



第69回電設工業展

# JECA FAIR 2021

新たな課題へ挑む!  
電設技術が未来をひらく

## 誌上ガイド Contents

今年の見どころは!

(実行委員長) 西山 勉

- 製品コンクール参加企業一覧
- 出展社一覧 ● 会場案内図 ● 出展企業紹介

\* JECAFAIR2021 ~第69回電設工業展~は、開催中止になりました。  
本企画内では各社が展示会で見たかった製品等を参考としてご覧下さい。

## 今年の見どころは!

JECA FAIR 2021 実行委員長

にしやま つとむ  
西山 勉

(一社)日本電設工業協会 常任理事 資材委員長 西山電気(株) 代表取締役社長



## ジェカフェア

## JECA FAIR の概要

当協会は、「JECA FAIR 2021 ～第69回電設工業展～」を5月26日(水)から5月28日(金)までの3日間、インテックス大阪(3・4・5号館)で開催致します。

本フェアは、昭和32年(1957年)の第1回開催以来、電気設備業界におけるメインイベントの一つとして、広く各方面から親しまれており、関係各省庁・団体のご支援のもと、時代のニーズを先取りする形で、その内容の拡充と革新を図ってまいりました。

今回は「新たな課題へ挑む! 電設技術が未来をひらく」をテーマに、出展者数168社・団体、小間数571小間の規模で開催することとなりました(4/21現在)。出展者各位の強い熱意に敬意を表すると共に、当協会主催のJECA FAIR に対するご理解とご協力に深く感謝いたします。

ご来場の皆様にはJECA FAIRにおいて電気設備業界の最新情報と電設技術の変革を先取りし、また、ビジネス交流の場としてご活用頂ければ幸いです。皆様方の御来場を心からお待ちしております。

## 見学者の皆様のために

## 1. 出展内容(予定)

電気設備に関する機器、資材、工具・計測器、ソフトウェア等の新製品・新技術を始め、施工技術や施工実績、研究成果の紹介、企業・団体の取組の紹介など、出展内容は多岐に亘り、御来場の皆様のご参考になると確信しております

す。

下記の出展内容分類を基に出展を受付けてしております。

## 【出展内容分類】

- ①電線・ケーブル類
- ②鋼製電線管・管路管(鋼製)類
- ③合成樹脂製電線管・管路材(樹脂製他)類
- ④配管配線支持材・配線材料・ダクト・ラック類
- ⑤架線器材・外線接地材・地中線材
- ⑥配線器具類
- ⑦照明器具・照明制御装置(LED照明)
- ⑧受配電盤類・キャビネット類・監視制御装置(電力監視装置、デマンド監視装置等)
- ⑨電力関連機器材・制御機器(デマンド・コントロール等)
- ⑩電力貯蔵関連装置(無停電電源装置、充電用設備機器、その他電力貯蔵関連装置等)
- ⑪自家発電装置
- ⑫新エネルギー関係(太陽光発電設備機器、風力発電設備機器等)
- ⑬通信・情報設備・設備ソフトウェア(BEMS・HEMS等)
- ⑭防犯防災設備機器
- ⑮避雷設備
- ⑯機械工具
- ⑰計測器
- ⑱電気設備に関する施工技術、施工実績、研究成果、取組みの紹介
- ⑳その他(出版物等)

## 2. 出品傾向

製品分類では、例年同様、「電力関連機器材・

制御機器」、「機械工具・現場用具」、「受配電盤類・監視制御装置」に関する出展が多く、出品傾向としては、省エネ製品を始め、施工の省力化・効率化など生産性の向上を図る製品、IoT 技術を活用した製品、など話題の製品が出品する予定です。

### 3. 入場登録

感染症対策のため、基本的に**事前登録された方のみ入場が可能**となります。事前登録は JECA FAIR 公式サイトから行えます。事前登録をされた方は、メールで届く入場証(来場者バッジ)をプリントアウトしてご持参頂くと、直接入場が可能となります。事前登録者の特典として、抽選スタンプラリーのスタンプを2個プレゼントします。

※ 感染症対策のため例年行っている**会場での当日登録は行いません**。

### 4. 豪華景品が当たる抽選スタンプラリー

来場者の皆様には会場全体を満遍なく楽しくご見学頂きたく、抽選スタンプラリーを実施します。会場内に設置されたスタンプポイントで「J・E・C・A・F A I R」の5種類のスタンプを集めて、その抽選券を「お楽しみ抽選コーナー」へ持っていくと、豪華景品が当たる抽選がスタンプの数だけ行えるというものです。より多くのスタンプを集めて豪華景品が当たる抽選にチャレンジしてみてください。

## 特別催事

### 1. 特別講演会

会期初日に、インテックス大阪 国際会議ホールに於いて特別講演会を開催します。

※当日の混雑状況によっ

ては別会場へのご案内となります。

日 時：5月26日(水)

13時30分～14時45分(75分)

テーマ：「建設ディレクター®」が建設業の働き方を変える

講 師：新井 恭子氏

(一社)建設ディレクター協会 理事長  
京都サンダー株式会社 代表取締役



建設ディレクター®とは……ITスキルとコミュニケーションスキルでバックオフィスから現場を支える建設業における新しい職域です。従来の役割を超えて多様な人材が活躍することが現場担当者の長時間労働の軽減や、業界の活性化につながると考えます。講演では「建設ディレクター®育成事業」を通し、建設業界の働き方改革、女性活躍の現状や今後の展望についてご紹介いたします。

### 2. 製品コンクール

今回で60回目を迎える製品コンクールは「電気設備に関連する資機材の進歩改良を促進し、電気設備技術の向上と電気保安の確保を図る」ことを目的に、参加各社が優れた特徴ある新製品で受賞を競います。

その中から優秀と認められた製品には、国土交通大臣賞や経済産業大臣賞、環境大臣賞を始めとする賞が7月7日(水)の表彰式で授与される予定です。(参加会社数 48社・4/21現在)

### 3. 出展者プレゼンテーションセミナー

出展者が展示だけでは表現しきれない最新技術、ノウハウ、新製品等をプレゼンテーションセミナー会場にて紹介・発表します。プレゼンテーション時間は1社30分となります。最新の時間割は、JECA FAIR 公式サイトから確認が出来ます。

(参加会社数 12社、18講演、4/6現在)

### 4. 主催者コーナー

#### ①電気設備業界プロモーションコーナー

若者への電設業界の知名度アップと入職促進を図る取組の一環として、電設業界の仕事や社会的役割、働き甲斐を紹介する協会PRビデオ「電設業界へようこそ」等を放映します。

参考) 当協会では、学生を始め学校関係者に電気設備業界を知ってもらうため「リクルーティングフェア2021」を開催している。

リクルーティングフェアとは以下の2つの取組みの総称である。

1. 電気設備業界の就職情報ポータルサイト(3/1から公開)を開設し、電気設備業界をPRするとともに、会員企業の企業案内や採用に向けた情報を発信する。
2. 多数の学生が来場しているJECA FAIRの場を活用し、「電気設備業界プロモーションコーナー」を設置する。

#### ②復興支援コーナー

災害のあった地域の物産販売を通じ、電設業界を挙げて復興を支援します。

### ③ JECA 取組みコーナー

当協会ならびに都道府県協会、関係団体の様々な活動や取組み、先進的事例や好事例を紹介し、電気設備業界の重要性・魅力を発信します。

### ④ 製品コンクール参加製品紹介コーナー

第60回製品コンクール参加製品並びに前回受賞製品の一覧をパネルで紹介します。

### ⑤ 新築ビルディング電気設備データベース PR コーナー

国内の建築電気設備に関する唯一のデータベースである「新築ビルディング電気設備調査データファイル」を紹介します。

### ⑥ お楽しみ抽選コーナー

豪華景品があたる「お楽しみ抽選コーナー」を設置します。

### ⑦ 図書・販売コーナー

当協会の会誌『電設技術』や電設関連図書などを販売・紹介します。

## 公式サイトから情報発信

「JECA FAIR」は、わずか3日間と限られた期間での開催のため、公式サイトを有効に活用し、出展製品情報や会場マップ等 JECA FAIR に関する様々な情報を発信していきます。また、出展者を「出展者名」、「製品カテゴリー」から検索できる機能を設けます(5/10から公開予定)。

製品コンクール参加会社は、トップページに「注目の製品」(特集ページ)として強力にアピールします。

## 最近の電設資材の傾向

新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、景気低迷に伴う設備計画の延期や中止、訪日外国人旅行者の減少による宿泊施設等の建築の見直し、テレワーク拡大によるオフィス需要の変化等、電設資材の需要動向は先行き不透明な状況です。

しかしながら、建設市場は都市部の大規模再開発事業や地域の防災・減災・異常気象への対策、老朽化した社会インフラの更新、次世代通信規格 5G やテレワーク拡大による IT 事業、IoT 技術による省力・省人・省エネ関連への投資が見込まれ、これらに伴う電設資材の需要は維持されるものと思われます。

## 感染症対策へのご協力をお願い

JECA FAIR 2021 では感染症対策を行い安心・安全な展示会を開催してまいります。来場前に JECA FAIR 公式サイト「感染症対策へのご協力をお願い」のページのご確認をお願いいたします。

### マスク着用の義務化



来場者、出展者、スタッフなどの全ての関係者にマスク着用を義務化いたします。

### 会場入口では検温を実施



37.5度以上の発熱、体調のすぐれない方は来場の自粛をお願いいたします。

### 各所の定期的な消毒を実施



休憩所、セミナー会場などは主催者にて定期的に消毒を行います。また、各入口には消毒用アルコールを配置します。

## 製品コンクール参加企業一覧 (50音順)

会社名	コマ番号	製品名
アイホン(株)	3-31	IP ネットワーク対応インターホン IXG システム(アイエックスジーシステム)
アメリカン電機(株)	5-03	UL / CSA 規格認証取得 1U コンセントバー「HKC2800UL」
アモルフアスコア販売(株)	4-36	H種乾式アモルフアス変圧器 JAH-S シリーズ
育良精機(株)	5-26	折りたたみ式ケーブルジャッキ ラチェットタイプ ISK-FJ3000R
因幡電機産業(株)	4-54	壁裏探知センサー「壁裏チェッカー」

(株)因幡電機製作所	4-53	照射方向自在式コンパクト高欄照明
(株)NYK システムズ	3-41	建築設備専用 CAD「Rebro2021 (レプロ 2021)」
大崎電気工業(株)	4-32	現場施工省力化 新機能搭載型コンパクト EM
音羽電機工業(株)	4-18	雷メモリ OLM シリーズ
(株)兼古製作所	4-47	絶縁ビット
河村電器産業(株)	4-64	プレヒートブレーカ
(株)関電工	4-63	接近センサ
(株)九電工	4-60	リレー内蔵型ブレーカー付 WHM バイパス工具
共立電気計器(株)	5-02	接地線探査器「KEW 8520」
(株)きんでん	5-47	架空送電線撮像検査システム
サトーパーツ(株)	5-35	パワークリップ C-100 シリーズ
サンコー(株)	4-39	巻取式ランヤード「REELock mini」
篠原電機(株)	5-37	薄型防噴流ギャラリ (リアメントタイプ) GTRE シリーズ
(株)スリーピークス技研	4-06	結束バンド 2WAY ニッパ KB-175
(株)中電工	4-29	Third Arm (サードアーム)
DX アンテナ(株)	3-13	45 形 BS・110 度 CS アンテナ(耐風速 70m/s)
寺崎電気産業(株)	3-35	TemBreak PRO スマートブレーカ
テンパール工業(株)	3-05	IoT ブレーカシステム(こねこ)
東光電気工事(株)	5-29	自動作図システム「Z-TAP (ゼットタップ)」
東芝インフラシステムズ(株)	4-55	TEV センサを用いたスイッチギヤ絶縁診断サービス
東芝ライテック(株)	4-58	ViewLED (ビューレッド)ソリューション 安全アラートサービス
東神電気(株)	5-11	CARBLACK シリーズ「モンキーレンチ」
(株)トーエネック	5-18	足場レス化工具を使用した火災報知器の施工サービス
(株)戸上電機製作所	3-16	AI による微地絡・地絡原因特定システム
(株)TRIART	5-21	画像・図面差分比較システム MIIDEL (ミーデル) 5
内外電機(株)	3-34	自立盤ウイングキャビネット
(株)西田製作所	5-05	インパクトハンチ NC-ETP3
ニチコン(株)	3-43	V2H システム「EV パワー・ステーション®」
日東工業(株)	3-09	ブレーカ用端子台シリーズ
日本電設工業(株)	4-23	配電盤運搬・据付装置
ネグロス電工(株)	4-16	冷媒管保温材ストリッパー ～スカットプラス+～
ハカルプラス(株)	3-02	故障表示器 XST-110
(株)白山	5-38	分離器内蔵 SPD サージプロ <JB-275>
長谷川電機工業(株)	4-19	アースフック HA 型「キュービクル万能タイプ」
バナソニック(株) ライフソリューションズ社	5-49	熱交換気ユニット 床置形
光商工(株)	3-01	Sigfox 漏電通知機器 CF-200A
(株)日立産機システム	4-22	環境調和型変圧器 Super アモルファス奏(かなで)
(株)フジクラ・ダイヤケーブル	4-15	発泡絶縁体型漏えい同軸ケーブル
不二電機工業(株)	3-07	電線接続表示付き「アース速結端子台」 TPG 形
(株)ベッセル	5-53	電ドラボールハイスピード No.220USB-S1
北陸電工(株)	5-19	まるごと AR メジャーアプリ
マスプロ電工(株)	4-43	映像・音声確認機能付 デジタルレベルチェッカー
マルチ計測器(株)	4-35	ツイストクランプメーター TCM-45E

