呼出設備、室内相互連絡設備、ページング設備など）を一元管理システムに統合することができます。この統合により、運用の効率化を図り、管理コストを削減することが可能です。



4. 他社製品との連携事例

監視カメラ：多角的な映像でセキュリティ強化。
放送機器：緊急時の対応を可能にするページング連携。
顔認証：映像活用した認証で高度なセキュリティ提供。

5. お役たちページのご案内

問合せ先 アイホン株式会社
関西市場開発課 桑原
Tel 06-6765-9997

一般給湯及び空調用

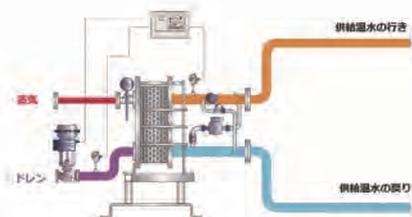
蒸気専用瞬間温水製造ユニット EasiHeat (イージーヒート)

スパイラックス・サーコ合同会社

1. 概要

スパイラックス・サーコは、1910年に英国で設立された蒸気エンジニアリングの専門メーカーです。日本では1973年に業務を開始して以来、お客様へのサービスに努めております。

本項では、蒸気を利用した新しいプレート式蒸気温水製造ユニット“EasiHeat”につきまして病院における一般給湯および空調用温水製造についてご紹介します。いずれの機種も法定検査適用外です。



2. 一般給湯用蒸気温水製造ユニット

EasiHeat DHW

- ▶ 温水の急激な負荷変動に追従する機器構成
- ▶ 多量の温水出湯が可能
- ▶ 制御方式は蒸気側温度制御
- ▶ ドレンポンプ付で熱交換器にドレンを滞留させない



3. 空調用蒸気温水製造ユニット

EasiHeat HTG

- ▶ 一定の負荷に追従する必要に応じた機器構成
- ▶ 多量の温水出湯が可能
- ▶ 基本的な制御方式はドレン側での温度制御
- ▶ ユニットの種類が複数
- ▶ 意図的に熱交換器にドレンを滞留させる設計



4. まとめ

- ▶ 給湯 / 空調温水どちらの用途も対応
- ▶ 温水を多量に安全的に供給できる機器構成・設計
- ▶ 配管/電気計装施工が容易
- ▶ 保守/部分更新性を考慮した機器配置
- ▶ ドレンの顕熱を利用した省エネ性がある
- ▶ 納入後に加熱能力UPが可能 (プレート枚数を増やして拡張)



連絡先

スパイラックス・サーコ合同会社

電話：043-274-4811 FAX：043-274-4818

E-mail: InfoJP@spiraxsarco.com

URL: <https://spiraxsarco.co.jp/>



現場が抱える課題を

LIXIL のシステムトイレで解決 できます！



課題 1

多様化するニーズへの対応に苦慮

トイレ機器メーカーとして培った 最適な空間の提案をサポート。

利用者の満足度を高めるトイレ空間 を実現。



課題 2

在来工法では間に合わない

あらかじめ工場生産したユニットを現場で組み立てる工法なので
現場工期を短縮でき、**トイレの閉鎖期間を最小限**に。



課題 3

職人不足・管理者不足

工事の多くを LIXIL が担うことで **現場様の人手不足解消** に貢献。

工場製作・メーカー施工なので **安定した品質を提供** できます。



お客様 LIXIL
システムトイレは窓口が1つ

お問い合わせ先

株式会社 LIXIL 関西設備プロジェクト支店

広田 純一

☎ 070-6409-1432

✉ j.hirota@lixil.com

NO.9

セントラル空調方式のリニューアルは、GHP チラーなら室外機更新のみ（水配管、ファンコイルユニット・エアハンドリングユニットは既設利用が可能）で可能。ヤンマーだけの40馬力のラインアップで、小・中規模の多様な建築物への導入と、施工削減を実現します。

(3)水熱交換器内蔵（熱交換器ユニット不要）
 ■ヤンマーGHPチラーの場合

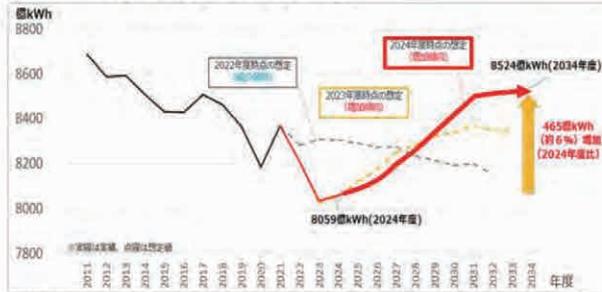


■熱交換器ユニットが別置きの場合



電力需要の増加見込

データセンターや半導体工場の新増設など、DX分野の伸長で、更なる省エネを見込んででも電力需要は増加すると想定されている。



出典：電力広域的運営推進機関「全国及び供給区域ごとの需要想定」（2025年度）等を基に経済産業省作成

電力不足への懸念や、デマンド抑制の必要性は引き続き課題となっています。

既設の空調システム

- ① 圧縮冷凍機 + ボイラー
- ② 吸収式冷凍機 + ボイラー
- ③ 吸収式冷温水機
- ④ ヒートポンプチラー

既設システム①～④全て、室外機更新のみで更新・燃料転換が可能です。

（水配管、ファンコイルユニット・エアハンドリングユニットは既設利用が可能です。）

ヤンマーGHPチラーのラインアップ

型式	冷媒能力	吐出能力	対応ガス種	電圧	用途	備考
YCWP710JA	71 kW	25	13A LPG	3相200V	射入空調	
YCWP106K1	106 kW				射入空調 建築用機	高効率型：省エネ(効率)重視の貯蓄機向け
YCWP118K1	118 kW	40	13A	3相200V	射入空調 建築用機	高出力型：電力(出力)重視の貯蓄機向け

標準機	付帯機	貯蓄型機	標準機
○	○	○	標準

ご検討にあたりコスト計算など、詳細については、最寄りの営業窓口までお申しつけください。

ヤンマーの最新施設「クリーンエネルギーサイト」

グリーンエネルギー機器の実証施設水素発電システムや、蓄電池などのグリーンエネルギー機器の耐久試験・技術開発およびそれらを組み合わせた最適運用の実証試験を行う施設です。

