



**エネルギーゾーン**  
(脱炭素・グリーン)

**環境改善ゾーン**  
(暑熱・熱中症対策)

**フリークーリングチラー**  
オリオン機械(株)

フリークーリング機構搭載。自然エネルギーを最大活用し高い省エネ性を実現

**ノンフロンインバーターチラー**  
オリオン機械(株)

機械装置の発熱を安定化させ、生産品質の向上に貢献

**ノンフロンエアドライヤー**  
オリオン機械(株)

ノンフロン冷媒採用によりフロン管理工数ゼロ。環境負荷の低減にも貢献

**排熱回収ヒートポンプ**  
オリオン機械(株)

排水等の「熱」を有効利用しランニングコストとCO2排出の削減に貢献

**空気軸受式可変速単段ターボブロワ**  
新明和工業(株)

民間工場における排水処理設備のばっ気ブロワの省エネに

**VCBユニット**  
日本電機産業(株)

受電に必要な遮断・計測・保護機能を一体化。安全で効率的な電力供給を実現

**エネルギーゾーン**  
(脱炭素・グリーン)

省エネ技術や再生可能エネルギー、資源循環型ビジネスの導入によって、地球に優しい未来を支えるソリューションをご紹介します。

※出展アイテムは変更になる可能性があります

**SUPERアモルファス奏**  
(株)日立産機システム

省エネ性のみならず環境性能を向上した環境調和型変圧器

**配電監視システムH-NET**  
(株)日立産機システム

様々なデータを見える化し一元管理。設備エネルギーの配電監視システム

**再生蓄電池・再生蓄電システム**  
エナジーウィズ(株)

蓄電システムの概要図(例:太陽光発電併設)