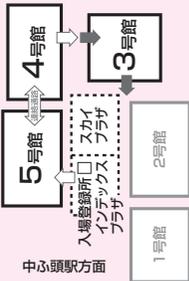
2021年4月21日現在

5号館		4号館	
アメリカン電機	5-03	別川製作所	5-43
EPJ	5-01	ベッセル	5-53
育良精機	5-26	北陸電気工事	5-19
ATG®Lanka Pvt	5-13	ホシモト	5-51
S F C C	5-15	マクセルイズミ	5-17
オーム社	5-23	ミドリ安全	5-12
共立電気計器	5-02	南電機	5-33
旭洋設備工業	5-39	壬生電機製作所	5-52
きんでん	5-47	未来工業	5-25
くい丸	5-54	明邦化学工業	5-20
興電舎	5-36	ユアテック	5-24
サトーパーツ	5-35	四電工	5-50
佐島電機	5-14		
三和電気計器	5-16	アイチコーポレーション	4-62
Shenzhen Sinexcel Electric	5-08	アモルフアスコア販売	4-36
指月電機製作所	5-32	因幡電機産業	4-54
篠原電機	5-37	因幡電機製作所	4-53
新生テクノス	5-30	岩崎電気	4-04
須田製作所	5-31	インターワイヤード	4-72
セルパック・ジャパン	5-42	エナジーサポート	4-05
ダイヘン	5-34	NDK総合サービス	4-28
タキゲン製造	5-28	大阪電具	4-11
電気新聞	5-46	大崎電気工業	4-32
電気設備学会	5-22	音羽電機工業	4-18
電材流通新聞社	5-45	カナフジ電工	4-68
電設出版	5-44	兼古製作所	4-47
東光電気工事	5-29	河村電器産業	4-64
東神電気	5-11	関電工	4-63
東和サプライ	5-06	九電工	4-60
トーエネック	5-18	グッド・グッズ	4-09
TRIART	5-21	ゴールドンウェイエレクトロニクス	4-45
永木精機	5-41	コスモ・ソフト	4-34
新館建設	5-40	三桂製作所	4-67
西田製作所	5-05	サンコー	4-39
ニシム電子工業	5-04	三誠電気	4-27
日本高圧電気	5-10	シーエスエー	4-42
白山	5-38	ジェフコム	4-61
長谷川製作所	5-55	神保電器	4-08
パナソニック	5-49	新陽社	4-25
藤井電工	5-27	スガツネ工業	4-48
富士電機機器制御	5-48	住電機器システム	4-12
富士電工	5-09	スリーピークス技研	4-06
古河電気工業	5-07	セフティー電気用品	4-49
		ソルトン	4-73

ダイキン工業	4-37	3号館	
タイコエレクトロニクスジャパン	4-10	愛知電機	3-36
大電	4-13	アイホン	3-31
大同信号	4-24	アイリスオーヤマ	3-14
立基	4-70	石垣商店	3-08
中電工	4-29	石田データサービス	3-24
中部精機	4-33	ヴァイサラ	3-20
東光東芝メーターシステムズ	4-59	エイムス	3-39
東芝インフラシステムズ	4-55	NTT テクノクロス	3-40
東芝産業機器システム	4-57	NYKシステムズ	3-41
東芝ライテック	4-58	関西電気保安協会	3-33
七星科学研究所	4-71	建設システム	3-23
西芝電機	4-56	システムズナカシマ	3-22
西日本電線	4-14	ジャストプロダクツ	3-03
日動電工	4-66	昭電	3-10
日新電機	4-17	ダイテック	3-17
日東化成工業	4-07	DX アンテナ	3-13
NIP エンジニアリング	4-20	寺崎電気産業	3-35
日本アンテナ	4-75	電研精機研究所	3-27
日本電設工業	4-23	テンパール工業	3-05
日本架線工業	4-26	東洋電機	3-06
ネグロス電工	4-16	戸上電機製作所	3-16
長谷川電機工業	4-19	内外電機	3-34
ハタヤリミテッド	4-21	ニチコン	3-43
バンドウイットコーポレーション	4-46	日東工業	3-09
光商事	4-52	日本照明工業会	3-25
日立産機システム	4-22	日本配電制御システム工業会	3-38
ビデオセンシング	4-69	ハカルプラス	3-02
フジクラ・ダイヤケーブル	4-15	パトライト	3-32
富士端子工業	4-50	浜田	3-37
フルーク	4-44	光商工	3-01
プレジール	4-02	ヒラキ電計機	3-19
マサル工業	4-01	ヒロセ電機	3-21
マスプロ電工	4-43	福西電機	3-15
マルチ計測器	4-35	不二電機工業	3-07
ミリケン・ジャパン	4-30	ヘラマンタイトン	3-18
室本鉄工	4-38	マーベル	3-12
明工社	4-41	ミノル工業	3-11
八州電工	4-74	ユカインダストリーズ	3-26
ユー・アール・ディー	4-51	WashiON 共立継器	3-42
ヨツギ	4-40		
ライオンパワー	4-65		
ラインアイ	4-31		
ワゴジャパン	4-03		

2021年4月21日現在

# 5号館



くい丸

5-55 5-54 5-53  
長谷川製作所 ベッセル

5-50 四電工

5-49 ライフソリューションズ社

5-48 富士電機機器制御

5-47 きんでん

5-33 5-32 南電機 指月電機製作所  
5-31 5-30 須田製作所 新生テクノス

5-34 ダイヘン

5-35 サトーパーツ  
5-36 興電舎  
5-37 篠原電機

5-38 白山  
5-42 セルバック(ジャパン) 休鶴コーナー

5-43 別川製作所

5-46 電気新聞  
5-45 電材流通新聞社  
5-44 電設出版

JECA 取組コーナー  
製品コンクール紹介コーナー  
電気設備業界プロモーションコーナー

復興支援コーナー

休鶴コーナー

5-39 旭洋設備工業  
5-40 新館建設

5-29 東光電気工事

5-28 タキゲン  
5-27 藤井電工 製造

5-26 育良精機

5-25 未来工業

5-24 コアテック

5-23 オーム社

会場特価販売  
ぜひお寄り下さい!

電気設備学会  
5-22  
5-21 TRIART  
5-20 明邦化学工業

出展者プレゼンテーションセミナー

EPU  
5-01 5-02 共立 電気計器

新築ビルディング  
データベース PR コーナー

5-11 東神電気  
5-10 日本電圧電気

5-12 ミドリ安全  
5-13 ATG® Lanka PVT

5-16 5-14 三和電気計器 佐鳥電機  
5-15 SFCC

5-17 マクセルイズミ

5-18 トーエネック

5-19 北陸電気工事

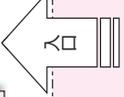
5-09 富士電工  
5-08

5-07 古河電気工業

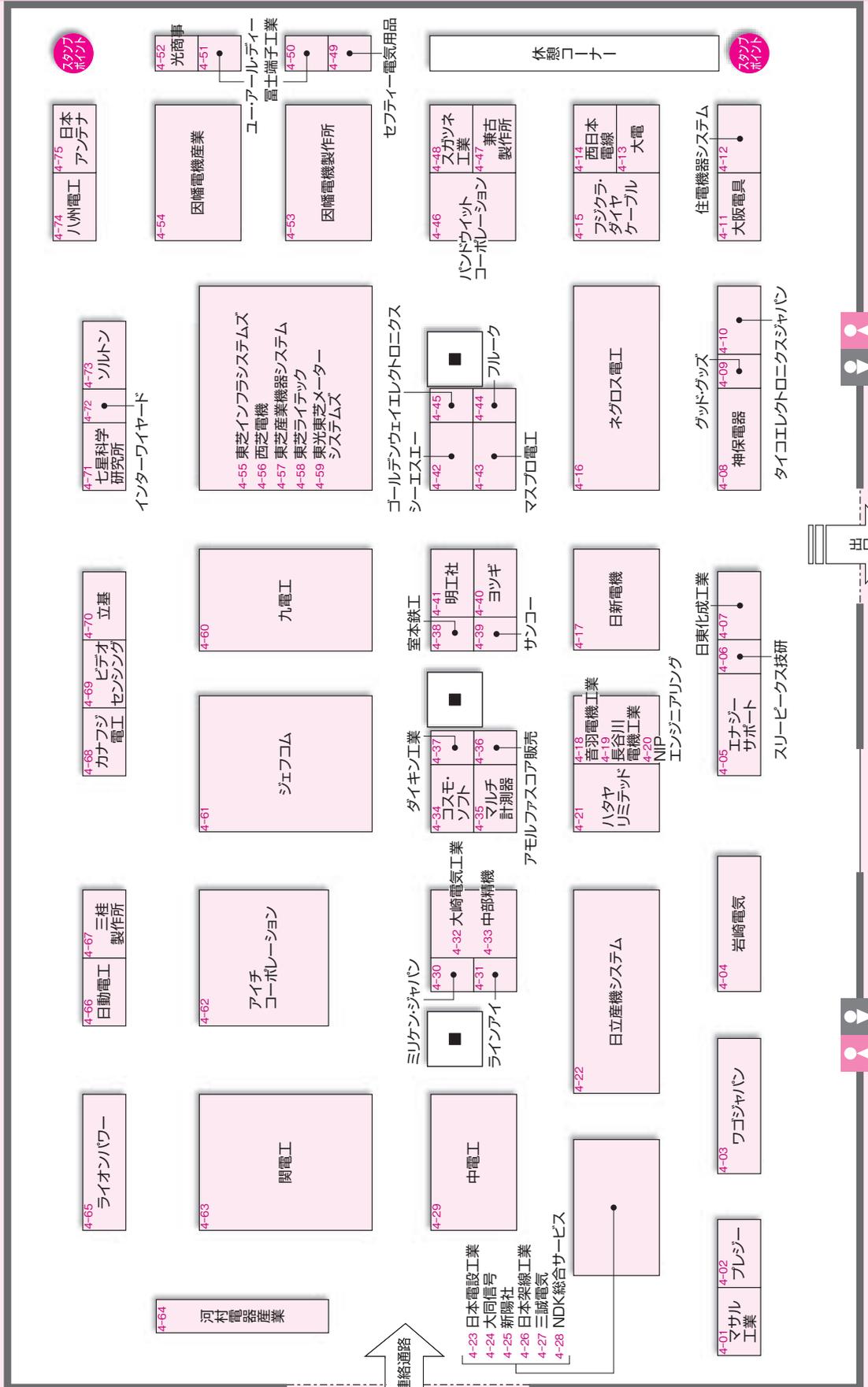
5-05 5-06 西田製作所 東和サブライ

5-04 ニシム電子工業  
5-03 アメリカン 電機

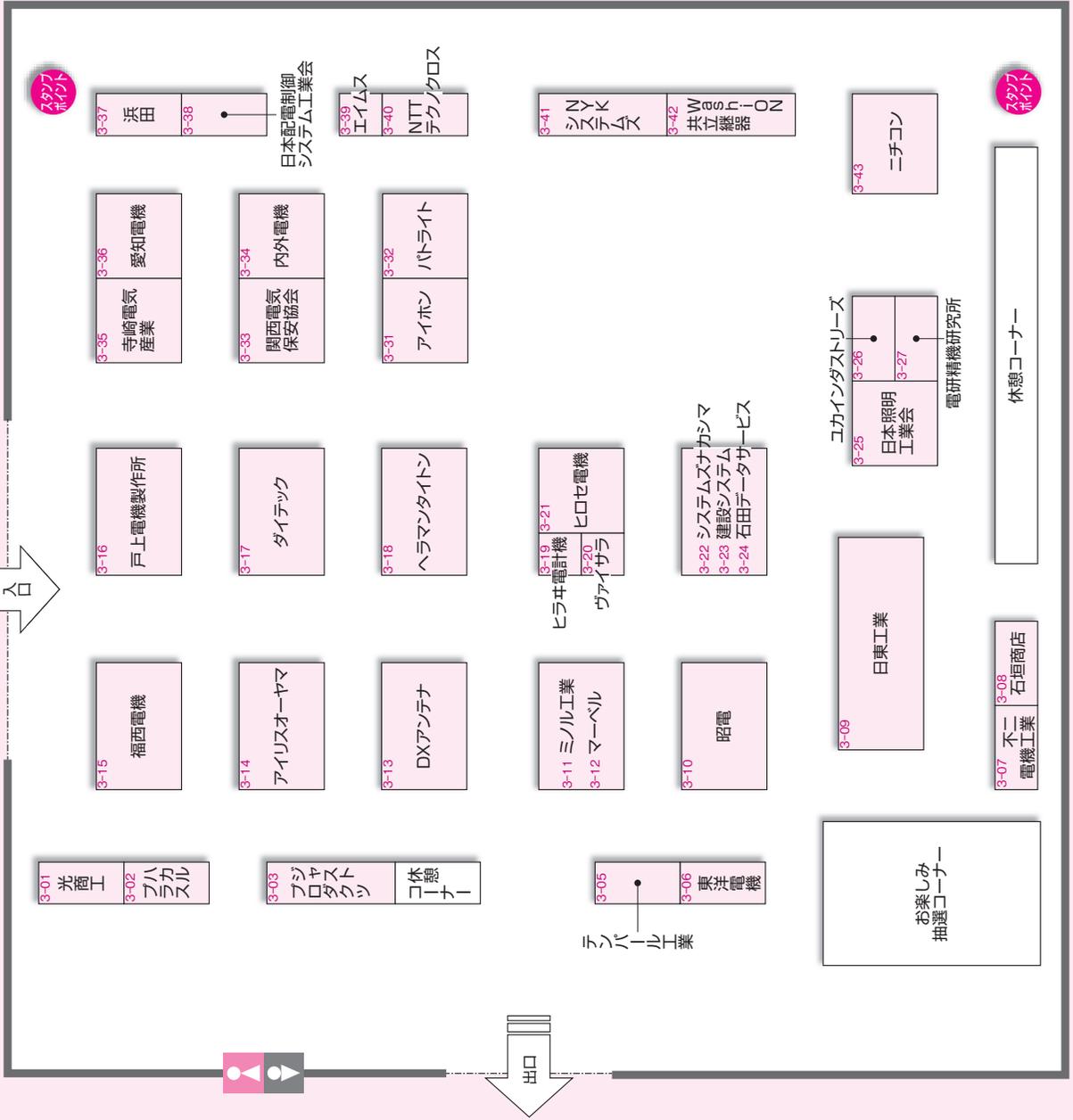
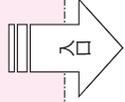
Shenzhen Sinexcel Electric



