

2021年度 設備新技術と機材説明会

本年度で8年目を向かえます標記説明会につきましては、昨年に引き続き新型コロナウイルス感染症拡大防止に配慮し、資料送付方式での開催とさせて頂くことと致しました。

会員メーカーに出展を募り、9社の応募を受け説明内容を整理して案内を送付しまして、申込みをいただきました官公庁等：26箇所、設備設計事務所：35箇所、施工会社：32箇所、計93箇所へ資料を送付致しました。

NO	区分	会社名	説明内容
1	防災	I・T・O(株)	<p>【紹介商品】 ・都市ガス発電機 【商品概要】 ・都市ガス仕様の常用 / 非常用自家発電設備</p> <p>【紹介商品】 ・ガス変換器「PA-13A」 【商品概要】 ・LPガスを都市ガス相当のガスに変換する装置 ・発電機とガス変換器の組み合わせによる災害対策設備の提案</p>
2	防災 ・暑熱	福西電機(株)	<p>【紹介商品】 商品名: V2X ~ vehicle to everything ~ (ダイヘン製) 【商品概要】 ・平常時はEV車用急速充電器(5台まで)として使用し、非常時は蓄電池設備・車載電池から重要負荷に電力を供給する非常用電源として使用することができる ・太陽光発電との接続やピークカット機能にも対応 ・駐車場1台分程度のスペースで設置可能</p> <p>【紹介商品】 商品名: Green AC ~ シルキーファインミスト ~ (Panasonic製) 【商品概要】 ・2流体ノズルにより業界最小粒径6μm(シルキーファインミスト)を実現 ・ミスト粒径が小さく気化しやすい為体感温度が約4 ~ 7 低下 ・据置型やフレキシブルな施工により様々なシーンにフィットするタイプモラインアップ ・暑熱対策、除菌、消臭、演出、加湿等の様々な用途で活用</p>
3	バリアフリー ・遮熱	(株)LIXIL	<p>【紹介商品】 「高齢者、障害者等の円滑な移動等に配慮した建築設計標準」改正について 【主な改正内容】 小規模店舗のバリアフリー設計に対する考え方 重度の障害、介助者等に配慮したバリアフリー設計に対する考え方、プラン紹介 建築物のバリアフリーに関する優良事例の追加、商品紹介 「多機能トイレパック」の商品特徴、商品紹介</p> <p>【紹介商品】 コロナ禍における教室内温熱環境改善に向けた取り組み 【検証実験による効果の確認】 室内温度の測定 暑さ指数(WGBT)の測定 照度(まぶしさ)の測定 換気量(CO2濃度)の測定 「スタイルシェード」の商品特徴、商品紹介</p>

NO	区分	会社名	説明内容
4	換気	木村工機(株)	<p>【紹介商品】 ・工場用陽圧換気空調システム(ベストエアフロー)</p> <p>【商品概要】 空冷直膨式工場用ゾーン空調機及び木村工機新製品である空冷直膨式工場用オールフレッシュ外調機による工場内の陽圧化・第二種換気(基準1回/時)</p>
5	空調	吉田機電(株) *日立特約店	<p>【紹介商品】 日立グローバルライフソリューションズ(株) ビル用マルチエアコン室外ユニット ~フレックスマルチ-miniモジュール~</p> <p>【商品概要】 ・サイドフロー型の組み合わせ接続で最大1500型(54馬力相当)を実現。 ・コンパクト設計で設置自由度を向上。 ・日立の技術により小型化しつつ、トップフロー型と同等の省エネ性を実現。</p>
6	空調	関西オリオン(株)	<p>【紹介商品】 ・恒温(恒湿)設備用省エネ精密空調機「PAP-Rシリーズ」</p> <p>【商品概要】 ・空調機に制御盤内蔵加湿器付属のオールインワン設計 ・高精度空調と省エネ効果最大80%を実現 ・美術館、博物館、古文書の収蔵庫用高精度空調に最適</p> <p>【紹介商品】 ・屋外設置型換気用空調機器「フレッシュエコフィン」</p> <p>【商品概要】 ・安心、快適な換気で密閉空間の環境改善 ・顕熱交換器で汚染空気のリターン無し ・災害時の避難所施設や仮設医療施設及び仮設事務所に利用可能(屋外に後付けで簡単設置)</p>
7	給湯	スパイラックス ・サーコリミテッド	<p>【紹介商品】 ・プレート式蒸気温水製造ユニット EasiHeat DHW</p> <p>【商品概要】 病院における給湯設備 安全リスクは、病院設備設計ガイドラインによると 火傷(60以下) レジオネラ菌(55以上に温度管理) 給湯設備においてレジオネラ菌のリスクを最小にするためのソリューションと岡山赤十字病院における事例紹介</p>
8	検針	東光東芝 メーターシステムズ(株)	<p>【紹介商品】 ・自動検針システム「TOSCAMシリーズ」</p> <p>【商品概要】 ・スマートメーターの指針値を遠隔で収集できるため、「検針業務の効率化」、「誤検針の撲滅」が図れます ・小規模テナントビルさま向け「TOSCAM-M1」は省スペース・低コストで自動検針化が可能 ・中規模テナントビルさま向け検針システム「TOSCAM-B12」は本体で検針データの表示・帳票印字が可能</p>
9	乾燥機 ・風呂	リンナイ(株)	<p>【紹介商品】 業務用ガス衣類乾燥機</p> <p>【商品概要】 バリエーション:乾燥容量5kg 6kg 8kg 9kg <特徴> 時短乾燥(電気方式の1/3時間) 耐久性UP 清潔性 <設置先> 福祉施設 宿泊施設 病院 寮 理美容院 等</p> <p>【紹介商品】 マイクロバブルユニット(家庭用)</p> <p>【商品概要】 対応給湯器:風呂給湯器 内蔵型タイプ <特徴> 温浴効果 洗浄効果 リラックス効果</p>

