電気と工事 2025年6月号 特別企画



# 電設技術が拓く新たな可能性 〜進み続ける世界と共に〜



## 誌上ガイド

**Contents** 

- 一今年の見どころは! (実行委員長) 富井 弘之
  - ●製品コンクール参加企業一覧
  - ●出展者一覧 ●会場案内図 ●出展企業紹介





#### ジェカフェア JECA FAIR の概要

当協会は、「JECA FAIR 2025 ~ 第73回 電設工業展~」を5月28日(水)から5月30日(金)までの3日間、インテックス大阪(2・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「電設技術が 拓く新たな可能性 ~進み続ける世界と共に~」をテーマに、出展者数 255 社・団体、小間数 849 小間の規模で開催することとなりました (4/24 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申し上げております。



### 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 の取組みの紹介など、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

下記の出展内容分類を基に出展を受付けしております。

#### 【出展内容分類】

- ①電線・ケーブル類
- ②鋼製電線管・電路管(鋼製)類
- ③合成樹脂製電線管·電路材(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)
- (1)自家発電装置
- ⑩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雷保護設備
- 16機械工具
- 17計測器
- ®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
- (9)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」、「通信・情報設備・設備ソフトウェア」に関する出展が多く、出品傾向としては、省エネ製品、EV関連製品を始め、施工の省力化・効率化など生産性の向上を図る製品、など話題の製品が出品する予定です。

#### 3. 入場登録

本展示会は**事前登録制**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。

#### 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・FAIR・JECA」の6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

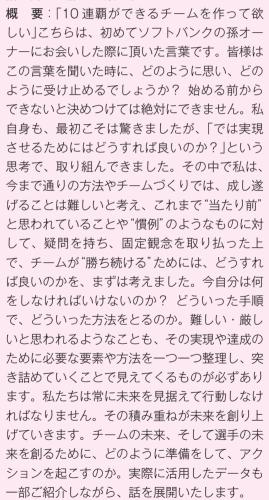
会期初日に、インテックス大阪 国際会議ホールに於いて特別講演会を開催します。

日 時:5月28日(水) 13時30分~

14 時 45 分(75 分)

テーマ:未来を見据えた組織マネジメント 〜実現のための思考と行動〜

講師:工藤公康氏



#### 2. 製品コンクール

今回で64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各賞が7月9日(水)の表彰式で授与される予定です。

(参加計数 51 計・4/24 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。

(参加社数 24 社、24 講演、4/24 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みの一環として、電設業界の仕事や社会的役割、働き甲斐を紹介する業界 PR ビデオ「電設業界へようこそ」を放映等いたします。

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 2025」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や飲食の提供等 を通じて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64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。

#### ONLINE の展示会開催

5月14日(水)から6月30日(月)の会期で公式サイトにおいてONLINE展示会を開催します。「キーワード」や「カテゴリー」から検索できる機能を設け、出展製品の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。

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。(5月14日予定)

## 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
アイリスオーヤマ(株)	5-15	無線制御システム 「LiCONEX」 本部一元管理サービス
阿南電機(株)	2-40	アウトリガー連動マンホールスライド式ハッチ 『30 ハッチ(サンマルハッチ)』
アネックスツール(株)	4-92	ワニドラ電エドライバーシリーズ
(株)ELPJ TECHNOLOGY	4-45	漏洩電流回収端子台「eLynX」(イーリンクス)
育良精機(株)	3-23	電動ローラー パワーローラー ISK-PRL85
因幡電機産業(株)	3-43	EV コンセントポール「Abani ポール」
(株)因幡電機製作所	2-51	長寿命道路照明設備 I-els
エナジーサポート(株)	4-65	限流ヒューズ付高圧負荷開閉器

(株)エヌ・エス・シー	4-82	ビルマル・パッケージエアコン用ドレンポンプ NP20W2	
(株)N.S.C.Trading	4-83	360° LED ヘッドライト「HALO SL」	
音羽電機工業(株)	2-28	信号回線用 SPD PRO-MONI シリーズ	
河村電器産業(株)	2-21	分散エネルギー最適制御プラットフォーム	
(株)関電工	5-36	移動通信電源車「KANDENKO V-hub」	
(株)キーサイエンス	3-05	ドローン搭載用小型 UV カメラ MetaUVI-100DRM	
共立電気計器(株)	5-29	3Pブレーカ端子用アダプタ KEW 8331	
(株)きんでん	5-39	スマート工事用開閉器	
グリップルジャパン(株)	3-06	ケーブルラック / レースウェイ鉛直自重支持キット	
三和電気計器(株)	5-30	IOR 用非接触アダプタ ACS102	
篠原電機(株)	2-24	薄型防噴流ギャラリー(硫化水素対策仕様)GTS-20W-RYU	
(株)スリーピークス技研	3-17	結束バンドひっぱりニッパシリーズ	
(株)ダイヘン	3-54	EV 用 180kW 超急速充電器 D-Rusher	
(株)中電工	3-14	引下線保持具Ⅲ型	
(株)ツノダ	3-35	ステップルニッパー STN-150	
DX アンテナ(株)	2-49	【CNB シリーズ】ネットワークカメラ	
(株)テストー	5-04	testo 860i 赤外線サーモグラフィ	
テンパール工業(株)	2-55	木製分電盤「パールテクト moku」	
東光電気工事(株)	5-21	高圧回路用交流低電圧試験装置	
(株)東芝	3-49	中央監視システム「BUILDAC ™-UX」	
東芝ライテック(株)	3-51	LED 高天井器具 かんたん無線調光シリーズ SceneLED[シーンレッド]	
東神電気(株)	2-03	高圧 CV ケーブル先端皮剥ぎ工具	
西日本電線(株)	4-88	電動型防保護管挿入機	
ニチコン(株)	3-16	商用 EV 向け急速充電器「サイクリックマルチ充電器」	
日東工業(株)	4-39	施工革新・端子台シリーズ	
日本電設工業(株)	5-22	金車巻き込まれ防止カバー	
日本リーテック(株)	4-66	碍子用保護カバー	
ネグロス電工(株)	2-22	太陽電池モジュール上作業台『パネルウォーク®』ステップタイプ	
ハカルプラス(株)	2-50	新型電子式マルチメータ XM3-110	
長谷川電機工業(株)	2-30	合成抵抗測定器 IPR-2型	
パナソニック(株) エレクトリックワークス社	5-13	ワイヤレスインターホンシステム AirEZ(エアイーズ)	
原田産業(株)	2-37	レトロフィット照明操作システム FREETE®	
日置電機(株)	5-34	直流高電圧プローブ P2010	
(株)日立産機システム	2-64	リビルト VCB(点検サービス)	
(株)ベッセル	2-53	タフフィットバケツM(収納付き)No.TBK-300	
マスプロ電工(株)	4-12	ネットワークカメラ TS5-B5Z6AP	
三菱電機(株)	5-16	ブレーカ端子カバー形電力計測ユニット	
未来工業(株)	3-42	難燃カクパックン	
ミルウォーキーツール・ジャパ ン(合)	3-37	M18™ FORCE LOGIC™ 電動油圧式ダイスレス圧着工具	
(株)力電	5-08	EQRユニット	
ワゴジャパン(株)	2-52	WAGO Lighting Management	
KINGSINE ELECTRIC AUTOMATION CO., LTD.	4-53	KFA320	
Suzhou Usiland Optronics Co., Ltd	4-17	スマートグリッドクリーニングデバイス	