■当社は蓄電池メーカーですが「蓄電システム」および「発電システム」を加えた「蓄電・発電システム全体」のご提案が可能です

長寿命かつ高サイクルを実現。蓄電・発電システムをワンストップで

**太陽光温水器**  
日本熱源システム(株)

太陽光の日射から冬でも温水を作り出しエネルギーコストを削減

**給油式スクルー圧縮機**  
(株)日立産機システム

基本性能と制御能力の向上で、さらなる省エネを実現

**日立油冷式空気圧縮機用廃熱回収装置**  
(株)日立産機システム

空気圧縮機の未利用熱を温水として再利用し、燃料・電力削減に貢献

**オイルフリースクロール圧縮機**  
(株)日立産機システム

周囲温度45℃に対応。省エネ制御、IoT機能も拡充

**環境改善ゾーン**  
(暑熱・熱中症対策)

現場の暑熱対策や熱中症対策アイテムなど、働く人の健康と安全を守るソリューションをご紹介します。

※出展アイテムは変更になる可能性があります

**設備用パッケージエアコン**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

設備用床置セラレート型にリニューアルタイプが新登場

**店舗・オフィス用パッケージエアコン**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

個別サーモON-OFF制御と低負荷時でもスムーズ運転で省エネ化

**廃熱再生吸着式(HOC)ドライヤー**  
(株)日立産機システム

ゼロパーセントでPDF-20℃/-40℃の低露点に対応

**SDSRseries+温水回収システム**  
(株)日立産機システム

超高温の圧縮(廃)熱を利用し温水を供給

**エネルギー回収システム**  
(株)日立産機システム

未利用の水力エネルギーを電力として回収

**クールショットマルチ**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

ダクト工事不要で個別運転可能。工場や倉庫などの大規模空間を快適に空調

**ビル用マルチエアコン 漏えいセンサー組み込み室内機**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

RCI-GP71KAB 型式末尾が「KAB」の室内ユニットが対象機種です。冷媒検知器を内蔵し、さらにねじ接合継手を同梱した室内ユニットを新たにラインアップ

**ビル用マルチエアコン R32冷暖同時型**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

冷媒R32を採用。地球環境に配慮したフレックスマルチ冷暖同時型が新登場

**HEポンプ**  
(株)日立産機システム

省エネを実現! コントローラー一体型PMモータ搭載ポンプ

**V2Xシステム「Hybrid-PCS」**  
(株)日立ビルシステム

停電時に電気自動車のバッテリーを利用してエレベーターなどのビル設備に電力供給

**ZEBソリューション**  
(株)日立ビルシステム

ZEBの「ぜえ〜んぶ」をサポート

建物(ビル)の省エネ等に寄与する「ZEB」導入に向け、コンサルティングから実際の施工まで全面サポート

**ビル用マルチエアコン フレックスマルチmini R**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

個別運転システム搭載モデル。店舗用と同寸法のコンパクト筐体

**スクロールチラーユニット マトリクスシグマ(R32)**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

環境影響度に配慮し、冷媒R32を採用

**スクルーチラーユニット マトリクスアドニス(R1234yf)**  
日立グローバルライフソリューションズ(株)

省エネ性とサービス性を追求。環境影響度に配慮し冷媒R1234yfを採用

**冷媒R474B採用 コンデensingユニット**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



参考出展  
「グリーン冷媒」における  
の開発促進

**クーリングシステム**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



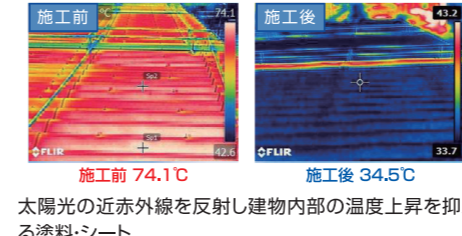
冷凍機、ユニットクーラー、  
コントローラーを標準シス  
テムとしてセット化