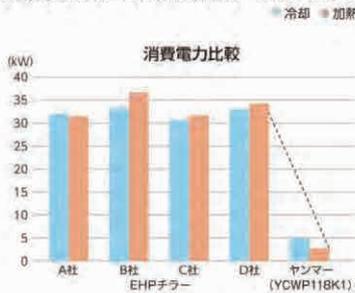


見学コースをご準備しています。詳しく営業までお問合せください。

既設システムから GHP チラーへの更新

GHP チラーの特長

(1)消費電力の大幅削減 (EHP 比 1/10)

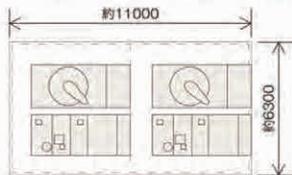


消費電力
約 1/10
(冷却・加熱平均)

各社標準機、単位能力あたりの消費電力比較

(2)省設置スペース (吸収式冷温水機比 60%)

■(参考) 吸収式冷温水機 100RT×2台

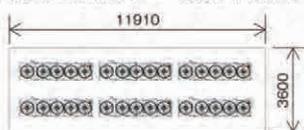


設置面積: 約70㎡
製品質量: 約18t



設置面積
約 60%

■ヤンマーGHPチラー YCWP118K1×6台



設置面積: 42.9㎡
製品質量: 9.72t

ヤンマーエネルギーシステム株式会社
 大阪支社 空調システム営業部
 住所: 兵庫県尼崎市潮江1-3-30 KDIビル
 電話: 06-4960-8123

「2025 年度 大阪府との懇談会開催の報告」

業務渉外委員長 福島 剛

『大阪府の建築設備業務関係部署と当協会役員にて、毎年秋季に情報・意見交換の場として、懇談会を開催させていただいております。そのご報告です。』

- ・開催日：2025年11月28日(金) 午後
- ・場 所：エル・おおさか 5 F 研修室3 於
- ・出席者

大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室設備課

松尾博司課長、今井勲参事、渡辺実課長補佐、中地将晃課長補佐

大阪府設備設計事務所協会

加地正和会長、和気光則副会長、藤野英志専務理事、

福島剛理事（業務渉外委員長）



松尾設備課長

《大阪府設備課から》

- ・上半期の設計/工事監理業務入札状況について
- ・府営住宅の再編・整備計画について
- ・一般設備案件の次年度予定について 他

《設備設計事務所協会から》

- ・設備/建築分離発注の継続の要望
- ・設計と工事監理業務の一括委託方式の導入への要望
- ・主任技術者の兼務件数制限の緩和要望
- ・積算業務拾いソフト導入の検討要望
- ・協会主催の研修会等への参加要望
- ・日本設備設計事務所協会連合会の活動報告
- ・入札発注に係る要望 他



加地会長

『お忙しい中、有意義な意見交換のお時間をいただきまして、有難う御座いました。今後も、ご指導賜りながら、建築設備業界のため尽力して参りたいと存じます。』

2025 年度 清水イノベーションツアー

- ・日 時：2025年7月8日(火)～9日(水)
- ・場 所：ホテルグランヒルズ静岡、日立空調清水株式会社
- ・参加人数：関西地区37名（うち大阪府設備設計事務所協会 10名）

■懇親会 8日(火) 17:00～19:00

- 1) 乾杯挨拶 空調営業本部長 山際英一郎様
- 2) ご歓談
- 3) 中締め 空調営業本部 西日本支社長 玉木 勝也様



親睦を深めました。

■サービスのご紹介及び工場見学 9日(水) 9:00～11:10

- 1) ご挨拶 日立グローバルライフソリューションズ(株) 取締役 竹中 寛様
- 2) 日立グローバルライフソリューションズご紹介 空調営業本部長 山際英一郎様
- 3) 日立の空調ソリューションご紹介 製品企画部 部長代理 篠田 啓樹様
- 4) 日立空調清水(株)ご紹介 清水事業所 所長 阿部 宏樹様
- 5) 閉会挨拶 空調営業本部 西日本支社長 玉木 勝也様



日立空調清水(株)ご紹介



展示物の案内など

日立グローバルライフソリューションズ株式会社並びに日立空調清水(株)の皆さまお暑い中、ありがとうございました。



第 16 回 OEA ボウリング大会

会員交流委員長 吉永 良一



吉永会員交流委員長の挨拶

日 時：2025年1月31日（金）
場 所：心斎橋サンボウル
参加人数：118名



始球式

多数のご参加を頂きありがとうございます。

競技結果

【チーム】

優勝チーム	川崎設備工業(株)	竹内・山川チーム	2ゲームトータル	697
準優勝チーム	(株)ベルテクノ	松本・森田チーム	2ゲームトータル	692
3位入賞チーム	グリーンエスト(株)	木村・重吉チーム	2ゲームトータル	650

【個人】

優勝（男性）	竹内 意人さん	川崎設備工業(株)	2ゲームトータル	408
優勝（女性）	畑 愛美さん	三友工業(株)	2ゲームトータル	342（ハンデ込）

優勝チームコメント：川崎設備工業(株) 竹内・山川チーム



できるように練習しようと思います。

最後になりますが、毎年開催して頂いている協会様及びに協会員様、賛助会員様、メーカー様に心より御礼を申し上げます。

OEA ボーリング大会で川崎設備工業とし3回目のチーム優勝を勝ち取る事ができ、チーム一同大変喜んでおります。

2位のチームとは、5ピン差と接戦で発表があるまでとても緊張しておりました。

久しぶりのボーリングで次の日は、腕と足が筋肉痛になるくらい本気で挑ませて頂いたかがありました。

次回は今回よりも良い成績で優勝

優勝（男性） 竹内 意人さん 川崎設備工業(株)



賛助会員様、メーカー様に心より御礼を申し上げます。

OEA ボーリング大会で初めて個人優勝を勝ち取る事ができ、大変嬉しく思います。

1ゲーム目が大変調子が良く、ベストスコアに近いスコアが出たので優勝することができました。最近ではカーブを投げる方が多くなっている中、パワーストレートを貫いてきた事が実を結びました。今回スコアが合計408ピンでしたので、次回は450ピンを出し優勝を目指したいと思います。