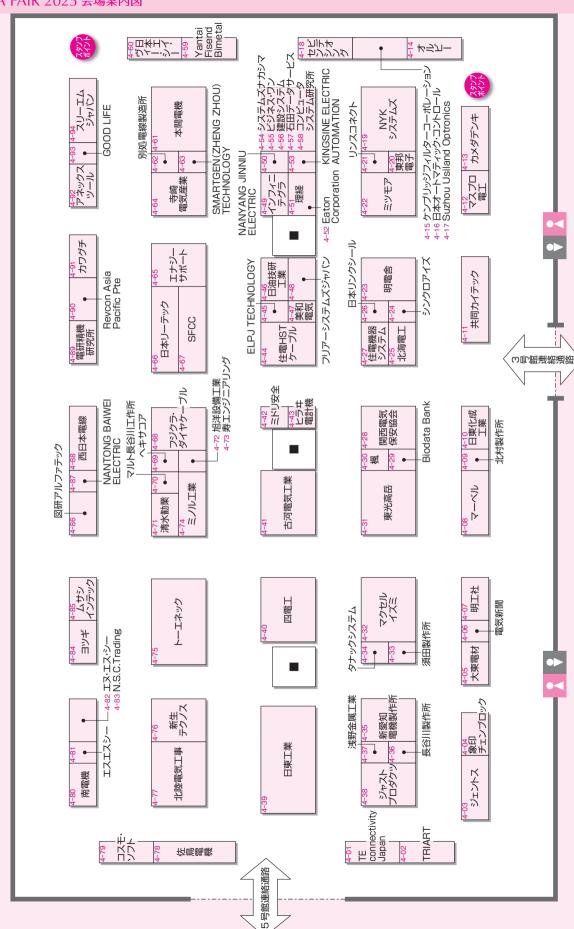
## JECA FAIR 2025 出展者一覧

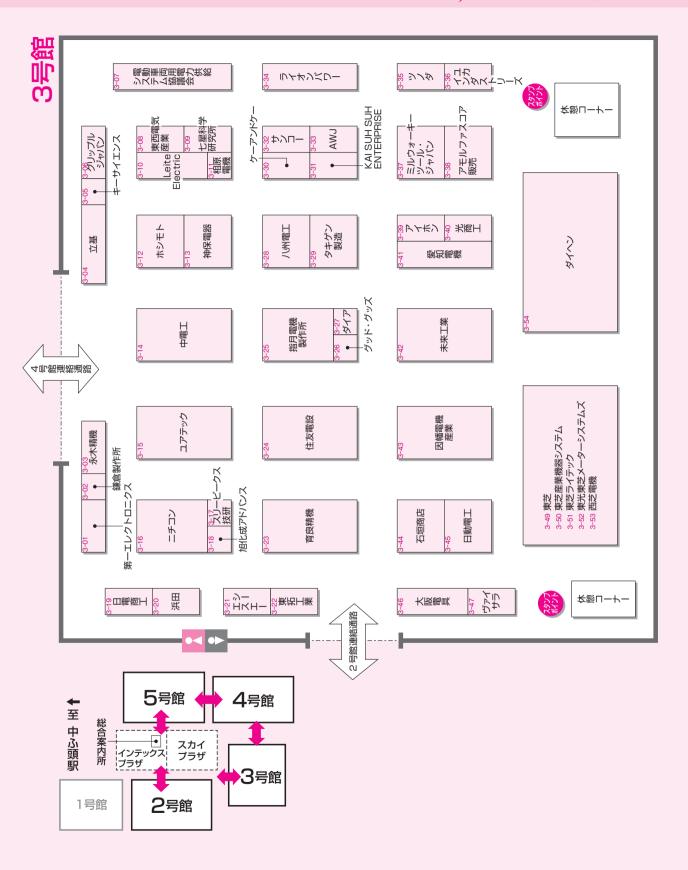
2号館		パトライト	2-35
阿南電機	2-40	原田産業	2-37
アメリカン電機	2-48	パンドウイットコーポレーション	2-18
因幡電機製作所	2-51	日立産機システム	2-64
WINコーポレーション	2-66	フエニックス・コンタクト	2-47
エイムス	2-59	福西電機	2-54
エヌエフ回路設計ブロック	2-19	富士端子工業	2-25
エレックス極東	2-39	不二電機工業	2-67
オーム社	2-32	ベッセル	2-53
音羽電機工業	2-28	ヘラマンタイトン	2-27
加美電子工業	2-44	皆元商事	2-61
河村電器産業	2-21	壬生電機製作所	2-11
キャビネット工業会	2-68	ユー・アール・ディー	2-41
くい丸	2-08	ラインアイ	2-01
クニペックスツールズジャパン	2-43	ロクステック・ジャパン	2-20
サトーパーツ	2-06	ワゴジャパン	2-52
三桂製作所	2-34	WashiON	2-05
GBP	2-12	LS ELECTRIC	2-65
JUcan	2-36	JIAXING WOHAO ELECTRICAL	2-13
篠原電機	2-24	Jiansu Yawei Transformer	2-14
渋川製作所	2-62	DEGSON TECHNOLOGY	2-10
昭電	2-31	天立電機(寧波)	2-15
新陽	2-17	Harbin Jiaolian Power Cable	2-07
スワン電器	2-26	Manufacturing	
セフティー電気用品	2-42	HangZhou YuShu TECHNOLOGY DBA Unitree Robotics	2-02
ダイテック	2-23	北京天澤電力集団	2-09
DX アンテナ	2-49	Longhua Technology Group	
電材流通新聞社	2-38	(Luoyang)	2-16
電設出版	2-60	3号館	
テンパール工業	2-55	愛知電機	3-41
東神電気	2-03	相原電機	3-11
東邦電気産業	2-58	アイホン	3-39
東洋電機	2-45	旭化成アドバンス	3-18
戸上電機製作所	2-63	アモルファスコア販売	3-38
西田製作所	2-57	育良精機	3-23
日幸電機	2-69	石垣商店	3-44
日新電機	2-33	因幡電機産業	3-43
NIPエンジニアリング	2-29	ヴァイサラ	3-47
日本製鉄	2-04	AWJ	3-33
ネグロス電工	2-22	大阪電具	3-46
ハカルプラス	2-50	鎌倉製作所	3-02
白山	2-56	キーサイエンス	3-05
長谷川電機工業	2-30	グッド・グッズ	3-26
ハタヤリミテッド	2-46	グリップルジャパン	3-06

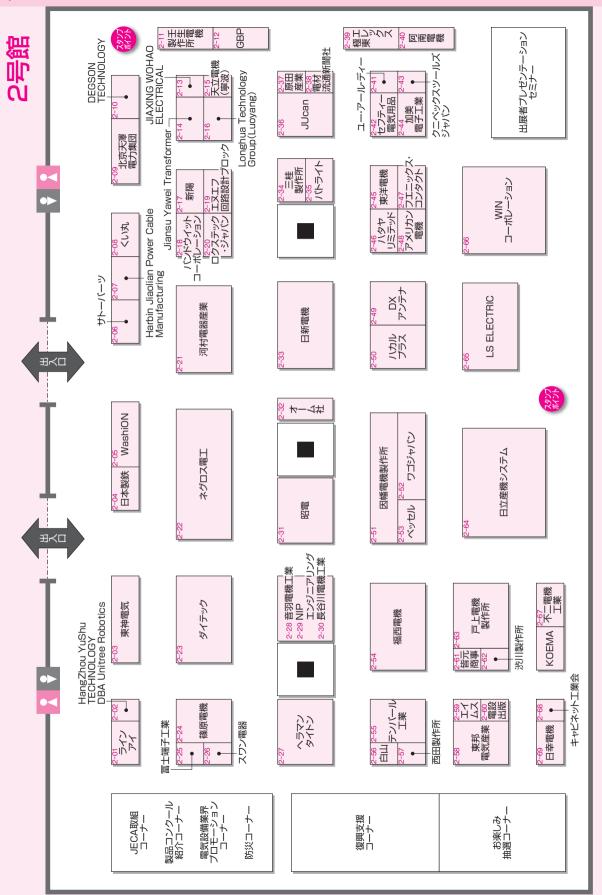
ケーアンドケー	3-30		4-81
サンコー	3-32	SFCC	4-67
シーエスエー	3-21	エナジーサポート	4-65
指月電機製作所	3-25	エヌ・エス・シー	4-82
神保電器	3-13	N.S.C.Trading	4-83
住友電設	3-24	NYKシステムズ	4-19
スリーピークス技研	3-17	オルビー	4-14
ダイア	3-27	楓	4-30
第一エレクトロニクス	3-01	カメダデンキ	4-13
ダイヘン	3-54	カワグチ	4-91
タキゲン製造	3-29	関西電気保安協会	4-28
立基	3-04	北村製作所	4-09
中電工	3-14	共同カイテック	4-11
ツノダ	3-35	旭洋設備工業	4-72
電動車両用電力供給システム協議会	3-07	建設システム	4-56
東光東芝メーターシステムズ	3-52	ケンブリッジフィルターコーポレーション	4-15
東西電気産業	3-08	コスモ・ソフト	4-79
東芝	3-49	寿エンジニアリング	4-73
東芝産業機器システム	3-50	コンピュータシステム研究所	4-58
東芝ライテック	3-51	佐鳥電機	4-78
東拓工業	3-22	ジェントス	4-03
永木精機	3-03	システムズナカシマ	4-54
七星科学研究所	3-09	清水勧業	4-71
西芝電機	3-53	ジャストプロダクツ	4-38
ニチコン	3-16	新愛知電機製作所	4-35
日電商工	3-19	シンクロアイズ	4-24
日動電工	3-45	新生テクノス	4-76
浜田	3-20	図研アルファテック	4-86
光商工	3-40	須田製作所	4-33
ホシモト	3-12	住電 HST ケーブル	4-44
未来工業	3-42	住電機器システム	4-27
ミルウォーキーツール・ジャパン	3-37	スリーエム ジャパン	4-94
八州電工	3-28	象印チェンブロック	4-04
ユアテック	3-15	大東電材	4-05
ユカインダストリーズ	3-36	タナックシステム	4-34
ライオンパワー	3-34	TE connectivity Japan	4-01
KAI SUH SUH ENTERPRISE	3-31	寺崎電気産業	4-64
Leite Electric	3-10	電気新聞	4-06
4号館		電研精機研究所	4-89
浅野金属工業	4-37	東光高岳	4-31
アネックスツール	4-92	東邦電子	4-20
ELPJ TECHNOLOGY	4-45	トーエネック	4-75
石田データサービス	4-57	TRIART	4-02
インフィニテグラ	4-49	西日本電線	4-88

## JECA FAIR 2025 出展者一覧

	4.40	NIANIVANIO UNINULELECTRIO	4 50
日油技研工業	4-46	NANYANG JINNIU ELECTRIC	4-50
日東化成工業	4-10	Revcon Asia Pacific Pte	4-90
日東工業	4-39	5号館	
日本リーテック	4-66	アイチコーポレーション	5-37
日本エイ・ヴィー・シー	4-60	アイリスオーヤマ	5-15
日本オートマティック・コントロール	4-16	アネステック	5-31
日本リンクシール	4-26	アンドパッド	5-33
Biodata Bank	4-29	アンプボルタ	5-02
長谷川製作所	4-36	SDS	5-32
ビジネス・ワン	4-55	エネゲート	5-28
ビデオセンシング	4-18	大崎電気工業	5-26
ヒラヰ電計機	4-43	カナフジ電工	5-17
フジクラ・ダイヤケーブル	4-68	関電工	5-36
フリアーシステムズジャパン	4-48	九電工	5-38
古河電気工業	4-41	共立電気計器	5-29
ヘキサコア	4-69	きんでん	5-39
別処電線製造所	4-62	興電舎	5-09
北陸電気工事	4-77	三誠電気	5-25
北海電工	4-25	三和電気計器	5-30
本間電機	4-61	ジェフコム	5-14
マーベル	4-08	新陽社	5-23
マクセルイズミ	4-32	セルパック・ジャパン	5-20
マスプロ電工	4-12	大王電機	5-03
マルト長谷川工作所	4-70	大同信号	5-24
ミツモア	4-22	中部精機	5-27
ミドリ安全	4-42	テストー	5-04
南電機	4-80	電気設備学会	5-01
ミノル工業	4-74	東光電気工事	5-21
美和電気	4-47	内外電機	5-05
ムサシインテック	4-85	日本電設工業	5-22
明工社	4-07	ネットメカニズム	5-19
明電舎	4-23	パナソニックエレクトリックワークス社	5-13
ヨツギ	4-84	日置電機	5-34
四電工	4-40	ヒロセ電機	5-12
理経	4-51	プロテック	5-18
リンスコネクト	4-21	マサル工業	5-06
Eaton Corporation	4-52	マルチ計測器	5-35
Yantai Fisend Bimetal	4-59	三菱電機	5-16
KINGSINE ELECTRIC AUTOMATION	4-53	力電	5-08
GOOD LIFE	4-93	利昌工業	5-11
Suzhou Usiland Optronics	4-17	リピープラス	5-10
SMARTGEN (ZHENG ZHOU)	4-63	大同股份	5-07
TECHNOLOGY			1月24日現在
NANTONG BAIWEI ELECTRIC	4-87		









### (株)アイチコーポレーション

コマ番号 5-37

#### アイチが挑む新たな取り組みをご覧ください!

「わたくしたちは新しい変化を創造することで社会の発展につくします。」という企業理念のもと、作業環境創造企業として大規模自然災害の激甚化、気候変動、労働災害、担い手不足などの社会課題解決に挑戦し、主体的に社会へ貢献いたします。

会場では社会貢献・作業環境改善への取組みや新機能のアイデアを展示いたしますので、ぜひご来場いただきご確認ください。

#### 【主な展示内容】

- 1. 環境への取組み
- 2. 災害への取組み
- 3. 安全・生産性向上への取組み



国内営業部 営業企画課 TEL 048-781-3330

www.aichi-corp.co.jp

## アメリカン電機(株)

コマ番号 2-48

#### 2026 年創業 100 周年のアメリカン電機が贈る、様々な設備や環境で活躍する新製品を紹介

#### ■平刃形 15 A エルシェイププラグ(写真)

コンセントに挿した時に、壁面から近い位置で電線を真下に落とすことが可能な、結線作業性に優れる L 字型のプラグ。壁面との距離を縮めることができるため、安全性向上と省スペース化に貢献。

#### ■ 1U コンセントバー IEC C13 ロック機能付

19 インチラックの 1 U サイズに搭載可能な 30 A 入力の IEC C13×8ヶ口コンセントバー。各さし込み口に IEC C14 プラグをさし込んでいる際の不意な脱落を防ぐ簡易 ロック式の抜止機能を搭載。