以下に出展メーカー各社の説明概要を記載します。

災害対策・防災設備 電気とガスのバックアップシステム

商品紹介 都市ガス発電機

都市ガスを原料とする非常用自家発電設備



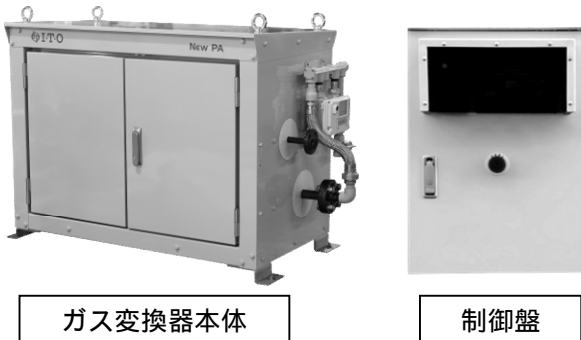
【特徴】

- ・都市ガスは地下の配管を通して供給されるため、燃料の備蓄をする必要がなく省スペース
- ・都市ガス供給が継続している限り、燃料切れを心配することなく長期間の使用が可能
- ・都市ガス配管は風水害に対して非常に強い
その他にも、LPガス発電機など、多様なガス発電機を取り扱っております。

商品紹介 ガス変換器

LPガスを都市ガスに変換する装置

(特許取得 混合ガス製造装置 特許第 6889910 号)



ガス変換器本体

制御盤

【ガス変換器とは】

LPガスと空気を混ぜ合わせることで、都市ガスと同じ燃焼特性を持ったガス(プロパンエアークラス)を作り出す装置。

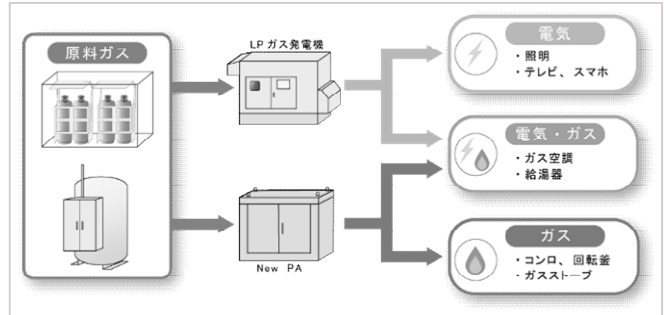
阪神淡路大震災や東日本大震災といった、過去の震災でも、『PA-13A』という名称で活躍してきた装置を、誰でも簡単に扱えるよう改良。