**エコキュート/HH**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



水道直圧で浴室、台所2カ  
所同時でもパワフル給湯  
/調理の確認も操作も、  
天面液晶画面でラクラク

**GPエコ/クールワン/クールワンシート**  
 中央ペイント(株)



施工前 74.1℃ 施工後 34.5℃  
 太陽光の近赤外線を反射し建物内部の温度上昇を抑え  
る塗料・シート

**エアークーラー/エアーセーバー**  
 東浜商事(株)



コンプレッサーエアの圧縮空気のみを使用してマイナ  
ス域の冷風を作り出す/コンプレッサーの圧縮空気を  
増幅吐出

**クリーンルーム用クリーナー**  
 東浜商事(株)



アスベストにも対応可能な  
ULPAフィルターを採用

**exiida**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



空調・冷凍機器の安定  
稼働を支える  
exiida遠隔監視システム

**高天井LED**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



選べる明るさと長寿命。  
特殊環境に対応する  
幅広いラインアップ

**スマートユニット無線調光**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



配線不要の無線調光で省施工と省エネ、快適空間を実現

**ワイドレンジ冷凍冷蔵庫**  
 フクシマガリレイ(株)



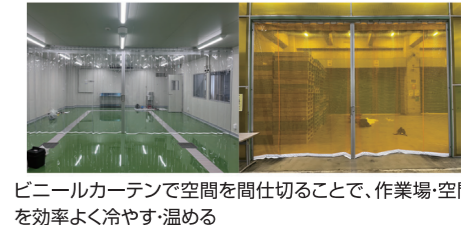
GALILEI  
 スイッチひとつで冷凍・冷蔵  
の切替が可能

**タンク式チップアイス製氷機**  
 フクシマガリレイ(株)



GALILEI  
 給排水設備不要なタンク  
式。これまで設置が困難  
だった場所にも手軽に設置

**ビニールカーテン**  
 石塚(株)



ビニールカーテンで空間を間仕切することで、作業場・空間  
を効率よく冷やす・温める

**ルームエアコン**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



省エネ大賞ビジネスモデル部門受賞(LAB制御)新搭載  
プレミアムモデルXJシリーズ

**空調管理システム**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



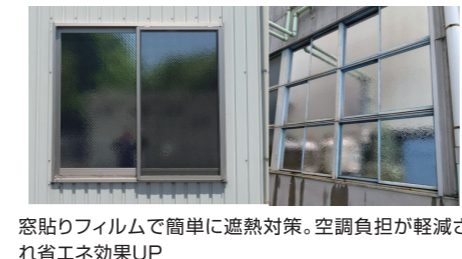
クーリングシステム、除湿機、スクリーン冷凍機の集中  
監視・温度管理が可能

**業務用・産業用除湿機**  
 日立グローバルライフソリューションズ(株)



小型設計と単相100V対応  
で電気工事不要。据付性に  
配慮

**窓貼り遮熱フィルム**  
 石塚(株)



窓貼りフィルムで簡単に遮熱対策。空調負担が軽減さ  
れ省エネ効果UP

**エリア空調機**  
 クボタ空調(株)



20m先まで届く大風量。  
工場・作業場・倉庫・体育館など  
施設内の暑熱対策に

**アイススラリー冷蔵庫**  
 シャープマーケティングジャパン(株)  
 ビジネスソリューション社



市販の飲料を入れるだけ。効率的に体を内側から冷や  
すアイススラリーを生成

**日立エアシャワー 88シリーズ**  
 (株)日立産機システム



高除塵性能のフラッタージェットノズルによりクリーン  
ルーム内への異物混入を抑制

**サラダパー**  
 (株)大穂製作所



社員の福利厚生と  
健康増進に貢献

**天吊型除湿機**  
 オリオン機械(株)




業界初ノンフロン冷媒使用。  
天吊型除湿機で結露問題を  
解消

**ウェアコン**  
 (株)ゼネラル



水冷式冷却システムを採用。外気温40℃でも安定した冷  
却性能を発揮

**THE FIRST SHEET**  
 (株)西田技巧



圧倒的な遮熱性能と自社の技術を活かして快適な環境  
を実現

**SPACECOOL**  
 ニチモウ(株)



太陽光をブロックし、  
宇宙に熱を放射する  
ことで外気より低温に  
する新素材

**ノンフロン精密空調機**  
 オリオン機械(株)




高精度・省エネ。精密加工・精密測定に最適な空間の温  
度環境を提案

**KFETM形ステンレス水槽一体型自動給水ユニット**  
 (株)川本製作所



給水ユニットと受水槽の  
一体化で省スペース・  
省エネ設計

**パネル式多目的ルーム**  
 ガリレイパネルクリエイト(株)



パネル式で設置も  
スピーディ。事務室や  
休憩室など用途に応じた  
空間のオーダーメイドが可能

**メディエイド アイシングギアベスト2**  
 日本シグマックス(株)



35℃以上の酷暑環境でも  
5時間冷却可能なベルチェ  
式冷水循環服

**メディエイドアシストインソールアーチ&グリップ**  
 日本シグマックス(株)



作業靴用機能性インソール  
で足の疲労感・負担を軽減

**大空間向けオールフレッシュ置換空調機 フレッシュクール**  
 日本ピーマック(株)



ASPAC  
 大空間で人の活動空間  
のみを効率よく冷暖房  
できる省エネ空調機

**ユニット型冷却装置 ファーストチャーエース**  
 第一工業(株)



FRU  
 ファーストチャーエース  
 冷水・ブライン用冷却ユニット  
 チャーユニットと水槽、  
ポンプ、操作盤を共通  
架台でユニット化

**マルチキューブ**  
 ダイキンHVACソリューション近畿(株)




MULTI CUBE  
 マルチキューブエアコン  
 大空間でも個別空調シス  
テムで一人ひとりを快適に

**アウトertower**  
 ダイキンHVACソリューション近畿(株)



OUTER TOWER  
 アウトertower  
 工場内の屋外休憩場所など暑さが気になるスペースに  
冷風を送ることができる屋外用エアコン

**暑熱ソリューション**  
 扶洋メンテナンスシステム(株)



FUYO 効率的かつコストを抑える3つのSTEP  
 FUYOが提案する 環境改善Solution  
 快適な温度を維持!  
 STEP 1 内外の空気を入れ替える  
 STEP 2 外からの熱を遮る  
 STEP 3 空気を冷やし拡散する  
 工場内の環境改善や空気圧縮機に対する暑熱対策。扶洋設計施工の暑熱ソリューション

**トータルメンテナンス**



多種多様な空調設備の  
メンテナンスが可能!  
 空調設備全般の  
年間保守契約も承ります。  
フロン定期検もお気軽に  
お問い合わせください  
 メーカーを問わず、  
周辺設備までまとめてトータルメンテナンス