最後になりますが、毎年開催して頂いている協会様及びに協会員様、

優勝（女性） 畑 愛美さん 三友工業㈱



第16回ボウリング大会にて今回初めて個人優勝することができました。

前はあまりうまくいかず下の順位でしたが、今回は調子が良かったのでもしかしたらいい順位を取れるかもしれないなと思っていました。

しかし、まさか優勝するとは思っていませんでしたので驚きましたがとても嬉しかったです。

次回参加することがあれば次はグループ優勝も目指して頑張ります。

最後になりますが、毎年このよう

な大会を開催していただいております貴協会様及び協会員様に心より御礼申し上げますとともに皆様の益々のご活躍をお祈り申し上げます。



会長の挨拶



歓談の様子

OEA第104回ゴルフ競技会

会員交流委員長 吉永 良一



今大会の成績優秀者は下記のとおりです。

優	勝	伊藤 康生 氏【川崎設備工業(株)】	
準	優	勝	河内 祐希 氏【(株)創英設計】
第	3	位	村中 将吾 氏【(株)因幡電機産業】
ベスト	グロス	賞	植田 篤史 氏【(株)鳳工業】

開催日	2025年6月6日(金)
開催地	小野グランドカントリー クラブ
参加人数	58名



吉永委員長のあいさつ



スタートホール

今回は、穏やかな天候に恵まれ気持ちの良いプレーができたかと思えます。
皆様多忙の中、多数のご参加をいただき、前回同様の盛会に感謝申し上げます。

OEA第104回ゴルフ競技会【優勝コメント】



一般社団法人大阪府設備設計事務所協会様及び協会員様には平素より大変お世話になっております。

さて令和7年6月6日(金)に小野グランドカントリークラブにて開催されました第104回ゴルフ競技会にて優勝することが出来ました。

平成24年秋に開催された82回大会以来の優勝となりました。

当日は同組の方と大変楽しくプレーをさせていただきたくさんのハンデを頂戴し普段以上の実力を発揮できたと思います。

今後ハンデはきつくなりますがこの喜びを糧に皆様と楽しくプレーができ協会員様、賛助会員様と交流が出来れば幸いです。

最後になりますが、貴協会様のますますのご発展と協会員様のご多幸をお祈り申し上げます。

川崎設備工業株式会社西部支社
広島営業所 所長 伊藤 康生

OEA第105回ゴルフ競技会



今大会の成績優秀者は下記のとおりです。

開催日 2025年10月3日(金)

開催地 秋津原ゴルフクラブ

参加人数 57名

全体

優	勝	福島	剛氏【株水工社】
準	優	勝	坂東 進一氏【東テク株】
第	3	位	田村 恭宏氏【須賀工業株】
ベスト	グロス	賞	須藤 亨氏【三神工業株】

女性の部

優	勝	三村	万央氏【株ベルテクノ】
準	優	勝	古田千賀子氏【日本キャリア株】
第	3	位	木村 美恵氏【TOTO株】



吉永委員長の閉会あいさつ

皆様多忙の中、多数のご参加をいただき、前回同様の盛会に感謝申し上げます。

OEA第105回ゴルフ競技会【優勝コメント】

まずは、今大会を開催して頂いた関係各位に、並々ならぬご尽力へ心より感謝申し上げます。

このたびは第105回という記念の素晴らしい大会で優勝の栄誉にあずかり、心より御礼申し上げます。

ゴルフは自分との戦い、メンタルスポーツとよく言われますが、今回同組でご一緒したヤンマーエネルギーシステム(株) 蒔田様、栗原工業(株) 森本様、須賀工業(株) 田村様の方々がチームのように盛り上げ支えてくださり、その応援が今回の結果につながったと感じています。本当にありがとうございました。

今回の経験を通じて、仲間との一体感の大切さを改めて実感しました。

今後もその絆を大切にしながら、皆さまと力を合わせて設備業界をより良い方向へ発展させていきたいと思っております。



福島 剛氏 (写真左)
株式会社 水工社

いつもお世話になっております。

(株)ベルテクノの三村 万央と申します。

先日のゴルフコンペでは、女子の部にてまさかの優勝をする事が出来大変光栄です。

当日ご一緒させて頂いた同じ組のメンバーにも天気にも恵まれ笑いの絶えないとても楽しい一日でした。

そして運営をして頂いている大阪府設計事務所協会様、事務局様、会員交流委員会の皆様、素晴らしいコンペの運営を有難う御座いました。

心より感謝申し上げます。

コンペを通じて皆様とさらなる交流を深めていければと思っております。今後も仕事にゴルフに精進してまいりますので引き続きご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。



三村 万央氏 (写真中央)
株式会社 ベルテクノ

2025年度 近畿ブロック協議会 和歌山大会

会長 加地 正和



【第一部：会議】

2025年10月16日(木曜日) (14:00～16:15)

於：ホテルシーモア 6階 コンベンションホール

司会：一般社団法人和歌山県設備設計事務所協会
業務委員 六車 修

開会の挨拶：近畿ブロック協議会 ブロック長 小野寺 務

連合会 会長挨拶：一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会 会長 高木 俊幸

出席者の紹介：各単位会会長より紹介

参加者数：43名（日設事連4名、近畿ブロック協議会39名）

議題1 「連合会の活動報告及び質疑応答」 日設事連会長 高木 俊幸

議題2 「その他」



【第二部：講演】

2025年10月16日(木曜日) (14:15~17:00)

於：ホテルシーモア 6階 コンベンションホール

参加者数：43名 (日設事連4名、近畿ブロック協議会39名)

「コーチングによる若手育成」

講師：和歌山県設備設計事務所協会 特別会員

一般社団法人コーチング・ラボ 代表理事 石本 ゆり



【第三部：懇親会】

・日 時：2025年10月16日(木) 17:30~19:30

・場 所：ホテルシーモア 4階大辺路 (おおへち)