自動でガス漏れ確認を行う機能を持ち、音声ガイダンスに従ってタッチパネル操作を行うだけで、誰でも簡単にガスを復旧することができる。

LPガスで電気と都市ガスをバックアップする

『防災減災対応システムBOGETS』

ガス発電機・ガス変換器を組み合わせ、予め備蓄しておいたLPガスで電気と都市ガスをバックアップするシステム。



学校体育館をはじめとする避難所に。

災害時にも避難所の冷暖房設備を動かすことが可能に。そのほか、給食施設のガス調理器を利用し、炊き出しを行うことも。

病院や福祉施設に。

非常時にも運転を止めることができない医療機器の電源確保のために。

また、冷暖房設備を稼働させ、避難できない方々の熱中症・感染症を予防するために。

商業施設や工場に。

大型の冷蔵庫用の電源確保や工場の生産活動維持のために。

【採用実績】

- ・学校体育館空調用
 - ・給食センター厨房機器用
- 等々

ガス発電機やガス変換器について、ご興味がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

電気と都市ガスのバックアップシステムについて詳しくはこちら



<https://www.itokoki.co.jp/bogets/>

問合せ先 I・T・O 株式会社
営業開発部企画チーム
TEL : 03-3456-6513

**EV 用充放電器と蓄電池設備
V2X システムによる電気供給**

停電時電源供給の課題

電気は日々暮らしや産業に不可欠なエネルギーであり、近年増加している自然災害や事故など予測不可能な停電への対策が重要視されています。これまでの非常用発電機の多くは、非常時にしか稼働しないため設備稼働率の低いこと、燃料及びタンクの定期メンテナンスが高額になる事が課題となっていました。

一方、環境問題の解決案として電気自動車/プラグインハイブリッド車(以下、EV/PHEV)普及が期待されており、その利便性を高めるために充電インフラ整備が求められています。

V2X を用いたソリューション

ご紹介する V2X システムは、環境にやさしく(CO2 排出量が少ない)かつ移動電源として利用価値がある EV/PHEV 用充放電器と定置蓄電池設備を一体化した電源システムです。

平常時には、最大 5 台の EV/PHEV への急速充電と一般施設の電力ピークカットを実現します。停電時には非常用電源として定置蓄電池と EV/PHEV の車載電池から重要負荷に電気を供給します。特に、照明だけでなくエレベータ、業務用エアコン等に三相電力を供給できるため、避難所、事務所、工場の BCP 対策に活用できます。加えて平常時と非常時を自動的に認識し、それぞれに適した機能を自動的に切替えるため、専門のオペレータは不要です。

要望に応える V2X のラインナップ

V2X システムは定置蓄電池が 50kw, 25kw, 14kw の 3 種類の容量があります。お客様のご使用方法と予算にあった製品を選択していただくことが可能です。

V2X システム



B01 (50kw)



B03(14kw)

**体感温度 4 の涼空間を提供
極微細ミストによる気化冷却と疑似発汗の
ミストシステム、グリーン AC**

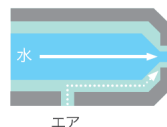
グリーン AC

パナソニック独自開発の 2 流体ミストノズルから噴霧される極微細「シルキーファインミスト」は、粒子径約 6 μ m の微細粒子により効率的に気化し、空間を冷やします。また微細粒子のため濡れを感じにくく、快適な状態で体表面で蒸発することにより、体表面を冷却する疑似的な汗の効果を実現。気化冷却と疑似発汗の効果で、体感温度 (SET*) で約 4 の温度低下を計測。

特徴

粒子径 6 μ m の極微細シルキーファインミスト
耐圧樹脂配管で接続する簡易設置・簡易施工
屋外実証実験で 約 4 の体感温度低下

シルキーファインミスト
(2流体ミスト)

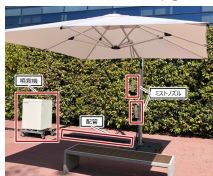


水圧と空気圧を混合し微細化する方式、
微細な粒子のため、気化しやすく、濡れ
を感じにくい

従来型 2 流体ミストノズルと比較して、低压エアで微細化するノズルを設計開発。エア圧を生成するエアコンプレッサーの能力を低く抑えることが可能となり、噴霧機(制御機)内に格納できる小型コンプレッサーで運転が可能に。屋外でも設置できる省スペース化と、低压駆動による省エネルギー化を実現。

設置事例

パナソニックミュージアム(大阪・門真市)
パラソル支柱にミストノズルを縦設置することで、お子様から成人男性まで様々な体格の方にミストによる涼を提供。

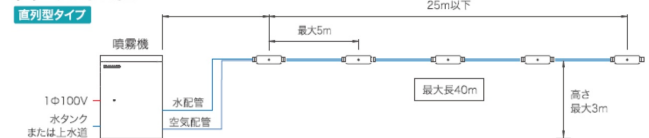


電源：単相 100V 定格 1.2kW(60Hz 帯)
水：水道栓分岐、水道管直結
噴霧機サイズ W610 * D450 * H855mm
噴霧機重量 119kg
ミストノズル 2~8 個接続可能

システム構成

グリーンAC Flex

直列型タイプ



福西電機株式会社 電設特需推進部
電話番号：06-6530-0615
Email:wada.tomonori@denzai.jp
担当者：和田

『バリアフリー設計に関する LIXIL のオススメ商品の紹介』

多機能トイレパック

オストメイト対応流しの大きさは従来のまま、対応間口 1,700×1,900mm とさらにコンパクトになります。中小規模施設や改修などスペース確保が困難な現場でも設置できます。