**BCP・安全・セキュリティゾーン**

**デジタル(DX)・遠隔(IoT、センサー)・組込アイテムゾーン**

**生産性向上ゾーン (省人・省力・自動化)**



#### ポータブルガス発電機 MGC901GB

(株)Willbe



カセットボンベで発電。燃料入手や保管が簡単でパソコン・TV・照明など家電にも対応



#### ポータブル電源

(株)Willbe



日常から災害時まで使えるポータブル電源

#### コードレス冷温庫

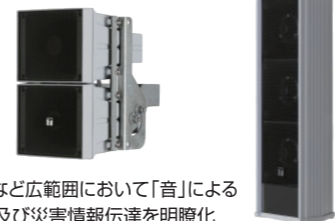
工機ホールディングスジャパン(株)



冷蔵(冷凍)と保温が同時に出来てどこでも使えるコードレス冷温庫

#### 高性能スピーカー

TOA(株)



工場施設など広範囲において「音」による業務放送及び災害情報伝達を明瞭化

#### OTセキュリティ

東京エレクトロンデバイス(株)



工場の制御システムをサイバー攻撃から守る工場向けセキュリティ製品

#### 緊急地震速報 × 安否確認

南海電設(株)



緊急地震速報として必要な機能を集約したオールインワン設計

### BCP・安全・セキュリティゾーン

近年の予測困難な状況に備えるため、BCP(事業継続計画)を強化するためのソリューションをご紹介します。

※出展アイテムは変更になる可能性があります

#### UPS(無停電電源装置)

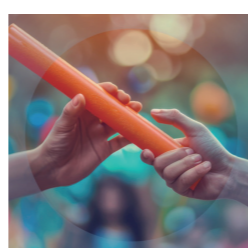
(株)日立インダストリアルプロダクツ



停電時も止めないUPS電源。重要設備のレジリエンスを強化

#### 安否の番人

(株)日立産業制御ソリューションズ



災害や緊急時に関係者の安否を素早く確認・集計。スムーズな初動を実現

#### 体調不良リスク予測システム「VitalGuard」

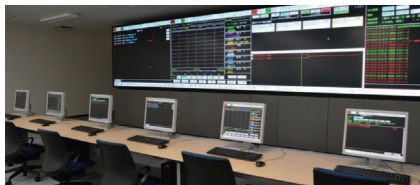
(株)メッツ



AIを用いた個人データ解析により体調不良を事前に予測するシステム

#### 制御分野向けセキュリティソリューション

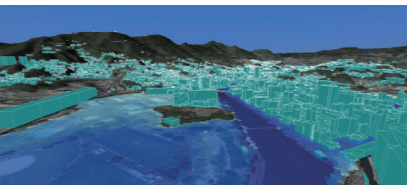
(株)日立製作所



製造現場に最適な即効性あるサイバーセキュリティソリューション

#### 水害リスク解析サービス

(株)日立パワーソリューションズ



リアルタイム洪水シミュレータで水害リスクを調査水害BCP策定を支援

#### 変圧器用減震耐震装置 TTR

特許機器(株)



地震時の揺れを低減し設備被害を抑える減震耐震装置

### デジタル(DX)・遠隔(IoT、センサー)・組込アイテムゾーン

企業の成長を支えるため、DX、AIやIoTを駆使した業務効率化を支援するソリューションをご紹介します。

※出展アイテムは変更になる可能性があります

#### WORKFRONT/CLOUD稼働監視サービス

(株)日立ケーイーシステムズ



IoTで設備稼働を遠隔監視。保守・点検業務の効率化に貢献

#### 業務用タブレット端末RG1、タッチパネル情報端末PR2

(株)日立ケーイーシステムズ



IEC規格に準拠。防塵・防滴性に優れ現場利用に最適

#### 縦型極小スペース防災用自家発電装置

ニシハツ(株)



省スペース、低騒音。72時間連続運転可能な防災用自家発電装置



#### 停電補償装置

ニチコン(株)

停電時も無断給電。省エネルギーで低コストの補償装置



#### V2H

ニチコン(株)