#### ■引掛形・平刃形 15A 耐熱耐寒コードコネクタボディ

本体の樹脂や刃受などの部材に、耐熱耐寒性能を向上させる素材を採用した中継用コードコネクタボディ。冷凍倉庫・寒冷地や、厨房・鋳造所などの高温環境等、-50℃から100℃の環境下における使用に適している。



営業部 TEL 03-3720-9621

www.americandenki.co.jp/

## (株)アンドパッド

コマ番号 5-33

【ANDPAD】性能検査を効率化する新機能が登場! シェア No.1 の施工管理サービス

「ANDPAD」は、現場の効率化から経営改善まで一元管理できるクラウド型建設プロジェクト管理サービスです。直感的で使いやすさにこだわった開発と導入・活用への徹底したサポートで、利用社数 21.6 万社、ユーザー数 55.0 万人を超えています。国土交通省の NETIS (新技術情報提供システム)では「令和6年度推奨技術」に選定されています。

展示ブースでは、性能検査・自主検査・竣工検査を効率化する新機能「性能検査」機能をご紹介します。また、初公開となるデモ環境もご用意しております。人材不足や働き方改革に悩む皆さま、ぜひ ANDPAD ブースにお立ち寄りください。「性能検査」の他にも、Rebro 連携・入退場管理・請求管





理機能等をご紹介します。 TEL 03-6831-4551

andpad.jp/

### (株)エヌエフ回路設計ブロック

コマ番号 2-19

保護リレー試験器のラインナップをご紹介。基幹系統から需要家まで幅広く対応。

エヌエフの保護リレー試験器は、充実のラインナップで、基幹系統から 需要家まで多くのお客様に、長年にわたりご利用頂いています。

今回出展する電圧2相 電流2相保護リレー試験器 RX 47022 は、従来 複数のリレー試験器を組み合わせて行っていた試験が、一筐体で対応可能です。工場やオフィスビル、病院など需要家施設の保守に最適です。小型・軽量に加え、実際の作業に配慮した設計により、保守現場の作業性向上を追求しています。展示では、RX 47022 に実際に触れていただき、操作性や対応する試験の豊富さなどを確認していただけます。

また、上位機種の電圧4相 電流4相保護リレー試験器 RX4744 もあわせて展示、基幹系統の保護リレー試験に対応した機能・性能をご紹介します。



営業部 TEL 045-545-8111

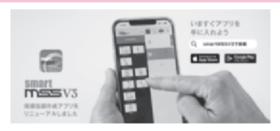
www.nfcorp.co.jp

## (株)エレックス極東

コマ番号 2-39

ノート PC、タブレットで、いつでもどこでも過電流保護協調シミュレーションが可能

- ■過電流保護協調シミュレーションソフト「MSS V3」 は、エンジニアの最強パートナー!
- 1ファイルでデータを一元管理
- 国内外の機器動作特性曲線のデータベース 1 万機種以上に準拠
- AWS 対応の MSS V3 クラウド機能は、いつでもどこでもノート PC、タブレットで過電流保護協調シミュレーションが可能



#### ■タブレット1台でラクラク点検! スマート保安が実現!

- 保安管理業務を、現場作業をアプリで完結させ、Web 管理サービスの e クラウドで情報を共有化することにより、 現場の作業から事務作業まで、まとめてスマート化
- これまでの絶縁監視、デマンド監視に加えて、高圧地絡にも対応した監視装置を充実

SE事業部 TEL 0120-35-3955

www.kyokuto.co.jp/

## 音羽電機工業(株)

コマ番号 2-28

#### 新型信号回線用 SPD「PRO-MONI シリーズ」 登場!

PRO-MONI シリーズは、信号回線に侵入した雷サージから機器の絶縁破壊を防ぐ信号回線用 SPD である。PRO-MONI シリーズは SPD の正常・交換推奨・劣化状態を製品の上部窓にて目視判断が可能な機能を有するため、予防保全によるメンテナンス効率の向上や、状態保全に寄与する。また劣化時の接点出力機能も有するため、遠方の監視システムで SPD 状態確認が可能である。これらの機能には外部電源や SPD 間の渡り配線など他の専用装置を必要としないため部材、配線、工数の削減にも寄与する。

さらに地球環境へ配慮し、ケースにリサイクル樹脂材を採用することで、環境負荷の低減も実現した。



西日本営業部 TEL 06-6429-9593

www.otowadenki.co.jp/

### (株)カワグチ

コマ番号 4-91

#### 照明器具、コンセント等の取換え作業時の一時的絶縁処理に威力「通線帽」は必見!

煩わしいビニル巻を解消

低圧幹線用絶縁材「ナイスグローブ」「ナイスブランチ」

ビル・マンション・工場などの幹線分岐絶縁処理器材

低圧用ジョイントボックス「ナイスハットHタイプ」「ナイスハットMタ イプ

新たにナイスハットシリーズに屋外用がラインナップされ益々充実 ステップル保持具「打てルンです」

煩わしいステップル打ちを解消! どんな場所でもステップルが簡単に 打てます

低圧用絶縁キャップ「トーメーキャップ」 かぶせるだけのリングスリーブ用絶縁キャップ 低圧用屋内差込コネクタ「トーメーコネクタ」 ナイスハットとの相性バツグン!

営業部 TEL 0562-47-1225



www.obu-kawaguchi.co.jp

## (株)関電工

コマ番号 5-36

#### グリーンイノベーション社会の実現に向けて、次世代を見据えた技術を紹介

●移動通信電源車「KANDENKO V-hub」※ 写真 コンセプトは災害支援・現場支援・地域支援。衛星通信アンテナ・大型バッテリー搭載により通信と電源を提供 するオールインワン車両。通信機器の充電や Wi-Fi 通信、サイネージでの情報提供などが可能

●自動直流漏れ電流測定装置

ステップ課電法で絶縁破壊リスクを抑え、自動で直流漏れ電流 を安全・高精度に測定する次世代型高圧ケーブル劣化診断装置。 帳票自動出力で作業効率化にも貢献

●エネルギーマネジメントシステム WATTMILL

建物の電気やガス等の消費量を管理、空調制御も行えるクラウドベースのシステム。エネルギーの見える化と分析しやすいデータで省エネに貢献。自己給電の無線センサーで設置や保守も容易

その他、多くの成果品を展示。ぜひご来場ください。



技術開発ユニット 技術開発部 技術管理チーム TEL 050-3033-4474

www.kandenko.co.jp/

## 共立電気計器(株)

コマ番号 5-29

#### 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

#### ● 3P ブレーカ端子アダプタ

3Pブレーカの端子に確実に安全に取り付けができる電圧測定アダプタ。ワニグチクリップの外れによる測定エラーや接続時の危険を軽減。

#### ● EV 普通充電器設備向け EVSE アダプタ

充電設備の設置時や点検時に EV 車両なしで動作確認を可能にするアダプタ。車両の状態を模擬し、動作確認やエラーシミュレーションができ、計測器を組み合わせることで出力電圧の確認や絶縁抵抗、接地抵抗測定ができる。

#### ●マルチファンクションテスタ

竣工検査や保守に必要な電気試験の測定機能を1台に搭載した複合測定器。EVSE アダプタと組み合わせて使用することで EV 普通充電器に対する測定も可能。

#### ●サーモグラフィカメラ

見えない異常箇所の特定を助けるサーモグラフィカメラ2機種。動きに強い滑らかな画像処理で測定対象の輪郭を鮮明に表示。解析ソフト付。

マーケティング部 企画グループ TEL 03-3723-0134



www.kew-ltd.co.jp

#### サトーパーツ(株)

コマ番号 2-06

#### 2025 年度新商品 次世代小型表示灯初展示します

2025 年度新商品 次世代小型表示灯を初展示します。

- 内部からの簡単取付!
- IP65 (防水ワッシャー使用時)
- 電圧・極性フリー
- リード線付き
- やさしい光

是非 JECA FAIR 会場でご覧ください



営業本部 TEL 03-3526-2750

www.satoparts.co.jp/

## 三和電気計器(株)

コマ番号 5-30

#### 新製品や接近センサを中心に展示予定

新発売するデジタル絶縁抵抗計 MG 102、デジタルマルチメータ CD 5 シリーズ、IOR 用非接触アダプタ ACS 102(製品コンクールに出品)を中心に展示を行う。

併せて、㈱関電工との共同開発品である接近センサ SN 301 のデモを実施。ヘルメットに取り付けるだけで、人体の手や足などあらゆる方向からの高圧 AC 6.6 kV に接近すると検知して、LED 発光と音で警告を行う製品となっている。

また、Bluetooth 搭載 デジタルマルチメータとクランプメータは、無償アプリ SANWA BLE LINK をインストールした iPad と接続し、リアルタイムでデータを測定表示し保存が可能。手軽な測定データロギングを実現する。



企画開発部 TEL 0120-51-3930(製品についてのお問い合わせ先) www.sanwa-meter.co.jp

### (株)シーエスエー

コマ番号 3-21

#### 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【インボイス対応】
- ●新機能【Rebro 連携・Tfas 連動】を展示します! 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





www.raiden.co.jp/

## ジェフコム(株)

コマ番号 5-14

#### 【電設作業工具を作り続けて半世紀】

ジェフコムは 1972 年の創業以来、長年培ったノウハウと業界に特化したものづくりで、信頼のブランドを構築してまいりました。

今回の展示会では多数のアイデア製品を展示・実演致します。

#### ■主な展示内容

- ◇デジタルケーブルメジャー DMJ-1000 AA:1000 mまで測定 OK! 新機能でアルミケーブルも可能!
- ◇みるサーチミニ スリム CMS-WC3: スマホで見る!ワイヤレスカメラがスリムになって新登場!
- ◇ケーブルフィッシャーシリーズ
  - ~実際にお試しいただける製品を多数展示しています~ ぜひ、お気軽にブースへお立ち寄りください。

SP企画部 TEL 072-988-3814



www.jefcom.co.jp

## 神保電器(株)

コマ番号 3-13

#### NK SERIE から日本初となる照明制御規格 DALI-2 の認証を取得したスイッチを新発売

使い易さにこだわったロータリー式のライトコントロール、多彩な空間演出を選択/切替するシーン選択スイッチ等を展示します。また、プレートとの質感をマットで統一できる NK SERIE シボ加工コンセント、J・ワイドスリムの新色ブラック、HDMI 中継端子用 AV コンセントなどの新製品も展示いたします。

#### 主な出展内容

NK SERIE

NK SERIE DALI-2 インプットデバイス

NK SERIE コンポスイッチシステム

J・ワイドスリム / スリムスクエア

J・ワイドスリムメタリック / スリムスクエアメタリック

J·ワイドスリムサスト

RaPro



企画部 TEL 03-5705-7392

www.jimbodenki.co.jp

## (株)戸上電機製作所

コマ番号 2-63

#### 戸上電機のスマート保安が持続可能な社会インフラ構築に寄与します!

高圧絶縁監視機能付方向性 SOG 制御装置(CHZ 形)は、微地絡や地絡を検出し、 OUD(アウド)遠隔監視サービスによりパソコンやスマートフォンでいち早く確認 することできます。地絡状態監視装置【実証実験中】や AI による微地絡・地絡原因 特定システム【実証実験中】は、微地絡や地絡の原因が「ケーブル」か「ケーブル以外」 のどちらに起因するものか判断することができ、地絡発生箇所の特定により事故原 因特定作業の効率化を図ることができます。また、これらのスマート保安関連機器 を設置された高圧需要家において、実際にケーブルの微地絡を検出し、地絡事故を 未然に防いだ事例を紹介いたします。