・参加者数：79名



2025年度 第1回合同委員会

(広報・会員交流委員会)

日時：2025年8月8日(金) 15:00～17:00

場所：長堀安田ビル 6階B会議室

参加人数：46名

【一部：委員会】

～議題～

1. 広報委員会の活動内容
2. いちょう76号の記事募集
 - ・新技術、新製品の紹介
 - ・コラムや広告などの募集
3. OEA第105回ゴルフ協議会開催について
 - ・申込・会費振込期限の打合せ
 - ・ゴルフ協議会までの予定



【二部：懇親会】

日時：2025年8月8日(金) 17:30～19:30

場所：大成閣

参加人数：31名



はじめての合同委員会開催で、担当委員会以外の業務内容などが理解でき、今後の協会活動の発展につながる会になりました。また、担当委員会以外での合同懇親会で親睦を深めることができました。

2025年度 第2回合同委員会

(総務・技術・府民啓発委員会)

日 時：2025年9月3日(水) 15:00～17:00

場 所：長堀安田ビル 6階B会議室

参加人数：48名

【一部：委員会】

～議題～

1. 総務委員会の運営について
2. 府民啓発委員会
 - ・「突然に起こる自然災害に備える語り部」を探す
 - ・府民啓発委員会の運営について
3. 技術委員会
 - ・技術研修会について
 - ・技術委員会の運営について



【二部：懇親会】

日 時：2025年9月3日(水) 17:30～19:30

場 所：大成閣

参加人数：45名



前回の広報・会員交流委員会の合同委員会に続き2回目の合同委員会開催になりますが、前回以上に多数のご出席をいただき、担当委員会以外の業務内容などが理解でき、今後の協会活動の発展につながる会になりました。また、担当委員会以外での合同懇親会で親睦を深めることができました。

「担い手確保の取組みについて」

副会長 和気 光則

設備業界全体の問題である、担い手確保における若手技術者不足の人材確保については、全国の設備設計事務所協会でも苦慮しているところでございます。

例年続けてきました、設備業界を生徒さん方に、認知いただくための出前授業につきましては、本年より3年生の5月（進路選択活動の直近）実施に変更いただき、少しでも設備業界を知っていただいた上で、就職活動に臨んでいただけるようになりました。

学校からは生徒が実力を発揮出来る職場に就職できるようになるよう、職業選択の情報が増えることを要望されています。

今後は、統合された東大阪みらい工科高等学校と連携し、協力・情報交換を行いながら、「学習支援プログラム」の一環として、本協会から情報提供をさせていただく予定です。

2025年度の実施状況

- ①インターンシップの受入れ：2年生夏休みに実施（該当者なし）
- ②建築設備業界説明リーフレットの配布：1年生へ10月に配布
- ③建築設備業界説明会の実施：5月下旬に3年生へ説明等を本年度活動として進めました。

【出前授業後の校長室於】



（左より、和気副会長、川崎教頭、酒井理事）

1. 布施工科高校（出前講座）

- ・実施：5月28日(水) 午前中に、1 講義（建築・設備合同）
- ・対象：建築設備系 建築システム専科・設備システム専科 3年生

和気副会長より説明

協会の組織と建築設備業務の紹介

- ・大阪の協会の構成（正会員設備設計事務所、賛助会員施工会社とメーカー）の会員数と全国における設備事務所の説明
- ・これまでの入職者の状況
- ・SDGs、カーボンニュートラル、ゼロカーボン等今後の設備設計での取組 等



酒井理事より説明

設備設計事務所の概要

- ・個人で出来る仕事であり、永遠に無くならない職種であるので、将来的にも安泰である。
- ・想像力の面でAIにとって代われない仕事であるため、やりがいがある。
- ・設備設計の業務内容と働き方（ディスクワークや実績を積んでのテレワークでの勤務）の説明と女性も仕事しやすい環境
- ・設備設計の難易度について、難しいことはなく、誰でも行える。 等



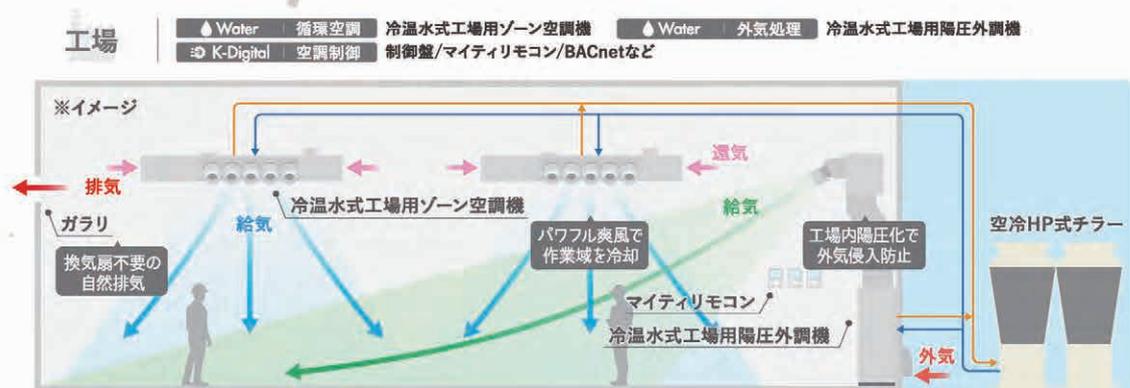
No.1

工場の新・潜顕分離空調システム

木村工機株式会社

工場用ゾーン空調機×工場用陽圧外調機 工場用陽圧換気空調システム

冷温水式工場用陽圧換気空調システム ※空冷直膨式もあり



☑ 暑熱対策×効率的な換気で工場内環境を改善

導入外気の一次処理を陽圧外調機でおこない、ゾーン空調機で場内の温度調節します。しっかりと除湿した新鮮空気を供給することで工場内を陽圧にし、夏場でも働きやすい温湿度環境を保ちます。また、汚染物質を排出しながら高温多湿空気やホコリの侵入を防ぎ、場内の清浄化を図ります。