EVの電力を家庭へ供給。小型・軽量化によりさまざまな設置方法が可能



#### Mediaspaceコンシェルジュ

(株)日立ケーイーシステムズ



AIアバターを活用し案内業務のDX化を実現

#### 設備 on kintone

(株)日立ケーイーシステムズ



国産クラウドナンバーワンを誇るkintoneを活用。ノーコードで業務改善

#### 三相誘導電動機

(株)日立産機システム



全機種に耐熱クラスFを標準採用。高効率と省エネを追求したプレミアムモータ

#### 急速充電器

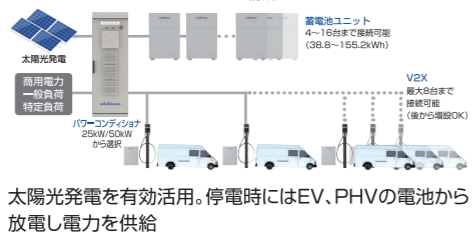
ニチコン(株)

EV・PHV用急速充電器。大型商業施設や事務所等のパーキングエリアに



#### 蓄電システム

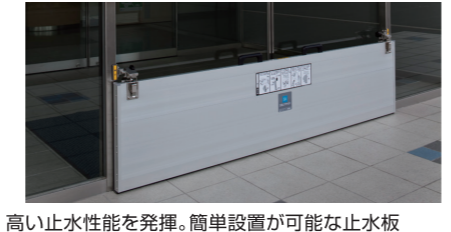
ニチコン(株)



太陽光発電を有効活用。停電時にはEV、PHVの電池から放電し電力を供給

#### ラクセット

文化シャッター(株)



高い止水性能を発揮。簡単設置が可能な止水板

#### 永久磁石モータ

(株)日立産機システム



誘導モータ100年の技術を礎に、さらなる高効率を実現したPMモータ

#### インバータ

(株)日立産機システム



使いやすさと優れた制御機能。省エネルギーと効率的なモータ制御を実現

#### CPTランス

(株)日立産機システム



設備や装置の遠隔監視を実現する産業用無線ルーター

**ドットピン**  
(株)日立産機システム



金属へ深掘り印字! 半永久的に消えない印字が可能


**T I J**  
(株)日立産機システム



メンテフリーでコスト削減。簡易型インクジェットプリンタ

**製造業向けアシスタントAI**  
(株)日立システムズ

製造業向けアシスタントAI



製造業の業務効率化を支援する生成AIソリューション

**ペンダントスイッチ**  
新晃電機(株)



ホイストクレーンのペンダントスイッチ。用途に合わせた特注使用での対応も可能

**パレット自動交換機**  
オムニヨシダ(株)



工場・出荷用パレットへの積み替えを自動化。省力化とコスト削減を実現

**ナンバープレート認識入退管理システム**  
アマノ(株)



車両ナンバーをカメラで記録。入退場の履歴や場内滞留時間を把握

**無人コミュニケーション店舗「CO-URIBA」**  
(株)日立製作所



デジタルサイネージ・センサー・生体認証を活用した日立の小型無人店舗サービス

**スムーズフローポンプ**  
(株)タクミナ



連続一定流の送液可能。回転数制御にて外部からの流量可変も可能

**タッチパネルコンピュータ(ISシリーズ・EMシリーズ)**  
(株)ディ・エム・シー



装置の操作端未用Linux搭載のパネルコンピュータ

**産業用搬送サービスロボット**  
(株)HCI



工場・倉庫など様々な環境下でワゴンやラックを自律して運搬。多彩なアタッチメントで多様なモードに対応。省人化に貢献

**電動アシスタタガー EXEDY**  
大喜産業(株)



安全でスムーズな搬送。重い荷物が軽々牽引! 作業者の負担軽減に

**自律走行搬送ロボット MIR**  
大喜産業(株)



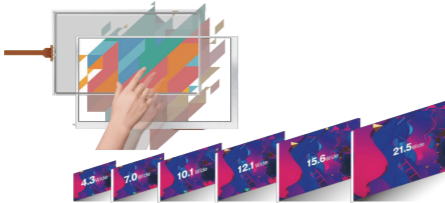
運ぶ時間を、生み出す時間へ。ISOに準拠した安全性と柔軟性を兼ね備えた世界標準の自律走行ロボット