さらには、業界初となる簡易絶縁監視機能を標準搭載した新型 SOG 制御装置 (LTR-R形)や電磁接触器、基板実装リレーなども展示いたします。



営業企画グループ TEL 0952-25-4125

www.togami-elec.co.jp/

## 日東工業(株)

コマ番号 4-39

#### 施工革新・端子台シリーズ

電気設備業界に革命をもたらす、革新的な端子台シリーズ。「最高の施工品質を、最速で。」を目指した本製品は、 業界初の構造を多数採用し、作業効率と品質を飛躍的に向上させます。

#### 1) アース端子台(速結端子ユニット)

分電盤のアース結線を速結端子化。さらに業界初の構造でアース用 銅バーを不要としました。施工性・品質の向上とコスト削減を実現。

#### 2) ブレーカ用端子台スプリング端子形

幹線・分岐回路の結線を速結端子化。業界初の大型透明レバーによ る簡単な電線接続が可能。

#### 3) ブレーカ用端子台リペア端子形

業界初のねじ端子部交換可能構造を採用。端子台を盤から取り外さ ずに、破損したねじ端子部を現場で即交換が可能。

電気設備業界の働き方改革や人材不足解消などの社会課題解決に貢 献します。ぜひ現場作業の効率化にご利用ください。



www.nito.co.jp/

2)ブレーカ用係子会 スプリング除子製

### 営業企画部 TEL 0561-64-0151

## NIP エンジニアリング(株)

コマ番号 2-29

#### ドローンを使用した「太陽光・避雷設備点検」トップランナー企業

当社では2018年より他社に先駆けて「ドローン点検」を導入し ており、作業の安全と効率化を進めております。高層ビル・マンシ ョン、大規模工場、重要文化財などの「避雷設備」をはじめ、メガソ ーラー発電所などの「太陽光発電」にも活用しております。機体の 進化と共に最新機種の更新も行っており、現在は「Matrice 300」 「Matrice 30T」「Matric 4」「Mavic 3」を状況に合わせて使い分け 対応しています。私どもは専門メーカーとしての知見を生かして、 自社の有資格者を全営業所に配置しており、お客様のニーズに合わ せた対応が出来る体制を構築しております。

二等国家ライセンス 6名・ドローン操縦士回転翼3級 5名・ 無人航空機操縦技能 1名



ソリューション部 TEL 06-6422-3905

www.nip-eng.co.jp

特別企画 18

電気と工事 2025年6月号



## 日本製鉄(株)

コマ番号 2-04

#### 鉄鋼メーカーからの素材提案。電設資材業界の皆様に新たな価値をお届けします!

日本製鉄は世界 No.1 の鉄鋼メーカーを目指し、革新的な技術と高品質な製品を提供すべく日々進化し続けます。 持続可能で豊かな社会の実現を目指し、本展示会では「素材を変える、未来を変える」、「地球にやさしく、人にや さしく」をコンセプトに、電設資材業界に新たな価値を提案します。

1つ目は『屋外で使用する』高耐食めっき製品(SuperDyma®、ZAM®、ZEXEED®)。今回特別に、沖縄の風雨に耐えた『塗装レス』の配電盤を展示。日本製鉄の高耐食めっき製品の耐食性の凄さをご覧ください。

2つ目は<u>「屋内で使用する」後塗装レスめっき製品</u>(SuperDyma®GB、黒 ZAM®)。塗装工程省略による CO₂削減と工期短縮の実現のため、事前に配電盤標準色を着色した SuperDyma®GB と漆黒の黒 ZAM® の 2色を紹介します。

屋外、屋内、それぞれの環境に最適な製品を紹介します。是非、日本 製鉄のブースにお立ち寄り下さい。

大阪支社 薄板第一室 TEL 06-6220-5578



www.nipponsteel.com

## ネグロス電工(株)

コマ番号 2-22

#### 『パネルウォーク』 ステップタイプで、安全にメンテナンス作業!

近年、太陽光発電設備の設置が進んでおり、長期的に安定した発電量を確保するために、定期的なメンテナンスが重要です。これまで太陽光発電設備のメンテナンス等を行う際、足場がない現場では、直接モジュールの上に乗ったり、自作の板材を使用したりと危険が伴う作業でした。「パネルウォーク」はモジュールを傷つけず、安全に作業可能な環境を実現。清掃、点検などのメンテナンスに最適です。踏板はアレイ面の傾斜角度により使い分けることで安定して作業可能な傾斜設計で、滑り止め加工を施しています。国内で販売されているモジュールの90%以上\*に対応、アレイ面の傾斜角度10°~30°に使用可能で、汎用性に優れています。

※2024年2月当社調べ(主力メーカーのモジュール約470種類を調査)



www.negurosu.co.jp/

#### 技術部 商品企画課 TEL 03-3528-1571

## 長谷川電機工業(株)

コマ番号 2-30

#### 製品コンクール参加製品 「合成抵抗測定器 IPR-2 型」

高圧路上機器の外箱接地管理において、単極接地抵抗値での維持管理が困難な場合、合成抵抗(連接接地)での管理を適用、接地改修工事を減らすことが可能。 【概要】

高圧路上機器用の合成抵抗測定器である。

系統全体の接地抵抗を並列抵抗の合成計算により求めて表示。

高圧路上機器は、機器でとにA種接地(10Ω以下)または連接された機器も含めた「群」で管理され、連接された抵抗(合成抵抗)を測定する際に使用する。

#### 【特長】

- ① 測定範囲を上限 300 Ω へ拡大(従来品は 100 Ω)
  - ⇒「良」判定の現場が増え、接地改修工事が大幅減少
- ② 測定スピードが倍増(従来品と比較)
  - ⇒ 測定時間半減により作業時間が短縮 (東京電力パワーグリッド殿と共同開発)

営業部 TEL 06-6429-6144



www.hasegawa-elec.co.jp

特別企画 19

## <u>(株)ハタヤリミテッド</u>

コマ番号 2-46

様々な現場作業で活躍する各種 LED 照明、コードリール等を展示します。

(㈱ハタヤリミテッド(本社:愛知県名古屋市中区)は 1918 年に自転車工具メーカーとして創業以来、コードリール・照明機器を主として製造・販売を行っている会社です。

#### 【展示製品】

- 使用場所に合わせてフレキシブルに曲げられる「LED テープライト」。50mまで連結可能なベーシックタイプの他、100mまで連結可能なハイクラスタイプ、消灯しても光る蓄光タイプ等をラインナップ。
- 充電式 LED ジョーハンドランプ [LW-10C]
- LED ヘッドライトシリーズ
- 50W LED ケイライトシリーズ

LED 照明機器をはじめ、新型・屋外用コードリールなど様々な現場で活躍するコードリールや各種リールを展示します。



営業部 TEL 0120-686-888

www.hataya.jp

## 光商工(株)

コマ番号 3-40

#### Igr 検出方式 集合形絶縁状態監視装置 LSIG-108 他、製品ラインナップ展示

弊社は地絡継電器や漏電リレーなど電気設備の保護を目的とした製品を開発・販売している専門メーカーです。 弊社ブースでは、開発中の lgr 検出方式 集合形絶縁 状態監視装置 LSIG-108 を参考展示します。

また、高圧回路用の地絡方向継電器 LDG-73 ほか、低圧回路用の漏電リレー LEG-108L シリーズほか、lor 検出方式、lgr 検出方式の絶縁状態監視装置、直流回路用の保護継電器、太陽光発電設備向けの地絡電圧継電器、零相蓄電器や、アイソレーション向け製品など幅広いラインナップの製品を実際にお手に取ってご覧いただけるよう展示します。



ご来場の際はぜひ弊社ブースにお立ち寄りください。

継電器営業部 TEL 03-3573-1362

www.hikari-gr.co.jp/

## フエニックス・コンタクト(株)

コマ番号 2-47

#### かんたん接続! あんしん作業! 端子台で働き方がかわる!

- Push-X式端子台「XT/XTVシリーズ」 新しい接続技術 Push-X(プッシュ-エックス)テクノロジを搭載した端子台 独自のプリテンション構造により、電線 を軽く挿入するだけでロックがかかり、 力を入れずに結線できる。
- ・大電流用端子台「PTPOWER シリーズ」 圧着レスで作業負荷を大幅軽減! 動力系・電源系の太い電線を、裸線のま ま端子台に差し込み、レバー操作だけで 素早く・簡単に結線できる。





Email jp-info@phoenixcontact.com

www.phoenixcontact.com

## 古河電気工業(株)

コマ番号 4-41

#### 組立式樹脂製ハンドホール「ROM-Box」に耐荷重対応の鉄蓋(T-8)タイプが新登場!

#### ■展示内容

古河電気工業株式会社機能樹脂事業部門は、人力で簡単に運搬・組立可能な樹脂製ハンドホール「ROM-Box」の新製品である耐荷重対応(T-8)の鉄蓋タイプを展示いたします。

#### ■製品概要

従来の ROM-Box 樹脂蓋タイプ(歩行者荷重対応)に対し、T-8 荷重まで対応可能となりました。運搬性や加工性(その他管路との接続性や現場合わせなど)の優れた特性はそのままに、車両通行部などにもご使用いただけるようになりました。

本製品をご採用いただくことにより、ハンドホールの敷設・施工現場における省人化・省施工化に貢献いたします。

(先行して 600 mm × 600 mm サイズ、高さは 400 mm から 1200 mm まで、1段 200 mm 刻みで発売予定です。使用場所は需要場所に限ります)

古河エレコム(株)企画部 TEL 03-5297-8798



www.furukawa.co.jp/

### (株)ベッセル

コマ番号 2-53

#### 今年6月までの新製品を多数展示、会場でぜひお試しください。店舗用陳列のご提案も。

【2025 年4月発売】電エアジャストナイフ・ダマスカス鋼刃 /・鎌形刃 【2025 年4月発売】 ワイヤーストリッパー・ペアツイスト対応 /・太線 対応

【2024年11月発売】2WAY ドライバー/Lハンドル/アダプター

【2024年 10月発売】ダイヤモンド剛彩ビット

【2024年9月発売】電動スリムラチェット

【2024 年8月発売】ビットホルダー / ボールクイックアダプター / ドライバーケース

他、2025年6月発売予定の新製品をいち早く公開。

電ドラボールや各種電気工事に必要な工具やビットソケットを実演&展示いたします。



企画部 TEL 06-6976-7773

www.vessel.co.jp

## ヘラマンタイトン(株)

コマ番号 2-27

#### 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。

#### 【主な出展製品】

- ●危険物を含まないシロキサンフリーのため、基板上やスイッチ、 リレーの近くでも使用可能な低電圧用絶縁防水レジン「レリコン KH100」
- ●植物由来度 94%以上のバイオマスプラスチックであり、カーボンニュートラルや地球温暖化防止に貢献する結束バンド「ガルバロック」
- ●配線と吊りボルトや配線と PF 管など隣接する結束物同士の固定が可能で、インシュロックで固定後も、上下約 180°の範囲で回転させることが可能な配線固定具「カプラー」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.hellermanntyton.co.jp

## マルチ計測器(株)

コマ番号 5-35

Don't blink!!! Our instruments. Feel!!! Our passion.



