

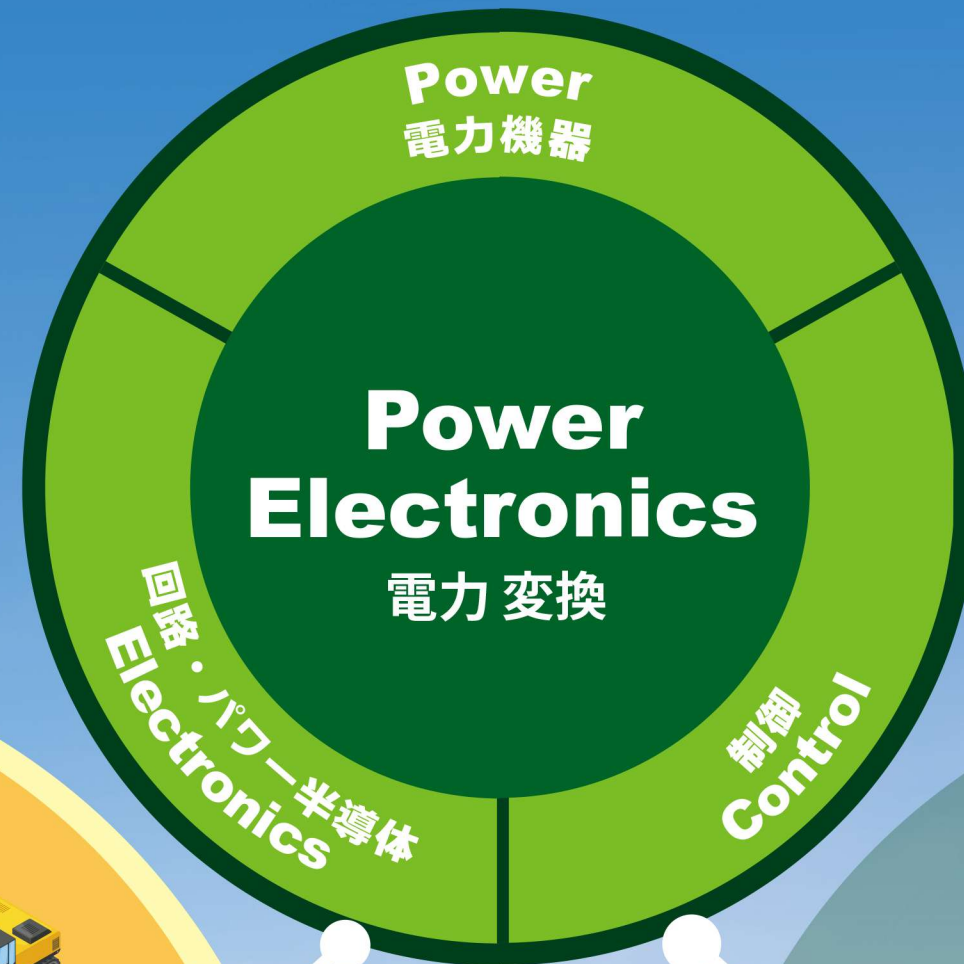


株式会社 計測技術研究所



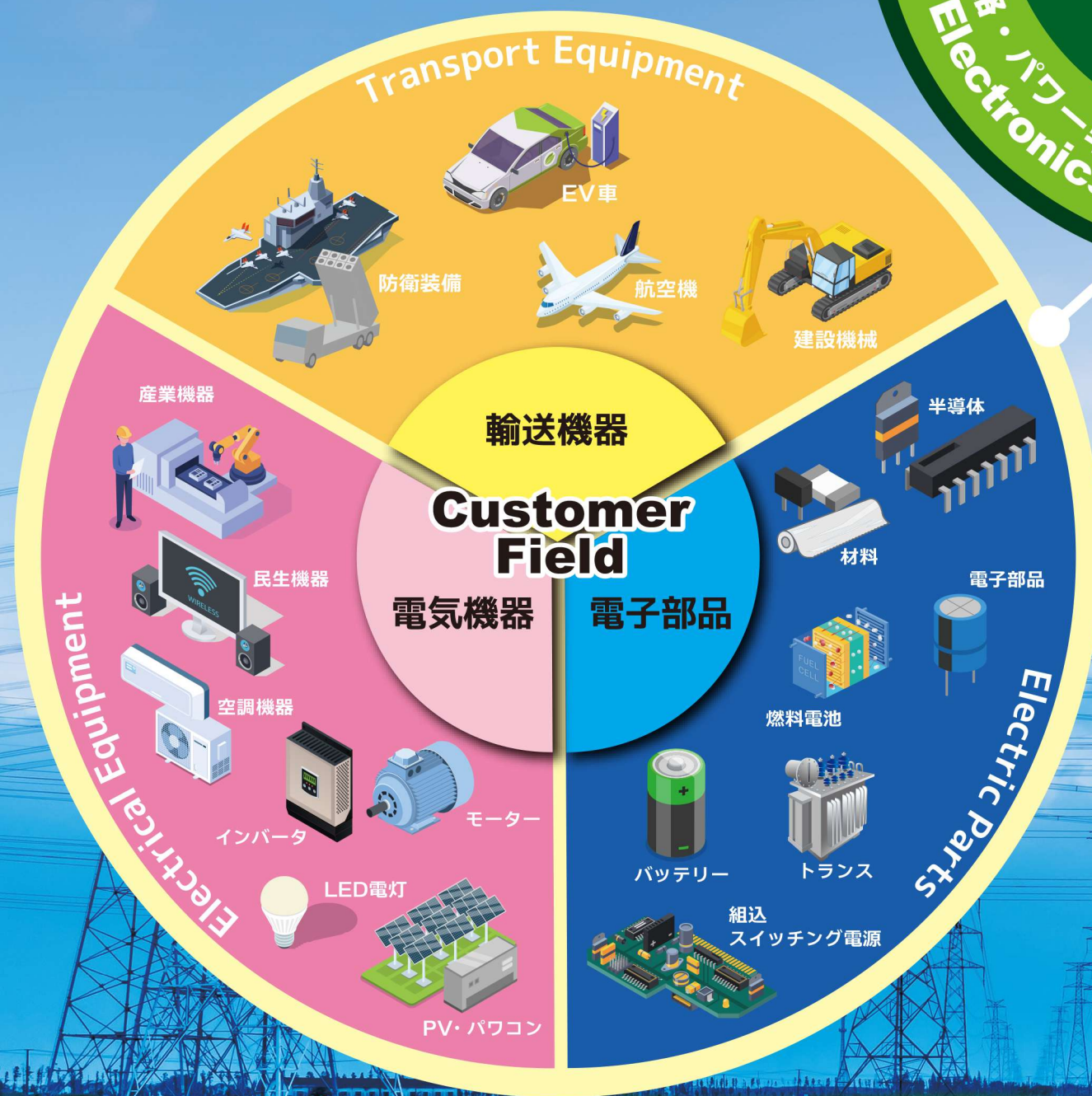
会社案内
Company Profile

GX化
電動化
HVDC化



Product Line

p.10	電源機器	
p.12	電子負荷	
p.14	試験システム	
p.15	電源自動試験システム	
p.16	安全試験器	
p.17	絶縁保護具/防具自主検査器	
p.18	油中/気中試験用治具	
p.19	リップルノイズメータ	
p.20	パワエレ試験サイト貸出	
p.22	高速回路シミュレータ	
p.23	無停電電源装置(UPS)	
p.24	各種サービス	
p.25	保守サービス	



大電力に対応した「日吉事業所」

日吉事業所は大電力化（高電圧/大電流）のパワーエレクトロニクスに対応した最新設備を備えています。試験に使う電源、電子計測器、分流器等は当社トレーサビリティ体系の元に管理運用しており、製品の設計開発から組立・調整、受入・出荷検査及びアフターサービスの校正・修理を行っております。