# 4号館



3号館





第69回電設工業展

# JECA FAIR 2021



## (株)アイチコーポレーション

コマ番号 4-62

アイチが挑む新たな取り組みと多数の課題解決商品ラインナップをご覧ください！

1. アイチが挑む新たな取り組み  
⇒新しいご提案を会場でご覧ください。
2. 電気工事向け 15m クラス高所作業車 SH15C1FS 全幅短縮仕様  
⇒全幅短縮仕様 × 無段階アウトリガーによって狭隘路作業の常識を変えます。
3. 「スライド式ホールドアーム」 YT800  
⇒第3の腕により間接活線の作業効率アップ！ 2名作業から1名作業へ！



4. 「新型穴掘建柱車」 D50B1FS  
⇒「安全」「効率」「快適」を現場に。建柱・クレーン作業の安全性向上。
5. 「新型電動自走式高所作業車」 WU09B1RN  
⇒障害物をかわした「その先」へ。アップ & オーバー型により自由度の高いアプローチ性能を実現。

営業企画部企画統括課 TEL 048-781-3330

[www.aichi-corp.co.jp](http://www.aichi-corp.co.jp)

## アメリカン電機(株)

コマ番号 5-03

水や粉塵がかかる場所で活躍する防水・防塵性能のコンセントやプレート等を紹介

- 防水形機器用アウトレット ※ 写真左  
機械器具や盤に最小寸法で直接取付ができる、コンパクトな防水コンセント。カバー全閉時に IP44 の防水性能。
- 防水形リフトカバープレート ※ 写真右  
各種埋込コンセントに取付可能な、L 型プラグ専用の防雨形カバー付プレート。プラグ挿入時でもカバーの開閉が可能。
- 防水形移動用分岐ボックス(漏電ブレーカ付)  
鋼板製で持ち運び可能。現場での電源増設に役立つ、抜止形 8ヶ口の分岐ボックス。カバー全閉時に IP44 の防水性能。
- UL/CSA 規格認証取得 1U コンセントバー 30A 入力  
19 インチラックの 1U サイズに取付可能な、NEMA L6-20R × 4ヶ口のブレーカ付コンセントバー。PSE にも適合。
- 耐熱・耐寒コンセント/プラグ 参考出品



営業部 TEL 03-3720-9621

[www.americandenki.co.jp](http://www.americandenki.co.jp)

## 大崎電気工業(株)

コマ番号 4-32

## 組み込み用途に最適、新機能を追加した電子式電力量計「埋込形 EM」

- 「DISPLAY」ボタンで、停電時でも計量値の表示が可能
- LCD表示部が一層見やすく、利便性が向上
- 指針値は小数点以下2桁まで表示。実負荷での動作確認が容易に

電子式電力量計「埋込形 EM」は、パネルへの取り付けを想定しており、キュービクルや配電盤などへの組み込みにより、電力管理システム機器に向けた用途や、検針システムとの組み合わせによるエネルギー管理用として活用できる。好評を得ている当社従来製品に、上記のような特長を加え、ラインアップを一新した。

形状、および外形寸法は、一世代前の製品と同サイズとし、取付寸法も DIN72 サイズで同寸なので、既存の機器の置き換えに際し、容易に対応できる設計となっている。

ラインアップとしてパルス発信装置付と電文式(カレントループ通信)機能付を揃えており、普通電力量計としては、单相2線式、单相3線式、三相3線式の他、三相4線式にも対応している。また三相3線式には、精密電力量計、電力需給用複合計器も用意している。



埋込形 EM A3D-RLS27V

営業本部 エネルギーソリューション営業統括部 TEL 03-3443-7177

www.osaki.co.jp/

## 音羽電機工業(株)

コマ番号 4-18

## 小形で軽量、雷の侵入を”見える化”へ 雷メモリ

電気機器を雷サージから保護する SPD の効果や雷サージの侵入経路を知るために、雷サージの侵入時刻や大きさを記録および表示する装置。さらに雷メモリの動作を遠隔で監視できるように接点付きも用意している。センサは CT のように電線を通させる必要がなく、本製品を電線に被せるだけで雷サージを検知でき、取付け容易である。また、ボタン操作により記録したデータを液晶画面に表示できる他、時刻設定やデータリセット、テスト動作等の機能も備え、小型・軽量ながら高性能である。なお、測定中の消費電力を極限まで抑え、単4形アルカリ電池2本で3年間の稼働を実現した。接点出力付きや屋外用(防水仕様 IPX6)もラインアップしている。



西日本営業部 TEL 06-6429-9593

www.otowadenki.co.jp/

## 共立電気計器(株)

コマ番号 5-02

## 現場の「コエ」を「カタチ」にする共立電気計器ならではの計測器を展示

## ● Bluetooth® 通信機能搭載測定器シリーズ

クランプパワーメータと照度計を新たにラインナップとして追加。クランプパワーメータは電力だけでなく、スマホやタブレットで波形観測や高調波解析も可能。照度計は現場で撮影した写真や取り込んだ図面データに、測定値を紐付けすることが可能。

## ● 電気備品定期点検試験器

電気機器の不良によって起こる感電や漏電ブレーカの動作を未然に防ぐ試験器が登場。従来は技術者がおこなっていた電氣的な安全試験を誰でも簡単・確実に実施。また、プリンタと接続すれば現場で試験結果の印刷が可能。

## ● TN 接地対応コンセントテスタ

従来モデルでは判定が出来なかったコンセントでも誤配線の確認が可能に。新技術により測定時間1秒を実現。試験時の漏電ブレーカの誤動作を防ぐ検出モードを搭載。Bluetooth® 通信機能搭載モデルも併せて、よりスマートにリニューアル。



商品企画室 商品企画グループ TEL 03-3723-0134

www.kew-ltd.co.jp

## 三和電気計器(株)

コマ番号 5-16

### 高圧交流電源を検知する接近センサや、Bluetooth 搭載のデジタルマルチメータの展示

- 接近センサ SN301：作業ヘルメット後部に本体を装着し、人体の頭部からつま先まで接近する高圧交流電源を検知するセンサです。製品発売は今年夏ごろの予定です。
- Bluetooth 搭載デジタルマルチメータ / クランプメータ：専用のアプリをインストールした iOS 端末、Windows 10 Pro 端末と測定データを転送・保存ができます。またエクセルや AutoCAD は指定位置に直接測定値の入力が可能です。



商品企画部 TEL 0120-51-3930

www.sanwa-meter.co.jp

## (株)シーエスエー

コマ番号 4-42

### 最新の「らいでんシリーズ」xe 版を展示致します [IT 導入補助金対象商品]

【積算らいでんシリーズ】働き方改革を手助けできる IT ツールの決定版

- 電気工事業向け / 積算らいでん【電気版】 白本対応マスタ
- 電気通信工事業向け / 積算らいでん【電気通信版】 赤本対応マスタ
- 拾い名人 / 拾い作業の決定版
- 取込名人 / PDF データの設計内訳を取り込みます
- クラウド版積算らいでん / 積算らいでんがいつでも・どこでも使用できる環境を提供
- 設備業向け原価管理 / 原価らいでん導入で原価管理・実行予算管理が実現

その他、法定福利費対応機能、低入シミュレーション機能など機能満載となっています  
ご来場を心よりお待ちしております。



西日本事業部 大阪支店 TEL 06-6882-4557

www.raiden.co.jp/

## ジェフコム(株)

コマ番号 4-61

### 現場の作業をサポートするアイデア新製品群を展示・実演

- 電線管入線用、継目のないテーパ構造長さ目盛付呼線「テーパワン」
- まっすぐ届く、コントロール性抜群のケーブル配線竿「シルバーフィッシャー（プラス）」
- スマホで見る・撮るカメラ「らくらくみるサーチミニ」
- スケルトンボディ、区分検電、金属探知付き検電器「ウルトラ 4E チェッカー」
- 丈夫な樹脂製車載キャビネット「カルプラ」シリーズ



SP企画部 TEL 072-988-3814

www.jefcom.co.jp

**(株)昭電**

コマ番号 3-10

**電源用・通信用 SPD の新製品を初出展！**

当社は総合安全企業として、雷害対策や地震対策などの安全対策ソリューションを製品提供からコンサルティング、工事までをワンストップで提案・提供している。

本展示会では最新 JIS に準拠した新製品の電源用 SPD と通信用 SPD を初出展する。その他、各種 SPD や可搬型接地電極「かっぱーくん」、監視カメラの雷害対策、風力発電の雷害対策、避雷器点検ロボなどをソリューション出展・紹介する。



事業推進部 TEL 03-5819-8373

www.sdn.co.jp

**神保電器(株)**

コマ番号 4-08

**スイッチをプロダクトではなく、インテリアの一部として考えてみました**

- ・『NK SERIE』：表情や質感の美しさだけでなく、触感や操作感の心地よさも高めるデザインが、さまざまな建築空間と調和します。
- ・『NK ワンショット制御方式リモコンスイッチ』：制御回路が少ない中小規模の非住宅に最適な、アナログ2線式のリモコンシステムをご紹介します。
- ・『NK コンポスイッチ』：照明、ブラインド、空調などのスイッチはそれぞれの工事区分をはじめ、配置やデザイン、色も不揃いでした。NK シリーズではコンポスイッチ研究会参加各社と協業し、ひとつのプレートに美しくまとめられるコンポスイッチシステムをご用意しました。
- ・『J・ワイドスリムサスト』：存在感のあるステンレス素材を贅沢に使用し、シャープな直線で構成したフォルム。一枚板から絞り出した上質なテイストが空間全体の統一感を高めます。



企画部 TEL 03-5705-7392

www.jimbodenki.co.jp

**セルパック・ジャパン(株)**

コマ番号 5-42

**圧縮工具を必要としない最新接続技術が、圧倒的な施工性をケーブル接続で実現する**

【ケーブル直線接続材コンボックス】は、最大 22kV までの電力ケーブル接続時間を飛躍的に短縮します。先進国ドイツで開発製造された圧縮をしない導体接続、一体化されたプラグインテクノロジーが再生可能エネルギー工事を主体にコスト低減を提供します。

【シリコン解体可能絶縁ジェル】は、ボックスや分電盤の電気接続部を水と湿気から保護し、設備を延命化させ、保守作業の改善を実現します。

【イージープロテクト】は、ワンタッチコネクター接続部を湿気から保護し、耐候性、難燃性ケースで保護します。あらゆるコストを包括的に削減可能な最先端の製品を私達のブースでは是非ご覧ください。私達はセルパック社の技術と品質で、『日本の電気工事をより早く、簡単に革新します』

**最速のケーブル直線接続  
セルパックのコンボックス**

- ★最大22kVまでの電力ケーブルに適用
- ★圧縮工具やダイスは不要、複雑工事に最適
- ★銅及びアルミ導体に適用、サイズ共用化

営業部 TEL 0800-800-1925

www.celljpn.com/

## テンパール工業(株)

コマ番号 3-05

### 「IoT ブレーカシステム(こねこ)」で電気の安全管理に貢献!!

● IoT ブレーカシステム(こねこ)：ブレーカの状態を遠隔で監視！ シンプルに、お求めやすく。

通信端末+専用サイト+通信費をパッケージ化しており、簡単にブレーカのIoT化が可能です。ブレーカがON/OFF/トリップ動作をしたタイミングでメールによる通知をおこなうので、迅速に対策を講じることができます。また、専用サイトでブレーカの状態や動作履歴を閲覧できるため、設置場所まで確認に行くことなく、大幅な省力化が期待できます。たとえば、建設現場の仮設盤に設置すると、ブレーカを利用した安全管理に貢献します。また、太陽光発電施設の集電盤に設置すると、不意なブレーカの動作による経済損失の軽減につながります。



営業総括部 技術問い合わせ窓口 TEL 082-287-9110

[www.tempearl.co.jp/](http://www.tempearl.co.jp/)

## (株)戸上電機製作所

コマ番号 3-16

### 電気保安のスマート化を実現！機器動作情報をPCやスマートフォンなどにメールします！

当社ブースでは「<sup>クラウド</sup> OUD 遠隔監視サービス」や「高圧絶縁監視機能付き方向性 SOG 制御装置(CHZ形)」などの展示を行います。

「OUD 遠隔監視サービス」は、様々な機器に OUD 通信端末を接続し、機器の動作情報をお客様のパソコン、スマートフォンなどへメール送信することで事故停電情報や動作停止情報をいち早く知ることができます。OUD 通信端末費用は不要でサービス料は低料金で利用可能です。また、既設の機器にも後付けが容易です。

「高圧絶縁監視機能付き方向性 SOG 制御装置(CHZ形)」は SOG 開閉器内蔵のセンサーを利用することにより低コストで高圧回路の絶縁状態の常時監視を実現するもので、SOG 開閉器がトリップに至らない微地絡や地絡時間の短い地絡を検出し記憶する機能を有します。また、OUD 通信端末と組合せて使用することで電気保安のスマート化を実現します。



営業本部 営業統括部 営業企画G TEL 0952-25-4125

[www.togami-elec.co.jp/](http://www.togami-elec.co.jp/)