## 三菱電機(株)

コマ番号 5-16

ブレーカでカンタン計測ができるブレーカ端子カバー形電力計測ユニットを製品コンクールへ出展します。

「カーボンニュートラルを目指した電力量の見える化ニーズ」及び「労働力不足の課題解決」に貢献する製品として開発。既存端子カバーと同等構造を採用し、分電盤や制御盤のユーティリティ設備及び生産設備の電力見える化をより簡単に実現。また、配線レスにより盤の省スペース化に貢献し、簡単設置・簡単施工まで実現。

特長は3つ。

- ①従来の端子カバーと同等形状・外形サイズのため、既設盤 への導入が容易。
- ②ブレーカ端子部から電源供給するなど、新たなセンシング 技術を開発し、外付けセンサ及び配線レスを実現。電源・ 通信・センサ用ケーブルがないため設置時の誤配線を防止。
- ③同一盤内で最大 32 回路までの複数回路計測を実現。





グローバルマーケティング推進プロジェクトグループ配電制御システム部 戦略企画グループ TEL 03-3218-6620 www.mitsubishielectric.co.jp/fa/

## ミドリ安全(株)

コマ番号 4-42

#### 非接地電路の絶縁状態を活線で測定する HIGR-400 シリーズを出展

データセンターや UPS などの停電することのできない重要な設備の絶縁状態を活線で測定する HIGR-400 シリーズを出展いたします。HIGR-400 は Igr 方式を採用し、絶縁不良による電流 Igr を活線で測定します。専用の探査機により警報発生時には活線で探査が可能です。また、1 MΩまでの絶縁抵抗値を測定することも可能です。この他にも、直接接地回路用の低圧絶縁監視装置 IGR-500 や高圧絶縁監視装置、デマンド監視装置なども出展致します。電気設備の漏電でお困りの場合は是非お立ち寄りください。



電気計測事業部 TEL 045-577-4423

www.midori-em.com/

## 南電機(株)

コマ番号 4-80

#### 大阪万博「Osaka Metro 中央線 夢洲駅コンコース」を仮想空間で再現!

- ●今回は、大阪・関西万博の玄関口である「Osaka Metro 中央線 夢洲駅コンコース」で採用された黒 ZAM® 製ケ ーブルラック(底板組込式)「アーバンラック™ |を実際 にブース天井に施工し、近未来的な「夢洲駅」を仮想空間 で再現。
- ●オリジナル丁旦の「ズンギリレンチw3/8用にw1/2 用」が新登場! (全ネジボルトをフックタイプでどこか らでも締付でき、高所作業を安全に省力化ができるクー ルな丁具)
- プ)の M6 ボルトをチョコっと締めたり緩めたい時に便 利な可愛い工具「サドルレンチ SD-10 | 【愛称:チョコ っとレンチ】も新登場!!

●他にも電線管クリップ(ハンガーサドル・ダクトクリッ



minamielectric.com/

本社 営業部 TEL 06-6541-2562

## ミノル工業(株)

コマ番号 4-74

#### 信頼と実績の圧着工具をはじめ現場で使える作業工具を展示

電気工事現場で欠かすことのできない圧着工具のラインナップをはじめ、 信頼性や作業性に優れた製品をご紹介します。

#### 【主な出展製品】

- ●新製品 裸圧着端子 1.25 mm²・2 mm² 用 圧着工具:ハンドル開放時の 開き幅が約20%狭くなり、握りやすい!
- ●新製品「小型ロープリール E-9431」: ドラムの回転がなめらかでロープ の出し入れがスムーズ。ワンタッチ脱着機構でリールの入れ替えが簡単!
- ●驚異の切れ味「ケーブルカッター・ワイヤーカッター」: 人間工学を駆使し ハンドル荷重を軽減したSシリーズ、Xシリーズ
- ●世界が認めた通線工具「通線ワイヤーシリーズ」:軽量、滑らか、安全、強い。作業にあわせて様々なラインナッ プを用意。

その他、軽天作業の決定版とも言える「軽天工具 |の数々、天井裏の配線作業をすばやく確実に行う「ケーブルキ ャッチャー」、電線リールや作業工具など幅広く展示!ぜひミノル工業ブースまでお越しください。

営業企画部 TEL 06-6764-5551

www.m-creative.co.jp

## 未来工業(株)

コマ番号 3-42

#### 簡単施工、省施工! アイディアがつまった新製品を多数展示します

- 業界初 カク形状・半割れタイプ (難燃カクパッ
- 現場に合わせて施工が可能「ミラメッシュー」
- クロススリットが入ったパテレス防火区画処理材 「タイカブラック スポンジ」
- 最大3箇所の器具が取り付けられる「給電ポール Xタイプト
- オシャレな新型デザイン[PVK デザインボック スト
- 小型防犯カメラ等の取り付けに最適「カメラ取付 デザインボックス」
- 機器の取り付けに便利「機器用配線器具対応部材」
- その他新製品多数



営業企画課 TEL 0584-68-0001

www.mirai.co.jp

## (株)ムサシインテック

コマ番号 4-85

#### GR・ELB テスタ「LB シリーズ」で培った技術を集結!

新製品[LB-7] [LB-6N]や絶縁保護具の定期検査及び竣工 検査用耐圧試験器、高圧受電設備や太陽光設備などの異常を監 視可能な監視王シリーズ等を商品展示する。

漏電遮断器「ELB」は、電気設備技術基準や労働安全衛生法において設置が義務付けられる重要な保安装置であるが、一般的な ELB 試験器では通電状態の「活線連動試験」のみを試験対象とする中で、本器の大きな特長として「停電状態での単体試験」との両方の試験に対応し、改修工事における施工前後やコードリール内に内蔵される漏電遮断器の試験が可能となる。

更に消防法施行令に定められる漏電火災警報器「LGR」から、高圧電路の地絡継電器「GR」まで「地絡に対する保護対策によって講じられる保安装置」の試験をこの一台で幅広く対応することができるコンパクトなELB/GR 試験器である。

ことができるコンパクトな ELB/GR 試験器である。 営業本部 TEL 04-2934-6034



www.musashi-in.co.jp/index.html

## (株)明工社

コマ番号 4-07

#### 新発売 200V ハーネスプラグ・コネクターボデー

室内用誘導電動機等の電源接続施工作業の簡略化・時間短縮にお奨めです。

**<写真左>** 200 V ハーネスプラグ(VVF)

品番:MP7087

**<写真右>** 200 V ハーネスコネクターボデー(VVF)

品番:MJ2478

**仕** 様:定格 20A、250V(単相 200V用·接地極付)

**適用電線**: VVF Φ1.6mm、Φ2mm 3心



営業部 TEL 03-3577-1155

www.meiko-g.co.jp

## 八州電工(株)

コマ番号 3-28

#### 耐震計算から金属加工・製造まで、まるごとお任せください!

当社は「ほしいをカタチに」をモットーに、各種電材・金属加工品を提供する創業 110 年の電設資材メーカーです。プルボックスはもちろん、電線管付属品、ダクトや架台等の特注加工も承っております。また、倉庫/プラント/ビル内の架台、ダクト、ケーブルラックなどの「強度計算・耐震計算」にも対応しており、ご相談も増加中。多くのお客様から高い評価をいただいています。展示ブースでは、

1日に3回、強度計算・耐震計算に関するセミナーを実施 します。部材の選定が最適か、適正な価格か、計算書が出 るまで時間がかかる等のお困りごとがありましたら、まず はお気軽に当社ブース(3-28)にてご相談ください。経験 豊富な設計担当が直接お話をお伺いいたします!

#### 【主な展示内容】

- 耐震架台
- 金属ダクト
- 電線管用付属品
- 可とう電線管用付属品
- プルボックス
- 支持材



大阪支店 TEL 06-7638-7410

www.yashimadenko.co.jp/

## (株)ユー・アール・ディー

コマ番号 2-41

#### 設備の状態監視、予知保全には必須アイテムの電流センサ

#### 【出展内容】

- 地絡電流を検知…新製品 防水型零相変流器
- 電源不要で通電検知・・・CTT-CS シリーズ
- AC 電流を 0-5 VDC 出力····CTT-CLS-CV シリーズ
- AC 電流を 4-20mADC 出力・・・・CTT-CLS-RMS シリーズ
- DC ~高周波を VDC、ADC 出力····CTD-22 +交直両用センサ
- その他、通電・漏電検知モジュール、過電流警 報器、断線警報器など

電流計測の事は電流センサ専門メーカーにお任せ 下さい。



営業部 TEL 045-502-3111

www.u-rd.com

## ユカインダストリーズ(株)

コマ番号 3-36

#### 油入変圧器に広がる植物油。絶縁油分析の異常診断、経年劣化度診断について紹介。

近年、循環型社会の構築に向けた取組として環境対応型電力機器の開発・実 用化が世界的に進められている。油入変圧器等に用いられる電気絶縁油におい ては、生分解性に優れる生分解性電気絶縁油(エステル系絶縁油)の開発・適用 が進んでいる。当社では、長年にわたる電気絶縁油に対しての実験と研究より 鉱油系絶縁油(鉱油)とエステル系絶縁油の化学的特性の違いを解明し、特性の 差異を考慮した保守管理の考え方について、紹介してゆく。

詳細:エステル系絶縁油を充填した油入変圧器の異常診断としても油中ガス分 析は有効であり、鉱油と同様に過熱や放電といった異常様相によって可 燃性ガスの生成比が変化する。ただし、ガスの発生量、組成比が鉱油と は異なるため従来の診断手法を直接適用するのは難しく、診断手法およ び基準に関する検討が進められている。



ガスは絶縁油に溶解する

営業部 TEL 03-5741-1721

www.yuka.co.jp/

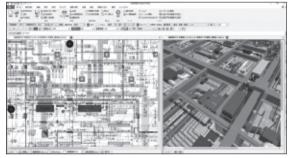
## (株)四雷工

コマ番号 4-40

#### BIM・CAD/CAM 対応 建築設備 CAD 「CADEWA Smart | 新バージョン 「V6 | 発売中

「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、品質向 上に寄与します。また、自動発生部材やレベル・サイズ未検討の設計図から自動施工検討図化、部屋情報をもとに

照明器具やコンセント、空調換気機器を自動プロッ ト、衛生器具やパッケージエアコンを枠指定するだ けで自動ルートするなど各種自動化機能により、図 面作成における省力化に貢献します。加えて、充実 な図面データ互換により BIM に代表される IFC フ ァイルへの対応はもちろん、Autodesk Revit と の互換においては、Revit のネイティブファイル (RVT)を中間ファイルを介さないダイレクト互換 が可能でヌケモレチェックも搭載。データが複数回 往復しても破綻しない連携も実現しました。