SIAA
ISO 22196
for KOHKIN

グリーン
購入法

便器部・
自動水栓部

2年
保証

商品特徴

対応間口 1700X1900 とコンパクト

ロータンクを内蔵することで一般水栓と同じサイズの給水接続口径 15A に対応。小規模施設や改修現場での設置に対応しやすい仕様です。

従来:1800mm → **1700mm**〜



・パック化で簡単設計

必要な器具をパッケージ化・各器具は適切な位置に配置されているので設計の手間が不要です。



問合せ先
株式会社 LIXIL
関西野丁場営業
グループ
角 田 賢
070-6409-5391

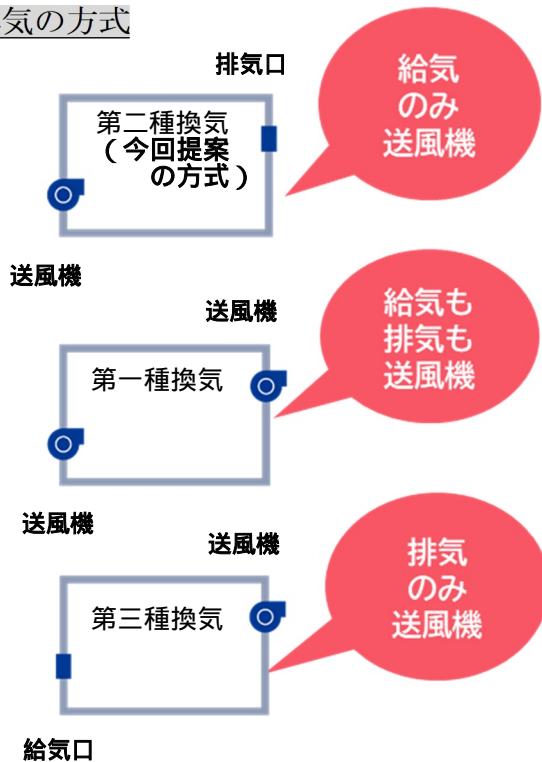
工場用換気空調システム

工場における換気的重要性

換気の目的は

- クリーン化
 - 温湿度管理
 - 酸素供給
 - 有害物質の排出・給排気量調整による陽圧化
- 以上が挙げられます。

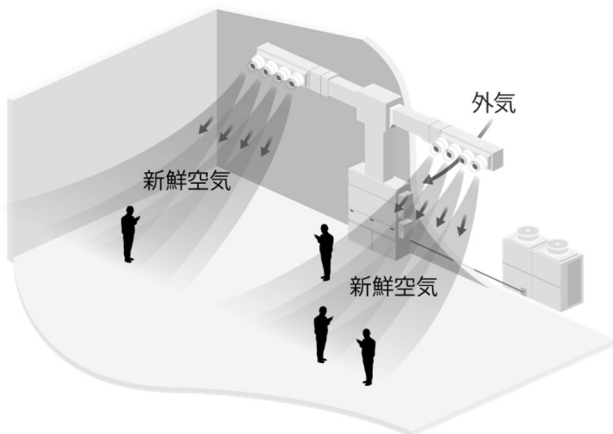
換気的方式



外気処理機 (外調機)

(パンカールバーによるダクトレス方式)

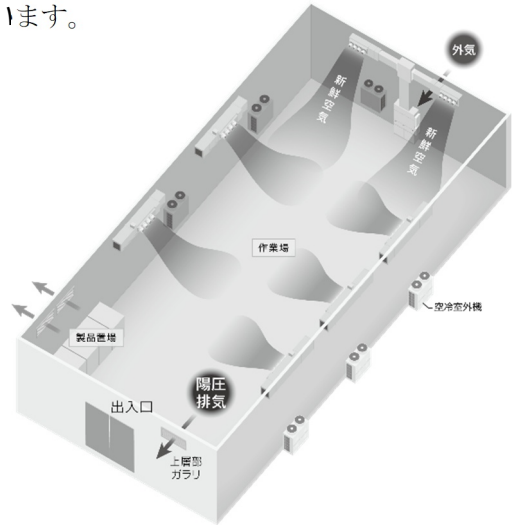
空冷直膨式工場用外気処理空調システム提案例



機器背面より工場の壁面を貫通してダクトから外気を取り入れダクト施工無しで工場内に新鮮空気を導入。
外調機+空調機で工場内の大空間ゾーン空調を行う。

工場内大空間ゾーン空調とは

従来の工場用パッケージエアコンは、人間や機械を対象としたスポット空調が主流。工場用ゾーン空調機は全館空調に近いゾーン空調を行います。



工場用ゾーン空調機の特徴

大空間ゾーン空調

気流到達距離 15m 超

ダクトレス効果

工場内のクレーンを邪魔しない

送風動力削減 (当社空調機との比較)