**タッチモニタ(TMシリーズ・TK-Bシリーズ)**  
(株)ディ・エム・シー



抵抗膜式/静電容量式対応。PC制御・HDMI接続可能な薄型タッチモニタ

**タッチパネルモジュール(INOUTシリーズ)**  
(株)ディ・エム・シー




抵抗膜式/静電容量式対応。幅広いサイズ展開のタッチパネル

**IoTデバイス製品受託開発**  
アドバリーシステム(株)




お客様に合ったLTE対応のIoT機器と、見える化クラウドを含めたIoTシステムを開発

**デジタルピッキング**  
東芝テック(株)



棚に設置されたデジタル表示器を使って迅速かつ正確に商品をピッキング

**RFIDリーダー**  
東芝テック(株)



ICタグを非接触で一括読取

**LiveOn Nano**  
ジャパンメディアシステム(株)



LTEモジュール搭載! 世界最小・最軽量の超小型ウェアラブルカメラ

**アットマークテクノ製Armadillo**  
梅沢無線電機(株)



自由に設計・開発できるIoTゲートウェイやCPUボードの組込みプラットフォーム

**乾式オフィス製紙機 PaperLab**  
エプソン販売(株)



使用済コピー用紙をその場で抹消・再生。情報漏洩防止と環境負荷の低減に貢献

**PoE/CAN/HAT対応汎用IoTエッジボード**  
つかさ電子(株)



LANから電源供給できる汎用Linuxボード。電源確保が困難な場所にも設置可能

**業務用ボディカメラ Body Worn Camera**  
(株)JVCケンウッド・公共産業システム



映像ストリーミング・IP無線が融合した新しいウェアラブルカメラ

**AE計測装置 SAE-SAMS201**  
(株)SETLa



設備に進行する亀裂や摩耗を、発生するAE※を検出して早期に評価

※AE:アコースティックエミッション。亀裂や摩耗が進むと発生する応力波

**パレタイジングロボット**  
TOPPAN(株)



製品をパレットへ自動で積み付け、荷下ろしする産業用ロボット

**フロンキーパー**  
(株)ナンバ



業務用冷凍機器のフロン漏えいを超音波で早期発見

**60GHz帯無線LANブリッジ V1000/V2000**  
ハイテックインター(株)



干渉の少ない60GHz帯無線機器で短距離高速無線通信を実現

**NVIDIA DGX Spark**  
菱洋エレクトロ(株)



デスク上で大規模AIを扱える小型AIスーパーコンピューター

**漏水・環境監視システム**  
東洋電機(株)



電源、電池レスで電源、電池レスで周囲環境のデータを収集、見える化します。

バッテリーレスで漏水、冠水、温湿度などの環境情報を監視・活用するシステム

**i-Reporter**  
(株)ニッセイコム



現場記録・報告の効率化とデータ蓄積・活用を一気通貫で実現。さまざまな現場の記録・報告・閲覧に対応

**OTRS**  
(株)ブロードリーフ



動画アプローチからはじめる製造業向け分析ツール

分析改善 動画手順書


動画による動作分析、時間分析など作業分析を行うソフトウェア

**生産性向上ゾーン (省人・省力・自動化)**

省人・省力・自動化で従業員の負担を軽減し、現場の業務効率化を実現するソリューションをご紹介します。

※出展アイテムは変更になる可能性があります

**ロボティクスソリューション**  
(株)日立産機システム



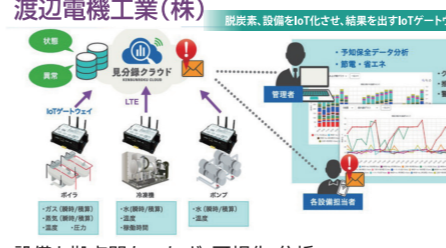
自動クレーン・ロボット・AI外観検査装置などでライン自動化

**ホイスト/モートルブロック**  
(株)日立産機システム



安心安全の高付加価値を実現したホイスト・モートルブロック!

**IoT・無線ソリューション**  
渡辺電機工業(株)



設備と拠点間をつなぎ、可視化・分析