CAD開発部 TEL 089-925-1107

www.cadewa.com/

### (株)ラインアイ

コマ番号 2-01

#### LAN 接続型 IO ユニット・サブギガ無線 IO ユニット・通信変換器・通信アナライザー

(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。設備関係や FA 分野で実績多数の LANIO シリーズは、有線/無線 LAN 経由でデジタル/アナログ接点の遠隔監視・制御が可能で、入出力接点は 2 点から計 8 点まで用意。サブギガ無線対応モデルを追加ラインナップし、屋内・屋外問わず多様なリモート制御システムの構築に対応。通信変換器のシリアル⇔有線/無線 LAN 変換器は RS-232C/422/485 機器をネットワークに接続し、現場のIoT 化促進に利用可能。通信計測器は、1台で RS-232C、RS-422/485 や TTL、UART を計測可能なモデルをはじめ、EtherCAT やシングルペアイーサネットなどの最新規格、高速アナログ計測など汎用的な用途に対応したモデルも用意しています。



営業部 TEL 075-693-0161

www.lineeye.co.jp/

### ワゴジャパン(株)

コマ番号 2-52

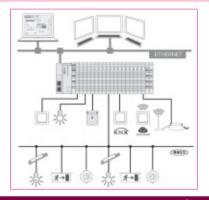
#### コスト削減と柔軟性を両立するパッケージ型照明ソリューション

WAGO Lighting Management は、生産現場、倉庫など、大規模から小規模までの幅広い規模の施設に対応可能なパッケージ型照明ソリューションです。

本製品は、あらかじめ用意されたハードウェアとソフトウェアにより、 設計・試運転・運用を簡素化し、最適な照明制御を実現します。

照明エリアはセグメントに分割することができ、設備に合わせてフレキシブルに対応可能です。DALIセンサや有線/無線スイッチと連動でき、効率的な運用と最適な自動調光制御が可能です。オフィスビル・倉庫・工場など様々な照明設備のインテリジェント化と省エネを実現します。

展示会場では実機による DEMO 展示を行いますので、ぜひご来場ください。



セールスプロモーション TEL 03-5005-2600

www.wago.co.jp





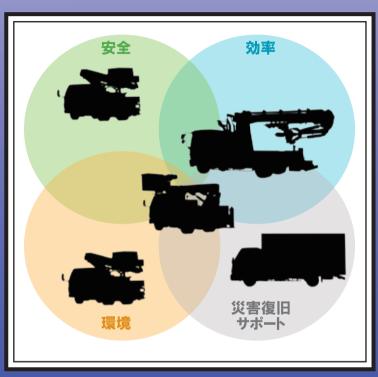
## JECA FAIR 2025 に出展!

(第73回電設工業展)

## 展示予定

インテックス大阪 5号館 小間番号 5-37

作業環境創造企業として、 大規模自然災害の激甚 化、気候変動、労働災害、 担い手不足などの社会課 題解決に挑戦いたします。 会場では社会貢献・作業 環境改善への取組みや、 新機能のアイデアを実物 展示いたします。



- 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



もっと人を考えたい。 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 関東支店 ☎ 022(236)0421 中部支店 ☎ 048(852)1104 関西支店 **7** 052(621)5112 **7** 06(6307)4567 中四国支店 九州支店 **7** 082(429)2011 **7** 092(935)5353



クラウド型建設プロジェクト管理サービス





# HANDPAD

## 「働き方改革、どう始めればいい…?」

電気工事業の皆様の、そのお悩みにANDPAD!

DX成功事例



関西電力送配電株式会社 様

奈良支社 電力本部 電気グループ 徳永様 工務部 変雷グループ DX推進担当 古賀様 お客様に低廉で安定的な 電力供給を。関西電力送配電が 挑戦するDX化推進。

人口減少が叫ばれる昨今、今後は限られた要員・コスト・時間の中で、従来の 業務に対応することが求められるため、業務効率を上げて生産性を高める ためにもデジタル化を推進しています。

ANDPADの活用でコミュニケーションが効率化し、問い合わせへの回答

状況の把握がスムーズになりました。また、

ANDPADに資料を一元管理することで、 関係者へのリアルタイムな情報共有ができ 工事日程の認識齟齬が解消しています。

詳細は こちら



ANDPAD 展示会 出展情報

新商品ご紹介 JECA FAIR 2025

性能検査を効率化する新機能を発表予定!

日程 5/28 水 - 5/30 全 場所 インテックス大阪 ブース番号 5-33



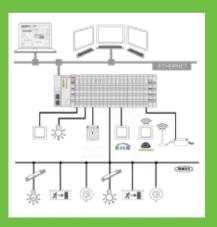
## **WAGO Lighting Management**

## コスト削減と柔軟性を両立するパッケージ型照明ソリューション



WAGO Lighting Management は、生産現場、倉庫など、大規模から小規模までの幅広い規模の施設に対応可能なパッケージ型照明ソリューションです。本製品は、あらかじめ用意されたハードウェアとソフトウェアにより、設計・試運転・運用を簡素化し、最適な照明制御を実現します。

照明エリアはセグメントに分割することができ、 設備に合わせてフレキシブルに対応可能です。 DALIセンサや有線/無線スイッチと連動でき、 効率的な運用と最適な自動調光制御が可能です。 オフィスビル・倉庫・工場など様々な照明設備 のインテリジェント化と省エネを実現します。



ワゴ ジャパン 株式会社 www.wago.co.jp



会期:2025年5月28日(水)~5月30日(金) 会場:インテックス大阪2・3・4・5号館

出展小間 2号館 No. 2-52

## タフフィットバケツ シリーズ TBK-200/300/400

製品の使い方動画は **▶** コチラ



## この形が使いやすむの鉄の手肌



## 株式会社ベッセル

www.vessel.co.jp

〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号札 幌011-711-5003 仙 台022-236-1567

名古屋 052-821-9575 大阪 06-6976-7772

TEL. 06-6976-7771(代) 北関東 027-310-3757 広 島 082-291-0106

) FAX. 06-6971-1309 東 京 03-3776-1831

福 岡 092-411-5710



過電流保護協調シミュレーションサービス

## MSS V3(クラウド機能)



ノートPC、タブレットで、いつでもどこでも 過電流保護協調シミュレーションが可能

ご利用は1年ごとの サブスクリプション契約

国内外の機器動作特性曲線の データベース1万機種以上に準拠







過電流保護協調シミュレーションソフト [MSSシリーズ]がスマホに対応

ダウンロード累計 43,000件突破









どうする電気保安!

DX化推進



G-HOAN

💤 slack 📙 HEROKU

タブレット1台でラクラク点検!

スマート保安が実現!

e-HOANサービスで 保安業務を纏めてDX・スマート保安化

保安管理業務を、現場作業をアプリで完結させ、Web 管理サービスのeクラウドで情報を共有化することによ り、現場の作業から事務作業まで、まとめてスマート化



## lor方式絶縁・デマンド監視装置













TJ3-Gateway ERRERETOR TJ3-Gateway

TJ3AI TJ3-Gateway **TJ3Pulse** 



第73回電設工業展に出展 いたします。 5.28(水) ▶ 5.30(金) 小間番号:2-29



株式会社エレックス極東

10120-35-3955 https://www.kyokuto.co.jp/ 「皮ェンクス極東 「検索 L



## **F来工業株式会社**

ミライインターネットホームページ https://www.mirai.co.jp

社:岐阜県安八郡輪之内町楡俣1695-1 〒503-0201 TEL(0584)68-0001(代)

店:仙台・新潟・東京・名古屋・大阪・中四国・福岡 場:札幌・山形・茨城第1・茨城第2・茨城第3・大垣

## **MUSASHI**

# GR (高圧用地絡 )・ELB (漏電遮断器)の

試験機能をコンパクトに凝縮

ELB単体の 試験機能は ムサシだけ!



# GR·ELBリレーテスタ LB-7

製品写真は開発中のものとなり、実際の発売製品とは仕様及び外観等が変更となる場合がございます。

対象試験項目

·ELB:漏電遮断器(活線 100 ~ 440V 自動検出)

ELB 試験

敷設された状態のELBを現場の電源を使用して試験が可能 入力電圧が自動検出となり、切り換えの操作が不要となりました!

ELB:漏電遮断器(単体 100/200V 切換、400V はオプション対応)

敷設前や大規模改修作業で取り外した大量のELBをはじめとして、 プラグ型やコードリール等に内蔵されたELBも停電状態で試験が可能

**GR**:高圧用地絡過電流継電器(無方向)

GR 試験

ELR:漏電リレ-



ZCT(零相変流器)/ 端子 両タイプの入力に対応



最大電流出力を 1200mA(従来品 LB-6)から 2000mA に大幅アップ

IECA FAIR 2025

2025年5月28日(水)~30日(金) インテックス大阪(2・3・4・5号館) ブースNo. 4-85

ムサシインテックは JECA FAIRに出展します!/



Intelligent Technology Corporation.

株式会社ムサシインテック

http://www.musashi-in.co.jp/ 本誌掲載の製品情報は、2025年5月15日現在のものとなります。

九州営業所

本社営業部

〒358-0035 埼玉県入間市中神918-1 TEL: 04-2934-6034 FAX: 04-2934-8588 〒816-0811 福岡県春日市春日公園7-100

TEL: 092-592-2161 FAX: 092-592-2163

〒581-0005 大阪府八尾市荘内町2-2-31-503 TEL: 072-990-1161 FAX: 072-990-1162 大阪出張所

## 約6台分の機能がこれ1台に!

MULTI

Let's Create New Concepts of Instruments

BLE対応 非接触 Io/Ior マルチクランプリーカー

# MCL-500IRVX

MULTI Jack-in-the-box

負荷電流 (I) 抵抗分 漏れ電流 (Ior) 機 能 性 ★★★★ 4.2 コ ス パ ★★★★ 4.8 コンパクトさ ★★★★ 4.3 タ イ パ ★★★★ 4.6 おどろき ★★★★ 5.0

電力

電流波形

高調波 電流

漏れ電流 (Io)

絶縁抵抗 $(\mathsf{M}\Omega)$ 

ピーク

高調波 電圧

交流電圧 (**V**)

資料請求 No.087



需要家向け

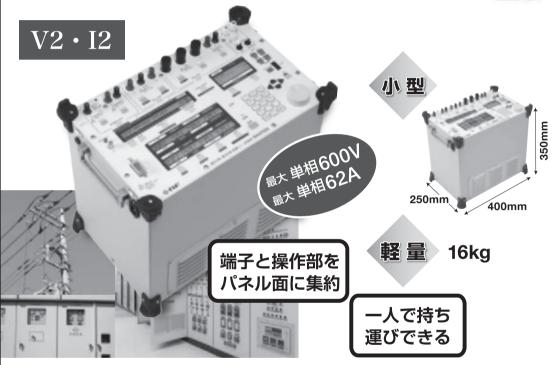
## 電圧2相 電流2相 保護リレー試験器

RX47022

## 高圧受電設備やコージェネレーション施設の 各種試験を **この一台で!**

各種リレーの試験動画▶





## 特長 保守作業の省人化・効率化に

- ■電圧2相(相あたり最大300V)、電流2相(相あたり最大31A)
- 単相から三相3線(V 結線)、2相不平衡など多彩な出力に対応
- 300mA/20mA レンジ (分解能 0.001mA) の微小電流出力を装備
- 高確度の振幅・位相・周波数出力をかんたんディジタル設定
- カウンタ内蔵により、動作時間計測可能
- 電流 2 相直列により CB 連動試験が可能
- 発動発電機(インバータ方式)やポータブル電源で使用可能
- 試験の設定・結果を内蔵メモリに保存可能、USB メモリにも対応