誘引パンカー

結露防止・ドライエアー・風量 20% 増



室内機
CRV2 10200HP
室外機
KM 30A x 2



弊社におきましては、職場の環境改善・製品の品質向上を目指し新たな製品を開発してまいります。
今後ともよろしくご依頼申し上げます。

問合せ先 木村工機株式会社
大阪営業本部営業開発部
050-3733-9401

日立ビル用マルチエアコン室外ユニット
フレックスマルチ-mini モジュール



サイドフロー型の組み合わせ接続で最大
1500 型（54 馬力相当）を実現

日立独自の制御アルゴリズム、新設計筐体により、サイドフロー型室外ユニットの組み合わせ接続を最大 1500 型までラインナップ。また、450 型までは単体ユニットなので、室外ユニット間の接続工事が不要です。
単体ユニット：224 型～450 型
組み合わせユニット：500 型～1500 型

コンパクト設計で設置自由度を向上

設置環境にとらわれず、フレキシブルな施工を実現できます。設置面積で 46%（16 馬力相当）低減。サイドフロー型なので軒下の設置も可能。トップフロー型では設置困難であった場所への省スペース設置が可能です。

- * 換気ニーズの高まりにより、屋上の空いたスペースへの空調機増設
- * ビル壁面に沿ったスペースに
- * 屋根のあるような場所へ

日立の技術により小型化を実現し、省設置を可能に

【設置面積比較】

224 型の場合：トップフロー型設置 0.73m²
サイドフロー型設置面積 0.44m²
設置面積約 39%低減
450 型の場合：トップフロー型設置 0.93m²
サイドフロー型設置面積 0.50m²
設置面積約 46%低減

「快適性」運転音低減機能を搭載

【ナイトシフトモード】

夜間などに運転音の低減が必要な場合に使用するモードです。機能選択設定でナイトシフトモードを設定すると、冷房運転時に外気温度 30 以下になると圧縮機回転数・室外送風機回転数を抑制して運転音を低減します。

【運転音低減モード】

機能選択設定で運転音低減モードを設定すると、外気温度にかかわらず、圧縮機回転数・室外送風機回転数を抑制して運転音を低減。運転音低減モードは 3 段階（運転音低減モード 1・2・3）で設定できます。

【スケジュール管理】

多機能リモコンで運転音低減モードのスケジュール管理が可能です。早朝時間帯・深夜時間帯など、曜日ごとに、最大 5 パターンの時間帯の設定が可能です。

高性能アクティブフィルター（オプション）

室外ユニットの天井部分に設置することでデッドスペースを有効活用することができます。

問合せ先

吉田機電株式会社 営業本部 田村
TEL 06-6973-4531
携帯 090-8386-1450

**収蔵庫の空調機の省エネはオリオン精密空調機
PAP-Rシリーズにおまかせください！！**

収蔵庫の一般的な温湿度条件	温度	湿度	55~65%
	20~23℃	50~60%	紙・木・染織物・漆
			50~65%
			象牙・皮・自然史関係の資料
			50~55%
			油絵
			45~55%
			化石


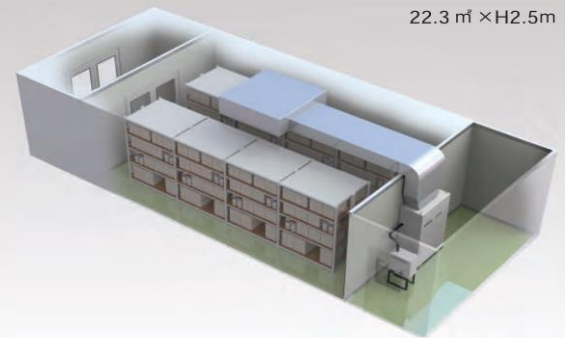
- 特長① 超省エネ設計：ヒートポンプバランス制御とインバータ回転数制御で一般的な精密空調機※と比較して最大約 80%の省エネを達成 ※一般空調機：電気ヒータ PID 制御
- 特長② 高精度空調：一般空調機や従来レヒート制御では不可能であった高精度空調を実現しヒータレスで電気ヒータ PID 制御と同等の高精度を実現。低負荷時のオイル戻し運転や冬季のデフロスト運転がなく、年間を通じて安定した高精度な精密空調を維持できます。
- 特長③ 設計負荷軽減：必要機器のシステム化と豊富なオプションで煩わしいシステム設計が不要です。設計から設置工事、試運転・調整作業の大幅な時間短縮が見込まれます。