**新鮮空気で職場環境改善
工場用陽圧外調機**

- ☑ 換気をしながら強力除湿
- ☑ 大流量の新鮮外気で押し出す換気
- ☑ 工場の隅々まで届くワイドな新鮮気流
- ☑ 空調効率と空気清浄度の向上に貢献

**エリアに合わせた暑熱対策
工場用ゾーン空調機**

- ☑ 働くエリアまで届くパワフル気流
- ☑ 快適ゾーンを作り出す強力冷房
- ☑ レイアウトフリーの大空間ダクトレス空調
- ☑ 発売から40年、実績が証明する空調品質



俳句いろはのに

本誌VOL.72コラムから続く俳句のいろはの「に」

広報委員会のメンバーで句会を開催しましたので、掲載させていただきます。

皆様もご一緒に選句頂ければ幸いです。

1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	5-2	6-1	6-2	7-1	7-2	8-1	8-2	9-1	9-2	10-1	10-2
山白く 待ちに待った メバル釣り	古都奈良で 今年も見れた お水取り	勝負終え 淀から望む 朧月	春浅し 波止では釣れぬ 初鱒	河川敷 歩いて感じる 春一番	綾部山 梅見の後は カキを食べ	苦も楽も 山谷も超え 巡る春	つばくろの スイと飛ぶ空 真青なり	風止みて 頭上に浮かぶ 朧月	手を止めて 足元見れば 蕨生え	春の風 桜と共に 門くぐる	花曇り 語りつくせぬ 友の肩	春寒く 枝踏む音の 山登り	平穏に 幸せ感じる ひなまつり	寒くなり ストーブの前 犬丸く	新春に 集まりし友 まだ元氣	雪解けと ともに解ける 恋心	立春や ねこがこたつで まるくなる	桜咲く 川面に映る 春の色	花粉舞う 涙こらえても 春恋し
克也	克也	俊樹	俊樹	誠也	誠也	千賀子	千賀子	照之	照之	佳友子	佳友子	きみごろう	きみごろう	昇	昇	理久	理久	由起	由起

11-1 11-2 12-1 12-2 13-1 13-2 14-1 14-2 15-1 15-2 16-1 16-2 17-1 17-2 18-1 18-2

花見酒 桜よりまず 肴見る	花吹雪 老の足取り 軽くなり	ランドセル 揺らして笑う 桜道	人知れず 心あらたに 春の朝	春風に 笑顔こぼれる 駅の前	春の朝 湯気と笑顔の 食卓に	初詣 ポシティブ始め 吉万歩	大樟は 千年超えや 春を待ち	ひな人形 飾り付けて 春を待つ	早春の 日差しに誘われ 散歩かな	春の風 出会いと別れに 桜舞う	ふきのとう 雪の下より 春を待つ	花粉症 目薬ティッシュ 手放せず	卒園式 小さい背中が 大きく見えた	春風が 背中を押す 初路道	初出社 眠気交じりの 春の朝				
英樹	英樹	浩市	浩市	理沙子	理沙子	みのる	みのる	亮太	亮太	万央	万央	崇徳	崇徳	雅丈	裕樹				

選句結果

三位（二人選句）

6-2 花曇り 語りつくせぬ 友の肩 佳友子

二位（三人選句）

12-1 ランドセル 揺らして笑う 桜道 浩市

一位（四人選句）

16-1 春の風 出会いと別れに 桜舞う 万央

おまけの川柳

1-1 老いるほど 加速する年 一伯
1-2 新卒の 期待と不安 お互い様 一伯

（みのる）

俳句の基本をさらに研鑽し、今まで目に留まらなかった気候や風景、事象に作者の発見があり、一般教養として、趣味選句された員数の多い方から一位、二位、三位とさせていただきます。



新入会員の紹介

—ご入会ありがとうございます—

【正会員】

会社名	代表者	所在地・TEL・FAX
株式会社 H2N	代表取締役 堀川篤一 氏	〒530-0044 大阪市北区東天満1丁目11-7 林ビル201 TEL：06-6314-6073 FAX：06-6314-6074
オリジナル設計 株式会社 西日本支社	取締役 大東達也 氏	〒541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目2-7 山陽染工瓦町ビル TEL：06-6223-1200 FAX：06-6223-1222
株式会社サンセン エンジニアリング	代表取締役 中尾喜彦 氏	〒599-0212 大阪府阪南市自然田742-1 TEL：072-462-6312 FAX：072-462-6322
株式会社日建技術 コンサルタント	代表取締役社長 山口武志 氏	〒542-0012 大阪市中央区谷町6丁目4-3 TEL：06-6766-3900 FAX：06-6766-3910
株式会社ライク設備設計	代表取締役 工藤英之 氏	〒530-0044 大阪市北区東天満2丁目9-4 千代田ビル東館7F TEL：06-6585-0128 FAX：06-6585-0129

【賛助会員】 メーカー・その他

会社名	協会担当者	所在地・TEL・FAX	営業種目
SFA Japan 株式会社 大阪営業所	アカウント マネージャー 西平 翔 氏	〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目1-1 江戸堀センタービル9階 TEL：080-4834-0592 FAX：03-5623-3152	住宅及び商業施設における給排水・バス・トイレ関連装置、設備、製品等のアフターサービス
株式会社 ティエルプイ	コンストラクシ ョン・ソリュー ショングループ マネージャー 棚田一弘 氏	〒675-8511 兵庫県加古川市野口町長砂881 TEL：050-3146-8196 FAX：047-307-1119	計測・制御機器の製造販売並びにコンサルティング、蒸気・動カシステム配管の設計及び施工、機械器具設置工事

編集委員

一般社団法人大阪府設備設計事務所協会 広報委員会 —— (会員名簿順)