## 日東工業(株)

コマ番号 3-09

### 現場と社会を強くする～ブレーカ用端子台シリーズ(リペア端子形・スプリング端子形)～

業界初！端子ねじ部の交換を容易にし、現場での手間を大幅に削減するリペア端子形と工具不要のねじレス端子で電線接続が視認可能なスプリング端子形をラインアップしました。建設現場の仮設盤で使われる端子台は、電線接続の繰り返しで端子ねじ部が頻繁に破損し、その都度修理が必要となります。しかし、現状の端子台は容易に修理できないため、仮設盤の所有者(仮設盤メーカー等)が現場に出向く必要があり、仮設盤の使用者・所有者共に手間を費やしています。リペア端子形は、端子ねじ部の交換容易性を高めたストッパ機能により現場で修理可能となり、無駄な手間や破損による廃棄が大幅に削減できます。一方、スプリング端子形は、工具不要で電線が接続でき、更に電線の接続完了表示や解錠レバーの透明化により、接続状態の視認性や安全性を高めました。



お客様相談室 TEL 0561-64-0152

[www.nito.co.jp](http://www.nito.co.jp)

## ネグロス電気(株)

コマ番号 4-16

### 保温材の段付け加工が簡単に！スカットプラスシリーズ「冷媒管保温材ストリッパー」

「素早さ・快適さ・安全さにプラスアルファのひと工夫」がコンセプト  
冷媒管保温材の段付け加工時、下記のようなお悩みはありませんか。  
「銅管の傷つけにより、ガス漏れや結露を発生させてしまう」  
「カッターでの加工による怪我の恐れや、段付け加工が手間」  
冷媒管保温材ストリッパーは、カッターでの加工が不要で銅管を傷つけないため、  
安全・安心に作業ができます！  
スカットプラスシリーズには、PF管にフィットする縦割りと切断作業に最適な  
「PF管スリット工具」や、冷媒管保温材のスリットと切断作業に最適な「冷媒管  
保温材スリット工具」もご紹介します。  
是非弊社ブースに御立ちよりいただき、ご覧になってください。

#### 【主な出展商品】

- 配管に支持する防犯カメラ取付金具「カメラック」
- パテヨシの金属管用「金属管パテ脱落防止具」等



商品企画部 商品企画課 TEL 03-3528-1571

[www.negurosu.co.jp](http://www.negurosu.co.jp)

## 長谷川電機工業(株)

コマ番号 4-19

### アースフックH型の改良提案から誕生したHA型「EG(イージー)キャッチ」

品名：AC6.6kV用アースフック(キュービクル万能用) HA型

#### 特長

- ・H型の強カクリップ力を維持し、滑車の原理によりロープを引くだけで楽々操作
- ・延長棒により高所、狭所へのアクセスも快適
- ・女性や高齢者に優しい、快適操作で接地完了！

※EGキャッチはE(earth)G(ground)キャッチ、「イージー」は北陸の方言で良いねとの意味もあります。(北陸電気保安協会様と共同開発、実用新案取得)



営業部 TEL 06-6429-6144

[www.hasegawa-elec.co.jp](http://www.hasegawa-elec.co.jp)

## (株)ハタヤリミテッド

コマ番号 4-21

### 究極の電線溶解防止機能付コードリール 雨中でも安心の「屋外用ゼンビキリール」

電線を全部引き出すとコンセントが使える「究極の電線溶解防止機能付コードリール」です。

火災や焼損の危険を防ぎます。

雨中や粉じんの多い場所でも安心の屋外用防雨型タイプです。

中筒ドラムに防雨型コンセントを3個装備しています。

電線の全長引出し使用の徹底を図れます。

コンセントにカバーがついたシンプル構造、複雑な機能がないので故障の心配がありません。



顧客サービスデスク TEL 0120-686-888

[www.hataya.jp](http://www.hataya.jp)

## 光商工(株)

コマ番号 3-01

### 新製品を含む多様な保護継電器と予知保全に貢献する通信機器の展示

地絡・漏電・絶縁のエキスパートとして高圧・低圧・直流など多様な保護継電器を一堂に展示します。保護継電器の計測データを蓄積するデータロガー (CF-201)、容易に CC-link へ転送可能な CC-link 変換器 (CF-203)、漏電警報動作・プリアラーム・停電/復電を遠方通知する Sigfox 通信デバイス (CF-200A) を展示します。近年は事故前に保全する「予知保全」が注目されています。これらの機器と保護継電器を組み合わせることで「予知保全」に貢献します。

新製品はデジタルタイプの二段警報漏電リレー (LEG-300L) を展示します。従来のアナログタイプに比べ指定範囲内での細かな感度電流・動作時間設定が可能です。また漏電電流の現在値・最大値を表示します。停電復旧後も最大値を確認可能で事故原因の分析に貢献します。



大阪営業所 継電器課 TEL 06-6364-7881

www.hikari-gr.co.jp/

## 藤井電工(株)

コマ番号 5-27

### 藤井電工では、柱上作業用の新規格対応フルハーネス (REVO) TH-5640T-OT 他、各種墜落制止用器具を展示しています

2019年2月に改正された労働安全衛生法施行令により、高所作業における墜落制止用器具はフルハーネスが原則となりました。フルハーネスの特徴は衝撃荷重を肩・腰・腿などに広く分散し、墜落阻止後の宙吊り状態でも身体へのダメージが少なく、耐久時間が長くなるなど安全性に優れています。藤井電工では、ご使用中の柱上作業ベルトと組み合わせて装着できる柱上作業用ハーネス TH-5640T-OT を展示しています。柱上作業用ハーネス TH-5640T-OT の特徴は

- ①ご使用中の柱上作業ベルトに組み合わせて装着できます。
- ②骨盤・足回りにベルトが配置されており、墜落阻止時に衝撃荷重を分散する上、ベルトがお尻を包み込むので救助までの持久時間が向上しました。
- ③胸D環付ですので、ロリップ等の墜落防止装置を使った移動もスムーズにでき、墜落阻止時には被災者の吊上げ用としてもお使い頂けます。



営業部 TEL 0795-48-3851

www.fujii-denko.co.jp

## 古河電気工業(株)

コマ番号 5-07

### 大口徑の継手付直管エフレックス (5m) 巻き癖矯正が不要の「エフレックスS」

φ150、φ200の大口徑地中埋設管を布設する際、巻き癖に苦労されたことはありませんか? 「エフレックスS」は5mの直管の為、巻き癖矯正が必要ありません。また、継手一体構造の為、他の継手を使うことなく、滑材を塗り挿し込むだけで接続ができます。当社検証では従来の地中埋設管より接続に要する作業時間が半減しました。「エフレックスS」は従来品と同等の可とう性がありますので曲がり管も不要であるだけでなく、直管である為に運搬もらくらくできます。管路の施工を知り尽くした古河電工が「短尺・直管」を開発しました。作業時間短縮、省人・省力化、働き方改革の為に是非ご利用ください。



古河エレコム株式会社 企画部 TEL 03-5297-8798

www.furukawa.co.jp

**(株)ベッセル**

コマ番号 5-53

電気工事や機械設備などの各種作業にお使いいただける工具を多数展示、実演も致します

- 電ドラボールワールド：電ドラボールにハイススピードタイプを追加。盤結線や配線器具の取り付けなどネジ締め作業のスピードアップが図れます。さらにツールポーチシリーズ(腰収納具)や専用ビットなどを組み合わせてご使用いただくことで、より効率の良い作業ができる商品ラインアップを「電ドラボールワールド」としてご紹介いたします。
- 絶縁ドライバー：IEC 60900 の厳しい試験に合格。
- ワイヤーストリッパー：エコ電線対応の VA 線ストリッパー。No.3200VA-1。ねじ切断(M3/M4)も可能なポータブルタイプ No.3500E-3/E-4。
- ボールクイックキャッチャー：ねじ締めもできるビットホルダー No.QB-22。
- 抗菌ボールグリップドライバー：グリップ樹脂部に抗菌剤配合 No.220CW。



営業部 TEL 06-6976-7771

www.vessel.co.jp/

**ヘラマンタイトン(株)**

コマ番号 3-18

結束バンドの代名詞「インシュロック」のヘラマンタイトンは様々な配線製品をご提案

電設・通信の配線工事に欠かすことのできない結束バンドの代名詞「インシュロック」でおなじみのヘラマンタイトンは、耐久性や作業性に優れ、様々な用途に適した配線・配管ソリューション製品群をご提案します。

**【主な出展商品】**

- レジン注入式ケーブル接続部保護絶縁キット「レリコン」
- 新登場！ゲル化(ゼリー状に凝固)後も手で解体可能な、内部の可視性に優れた二液混合式の絶縁防水レジン「レリジェル」
- コンクリートに下穴を開けて指で押し込むだけで簡単に固定できる「コンクリートアンカー」
- 結束径を調整でき、ビスでしっかり固定可能「ワイドリリースタイ」
- 吊りボルトの任意の位置でカチッと挟むだけ「吊りボルトタイ」
- 穴あけ・ビス止め不要！インシュロックタイと併用で鋼材のエッジ部に固定可能「エッジクリップ」

このほか新製品も多数展示しております、ぜひお越しください。



マーケティング課 TEL 03-5790-3128

www.hellermannityton.co.jp

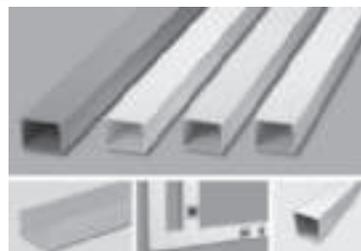
**マサル工業(株)**

コマ番号 4-01

発売から 50 年。現場の要望に応え進化を続ける「エムケーダクト」の歴史を体感ください

発売から 50 年を迎える「エムケーダクト」は、現場の要望に応えながら進化を続けてきました。本展示会では「エムケーダクト」の歴史を体感できる様々なバリエーションを展示いたします。

- エムケーダクト  
発売から 50 年を迎えるロングセラー商品。フタ部分と本体部分のシッカリかん合固定感が人気。
- エムケーダクトイージーフィッティングシリーズ  
フタの開閉がしやすく、FA 現場などのメンテナンス作業の効率アップを実現します。
- エムケーダクトフリーコンセントシリーズ  
マルチメディアコンセントや電源コンセントなどの、設置自由度を大幅に向上  
その他、特注加工対応、オープンダクト、GIGA スクール対応商品、屋外線路用品など展示。  
社会のインフラを支える工事部材を、見て・触れて・感じて・体感して、そして納得してください。



お問い合わせ窓口 TEL 0120-340-350

www.masarukk.co.jp

## マルチ計測器(株)

コマ番号 4-35

### ユニークな開閉機能を持ったクランプメーター「TCM-45E」を初展示

従来のクランプメーターの概念を覆す開閉機能によって狭隘場所での電流測定を可能にした「ツイストクランプメーター TCM-45E」を製品コンクールに出品する他、「ポータブル lo/lor 校正器 Calib-IRV」、「4G LTE 対応絶縁監視装置 LS-5S シリーズ」など新製品を中心に測定器を数多く展示します。

#### 【主な展示内容】

- ツイストクランプメーター「TCM-45E」
- ポータブル lo/lor 校正器「Calib-IRV」
- 4G LTE 対応 絶縁監視装置「LS-5S シリーズ」
- クランプ式高圧ケーブル検相器



営業部 TEL 03-3251-7013

www.multimic.com

## ミドリ安全(株)

コマ番号 5-12

### 絶縁監視装置をはじめヘルメットやユニホーム、保護具などをご提案

- ・高低圧絶縁監視装置
- ・零相変流器
- ・熱中症対策製品
- ・ヘルメット、ユニホーム、手袋
- ・VR 安全教育システム
- ・ロックアウト
- ・高視認製品など安全をトータルにご提案させていただきます。



電気計測事業部 TEL 03-5742-7211

www.midori-anzen.co.jp/

## ミノル工業(株)

コマ番号 3-11

### 電線リール【ブレーキ付】「E-9122S」

圧着工具「ハンドプレス」、ハンドル荷重軽減を追求した X シリーズ(特許取得)等「信頼と実績のマーベル」は常に現場ユーザー様の身になって考案し、製品化に取り組んでいます。

今回は、モツれず、カラまず、スムーズな引き出しが可能、さらに積み重ねもできる従来の電線リールにブレーキが付いた「E-9122S」が新登場！速度調整ボルトがついた事で、ボルトを締め込むとブレーキ機構が作動して必要な分のみを引き出せるので、従来の電線リールのような廻り過ぎによる電線の出し過ぎを防止。緩めれば、電線を素早くたくさん引き出せ、調節しながらの作業が可能になった。

フレーム寸法：300×560×220mm、リール径：φ480mm

リール内径：φ220×(高さ)150mm、質量：4.5kg。

適応電線は VVF が 1.6mm 2心・3心(100m)、2.0mm 2心・3心(100m)、2.6mm 2心・3心(100m)。IV が 5.5mm<sup>2</sup> (300m)。



営業企画部 TEL 06-6764-5551

www.m-creative.co.jp

**未来工業(株)**

コマ番号 5-25

未来工業ならではの便利なアイデア商品や施工を省力化できる工具等を多数展示

ケーブル皮むき器「トリッパー CV」  
 防犯カメラ設置用ポール「視柱」  
 防火部材「タイカブラックスポンジ」  
 ケーブル配線保護カバー「ミラダクト」  
 吊りボルト用ナット回し器「ソケットくるくる」  
 ケーブル支持具「ケーブルハンガーシリーズ」  
 住宅用分電盤用トラッキング警報器「トラッキングアラーム」  
 防犯カメラ取付ボックス、通信用部材、その他新商品、注目商品いろいろ