**精密空調機
納入実績の
実例**

教育・学習支援業 美術館や資料館等の収蔵庫

お選びいただいたポイント
恒温室の温湿度精度の安定性
サービス体制

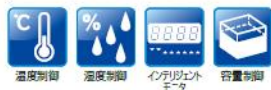
使用用途
歴史的資料や絵画等、収蔵庫における温湿度調節

型式 PAP40C-KR
機器タイプ：リモートコンデンサ型 空冷式
換気方式：循環方式
Class：-
設定温度：22℃±1℃
設定湿度：55%±5%（蒸気加湿）
温度制御方式：ヒートポンプバランス制御（スーパーレヒート仕様）

機種

恒温タイプ（温度制御）		恒温恒湿タイプ（温湿度制御）	
PAP20A-R	3 HP	PAP20A-KR	
PAP40C-R	5 HP	PAP40C-KR	
PAP80B-R	10 HP	PAP80B-KR	
PAP120A-R	15 HP	PAP120A-KR	



処理空気量	23~120 m ³ /min
温度制御精度	± 0.2℃
設定温度範囲	18~30℃
湿度制御精度	± 2%
設定湿度範囲	45~60%

問合せ先 関西オリオン株式会社
市場開発部 佐野康弘
TEL 090-7340-9299



PAP20A-KR (恒温恒湿タイプ)

貯湯槽不要！
プレート式蒸気温水製造ユニット
EasiHeat (イージーヒート) DHW

Steam in Hospitals



病院における蒸気の使用例

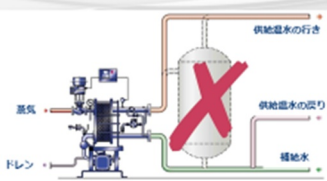
1. なぜ蒸気を使うのか？
2. 蒸気の使用先

病院における給湯設備

1. レジオネラ菌のリスクを最小にするプレート式給湯ユニット“EasiHeat”
2. 岡山赤十字病院事例

Steam Business Development
Partnering for Growth

EasiHeatの特徴



貯湯タンクを必要としない給湯システム

No the first class Pressure Vessel Code, everyone can operate easily in daily start and daily stop!

Steam Business Development
Partnering for Growth

Steam in Hospitals

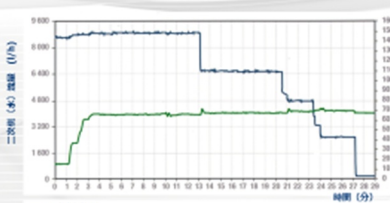
なぜ蒸気を使うのか？

熱量	単位質量当たりの保有熱量(比熱)が大きい。また熱伝達率が非常に良い	環境	水を加熱殺菌している環境負荷の少ない媒体
温度制御	圧力制御による温度制御が可能。制御の高い、温度コントロールが可能	温度ムラ	同圧力空間内において、温度ムラが発生しない。温度伝達後はドレン化するため加熱部の温度が一定になる。
移送	循環ポンプ等の外部動力が必要ない。また同じ配管口径において、より多くの熱量を移送が可能		

蒸気は熱媒体としてコストパフォーマンスが高く高品質の加熱ができるため非常に使い勝手がよい媒体です。

Steam Business Development
Partnering for Growth

瞬間負荷変動に対するEasiHeatの性能



急激な負荷変動にも±5℃の温度制御、負荷安定時には±1℃の優れた制御性能により、火傷やレジオネラのリスクを限りなく下げることができる

Steam Business Development
Partnering for Growth

Steam in Hospitals

病院における給湯設備

給湯設備の検討事項

- 分刻みのピーク負荷に対応した給湯量
- 温度を55-60℃にシステム全体を維持できる精度の高い温度制御
- できるだけ小さい貯湯槽、もしくは貯湯レス

そして長期利用を考えた場合にはこれらを5年後、10年後の病院の運営状況に合わせることができる拡張性が望ましい

Steam Business Development
Partnering for Growth

岡山赤十字病院様 ケーススタディ



病院名 - 岡山赤十字病院様
 施設 - 岡山県(日本)
 病棟数 - 210棟(南館)
 竣工 - 2015年3月

第一種圧力容器的な法定検査の必要がないのが最大のメリットでしょう。貯湯槽で行なっていた点検時のコストと1~2日間の停止の必要がありません。

◎施設担当者様からのコメント

改善テーマ
 南館新築計画に伴い、給湯システムを検討。従来の貯湯槽方式にて計画が進んでいたが、施工面、運用面から改善が可能な別のシステムについても検討

ソリューション
 プレート式蒸気温水製造ユニットEasiHeat™を2台設置。貯湯槽方式から貯湯槽レスの瞬間給湯方式へ変更。圧力容器的非該当のため、定期法定検査が不要