江口建築設備設計事務所 (江口喜八)	工藤建築環境設計室 (工藤晃久)
設備設計アオイ (佐々木照之)	苑咲設計 (宮本誠也)
中之島設計 (村井一雄)	リサーチアンドデザイン設備事務所 (齊戸博司)
レオ設備コンサルタント (加藤 稔)	日比谷総合設備 (金谷泰久)
アートコンクリート工業 (数見 昇)	アイホン (桑原崇徳)
朝日機器 (北 克也)	荏原冷熱システム (大野由起)
大阪避雷針工業 (山名茂仁)	木村工機 (登尾公彦)
空研工業 (池田恒夫)	ケアコム (柴田忠昭)
J E I (泉 知江)	下田エコテック (石丸真一)
積水アクアシステム (畑 雄大)	総合資格 (橋本利憲)
D a i g a s エナジー (池本裕樹)	東芝ライテック (大谷明日花)
内外電機 (竜崎大雄)	ニシハツ (平野 亮)
日本イトミック (大前雅丈)	日本キャリア (古田千賀子)
日本サーモエナー (高野 翼)	ネボン (藤沼靖行)
パナソニック 空質空調社 (鈴木亮太)	日比谷通商 (岡本好正)
福西電機 (和田知則)	ベルテクノ (和田修治)
ホーコス (小西理久)	ホシモト (和田 悟)
前澤給装工業 (小嶺正嗣)	前田鉄工所 (武岡 勇)
ユニパック (中沢秋男)	

「いちょう」は以上のスタッフで編集されています。
編集内容についてのご意見は、以下のメール宛にお願い致します。

宮本誠也 (E-mail) info@sonosaki-design.com

会 員 名 簿

(正会員)

㈱アイシン設備設計	㈱旭設備計画	㈱アスト設備研究所	㈱イズミコンサルティング	㈱イワギシ
㈱潮設備コンサルタント	㈱H2N	㈱江口建築設備設計事務所	㈱NTT ファシリティーズ	(一財)大阪建築技術協会
オリジナル設計㈱	㈱技研エンジニアネットワーク	㈱工藤建築環境設計室	㈱経済設備設計	㈱三協設計事務所
㈱三省設備設計事務所	㈱サンセンエンジニアリング	㈱施設工学研究所	㈱シンセイ設計事務所	㈱新日本設備計画
㈱水工社	㈱設計工房M	設備設計アオイ	㈱創英設計	㈱総合計画
㈱総合設備コンサルタント	㈱苑咲設計	㈱中央設備コンサルタント	㈱TORI 設備計画	㈱中之島設計
㈱日建技術コンサルタント	㈱日水コン	㈱日本設備総合研究所	㈱ピ・アイ・シ・プラン	都設計工業㈱
㈱メディア設計	㈱ライク設備設計	㈱リサーチアンドデザイン設備事務所	㈱レオ設備コンサルタント	

(賛助会員 = 施工会社)

㈱朝日工業社	浅海電気㈱	浦安工業㈱	鳳工業㈱	川崎設備工業㈱
㈱きんでん	グリーネスト㈱	栗原工業㈱	斎久工業㈱	三機工業㈱
三建設備工業㈱	㈱三晃空調	主計管工㈱	新日本空調㈱	新菱冷熱工業㈱
須賀工業㈱	㈱精研	第一工業㈱	大成温調㈱	大成設備㈱
ダイダン㈱	㈱テクノ菱和	東洋熱工業㈱	㈱トーエネック	㈱西原衛生工業所
㈱日設	日比谷総合設備㈱	不二熱学工業㈱	美和設備工業㈱	

(賛助会員 = メーカー・その他)

㈱アート	アートコンクリート工業㈱	㈱アイエス工業所	㈱INS エンジニアリング	㈱アイシン
愛知時計電機㈱	I・T・O ㈱	アイホン㈱	朝日機器㈱	㈱アスカ
アズビル㈱	因幡電機産業㈱	㈱因幡電機製作所	㈱インターセントラル	エア・ウォーター防災㈱
SFAJapan ㈱	㈱荏原製作所	荏原冷熱システム㈱	㈱FMバルブ製作所	㈱遠藤照明
大阪避雷針工業㈱	兼工業㈱	川重冷熱工業㈱	㈱川本製作所	㈱北浦製作所
木村工機㈱	共同カイテック㈱	空研工業㈱	㈱クボタケミックス	㈱ケアコム
㈱コアツ	㈱ササクラ	サン電子㈱	三友工業㈱	㈱JEI
㈱J.G. コーポレーション	下田エコテック㈱	㈱ショウエイ	昭和鉄工㈱	ジョンソンコントロールズ㈱
新晃工業㈱	㈱振興社設営	スパイラックス・サコ合同会社	積水アクアシステム㈱	積水化学工業㈱
㈱総合資格	Daigas エナジー㈱	ダイキン工業㈱	㈱大佐	大豊産業㈱
㈱ダイレオ	㈱高尾鉄工所	㈱タブチ	鶴亀温水器工業㈱	㈱ティエルブイ
TOA ㈱	テクノ矢崎㈱	テラル㈱	東光東芝メーターシステムズ㈱	東西化学産業㈱
東芝ライテック㈱	東テック㈱	TOTO ㈱	特許機器㈱	㈱巴商会
内外電機㈱	ニシハツ㈱	ニシム電子工業㈱	ニッタ㈱	㈱日邦バルブ
㈱日本イトミック	日本キヤリア㈱	㈱日本サーモエナー	日本ドライケミカル㈱	日本熱源システム㈱
日本ピー・イー・シー㈱	日本ピーマック㈱	ネボン㈱	㈱ノーリツ	パーパス㈱
㈱初田製作所	パナソニック㈱エレクトリックワークス社	パナソニック㈱空質空調社	ピーエス工業㈱	日立グローバルライフソリューションズ㈱
㈱日立産機システム	日比谷通商㈱	㈱ヒラカワ	福西電機㈱	富士機材㈱
フジクリーン㈱	㈱別川製作所	㈱ベルテクノ	㈱ベルテック	ホーコス㈱
㈱ホシモト	前澤給装工業㈱	㈱前田鉄工所	マグ・イゾペール㈱	㈱マツシタ
ミウラ化学装置㈱	三浦工業㈱	三菱ケミカルインフラテック㈱	三菱重工冷熱㈱	三菱電機住環境システムズ㈱
森永エンジニアリング㈱	森松工業㈱	㈱大和バルブ	ヤンマーエネルギーシステム㈱	㈱ユニックス
㈱ユニバック	吉田機電㈱	㈱ヨシタケ	㈱LIXIL	リンナイ㈱
ローレル㈱				