### 対応する保護継電器

日本電機工業会規格(JEM)規定

文字記号	用語
OVR	過電圧継電器
UVR	不足電圧継電器
OFR	過周波数継電器
UFR	不足周波数継電器
DSR	短絡方向継電器
UPR	不足電力継電器
RPR	逆電力継電器
ovgr	地絡過電圧継電器
OCGR	地絡過電流継電器
DGR	地絡方向継電器
OCR	過電流継電器
RDFR	比率差動継電器

◆3E リレーにも対応

株式会社 エヌエフ回路設計ブロック www.nfcorp.co.jp





## Power on Industry 三菱電機の配電制御機器



## **Automating the World**

~人手不足に打ち勝つ!業務のデジタル化と施工革新~ 会場 インテックス大阪 三菱電機ブース: 5号館 5-16

三菱電機株式会社

# 電設工業展 JECA FAIR 2025 出展製品

### **HellermannTyton** ヘラマンタイトン株式会社



シロキサンフリー低電圧用絶縁防水レジン

KH100は三液性のカートリッジ型レジンで、 中継ボックスや電子部品の電気絶縁用で す。接点障害の原因となるシロキザンを含 んでいないため、基板上やスイッチ、リレー の近くでもお使いいただけます。硬化後は 湿気のある場所や土中でも使用できます。 危険物は含んでおらず、シロキザシフリー、



#### リジェル 解体可能絶縁 防水レジン

レリジェルは、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。約12分(気 温約23℃の場合)でゲル化します。接続 ボックス内の絶縁防水や防湿防塵に ご利用いただけます。



# レリコン®RELICON®

レジン注入式ケーブル接続部保護絶縁キット

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

# 電設工業展 JECA FAIR 2025 尼出展します!

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

#### 2025年 開催日時

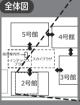
5/28日命~30日命 10時~17時

(初日は10時30分から、最終日は16時30分まで)

インテックス大阪 2・3・4・5号館

小間

# 会場案内図





# ガルバロック®

バイオマスプラスチック製品

#### 地球温暖化防止に貢献

主原料はヒマ(トウゴマ)の実からなる植物由来度

94%以上のバイオマスプラ スチックです。カーボンニュ-トラルであり、枯渇性資源(原 油)を節約でき、燃焼処理エネ ルギーも低いため、地球温暖 化防止に貢献する環境にやさ しい製品です。





#### 優れた耐塩害性・耐候性

約20年相当の耐候性促進試験時間経過後もほとんど 強度の低下がみられず、耐薬品性・耐熱性・耐塩害性に も優れているので、紫外線の当たる屋外や高温環境下、 沿岸部や降雪地帯での施工に最適です。



### カプラー

2 系統の結束物の固定・回転が可能

#### 隣接する結束物の固定に最適

配線と吊りボルトや配線とPF管など隣接する結束物 同士の固定が可能です。

#### コンパクトな形状

直径11mmのコンパクトな形状 で、四隅の突起部分が柱になって いるため強度を担保しています。





#### 固定後も回転可能

インシュロックで結束後、上下共に約90°まで回転できるため、合わせて約180°回転することが可能です。



# HC型 6.6kV以下用

「アッ、軽い!」

と思わず言ってしまう驚きの操作性





※収納袋付属

# HF型 34.5kV以下用

軽いだけじゃない、 高圧から特高まで OK!





※収納袋接地棒付属

# ココがスゴイ

### ポイントその1

頭部金物をアルミ製に したことで軽量化を実現!

### ポイントその2

頭部金物の角度調整範囲 が広いので狭所への取付 が可能となりました!





取付例

### 重要【緊急点検・改修のお知らせ】

製造年月 2024年1月 (製番 3892) 以前の HVC-1.5N3/750N3 型を お持ちのお客様は、至急弊社まで御連絡をお願い致します。 注記: HVC-1.5N/N1/N2型、製番末尾Aの製品は対象外

# (子) 長谷川電機工業株式会社 +t61-0976

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

本社(工場)・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 低圧非接地電路向け絶縁監視装置



データセンター、UPSなどの重要設備の非接地電路を常時監視

監視可能

絶縁抵抗値を 0.1MΩなど絶縁抵抗値での管理と従来のIgr電流での管理が選択 できます

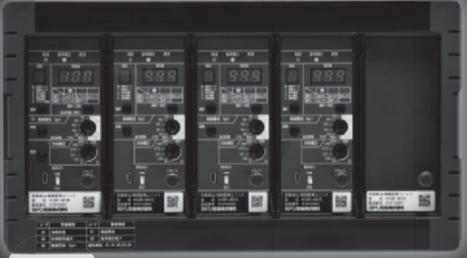
小型・軽量化 HIGR-300シリーズよりも大幅に小型・軽量化しました

性能UP!

1MΩまでの絶縁抵抗測定に加え対地静電容量の許容値を **100 μ F に アップしました。** \* 絶縁抵抗測定時は 10 μ F 以下

Igr方式低圧 絶縁監視装置

> HIGR-400 / HIGRS-400



絶縁監視装置

【多回路型】〈5回路用〉 HIGR-400-Σ5 + HIGR-401M + HIGR-401S

\*ユニット式



【単回路型】 HIGR-400-∑1 + HIGR-401M

### 電気設備の絶縁状態を常時監視! 漏電事故を未然に防ぎます。

停電状態でしか知ることができなかった電気設備の絶縁状態を、 活線状態で常時監視し、電気設備の保全を支援する絶縁監視装置 です。

電路に低周波監視電圧を重畳する lgr方式 を採用し、静電容量に よる漏れ電流を除いた絶縁抵抗電流を高精度・高信頼性で検出可 能です。

停電が難しい病院や工場、データセンターなどの電気設備に最適 です。





# ピリ安全株式

電気計測事業部

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-11-16 7F TEL: 045-577-4423 FAX: 045-577-4424

HP http://www.midori-em.com E-mail denki@midori-em.com



- ク認定番号 07131009

**FURUKAWA** ELECTRIC GROLIP

リサイクル樹脂製ケーブルトラフ



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





『日本のトラフで とうの施工。

■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

コンクリートトラフの 軽い 約1/4 の軽さ

塩害地域

古河電工

さまざまな場所で

使用されています!

AT・機能樹脂事業部門 機能樹脂エンジニアリング営業部

〒100-8322 東京都千代田区大手町2丁目6番4号 TEL 03-6281-8578 FAX.03-6281-8631 https://www.furukawa.co.jp/recycle/



### NITTO KOGYO

# 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





### 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し版、

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



キュービクルスタはこちら







### ジョイントボックス

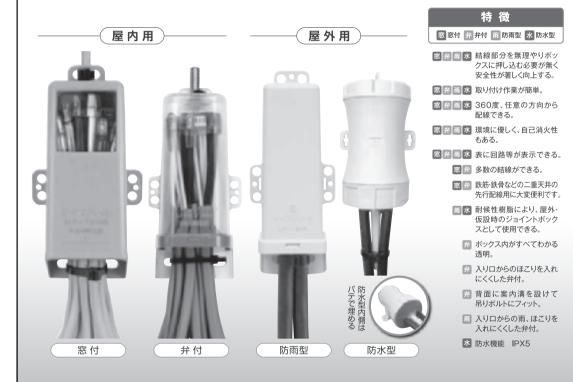
# スノリナ

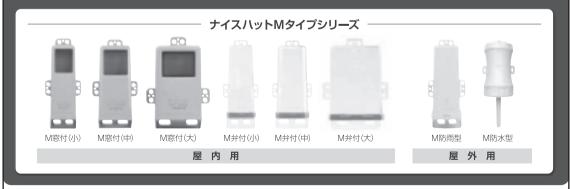
Mタイプ



意匠登録

# ボックス施工に革命!!







**⑩。株式会社 カワグチ** 

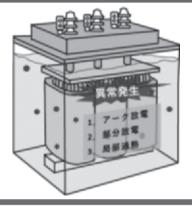
〒474-0002 愛知県大府市北崎町一丁目286番地

# 変圧器の内部異常を早期発見!

油入電気機器内で**過熱や放電**といった内部異常が発生すると絶縁油や固体絶縁物が熱分解してガスが発生。発生したガスは油に溶解するため油中ガス分析を行うことにより変圧器内の異常がわかります。近年では、環境配慮よりエステル系電気絶縁油を採用した変圧器の導入が一部開始されており変圧器異常診断には、高度な技術を要します。

# 接続部の故障(過熱・溶損)



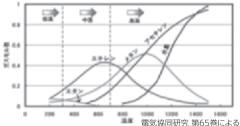


# 変圧器内部故障(コイルの溶断)



絶縁油は過熱により組成が変化しガス化することが知られてます。200度の低温域から700度以上とガスの発生量が変わります。水素、メタン、エタン、エチレン、アセチレン等のガスが発生し油に溶解するため、油中ガス分析することで内部異常を早期に発見できます。

#### 絶縁油の二次分解を含む熱分解によって 生成するガスの組成(鉱油)



絶縁油中変圧器はその他、紙、金属などが使用されており、様相はさらに複雑です。

判定 レベル	判定基準(単位:ppm)						
異常	②C <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> ≧5 H <sub>4</sub> ≧10 H <sub>4</sub> ≧10			G≥700 G増加量≧	≥70ppm	/月
要注意Ⅱ	①C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ≥0.5 ②C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ≥10 かつ TCG≥500						
要注意 I	水素	メタン	エタン	エチレン	アセチレン	一酸化炭素	可燃性 ガス総量
	H <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	CO	TCG
	400	100	150	10	0.1%	300	500

\*当社では初期異常の早期発見の観点から、アセチレンについては0.10~0.49ppmを要注意 I レベルとしています。 電気協同研究 第65巻による



第73回電設工業展

JECA FAIR 2025



当社ブース 〉小間3-36

2025.5.28(水) ▶5.30(金) インテックス大阪 2・3・4・5号館



〒146-0083 東京都大田区千鳥2-34-17 本社営業部 TEL 03-5741-1721 CSC関西(大阪) TEL 06-6314-6412 CSC西日本(北九州) TEL 093-342-7257 URL https://www.yuka.co.jp/ EMAIL eigyou@yuka.co.jp



LINEEYE

### 設備や計装装置のIoT化を促進する 小型・低価格なネットワーク通信ユニット

# 920MHz無線IOユニット [ LANIO-SGシリーズ ]

SUB-GHz(920MHz帯)無線経由で接点信号を見通し最長7kmの長距離伝送



- 実績あるLANIOシリーズの入出力仕様を踏襲
- 外部電池による運用が可能な省電力モード
- 中継機を置けば、さらに無線距離を延長
- センサー信号のPCレスの無線延長に最適