成果
 竣工時の工数削減および省スペース化、運用時の省メンテナンスを実現。ピーク負荷にも安定した給湯を実現

Steam Business Development
Partnering for Growth

EasiHeat™という給湯設備



Easiheat™とは

必要なときに必要な量を必要な温度で安全に供給し続けることができる給湯設備

Steam Business Development
Partnering for Growth

問い合わせ先： スパイラックス・サーコリミテッド
 ウエストジャパン
 〒559-0011 大阪市住之江区北加賀屋 2-11-8
 Tel. 06-6681-8921
 e: InfoJP@spiraxsarco.com

簡単らくらく自動検針化！検針業務効率化・誤検針撲滅にピッタリ！ 自動検針用データ収集ユニット TOSCAM-M1 (注1)



TOSCAM-M1 外観

1 はじめに

本製品は、弊社製スマートメーター「SmaMe^{注2)}」シリーズ(以下、SmaMe)や計量用パルス出力付きメーターと組み合わせて、検針データを遠隔収集できるデータ収集ユニットです。各種メーターの30分毎の計量値データを収集し、日別のCSVファイルを生成・本体内のSDカード^(注3)に記録する機能を備えています。

お客様のPCと本製品をEthernetで接続することで、簡単に検針データを収集できる他、無償の帳票作成アプリをご活用頂くことで検針台帳も作成頂けます。

2 特長

本製品は以下の特長を有しています。

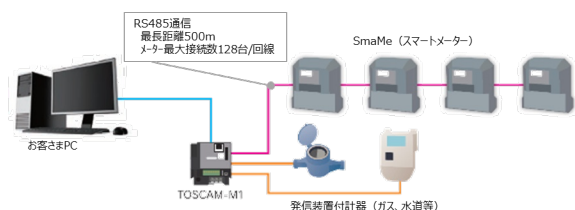
- 1). 低コストでの自動検針システム導入に貢献します。
- 2). コンパクトな筐体のため盤内設置に適しています。
- 3). 本体1台でSmaMe最大128台と計量用パルス出力付メーター2台のデータを収集できます。
- 4). 端末伝送装置をご使用頂くことで、最大102台の計量用パルス出力付メーターを接続できます。
- 5). SmaMeを活用いただくことで、定期的な数値照合作業の工数を低減できます。
- 6). RS485^(注4)無線化ユニットの活用により、既築で伝送線の配線が困難な物件でのシステムが構築できます。
- 7). 専用の帳票作成アプリ(無償)で簡単に検針台帳を作成いただけます。

3 システム構成例

本製品では、設置環境に合わせた様々な方式でシステムを構築できますのでご紹介します。

3-1. 簡易検針システムの例

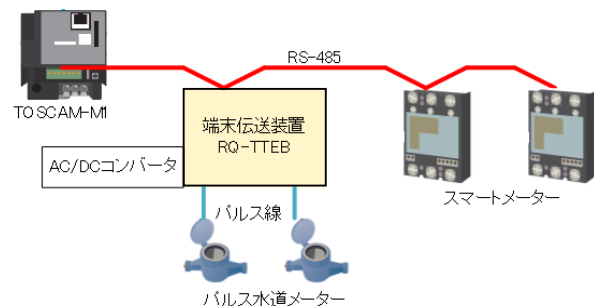
SmaMe や計量用パルス出力付メーターと TOSCAM-M1 間を伝送線またはパルス線で接続、お客様 PC と TOSCAM-M1 間を Ethernet で接続し、お客様 PC から TOSCAM-M1 にアクセスして頂くことで SmaMe や計量パルス出力付メーターの計量値データ(CSVファイル)を収集できる構成です。



* 既築案件などで SmaMe と TOSCAM-M1 間の伝送線の配線が困難な場合には 920MHz 帯の無線で構築することもできます。

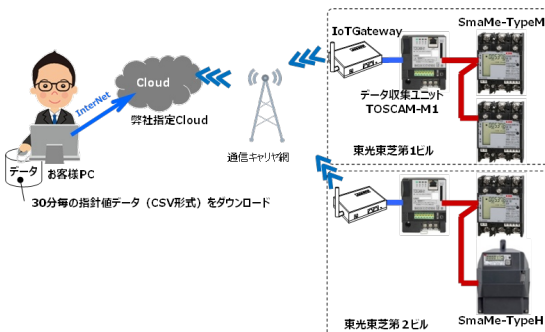
3-2. 既設計量用パルス出力付メーターを活用したシステムの例

本製品と端末伝送装置を組み合わせて使用することにより、計量用パルス出力付メーターの計量値も収集できます。その場合は計量用パルス出力付メーターであっても30分毎の計量値を収集し、専用アプリ(無償)での帳票作成・出力にも対応します。計量用パルス出力付メーターのみ接続の場合、最大102点の計測が出来ます。