新年あけましておめでとうございます。

皆様方におかれましては、希望に輝く新年をお迎えのことと、謹んでお慶び申し上げます。

私は、23歳で現在の会社に入社し、今年で30年目になります。

入社した当時と比べ、技術はもちろん、働き方や考え方（ものの捉え方と言った方が良い？）が大きく変化している事を痛感しながら、今年こそはと毎日会社経営及び業務に尽力しています。

そんな私ですが、読書が趣味で、毎日欠かさず本を読んでいます。特に、過去の偉人（現在も現役の方もいらっしゃると思いますが…）の伝記や、歴史小説（国内国外は問いませんが、戦国時代、幕末、中国の三国志や老子、孔子、韓非子など）を好んで読んでいます。こうした作品を読む中で思うことがあります。時代が変わり、考え方も変わったと言いましたが、時代や考え方が変化しても人間の本質は、昔から何も変わらないのではないかと思います。読書の話をするとうるさくなりますので、これくらいにしておきます。

今年はさらに高みを目指していきたいと思います。新しい目標に向かって努力を重ねる中で、困難に直面することもあるかもしれませんが、それを乗り越えることで得られる成長こそが、私たちの未来を切り拓く力になると信じています。

昨年は皆さまの温かいご支援に支えられ、数々の成果を取めることができました。皆さまからいただいた励ましのお言葉やご意見は、私たちの活動の大きな原動力となりました。本年も変わらぬご支援を賜りますよう、どうぞよろしく願いいたします。

2026年の干支は、「丙午」です。“火と火”が重なった、非常にエネルギッシュな組み合わせを表し「情熱と行動力で突き進む」「燃え盛るようなエネルギーで道を切り開く」といった縁起のよさが表されております。皆様にとって良い一年になりますよう心より祈念申し上げます。

株式会社苑咲設計

宮本 誠也



広告の目次

【全ページ】

木村工機株式会社	表紙見返し
森松工業株式会社	裏表紙見返し
日本キャリア株式会社	裏表紙

【半ページ】

株式会社ショウエイ	P47
アートコンクリート工業株式会社	P47
ニシハツ株式会社	P48
三浦工業株式会社	P48

【名刺サイズ】

株式会社巴商会	P7
---------	----

～いちょう 第76号～

発行日／2026年1月（年1回発行）

発行人／加地 正和

発行所／一般社団法人 大阪府設備設計事務所協会

〒542-0083 大阪府中央区東心斎橋1-3-10 長堀堂ビル4階

TEL 06-6245-9487

FAX 06-6245-9408

E-mail: oea1234@lime.ocn.ne.jp

URL: <https://www.oea.or.jp>

印刷所／中和印刷紙器株式会社

〒640-8225 和歌山市久保丁4丁目53番地

TEL 073-431-4411

FAX 073-431-8188

URL: <https://chuwa-print.com>

～表紙写真～

石田 俊介
（木村工機）

客室個浴槽対応 昇温ユニット

コンパクト、軽量仕様



子熱
Konetsu 熱

温泉仕様 耐熱・耐蝕樹脂製

シェル:エンジニアリングプラスチック チューブ:チタン



1. 構成部品が少なく軽量、確かな保温性能
2. 耐蝕樹脂製の小型熱交換器を使用
3. 小規模浴槽向け、省スペース。浴槽容量～500L、～1,000L、～1,500L
4. 集毛網付吸込口※オプションとあわせて、ヘアキャッチャを省略
5. リモコンによる遠隔操作が可能
6. フロント等で、一括遠隔監視 ※オプション



豊富なバリエーションからお選びいただけます

SHOEI 株式会社 ショウエイ

〒211-0032 神奈川県川崎市幸区新川 2-6
TEL.044(589)1601(代) FAX.044(589)1602
URL <http://www.shoei-roka.co.jp> E-Mail shoei@shoei-roka.co.jp

- 関西支店 077(510)0040
- 岩手営業所 0194(39)1300
- 仙台営業所 022(794)8921
- 郡山営業所 024(954)4225
- 静岡営業所 055(943)7010
- 山梨営業所 055(225)3435
- 富山営業所 076(461)6405
- 広島営業所 082(870)7040
- 福岡営業所 0948(20)5116
- 札幌支店 011(815)4618

PB式ハンドホール PBN式ハンドホール



道路用照明柱
スパイラルダクト基礎 ▶



▲貫通穴タイプ(配管用穴加工)

照明柱用基礎ブロック 特注基礎ブロック



電設資材を通して快適な社会基盤を作り上げるサポーター

ART CONCRETE

日本産業規格表示認証工場
アートコンクリート工業株式会社

〒649-6445 和歌山県紀の川市豊田56
TEL 0736-77-3077 FAX 0736-77-4993
E-mail info@artcon.co.jp

<http://www.artcon.co.jp>

天災時の非常電源供給に、確かな技術で、安全・安心をサポートします

ニシハツ Denyoグループ 株式会社

<https://www.nishihatsu.co.jp>



代表取締役 野中 美智夫

- ◆非常用発電装置
- ◆单相発電装置
- ◆CVCF用発電装置
- ◆他、各種発電装置



本社・工場	〒847-0831 佐賀県唐津市千々賀 140	TEL0955-78-1115 (代)・FAX0955-78-1616
東京営業所	〒103-8566 東京都中央区日本橋蛸屋町 2-8-5	デノヨービル 2階 TEL03-3662-2151 (代)・FAX03-3662-2153
仙台出張所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂 1-30-14	TEL022-290-9540 (代)・FAX022-349-4118
名古屋営業所	〒465-0012 愛知県名古屋市長区文教台 2-806	TEL052-726-8270 (代)・FAX052-726-8260
大阪営業所	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町 3-1-5	TEL06-4868-5640 (代)・FAX06-4868-5650
広島出張所	〒733-0833 広島県広島市西区尚工センター 5-10-15	TEL082-208-3304 (代)・FAX082-208-3305
福岡営業所	〒812-0018 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-2-11	どぎろろ・ワン筑紫ビル 5階 TEL092-483-4211 (代)・FAX092-483-4231
鹿児島営業所	〒890-0052 鹿児島県鹿児島市上之園町 24-2	第1127ビルビル3015 鹿児島ビル 3階 TEL099-812-6701 (代)・FAX099-812-6705
沖縄営業所	〒900-0004 沖縄県那覇市首途 2-3-9	ルネッサビル新館 201号室 TEL098-8569-1638・FAX098-943-1190



ミウラの総合力で脱炭素社会へ+!