型番	入出力構成	延長ペア	
LA-3R3PP-SG	リレー接点出力:3点 ドライ接点入力:3点	LA-3R3PP-SG	
LA-5PP-SG	ドライ接点入力:5点	LA-5R-SG	
LA-5T2S-SG	オープンコレクタ出力:5点 絶縁入力:2点	LA-5R-SG	
LA-2R3A-SG	リレー出力:2点 アナログ入力:3点	アナログ出力3点モデル (近日発売)	

全モデルで1対N、N対1接続に対応

LA-3R3PP-SG

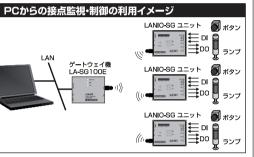
リレー接点出力3点、ドライ接点入力3点

■ PCレス接点延長の利用イメージ

LANIO-SG ユニット

制御も可能 LANIO-SG ユニット ் கூறி





# FA向けの高信頼性通信変換器



SI-60FP 58(W)×88(D)×24(H)mm, 約170g SI-T1L NEW

65(W)×95(D)×24(H)mm. 約200g

#### 豊富なラインナップを用意 LAN ↔ 10BASE-T1L (NEW) RS-232C 通信条件変換器 (NEW) サブギガ無線 ⇔ RS-232C (NEW) サブギガ無線 ⇔ RS-422/485 NEW I AN ⇔ RS-232C LAN ⇔ RS-422/485 Modbus TCP ⇔ Modbus ASCII/RTU USB ⇔ RS-232C USB ⇔ RS-422/485 RS-232C ⇔ RS-422/485

# 高精度な信号計測、調整に最適



ゲートウェイ機 LA-SG100E



約86(W)×103(D)×30(H)mm、約170g(LE-940Rも同様)

- ●1台で電圧・電流・熱電対を8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
- ●PCレスでSDカードに長時間記録も可能

電流測定用シャント抵抗器

### .E-RR1m/LE-RR3m/LE-RR10m

- ●計測器の電圧レンジで大電流を高精度計測
- ●端子台付きのため接続が簡単
- ●測定電流(50A/25A/10A)に応じて 3モデルから選択可能



●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。

### 実施中!♪♪♪URL https://www.lineeye.co.jp



株式会社 ラインアイ

〒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

# **NK** SERIE

# 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。

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 5m A 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-RPWM253(3 路スイッチ )・・・15A-300V AC NKW-RPWM2SG3(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。



NKW-RPWM2S3G PW



Solid Grey



Soft Black



Pure White



- ·札幌営業所 ·首都圈南営業所 ·福岡営業所
- 011(768)8666 ·仙台営業所
- - 03(5767)8516 · 名古屋営業所 052(982)8370 · 大阪営業所
- 022(287)1095 ·首都圏北営業所 03(5817)4011
- 06(6457)2931

03(5705)7392

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

092(408)7724 ·住設開発部 03(5705)7396 ·企画部

# かんたん接続! あんしん作業! 端子台で働き方がかわる!

# Push-X式端子台 XT/XTVシリーズ

- 0.5mm<sup>2</sup>~16mm<sup>2</sup>の導体断面積対応 (最大76A / 1000V)
- ■差し込むだけのかんたん接続!
- ■音とクリック感であんしん接続!
- ■専用工具不要!プラスドライバーOK!

新接続 方式

Push-X Technology

Designed by Phoenix Contact



# 大電流用端子台 PTPOWERシリーズ



- ■最大185mm<sup>2</sup>の電線断面積に対応 (最大309A / 1500V)
- ■レバー操作だけでかんたん接続!
- ■圧着レスで作業負荷を大幅軽減!
- ■充実の渡り・分岐アクセサリ!

**ねじ式端子台**との**配線作業**を **比較**してみました!





会期: 2025年5月28日(水)~30日(金) 会場: インテックス大阪 ブース: 2-47



フエニックス・コンタクト株式会社

https://www.phoenixcontact.com/ja-jp/

# 素材を変える、未来を変える。



インテックス大阪 2号館 2-04 材を変える、未来を変える。



### 塗装レスでも、サビに強い

「ZEXEED」(ゼクシード)は、日本製鉄が世界に先駆けて商品化に成功した究極の耐食性能を誇るプレめっき鋼板です。亜鉛を 主成分に、19%のアルミニウム、6%のマグネシウム、微量のシリコンからなる合金めっきを施し、溶融亜鉛めっき鋼板 GIの約 10 倍、従来の高耐食めっき鋼板の約2倍の平面部耐食性を実現しました。 他の鋼材との親和性も良好かつ、加工性に富んでお り建物から設備などあらゆる所に導入可能です。写真は ISO カテゴリー C4.5 の過酷な環境下における採用事例です。

溶融めっき 鋼板で取得



ゼクシード 特設サイト



社会におけるCO2排出量削減に貢献する、 日本製鉄の高機能製品・ソリューション技術



**NSCarbolex** 



株式日建学院の オンライン講習は 24時間いつでもどこでも 受講できるオンデマンド方式!

- ○AI本人認証を活用した新しい受講システム ➡日時指定はな≪で自分の予定に合わせて学習!
- ○修了試験まで全てオンライン上で完結

➡講義は繰り返し視聴が可能であり理解力UPへ!

※対象講習:監理技術者講習/第一種電気工事士定期講習/=

学校での受講(集合講習))も受付中 日本全国約100会場で実施

受講者様からの声

- 近所の日建学院で受講できるのがありがたい。
- 1日で修了するので仕事の都合がつけやすい。

詳しい情報・お申込みはQRコードから

日建学院



東京都豊島区池袋 2-38-2 COSMY-I ビル 5F TEL,050-1807-1920 mail:nkg@nkg88.co.jp

https://www.nik-g.com/ | nik-g.com





### 多機能ハゼ掴み金物

## ニッピハゼキャッチャー

建物や太陽光パネルの 雷保護用配線 などの用途で活躍!

#### 弊社品番 JJAFC0101

\*本体のみの品番です。天面に取り付ける金物に応じた各種品番 ご用意しております。

詳しくは弊社ホームページよりご参照ください。



#### カンタン施工

スライド機構により、 屋根への締結作業を簡略化

#### 強固な取付力

屋根ハゼと接する部分に 傾斜・丸みを設けることにより、 強固な取付力を実現

#### 多用途

天面に2種類の 異なるサイズの ボルト孔を設け ることにより、 多種多様な部材 を取り付け可能

### 🔘 NIPエンジニアリング株式会社

本社 兵庫県尼崎市潮江5-8-31 TEL 06-6422-3900 FAX 06-6422-3902 https://www.nip-eng.co.jp





### 高圧絶縁監視機能付方向性SOG制御装置 CHZ形

製品評価技術基盤機構(NITE)発行のスマート 保安技術カタログへ"保安技術モデル"として 掲載されました!!



詳細はNITE HPへ



**T**-gami

#### 地絡事故の予兆(微地絡)を検出

微地絡とは?

SOG制御装置動作領域未満の微小な地絡電流(地絡事故の予兆)

微地絡を検出したら・・・



本体にログデータが保存されます。(最大100件)

02°No.001( 1)274) Vo=\*0VER\*:PH 83

ログデータのIo(零相電流)、Vo(零相電圧)値や検出時間、回数を定期点検時に確認いただくことで、電気設備更新やメンテナンスのタイミングの一つの目安として利用することができます。

CVTケーブルの 水トリー検出実績有



2025.5.28(水) ▶30(金) インテックス大阪 2 号館 "2-63" にてご来場 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 不明な点が気づきの点などございましたら

〒840-0802 佐賀市大財北町1-1 TEL 0952-24-4111 FAX 0952-26-4594 不明な点・お気づきの点などございましたら **お客様サービスセンター**(本社:佐賀) 受付時間/営業日の8:30~17:00 0120-25-7867



直流非接地電路用

# 絶縁抵抗監視器 LMD-3



直流非接地電路の絶縁抵抗を常時監視!



#### 製造品目

LDG形 地絡方向継電装置 LEG形 高圧地絡継電装置 LSG形 集合漏電検出ステム LIG形 絶縁状態監視システム LEG形 漏 電 リ レ ー L D形 漏 電 火 災 警 報 器 LMA形 絶 縁 監 視 装 置 医療用アイソレーションシステム

太陽光発電設備、蓄電池設備、直流制御回路等の電路に対応可能 直流電源または電池接続間の地絡も検出できます。





# 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

資料請求 No.106



使用場所に合わせてフレキシブルに曲げられるLED照明

■ 長尺連結可能

トンネル工事の仮設灯、誘導灯、エレベーター工事など連結点灯で長い距離を照明できます。

■ 屈曲に強い優れた耐久性

屈曲試験では他社製に比べて約4倍の耐久性 を実証しています。 (耐衝撃保護等級IK10) ■ 万一の断線時もメンテナンス可能

点線に沿って故障箇所だけを切断し、 補修キットを使って修理可能です。

□ ラインアップ

ハイクラスタイプ・ベーシックタイプ 片面有色仕様タイプ(赤・緑・青) リーズナブルタイプ・蓄光タイプ 直流電源タイプ(DC12V/DC24V)

### HATAYA



\_\_\_\_\_ UL94規格に基づく





株式会社 八タヤリミテッド 株式会社 畑屋 製作所

本社/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 通話料料

https://www.hataya.jp

#### 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



「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、品質向上に寄与します。また、自動 発生部材やレベル・サイズ未検討の設計図から自動施工検討図化、部屋情報をもとに照明器具やコンセント、空調換気機器を自動プロット、 衛生器具やパッケージエアコンを枠指定するだけで自動ルートするなど各種自動化機能により、図面作成における省力化に貢献します。加え て、充実な図面データ互換によりBIMに代表されるIFCファイルへの対応はもちろん、Autodesk Revitとの互換においては、Revitのネイ ティブファイル(RVT)を中間ファイルを介さないダイレクト互換が可能でヌケモレチェックも搭載。データが複数回往復しても破綻しない連 携も実現しました。



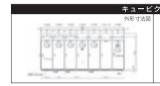
#### 充実の図面データ互換

BIM(IFC) AUTODESK REVIT(RVT) SXF(SFC·P21) AUTOCAD(DWG·DXF) Jw\_cad(JWW) など

#### 河村電器産業 電気設計支援サービス「Qrespo\*」連携



河村電器産業株式会社の電気設備設計支援 サービス「Qrespo(クレスポ) Iでトランス容量 を入力すれば、キュービクルの大きさや重量、 外形寸法図や単線結線図等が出力されます。 また、その出力されたキュービクル図面は CADEWA部材として登録できます。





※「Qrespo」は河村電器産業株式会社の登録商標です。

お問い合せ先



〒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

東京都港区浜松町一丁目18-16 住友浜松町ビル10F

TEL:03-3434-3883 FAX:03-3434-3879





資料請求 No.110

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



# 漬算らいでん

電気工事業向け積算見積システム

www. raiden. co. jp

## 株式会社シーエス

「積算らいでん」のお問い合わせは、下記の窓口ま

[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

E-Mail: csa@raiden.co.jp

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