3-3. クラウドを活用した構成例 (Cloud TOSCAM)

弊社指定クラウドと TOSCAM-M1 の活用により、お客様のPCをはじめ、スマホ、タブレットなどからも簡単に遠隔で検針業務を行える、テレワークにも適した検針システムです。30分毎の計量値のCSVファイルのダウンロード機能の他、負荷曲線作成機能や、日報、月報、料金一覧表等の帳票作成機能など、多彩な機能を備えた月額制サブスクリプション型の検針サービスです。お客様毎のデータ閲覧、帳票出力機能等近日実装予定です。



【お問合せ先】

東光東芝メーターシステムズ株式会社
関西・四国エリア
担当者：篠崎 貴浩 中條 剛
TEL:06-6130-2129

語句説明

- 注1) TOSCAMは東光東芝メーターシステムズ株式会社の登録商標(第1154888号)
注2) SmaMeは東光東芝メーターシステムズ株式会社の登録商標(第5542012号)
注3) SDはSDアソシエーションの商標です
注4) RS485は、電子機器間でデータ通信を行うためのシリアル通信規格の一つ

パワフルな業務用衣類乾燥機（乾太くん）のご紹介

（屋内設置でも、上部の排湿筒から確実に湿気を屋外に放出し、室内に熱気がこもることもありません。）

業務用衣類乾燥機 ラインナップ

コインタイマ-なし

5 kg



RDTC-54S
164,000円

8 kg



RDTC-80A
194,000円

コインタイマ-式

コイン式 6 kg



RDTC-60CT
268,000円

コイン式 9 kg



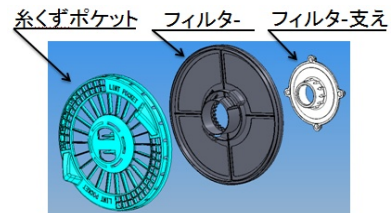
RDTC-90CT
298,000円

耐久性

業務用耐久時間 **11,000 時間**
（家庭用耐久時間 3,700 時間）

利便性

フィルターの**着脱性向上**、**視認性向上**



業務用衣類乾燥機 特徴

乾燥量と乾燥時間の目安

衣類の種類	1枚の重さ (サイズ)	乾燥容量5kgタイプ	
		1回に乾燥できる量	乾燥時間
カッターシャツ(混紡)	約200g	約25枚	約45分
作業着上下(混紡)	約800g	約6組	約45分
おしめ(綿)	約50g	約100枚	約50分
パジャマ上下(混紡)	約500g	約10組	約50分
タオル(綿)	約80g	約45枚	約60分 ^(D)
マイヤー毛布(アクリル)	シングルサイズ	1枚	約50分
シーツ(綿)	シングルサイズ	4枚	約60分

スピード

5kgの洗濯物を52分で乾燥

電気式のおよそ1/3の時間

仕上がり

ガスのパワふっくら仕上がり

消臭

ガスのパワフルな温風で生乾き臭い原因菌を抑制

安全性

庫内火災防止性能の向上

乾燥後の衣類冷却時間**79分**

衛生面

ドラム除菌モードを新搭載

80 以上の温風でドラム内を除菌

庫内を常に清潔に保てます。

業務用衣類乾燥機 使用状況

項目	詳細
老人福祉施設	有料老人ホーム、特別養老ホーム、デイサービスなど
事務所	ガソリンスタンド、販売店事務所など
ホテル	ビジネスホテル、観光ホテル・旅館など
工場	機械加工工場、食品加工工場など
病院	整骨院、産婦人科、動物病院、歯科医院
その他	学校、寮、消防署、ゴルフ場、温浴施設、フィットネスなど

設置基準について

隠ぺい部の断熱材について
排湿温度が約65 のため、基本不要。結露 対策等、必要に応じて使用してください。

給気口について

1kWあたり、8.6㎡の面積が必要です。
24時間換気の給気面積の総和が、上記面積を上回って入れば、給気口設置必要はありません。

換気口について

設置場所に窓がある場合は、窓を開けるなどして空気の入れ替えをしてください。

お問合せ先
リンナイ株式会社
関西支社: 営業開発グループ
Tel 06-6391-9108