営業管理課 TEL 0584-68-0008

www.mirai.co.jp/

**(株)明工社**

コマ番号 4-41

明工社配線器具「マルチタップ」

NEMA 規格準拠(L5-20・L6-20)コンセントを搭載した2コ口 / 3コ口タップ。

コンセントは1口20Aで、タップ全体で20Aまで使用できる製品のほか、タップ全体で30Aまで使用できる製品もラインアップ(要30A分岐回路)。

さらに125V定格品と250V定格品を取り揃え、コンセントバーを複数設置する必要がある高密度ラックの電源分岐に最適です。

サーバーラック内に設置するPDUへの電源分岐や、各種機械器具への電源供給など。

20A125V、20A250V、30A125V、30A250Vの4定格。

それぞれ、コンセント2コ口と3コ口をラインアップ。

写真品番 接地2P20A引掛マルチタップ L5-20 2コ口 L5-20P付 VCTケーブル 3m 20A.125V



営業部 TEL 03-3577-1155

www.meiko-g.co.jp

**ユカインダストリーズ(株)**

コマ番号 3-26

【PCB 汚染物】の処理方法、【油入変圧器の保守点検】を詳しく説明

【絶縁油を科学し安全のために分析する】をモットーに1970年以来、変圧器等の油入電気変圧器の油中ガス分析による異常診断、絶縁油の一般特性を通じて、電気の安定供給に貢献してまいりました。こうした長年の経験と実績のもと、お客様の電気機器保全の強力なパートナーとして活躍させて頂いております。

＝絶縁油分析類＝

■絶縁油中ガス分析 ■絶縁油一般特性試験

■変圧器 経年劣化度診断

■PCB分析

■天然エステル油類の各種分析

＝PCB処理類＝

■微量 PCB 混入変圧器類の運搬焼却処理の仲介業務

■微量 PCB 類保管容器の販売

＝その他＝

■変圧器漏油補修工事の仲介業務



営業部 TEL 東京03-5741-1721 大阪06-6314-6412

www.yuka.co.jp

**(株)四電工**

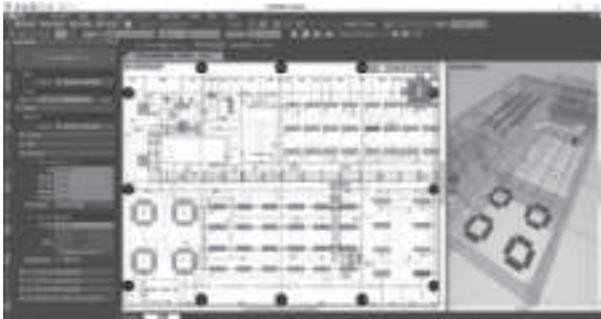
コマ番号 5-50

**CADEWA 新商品デビュー！ 建築設備 CAD 「CADEWA Smart」**

建設業界の課題解決へ“賢さ”をまとったフル3次元建築設備 CAD 「CADEWA Smart」

建設業界において「深刻な人手不足」「働き方改革による長時間労働の是正」「ベテラン社員の大量離職に伴う若手社員への技術継承」などが課題される昨今、「CADEWA」にできることは何か？」を迫り開発した「CADEWA Smart（新商品）」をご紹介します。

「CADEWA Smart」は業界初の施工チェック機能を搭載し、現場（図面）に潜む様々なリスクを顕在化し品質向上に寄与します。また、必要部材を自動発生させる機能やフル3次元機能の搭載などにより図面作成における省力化に貢献します。



CAD開発部 TEL 089-925-1107

www.cadewa.com/

**(株)ラインアイ**

コマ番号 4-31

**LAN 接続型 IO ユニット・インターフェースコンバータ・プロトコルアナライザー**

(株)ラインアイは、制御機器や通信変換器、通信計測器のメーカーです。有線/無線 LAN 経由でデジタル/アナログ接点の遠隔監視・制御が可能な LANIO シリーズは設備関係や FA の分野でご好評いただいております。手軽にリモート制御システムの構築が可能です。通信変換器は従来のシリアル⇄有線 LAN 変換器に加え、シリアル⇄無線 LAN 変換器をラインナップに追加、RS-232C/422/485 機器をネットワークに接続可能にし、現場の IoT 化促進にご利用いただけます。通信計測器では、タッチ操作が可能なカラー液晶を搭載し 1 台で RS-232C、RS-422/485 や TTL、UART を計測可能なモデルをはじめ、オプションで CAN FD や EtherCAT といった最新規格の計測にも対応しています。



無線 LAN 接続型 IO ユニット LA-3R3P-PW2

営業部 TEL 075-693-0161

www.lineeye.co.jp/

**ワゴジャパン(株)**

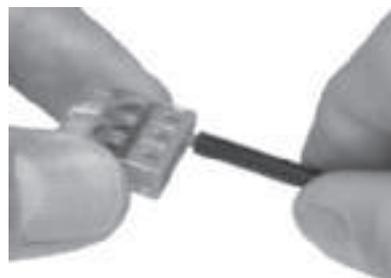
コマ番号 4-03

**「つなぐ」をより快適に 新型ワゴ差込みコネクター 「WGZ シリーズ」**

「ワゴ差込みコネクター」は 1974 年に WAGO 社がドイツで初めて発売し、屋内配線工事の革命となった製品。日本国内でも「WG シリーズ」として発売され、省力化製品として普及。その後、透明ハウジングを採用した「WGT シリーズ」、2 段式形状の「WX シリーズ」と進化を続け、今回差込みコネクターの集大成ともいえる全く新しい設計で「WGZ シリーズ」が登場。

**「WGZ シリーズ」の主な特徴**

- その 1：従来品と比較して体積を 30%削減。小型化による省スペースでジャンクションボックスなどへの収納性が大幅に向上。
- その 2：φ 2.0 単線でも φ 1.6 と同等の差し込み力で結線でき、引き抜き力は 200N 以上。
- その 3：電線被覆の剥き長さが確認できる窓を装備。より安全・確実な作業をサポート。



マーケティングサービス TEL 03-5627-2050

www.wago.co.jp

「安全」「効率」「快適」を現場に。



ひとり一人のお客さまにとって  
「なくてはならない存在」に。  
作業環境創造企業として、  
課題解決のパートナーを目指します。

## JECA FAIR 2021 に出展！ (第69回電設工業展)

是非、インテックス大阪にて、より使いやすくなった  
新商品・取組みをご確認ください ☆ 実車展示予定

### 展示予定（新商品・取組み）

インテックス大阪 4号館  
小間番号4-62



●シルエットの一部はイメージとなります  
●出展予定機種は変更となる場合があります

### アイチラインナップ



●ラインナップは電気工事向け製品の一例です

もっと人考えたい。  
作業環境創造企業

株式会社 **アイチコーポレーション** <https://www.aichi-corp.co.jp>

北日本支店 ☎ 022(236)0421 中部支店 ☎ 052(621)5112 中四国支店 ☎ 082(429)2011  
関東支店 ☎ 048(852)1104 関西支店 ☎ 06(6307)4567 九州支店 ☎ 092(935)5353

資料請求 No.080

好評発売中



特設サイト

# 「つなぐ」をより快適に 新型差込みコネクター ワゴ WGZ シリーズ

## ■ 最小にして最強

従来品と比較して大幅な小型化を実現



WGX-4(4極品)

WGZ-4(4極品)

## ■ 差しやすく抜けにくい

Φ1.6で23N、Φ2.0で26Nの挿入力  
電線サイズが変わっても楽々差込みOK



引張試験で200N以上の強度を保持

## ■ 新機構で安心・安全な結線作業を実現



電線挿入口の仕切りで  
誤配線・電線接触を防止



結線状態をダブルチェックできる新機構

電線被覆のむき出し長さをチェック  
できる確認窓を新採用  
(電線が見える場合はNG)

電線挿入量がひと目でわかるクリア  
なハウジング  
(先端まで入っていない場合はNG)

省エネは、もうAIにおまかせの時代です。



#### 収集したデータの分析を支援

- データを表計算ソフトで経由する作業が不要になり、直接グラフ表示できることで、分析・報告までを円滑にします。

#### 導入時のシステム構築が簡単

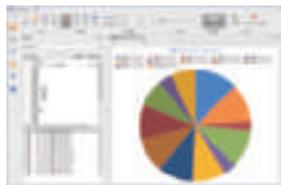
- SCADA上の作画作業やプログラミングが不要で簡単導入。Edgecrossに対応しオープンな環境でシステム構築できます。

#### 分析データを現場でも確認

- ダッシュボードに保存したグラフを現場で表示。現場の見せる化ツールとして意識向上に貢献します。

#### ロスの自動抽出とAIによる診断

- エネルギーロスの要因をAIで診断してランキング表示し、要因ごとの改善効果を試算。効果的な省エネを可能に。



省エネ分析・診断アプリケーション

**EcoAdviser**

iQ Edgecross

EDGE CROSS

Maisart

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)

三菱電機株式会社

New

VESSEL

こたえる かなえる

締め付けスピードは従来機種の約4倍！  
着座時の反動を抑えた、新しい電ドラボール®

No.220USB-S1  
電ドラボール® ハイスピード



※類似品、模造品にご注意ください。

電ドラボール®をピッタリ収納できる  
使いやすさを考慮したツール収納シリーズ

No.TPH-10/TPH-40/TPB-10/TPC-10  
ツールポーチ シリーズ



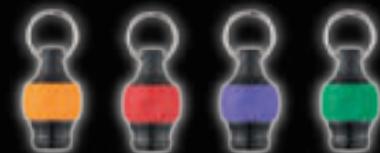
木割れ防止、木ネジなどの打ち込み前に  
電ドラボール®でも快適に穴あけ下穴ドリル

No.AHD-3/AHD-4  
下穴ドリル



ボールグリップドライバーとおそろい形状  
片手で脱着、ビット類をスマートに携帯

No.QB-22シリーズ  
ボールグリップキャッチャー



電ドラボール®  
WORLD

「電ドラボール®」と  
ビット&アクセサリーの  
多彩な組み合わせ



YOUTUBE

株式会社ベッセル

www.vessel.co.jp

資料請求 No.083

8m

7m

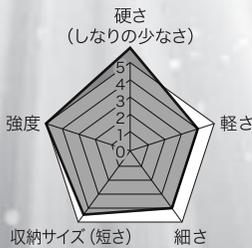
6m

# シルバーフィッシャー(プラス)

強化カーボクロスシステム採用

**まっすぐ届く**

**コントロール性抜群**



YouTube

**展示会**

動画はコチラ→



品番	タイプ	収納長	竿最大径	質量
DXF-6000	6m	44cm	φ53mm	820g
DXF-7000	7m	52cm	φ52mm	935g
DXF-8000	8m	52cm	φ58mm	1000g



NEW

# 4G LTE 対応 絶縁監視装置 LS-5S シリーズ

**MULTI**  
Let's Create  
New Concepts of  
Instruments



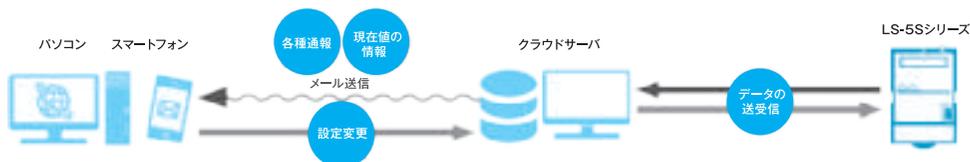
Io タイプ LS-5S



Ior タイプ LS-5SIRV

## 新スタンダード！ マルチの絶監がリニューアル

- ▶NTT ドコモ 4G LTE 採用
- ▶1 台で最大 8 回路の監視が可能  
(漏電 4 回路、温度 / 接点 4 回路)
- ▶分割型 ZCT×2 個付属



**よりお求めやすい本体価格に**  
部品単位でコスト削減を徹底。  
品質を落とすことなく、よりお  
求めやすい価格でご提供できる  
ようになりました。



**サーバ使用料を大幅に削減**  
マルチ計測器がメールサーバを  
用意することでサーバ使用料の  
大幅削減を実現。よりリーズナ  
ブルな価格でご利用いただけま  
す。



**通報メールが無料**  
サーバ使用料にメール料金も含  
まれており、どんなに使用して  
も追加料金は発生しません。



**遠隔での設定が可能**  
パソコン・スマートフォンで設  
定変更が可能。設置場所に行く  
ことなく設定を変更できます。



**現在値の確認が可能**  
各項目の現在値を「いつ」「ど  
こにいても」確認することがで  
来ます。

ご使用にはマルチ計測器とのご契約が必要となります。  
カタログに記載の内容は予告なく変更する場合があります。

## マルチ計測器株式会社

<http://www.multimic.com>

東京本社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル7F  
TEL03-3251-7013 FAX03-3253-4278  
大阪営業所 〒556-0016 大阪府大阪市浪速区元町2-4-23 ロックベイスビル6F  
TEL06-4395-5022 FAX06-4395-5940

レジン注入式ケーブル接続部保護絶縁キット

**RELICON®-レリコン®-**

レリコンは、ケーブル接続部の保護や絶縁を簡単に行うことができる、防水・防塵性に優れたレジン注入式の保護絶縁キットです。

選べる2タイプ

直線接続タイプとY分岐接続タイプをご用意。接続用途に合わせてお選びいただけます。



混合レジン

レジンと硬化剤、色の異なる二液を混ぜ合わせるため、色の変化で混合具合を確認でき、混合不足を防ぎます。



充填ノズル

充填ノズルを使用して、混合済みレジンを実際に簡単かつ、確実に注入できます。



新発売

解体可能絶縁防水シリコンレジン **レリジェル**

硬化後も容易に解体可能

ゲル化（ゼリー状に凝固）後も、手で解体可能な接続部の保護絶縁材です。二液混合式の薄緑色透明で、中継ボックスなどへ流し込んだ後も内部の可視性に優れています。



電設工業展 JECA FAIR 2021  
に出展します！

弊社の各種ソリューション・新製品を体験していただけるブースで、皆様のお越しをお待ちしております

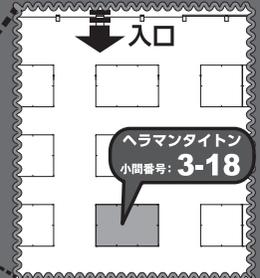
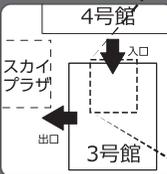
2021年 開催日時