省エネ・脱炭素のミライへ

グリーン電力活用で蒸気の
カーボンニュートラル

水・熱の有効利用による
持続可能な水処理



ボイラ効率
99%

小型貫流蒸気ボイラ
SQ-2000・2500CS

SQ-2000CS×3台密着設置とボイラ室オペレーションパネル



電気ボイラ
ME-200A



除鉄除マンガン装置
WA

熱・水・環境のテクノロジーで
省エネを実現

蒸気駆動コンプレッサ
SD-1310COA



世界最高レベルの
発電効率63%を実現

燃料電池
FC-6M



熱・水・環境のベストパートナー

MIURA

三浦工業株式会社 近畿TS営業部

大阪府東大阪市西石切町7丁目5-1 三浦大阪ビル 〒579-8502
TEL 072-980-5410



www.miuraz.co.jp

みらいの子どもたちに
「いつでも安全な水」を
当たり前。



100年先の社会と資源を守る
ステンレスタンクの

ビジョナリーカンパニー

「世界の人々の持続可能な暮らしのために」

1947年に創業した森松工業は
ステンレスタンクのパイオニアとして
実績を積み重ねてまいりました。

創業の地「岐阜」から日本全国、
そして、世界のあらゆる場所へ。

森松グループはグローバル企業として
環境にやさしいステンレスタンク造りで
これからも世界中の人々の暮らしを
支え続けてまいります。

MORIMATSU
森松工業株式会社

大阪支店：
大阪市淀川区西中島 6-9-27
新大阪メイコービル 501

<http://www.morimatsu.jp/>

空調

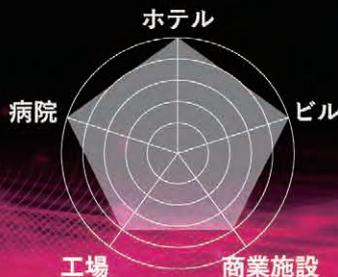
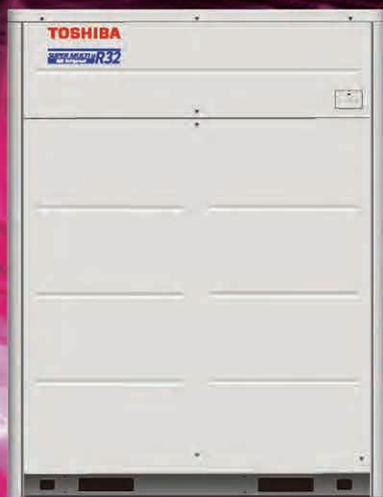
ビル用マルチ空調システム

スーパーマルチ u R32 モデル

TOSHIBA

SUPER MULTI u R32
R32 Refrigerant

環境負荷を抑えるR32冷媒を採用。
 快適性、安全性、施工性も一段と向上。
 待望のR32冷媒搭載ビル用マルチ
 ついに新登場！



掲載カタログ



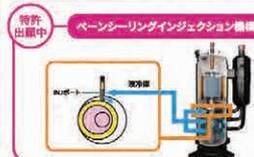
Know This?

R32 冷媒ってなに?

R32冷媒は、オゾン層破壊係数がゼロで環境負荷低減に貢献し、地球温暖化係数(GWP)が従来冷媒の約 3 分の 1 という高い環境性能と、優れたエネルギー効率を兼ね備えた次世代冷媒です。一方、微燃性(A2L)であるため、冷媒封入量が多いビル用マルチエアコンでは、安全対策が必要となる場合があります。

Technology

R32 冷媒の特性に合わせた新コンプレッサー採用



DCトリプルロータリーコンプレッサーの機能を最大限に生かし、ベーンの動きに連動したベーン側面から液冷媒を吸入するオリジナル方式。低暖房能力の確保と高信頼性を実現しました。

Features

安全遮断弁は現場に応じて選択可能

3種類から選べる
安全遮断弁

漏えい検知装置で冷媒漏えいを検知すると遮断弁ユニットにより室内ユニットへの冷媒を遮断します。3種類の遮断弁ユニットをラインアップし現場の状況に合わせて選択できるようにしました。

複数室内ユニットを遮断弁ユニット1台に集約

工事コストの削減が可能です。
 1台の漏えい検知で室内ユニットすべての運転が停止します。



室内ユニット毎に遮断弁ユニットを設置

1台の漏えい検知しても他の室内ユニットが運転状態であれば室外機を再起動して運転を継続します。



安全遮断弁は現場に応じて選択可能

安全対策のための部品をラインアップ

漏えい
検知装置

冷媒漏えい検知装置内蔵

冷媒漏えい検知装置を室内ユニットに内蔵しており、冷媒漏えいを検知するとリモコンの警報機能や安全遮断弁、換気装置などを稼働させます。
 ※漏えい検知装置は設置または交換してから5年後に交換が必要です。

リモコン
警報機能

警報機能標準搭載

省エネ neo リモコン (対象: RBC-AMSU52BZ) には警報機能を標準装備しており、漏えい検知装置で冷媒漏えいを検知すると、リモコンのLED点灯ならびにブザーの発報を行います。

128 系統タッチスクリーンコントローラー (BMS-CT1280TU) は、冷媒漏えい検知時に管理画面上の表示の他に本体の外部出力を使用して警報の発報が可能です。(警報装置は現地手配)

ねじ
接合継手

室内ユニット同梱

ISO14903 に適合したフレアレス継手を室内ユニットに同梱しています。本品を使用して接続した場合、冷媒漏えい想定箇所から除外になります。別売部品もラインアップしています。
 ※一部室内ユニットは除きます。

Carrier

日本キヤリア株式会社 関西支社 法人営業第1担当

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-11-7 信濃橋三井ビル TEL:06-7175-9521