5/26日(木) ~ 28日(土) | 10時 ~ 17時  
(初日は10時30分から、最終日は16時30分まで)

会場 インテックス大阪 小間番号 3号館  
3・4・5号館 3-18

会場案内図

全体図



コンクリートアンカー

下穴を開けて指で押し込むだけの簡単固定

押し込むだけの簡単固定

下穴を開けて指で押し込むだけで、コンクリートの壁面や床、サイディングボードなどにしっかりと固定することができます\*。返しがついているため、強固に固定することが可能です。

\*：石膏ボードには使用できません。



ズレ防止リップ付き

ズレ防止のリップが付いているため、PF管をしっかりと固定することができます。



太幅インシュロックタイも併用可能

幅12.7mmまでのインシュロックタイ、エンドレスタイ、下記ワイドリリースタイを併用することが可能です。



ワイドリリースタイ

結束径を調整でき、ビスでしっかり固定可能

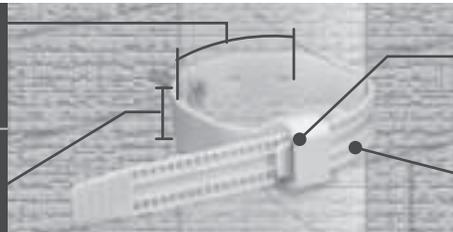
ビス止めでしっかり固定

M4サイズのビスを使用して壁面にしっかりと固定することができます。ビス穴が4つあるため、固定時のヘッド位置を自由に設定することができます。



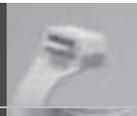
ワイドストラップ

被結束物にストレスを与えにくい、幅12.7mmのワイドストラップです。PF管などの樹脂管をしっかり結束でき、冷媒配管などを凹ませることなく結束できます。



再結束が可能

再結束用のレバーにより取り外しでき、ビスを抜かずに壁面に固定したまま再利用、配線・配管の追加が可能です。



結束径の調整が可能

最小φ21.5mm～最大φ66.0mmまでの被結束物に対応し、結束径を細かく調整できます。通常のインシュロックタイとしても使用できるため、上記のコンクリートアンカー(CA1)との併用も可能です。



# 柱上作業用フルハーネス

## REVO HARNESS



### TH-5640T-OT

胸D環付タイプ

※柱上作業ベルトは別売りです。

#### 墜落制止+ワークポジショニングで 柱上作業をより安全より快適に

ワークポジショニング用器具を装備できる柱上作業対応型フルハーネス。安定した足場のない柱上作業において、ランヤードで墜落制止対策をとりつつ、電柱などの構造物に回し掛けしたU字つり



●送電・配電・通信等の  
柱上作業に

ロープで身体を安定させた状態で高所作業を行うことができます。柱上作業ベルトをワンタッチで着脱できる取付アダプター付。



**FUJII-DENKO**

<https://www.fujii-denko.co.jp>

●商品についてのお問い合わせは、  
TEL 0795-48-3851  
本社 / 兵庫県加東市上滝野 1573-2

東京支社 / TEL03(5821)2241  
仙台営業所 / TEL022(256)7001  
名古屋営業所 / TEL052(211)7781  
大阪営業所 / TEL06(6882)3355  
福岡営業所 / TEL092(413)6110

## OUD(アウド)遠隔監視サービス

監視・機器の動作情報を遠隔監視できるサービス

### 特長

- 1 OUD通信端末代不要
- 2 サービス料は低料金で利用可能
- 3 既設の機器に後付けが容易
- 4 電池のため電源工事不要

### SOG制御装置の動作情報や地絡の予兆(微地絡)を遠隔監視

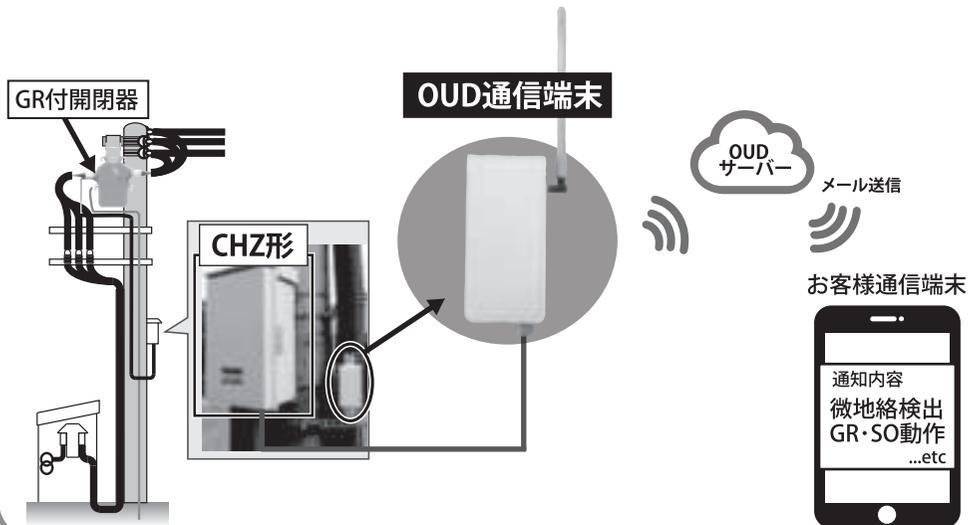
※他の監視・制御機器等の用途についてもホームページへ掲載をしております。

### イメージ

OUD遠隔監視サービスの製品情報ページはこちら!



微地絡の検出が可能な高圧絶縁監視機能付方向性SOG制御装置(CHZ形)と  
OUD遠隔監視サービスの組み合わせで実現可能



※OUD遠隔監視サービスは当社ホームページより申し込みください。

第69回電設工業展  
JECA FAIR 2021

当社ブース “3号館 3-16” でお待ちしております!

**株式会社 戸上電機製作所**

<https://www.togami-elec.co.jp>

〒840-0802 佐賀市大財北町1-1 TEL 0952-25-4125 FAX 0952-25-9767

OUD遠隔監視サービス担当

営業統括部 ソリューション&マーケティンググループ

担当者 / 中村・田中 TEL 0952-25-4129

# デマンド監視装置

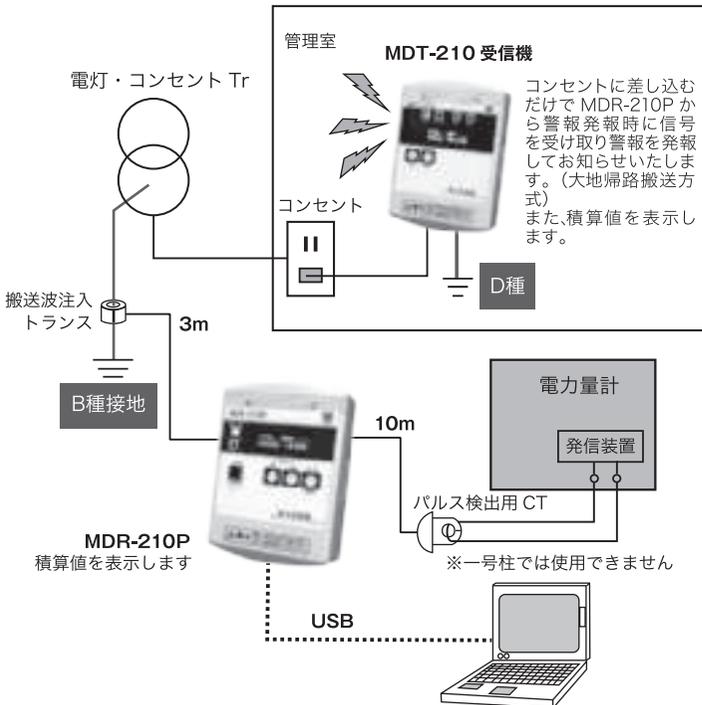
## MDR-210P MDT-210

(パルスCT接続型)

電力計の近くに置く「MDR-210P」と事務所  
に置く子機「MDT-210」で構成されます。難  
しい機能はなくシンプルで安価です。

標準価格(税別):115,000円

### システム構成



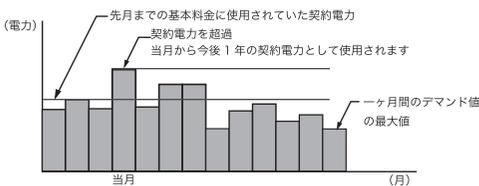
- 電力量監視により電気料金の削減をお手伝いします
- 簡単取り付け ●2段階警報による計画的な管理
- パソコンによるデータ管理
- 信頼性の高い大地帰路搬送方式により正確に警報を知らせます

項目	仕様
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	MDR-210P 20VA以下 MDT-210 8VA以下
使用温湿度	MDR-210P -10~60°C 85%RH以下(結露無きこと) MDT-210 0~40°C 85%RH以下(結露無きこと)
外形寸法	MDR-210P W120×H168×D50mm MDT-210 W120×H168×D50mm
質量	MDR-210P 1.3kg以下 MDT-210 850g以下
パルス定数	50,000パルス/kWh用電力量計 (CTパルス出力タイプ) 波高比9mA~15mA
設定電力	1~999kW
CT比	5:5~500:5(1次側5Aステップ)
VT比	6600:110
警報設定値	注意 設定電力×70~100% 警戒 設定電力×100%
警報表示	MDR-210P LED表示(注意:橙/警戒:赤) MDT-210 LED表示、アラーム鳴動(本器1mにて0~75dB)
外部出力	MDT-210のみ 無電圧a接点 AC250V/1A、DC100V/0.3A

### 電気料金のしくみ

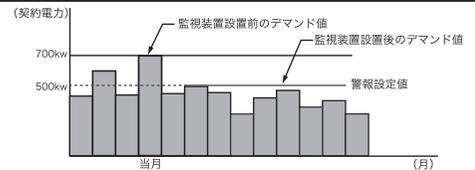
$$\text{電気料金} = \text{基本料金} + \text{電力量料金}$$

基本料金は30分毎の使用した電力量の平均値(デマンド値)により決まり、一ヶ月のうちの最大値がその月のデマンド値となります。このデマンド値が契約電力以上になると、当月からの基本料金に影響がでます。



### 導入効果

警報発報時にあらかじめ決めておいた負荷を停止するなど、使用電力を抑えることにより、使用電力が契約電力を超過するのを防ぐことが可能です。



#### 削減例

契約電力を700kwから500kwに下げた場合

	基本料金	電力量料金	削減率
デマンド監視前	928,200円	700kW × 1,560円 × 0.85	
デマンド監視後	663,000円	500kW × 1,560円 × 0.85	

一ヶ月の削減金額 265,200円  
↓  
年間 3,182,400円

新製品

HASEGAWA

H型の改良提案から誕生

# アースフックHA型 <sup>イージー</sup> EGキャッチ



収納袋付き

キュービクル万能用

対象電路：AC6.6kV

女性や高齢者にも優しい  
快適操作！



- ◆ H型の強力なクリップ力をそのままに！！
- ◆ 滑車の原理によりロープを引くだけで楽々操作！
- ◆ 延長棒により高所・狭所へ楽々快適アクセス！

ロープを引くとクリップが開きます。



ロープを戻すとクリップが閉じます。



◇ 北陸電気保安協会様との共同開発/実用新案取得

**重要【回収・無償修理のお知らせ】**

“2013年7月～2014年10月製造のHSN-6A型”をお持ちの御客様は、  
至急弊社まで御連絡をお願いいたします。

 長谷川電機工業株式会社

<https://www.hasegawa-elec.co.jp>

本社・営業部  
〒661-0976

兵庫県尼崎市潮江5丁目8番17号

TEL 06(6429)6144 FAX 06(6429)0016

Eメール infor@hasegawa-elec.co.jp

資料請求 No.090

# CADを使わずに誰でも簡単に 作図できるシステム

QQSキュービクル図面作成システム

# QBSTA

キュービクルスタ



## メンバー登録するだけで、いつでも自動で図面を作成

N-TECへお客様登録していただくとお試版、

ジャストラインへお申し込みいただくと正式版がご利用可能となります。

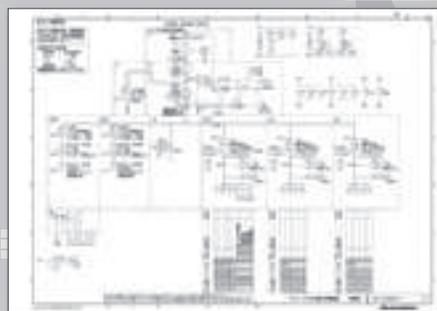
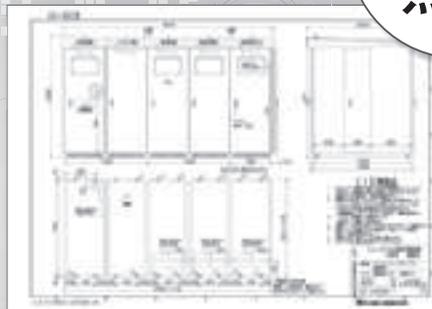
正式版では、DXFデータダウンロード・各種計算書の作成まで可能となります。

■ ジャストラインへのお申し込みにつきましては、最寄りの弊社営業所へお問合せください。

メンバー登録  
図面作成  
**無料**

質量がすぐにわかる！

設置スペースがすぐにわかる！



LBS、VCB受電・6面体対応

AIによる箱選定

最短5分で図面作成

24時間365日利用可能

キュービクルスタはこちら  
<https://ntec.nitto.co.jp/customq/index.html>



動画はこちら  
<https://youtu.be/nRBoZi2vVjQ>



# NK SERIE

## 埋込ライトコントロールスイッチ

### PWM 信号制御 [ 2 系統 ]

### NKW-RPWM2S3G PW

- ◆ 1個用スイッチボックスに収まるコンパクトサイズ。
- ◆ 1台で2系統の制御回路を持ち、調光と調色または2箇所の照明を別々に調光することが可能。



NKW-RPWM2S3G PW

製品仕様	
定格電圧	AC100V~254V(50Hz、60Hz 共用)
定格出力	最大 100mA( ×2 系統) 絶縁 12V±2V 1kHz パルス幅変調 (PWM) 短形波
定格消費電力	4W 以下
適合負荷	PWM 信号線式調光照明器具 1~20 台 (×2 系統、信号線電流 5mA の場合) ※JIS C 8120 附属書 E.3 パルス幅変調 (PWM) による制御に対応したもの
PWM 出力機能 (Duty 比)	[ 可変幅 ] 約 98% 固定 (消灯対応出力) ・ 下限設定値~約 5% 連続 [ 下限設定 ] 約 95%~約 50% の範囲で手動設定可能
スイッチ定格	NKW-RPWM2S3(3 路スイッチ)・・・15A-300V AC NKW-RPWM2S3G(3 路ガイドランプ付スイッチ)・・・15A-125V AC

※Duty 比 95%以上で消灯する機能 (消灯機能) を持つ照明器具を使用する場合は、ライトコントロールスイッチだけでも照明を消灯できます。

※DMX 信号用照明器具などには使用できません。



Solid Grey



Soft Black



Pure White



## 神保電器株式会社

・札幌営業所	011(768)8666	・仙台営業所	022(287)1095	・首都圏北営業所	03(5817)4011
・首都圏南営業所	03(5767)8516	・名古屋営業所	052(982)8370	・大阪営業所	06(6457)2931
・福岡営業所	092(408)7724	・住設開発部	03(5705)7396	・企画部	03(5705)7392

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

## 高圧ケーブル直線接続材 作業時間を大幅短縮

### 最速のケーブル直線接続 セルパックのコンボックス



- ★最大22kVまでの電力ケーブルに適用
- ★圧着工具の準備不要、復旧工事に最適
- ★銅及びアルミ導体に適用、サイズ共用化



詳細はホームページで  
<https://www.celljpn.com/ckm/>

もっと施工時間を短縮したい、という要望を本製品が解決します。一体成型された本体にケーブルを差し込むプラグイン方式は、簡単に迅速な作業を実現します。災害等の復旧工事、限られた停電時間の作業に非常に有効な製品です

- ・3kV～22kVの電力ケーブル用直線接続材
- ・プラグイン方式で作業時間を大幅に短縮
- ・1相分を15分程度で作業可能
- ・圧縮工具準備や運搬作業は必要としません
- ・3種類で60mm<sup>2</sup>から400mm<sup>2</sup>に適合、異種異径適用
- ・軽量コンパクト、狭いスペース施工に最適
- ・5年以上の保管期限
- ・JCAA規格k1301の性能要求に適合

## スクリューコネクターは圧縮工具不要、世界規格の技術

もしも圧縮工具の運搬や、ダイスの管理から開放されたなら、どれくらい作業が軽減されるでしょうか。そしてどれだけ時間が短縮されるでしょうか？世界規格のスクリューコネクターは、ボルト締付工具だけあれば、誰もが簡単に導体接続を行うことが可能となります。施工不良を防ぎ、コストを削減します

- ・IEC61238規格に適合する世界で使われる製品
- ・特殊アルミ合金製、アルミと銅導体双方に適用
- ・スクリューコネクト方式が簡単迅速作業を実現
- ・サイズ兼用製品、異種異径接続が標準品で可能
- ・仮設及び緊急復旧工事などを圧縮レスで迅速化
- ・8～1000mm<sup>2</sup>をカバーします



詳細はホームページで  
<https://www.celljpn.com/screw-connector/>



## イージープロテクトはワンタッチコネクターを湿気から保護



### IPX8の防水性



<https://www.celljpn.com/ckm/>

ワンタッチコネクターの接続部分に湿気が入ると、接触不良の原因となり、設備トラブルを招きます。本製品は、ジェルが充填されたケースに接続部を収納することで、絶縁、防湿性を提供します。一瞬の作業で設備を長寿命化させることが可能です

- ・WAGO®221WFRと防水ケースのキット
- ・絶縁性、難燃性、耐候性を持つジェル充填ケース
- ・シリコーン含有せず、幅広い産業に適用
- ・分岐用プルボックス等の削減が可能
- ・湿気による接続部接触不良を解消します
- ・6種類のサイズが多様な接続に適合します
- ※WAGO®はWAGO社の商標登録です

詳細はホームページで  
<https://www.celljpn.com/easyprotect/>





再生材料を使用 60%以上  
再生プラスチック

エコマーク認定番号  
07131009

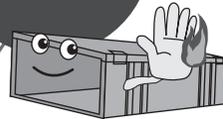
リサイクル樹脂製ケーブルトラフ

# グリーントラフ®



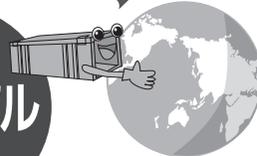
難燃性

4.9kN/500mm に耐える強度  
海水、融雪剤に強い



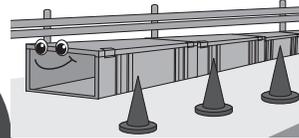
自消する難燃性があり  
トンネルでも使用可能

リサイクル

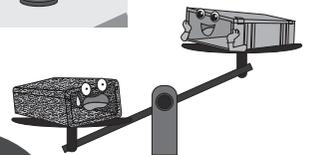


容リプラ再生材を  
使用しているので  
地球にやさしい

掘削不要で簡単施工  
蓋開閉でメンテナンスが容易



地上敷設



軽い!

コンクリートトラフの  
約1/4の軽さ

「軽々」トラフで「楽々」施工。

■グリーントラフ製品ラインナップ  
サイズ：120S,150B,200B,300B,  
300C,400B,430C



さまざまな場所で  
使用されています!

塩害地域



工場



メガソーラー



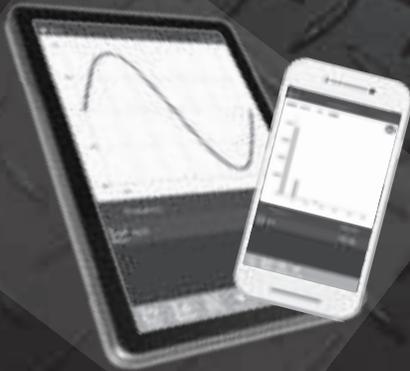
浄水場



# 片手で使える電力計

Bluetooth® 通信機能搭載  
クランプパワーメータ

トラブルの原因究明に  
高調波 30 次まで確認  
アプリで波形の確認も



KEW 2060BT  $\phi$  75mm  
KEW 2062BT  $\phi$  55mm

測定結果をスマホやタブレットに保存し、作業効率アップ

iOS・Android™対応 無償アプリ



**KEW Power\***

キューパワー アスタリスク



製品のご使用に関するお問い合わせ [お客様相談室](#) ©0120(62)1172

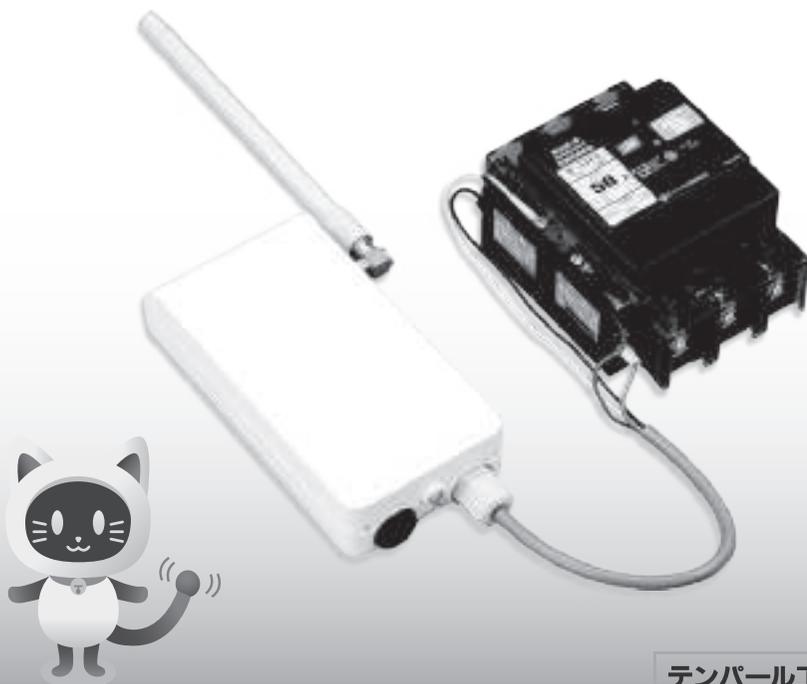


近日発売

IoTブレーカシステム  
(( ))  
こねこ  
Connect Communication

ブレーカの状態を遠隔監視

■シンプルに ■お求めやすく



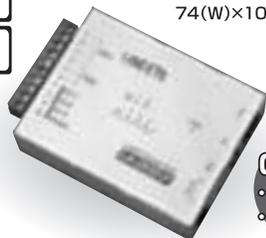
テンパール工業株式会社

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

### LAN接続型IOユニット [LANIOシリーズ]

LAN(Ethernet)経由で、遠隔地の警報センサー信号の監視や制御信号のON/OFFを簡単に実現!  
アナログ信号、デジタル接点をPCLess LAN転送!

- 手のひらサイズ
- 着脱式端子台
- 10Base-T/100Base-TX LANネットワーク対応



**LANIO® series**  
74(W)×106(D)×30(H)mm  
約280g

**Gバージョン**  
・1対N接続対応  
・メールアラート強化

- 手軽に動作確認ができるPCソフトが付属
- 接点入力の変化を自発的にPCへ通知可能
- ライブラリやサンプルプログラムの利用で独自のシステムを構築可能

対応機種は1対1でPCLess、LAN経由の信号延長が可能

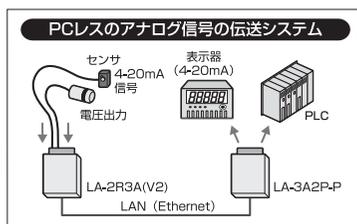
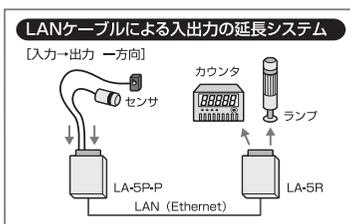
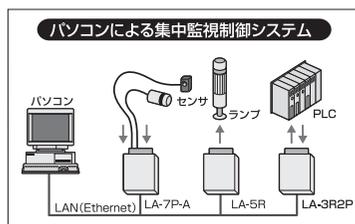
型番	入出力構成	PCLess延長ペア
LA-3R3P-P	リレー接点出力: 3点 ドライ接点入力: 3点	LA-3R3P-P
LA-5R	リレー接点出力: 5点	LA-5P-P
LA-7P-P	ドライ接点入力: 7点	—
LA-5P-P	ドライ接点入力: 5点	LA-5Rなど
LA-ST2S-P	OC出力: 5点 ドライ接点入力: 2点	LA-5P-P
LA-2R3A(V2)	アナログ入力: 3点 リレー接点出力: 2点	LA-3A2P-P
LA-3A2P-P	アナログ出力: 3点 ドライ接点入力: 2点	LA-2R3A(V2)

一部モデルは1対N、N対1でも動作可能(LA-5P-P(G)とLA-5R(G)など)

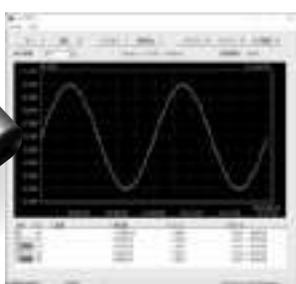
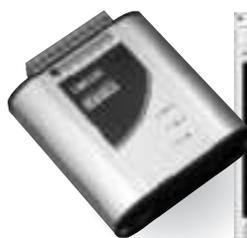
c接点モデル

**LA-2R3P-P(G)**

- ・リレー接点出力 2点
- ・ドライ接点入力 3点



### 高精度な信号計測、調整に最適 コンパクトアナログ計測器



コンパクトロガー

**LE-910R**

約86(W)×103(D)×30(H)mm、約170g

- 1台で電圧・電流・熱電対を5チャンネル計測・記録
- USBまたはWi-Fi経由で計測可能なPCソフトを付属
- PCLessでSDカードに長時間記録も可能
- 最大4台(20チャンネル)の同期測定が可能
- 記録したデータはDCシグナルソース LE-930Rで再現出力可能

●仕様、デザイン、価格等は改良のため予告なく変更することがあります。 ●記載された製品及び商品の名称は各社の商標または登録商標です。

### PC接続型通信アナライザ

PCのHDD/SSDまたは本体SDカードに通信ログを長時間記録  
通信ログを遡ることで稀にしか発生しない通信トラブルを解析できます。

マルチプロトコル対応  
**LE-200PR**

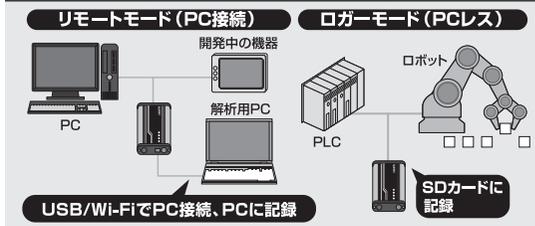
調歩同期専用  
**LE-150PR**

86(W)×130(D)×30(H)mm、約230g



Wi-Fi内蔵

#### 利用状況に応じた2ウェイ動作



▶▶▶ デモ機の無料貸出サービス実施中! ▶▶▶ URL <https://www.lineeye.co.jp>



株式会社 ラインアイ

本社・営業部 〒601-8468 京都市南区唐橋西平垣町39-1 丸福ビル4F  
TEL.075-693-0161 FAX.075-693-0163

● E-mail: [info@lineeye.co.jp](mailto:info@lineeye.co.jp)

## Wi-Fiを経由してRS-485/422通信が可能

### デュアルバンド(2.4GHz/5GHz)IEEE 802.11a/b/g/nの無線規格に対応

RoHS指令対応品



USBで簡単設定

#### RS-485/422 Wi-Fi コンバータ

LNX-013W

Wi-Fi RS485 RS422 端子台 サージ保護 電解コン不使用

難燃性ABS

LNX-013Wは、Wi-Fiを介して離れた場所にあるRS-485/422機器と通信できるコンバータです。デュアルバンド(2.4GHz/5GHz) IEEE 802.11a/b/g/nの無線規格に対応し、様々なWi-Fiの環境下で使用することができます。同時に最大4台までのマルチ接続に対応しており、複数台のPCやタブレットからRS-485/422機器と通信することができます。またRS-485/422側のボーレートは、9,600～4M bpsの範囲内で、カスタム(任意)ボーレートの設定が可能です。

## Wi-Fiを経由してRS-232C通信が可能

### マルチ接続可、カスタムボーレート対応(MAX 1Mbps)

RoHS指令対応品



USBで簡単設定

#### RS-232C Wi-Fi コンバータ

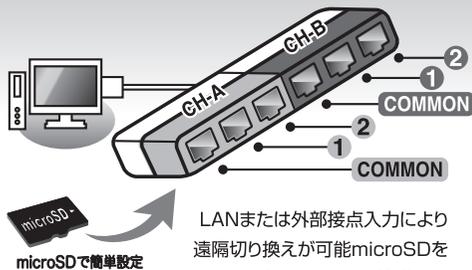
LNX-012W

Wi-Fi RS232C DB9 サージ保護 電解コン不使用 難燃性ABS

LNX-012Wは、Wi-Fiを介して離れた場所にあるRS-232C機器と通信できるコンバータです。同時に最大4台までのマルチ接続に対応。RS-232C側のボーレートは、9,600bps～1Mbpsの範囲内でカスタム(任意)ボーレートの設定ができます。複数台のLNX-012Wを設置し、PCを介さずにトンネリングモードで接続することができ、RS-232C機器同士をWi-Fiで無線化、延長する目的でも使用することができます。

## 2回路×2チャンネルのLANポートを切り換えることのできるLANマルチプレクサ(切換器)

RoHS指令対応品



microSDで簡単設定

LANまたは外部接点入力により遠隔切り換えが可能microSDを使うので設定がひじょうに簡単です(ネットワークからも設定可能)

#### LANマルチプレクサ 2:1 × 2CH

LNX-205

LAN PoE Win & Mac microSD 電解コン不使用 難燃性ABS

LAN経由でPCから簡単なコマンドを送信して切り換え、外部接点入力、本体の切り換えスイッチの3通りの方法でLAN回線を切り換えることができます。外部ネットワークと内部ネットワークの切り換えや、必要時のみネットワークに接続するシステムなどに利用することができます。



無料デモ機貸出 ご購入前にデモ機で評価していただくことが可能です。

■ダウンロードケーブルや、A/D、D/A変換ボード、FTDI社USBチップ搭載ボードなどはウェブサイトをご覧ください。 WWW.HDL.CO.JP

有限会社 ヒューマンデータ 〒567-0034 大阪府茨木市中穂積1丁目2-10 茨木ビル E-mail : s2@hdl.co.jp TEL.072-620-2002 FAX.072-620-2003

\*仕様等の詳しい製品情報はホームページをご覧ください。

www.hdl.co.jp/DK2106



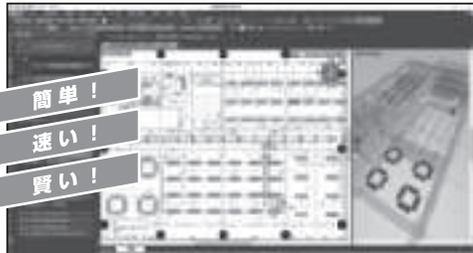
## 建設業界の課題解決へ”賢さ”をまとったフル3次元建築設備CAD



# CADEWA Smart

新商品  
大好評  
発売中!

建設業界において「深刻な人手不足」「働き方改革による長時間労働の是正」「ベテラン社員の大量離職に伴う若手社員への技術継承」などが課題される昨今、「CADEWAにできることは何か?」を追究し開発した「CADEWA Smart(新商品)」をご紹介します。「CADEWA Smart」は業界初の施工チェック機能を搭載し、現場(図面)に潜む様々なリスクを顕在化し品質向上に寄与します。また、必要部材を自動発生させる機能やフル3次元機能の搭載などにより図面作成における省力化に貢献します。



### 充実の図面データ互換

BIM(IFC)	AUTOCAD REVIT(RVT)	SXF(SFC-P21)
AUTOCAD(DWG-DXF)	Jw_cad(JWW)	など

### ルミナスプランナー<sup>(\*)</sup>連携(照度分布図作成)

パナソニック株式会社の照度設計アプリケーション「ルミナスプランナー」と連携して、照度分布図を作成できます。

- パナソニック照明器具データをシンボルとして読み込み、図面上に配置できます。
- ルミナスプランナー計算エンジンを用いて照度分布データを作成し、図面上に表示できます。

操作ステップ:



\*Luminous Plannerはパナソニック株式会社の登録商標です。

お問い合わせ先



今日を支え 明日を創る

株式会社 **OSAKI**  
CAD開発部

〒791-8021 愛媛県松山市六軒家町1番13号  
TEL:089-925-1107 FAX:089-946-5000  
<http://www.cadewa.com/>

CAD開発部  
東京事務所

〒105-0013  
東京都港区浜松町一丁目18-16 住友浜松町ビル9F  
TEL:03-3434-3883 FAX:03-3434-3879

資料請求 No.099

## OSAKI

### 新たな機能を追加した OSAKI 埋込形EM

#### 普通電力量計 埋込形EM

特長

1. 充実のラインアップ
2. 大型LCDで見やすい表示
3. 停電時でも計量表示が可能

詳細はこちら▼



#### OSAKI 電力量計 ラインアップ



E-FM



コンパクトEM



スマートメーター



電力需給用複合計器



直流メーター



OSAKI電力量計  
ラインアップは  
こちらから



JECA FAIR 2021

会期: 5/26(水)~28(金)

会場: インテックス大阪

ブース No. 4-32 (4号館)

ぜひ当社ブースへご来場ください。

◎詳細のお問い合わせ、カタログ請求は各営業所まで◎

営業本部 〒141-8646 東京都品川区東五反田2-10-2 東五反田スクエア

○エネルギーソリューション営業統括部 (03)3443-7177

○札幌営業所 (011)251-6622

○仙台営業所 (022)223-3747

○名古屋営業所 (052)933-2229

○大阪営業所 (06)6373-2556

○広島営業所 (082)243-1611

○沖縄営業所 (098)832-7406

大崎電気工業株式会社

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

資料請求 No.100

# 屋外用 ゼンビキリール HATAYA

全線を全部引き出すとコンセントが使える！  
究極の電線溶解防止機能付コードリール

30  
メートル



接地付



過負荷付



ZBN-30K 型



POINT.1

電線の全長引出し  
使用の徹底

POINT.2

シンプル構造だから  
故障が少ない

屋内用タイプも  
ラインナップ

株式会社 **ハタヤリミテッド** 株式会社 **畑屋製作所**

〒460-0011 名古屋市中区大須四丁目10番90号

仙台・東京・北関東・新潟・名古屋・大阪・広島・福岡

顧客サービスデスク

**0120-686-888** 通話料  
無料

<https://www.hataya.jp>

資料請求 No.101

実績が示す使い易さと信頼性！「スピーディーな積算業務で経営の効率アップを支援します」

待望のクラウド版リリース開始！

積算らいでん

検索



# 積算らいでん

電気工事業向け積算見積システム

[www.raiden.co.jp](http://www.raiden.co.jp)

株式会社 **シーエスエー**

「積算らいでん」のお問い合わせは、下記の窓口までどうぞ...

[本社] TEL:0853-22-4114 FAX:0853-22-4127

[東京支店] TEL:03-5950-8221 FAX:03-5950-8225

[大阪支店] TEL:06-6882-4557 FAX:06-6882-4558

[名古屋支店] TEL:052-454-4030 FAX:052-454-4035

E-Mail: [csa@raiden.co.jp](mailto:csa@raiden.co.jp)

資料請求 No.102

# 受電用変圧器の保守点検

絶縁油中ガス分析で異常を早期発見 経年劣化度診断で余寿命を確認

ユカインダストリーズは長年の間、独自技術を用いお客様の変電設備保守をお手伝いさせて頂いております。年間 20,000 台以上に及ぶ絶縁油分析と、過去 500 台以上に及ぶ変圧器解体検証など、油入変圧器に特化した国内トップレベルの診断をお客様にご提供しております。

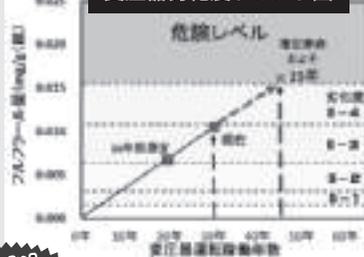


**【絶縁油中ガス分析】** 油入電気機器の内部で何らかの異常が発生すると、異常の様相ごとに特異的ガスが発生。絶縁油を採取し、油中溶存ガスを抽出・分析して運転中の油入電気機器の内部異常を早期に検知する技術です。

**【絶縁油一般特性試験】** 電気絶縁油は、熱や酸素などにより酸化劣化します。劣化絶縁油は、絶縁性能や冷却性能が低下するため、石油学会「電気絶縁油保守管理指針」に基づき絶縁破壊電圧、体積抵抗率、酸価、水分量など特性評価を行います。

**【経年劣化度診断】** 油入変圧器の寿命は、コイルに巻かれている絶縁紙の劣化で決まると考えられています。絶縁紙劣化に伴い CO<sub>2</sub> や CO、フルフルール、アセトンなど劣化指標成分（劣化生成物）が生成され、油中に溶解します。これらの劣化指標成分を測定し油入変圧器の劣化度を判断することが可能です。

変圧器劣化度トレンド図



**無料**



第69回電設工業展

JECA FAIR 2021 3号館 3-26

2021.5.26(水) ▶ 28(金)

プレゼンテーションセミナー  
2021年5月28日 12時50分～

**ユカインダストリーズ株式会社**

〒146-0083 東京都大田区千鳥2-34-17 本社営業部 TEL : 03-5741-1721 FAX : 03-5741-1724  
CSC関西 TEL : 06-6314-6412 FAX : 06-6314-6413  
HP-URL <http://www.yuka.co.jp/> E-MAIL : [eigyout@yuka.co.jp](mailto:eigyout@yuka.co.jp)

資料請求 No.103

**ロングセラー商品!**

進化を続ける

## エムケーダクトシリーズ



増加するケーブル類を **すっきりと集約**

多様な配線の **整理・保護に最適!**

**現場加工が容易** 特注加工対応も受付中!

フタ部分と本体部分の  
**シッカリかん合・固定感が人気!**

フタ部分の開閉を頻繁に行う現場に

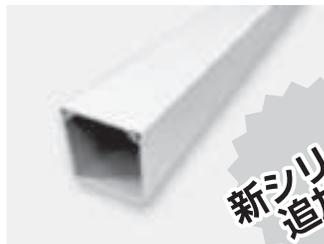
### エムケーダクト イージーフィットイング

エムケーダクトに比べ **フタの開閉がし易い**

FA 現場などのメンテナンス **作業の効率アップ!**

外觀形状・寸法がエムケーダクトと同一 **ほとんどの**

付属品を共有可能!



**新シリーズ追加!**



**マサル工業株式会社**

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



第 69 回電設工業展  
JECA FAIR 2021

小間番号: **4 - 01**

資料請求 No.104



環境対策品 (RoHS指令対応品)

# 直流漏電リレー LDI-1



- DC750Vの直流非接地電路を保護できます。  
太陽光発電に限りDC1000V以下の電路を保護できます。
- 感度整定は10-15-20mAのスライド式3点切替です。
- 復帰方式は自動/手動の切替式です。
- 制御電源はDC100V、AC100V共用です。
- 専用の零相変流器との組合せになります。

製造品目

LDG形	地絡方向継電装置	LEG形	漏電リレー
LEG形	高圧地絡継電装置	L D形	漏電火災警報器
LSG形	集合漏電検出装置	LMA形	絶縁監視装置
LIG形	絶縁状態監視システム		医療用アイソレーションシステム



## 光商工株式会社

本社 東京都中央区銀座7-4-14 (光ビル)  
TEL. (03) 3573-1362  
営業所 大阪・名古屋・福岡 工場 茨城

[www.hikari-gr.co.jp](http://www.hikari-gr.co.jp)

資料請求 No.105

### 電設資材ガイドブックのWEB版

# 電設資材ガイド Web版

『電気と工事』で臨時増刊号として発行している『電設資材ガイドブック』を、この度WEB版へと進化させました。

カテゴリーや製品名、会社名から電設資材が簡単に検索できます。

- 新着製品
- おすすめ製品
- 各社製品動画
- セミナー・イベント情報

随時更新!

ぜひご活用ください!



<https://www.ohmsha.co.jp/denkou/db.htm>