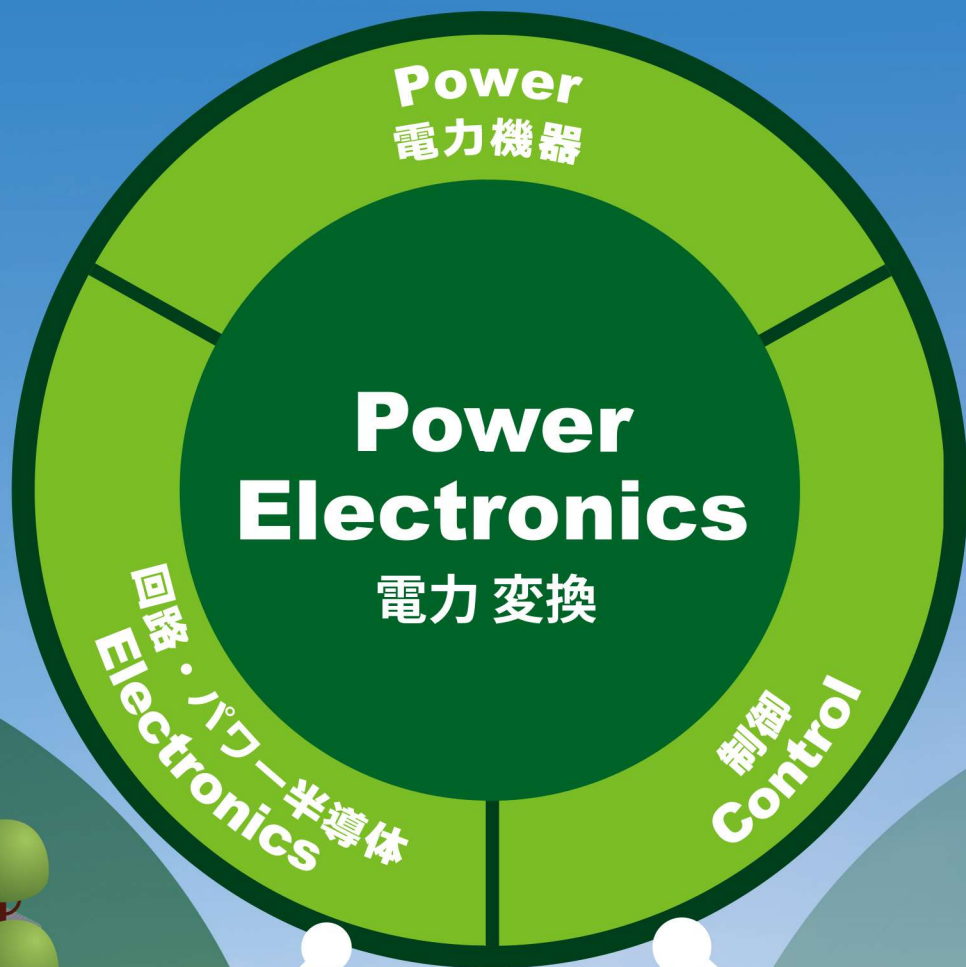
建物概要	敷地面積	828㎡
	延べ床面積	1,669㎡
	建屋構造	地下1階、地上3階建て
主要設備	試験用電力設備	最大:三相400V 270kVA、最大:三相200V 300kVA 三相400V 270kVA×1(400A) 三相200V 300kVA×1(900A) 三相200V 200kVA×1(600A) 三相200V 30kVA×4(100A)
	搬入出口寸法	W4.2×H2.8m(自動シャッター)
	搬入出最大積荷重	1.7t/㎡(目安:4.2t)
	標準室/環境試験室	1ヶ所
	電力試験エリア	6ヶ所
保有設備	試験用電源	直流安定化電源(リニア、スイッチング 最大:75kW) 交流安定化電源(リニア、スイッチング 最大:54kW) 再生型電源(直流双方向電源 最大:100kW) 双方向電源/リチウムイオン電池(BMS)
	試験用負荷	直流電子負荷(ドロップパー 最大:35kW)/交流電子負荷(ドロップパー) 再生型交直両用電子負荷(スイッチング 最大:100kW) 抵抗負荷(最大:55kW)/可変抵抗負荷/可変リアクトル(L負荷)/可変コンデンサ(C負荷)
	電子計測器	パワーアナライザ/キャリブレータ/オシロスコープ/周波数特性解析器/ソースメジャーユニット 基準電圧電流発生器/デジタルマルチメータ/ユニバーサルカウンタ/周波数カウンタ/LCRメータ ファンクションジェネレータ/静電シミュレータ/ノイズ試験器/放電ガン/スペクトラムアナライザ ロジックアナライザ/オーディオアナライザ/GP-IB BUSアナライザ/X-Yレコーダ/データロガー リップルノイズメータ/騒音計/赤外線サーモグラフィ/安全試験器(耐電圧/絶縁/ アース導通、最大:20kV)/接地抵抗計/リーケージカレントテスタ/絶縁保護具自主検査器 油中電極治具装置/電源自動検査システム他
	プローブ 他	分流器/高電圧パイダ/電流プローブ/トルクメータ/カレントセンサ
	荷役車両	フォークリフト(1.5t)



- RF 電力設備**
- ① 屋上受配電盤
 - ② トランス (三相400V 270kVA)

- 1F 試験・出荷設備**
- ① 出荷用自動検査器
 - ② 出荷・開発用試験用電源・計測器
 - ③ 吸排気ダクト・有圧換気扇
 - ④ 有圧換気扇試験エリア
 - ⑤ 出荷・組立調整作業エリア
 - ⑥ 搬入出室 (大型シャッター)
 - ⑦ 修理・校正作業エリア
 - ⑧ 校正用自動検査器
 - ⑨ 耐荷重強化床
 - ⑩ 静電防止塗布床
 - ⑪ 大電力分電盤 (三相200V 300kVA他)
 - ⑫ 駐車場 (大型トラック対応)

- B1F 試験・出荷設備**
- ① 標準室/環境試験室
 - ② 抵抗負荷室
 - ③ 倉庫
 - ④ 出荷用自動検査器
 - ⑤ 立会試験室
 - ⑥ 静電気試験器
 - ⑦ 静電防止塗布床



GX化
電動化
HVDC化

Product Line

- p.10 電源機器
- p.12 電子負荷
- p.14 試験システム
- p.15 電源自動試験システム
- p.16 安全試験器
- p.17 絶縁保護具/防具自主検査器
- p.18 油中/気中試験用治具
- p.19 リップルノイズメータ
- p.20 パワエレ試験サイト貸出
- p.22 高速回路シミュレータ
- p.23 無停電電源装置(UPS)
- p.24 各種サービス
- p.25 保守サービス

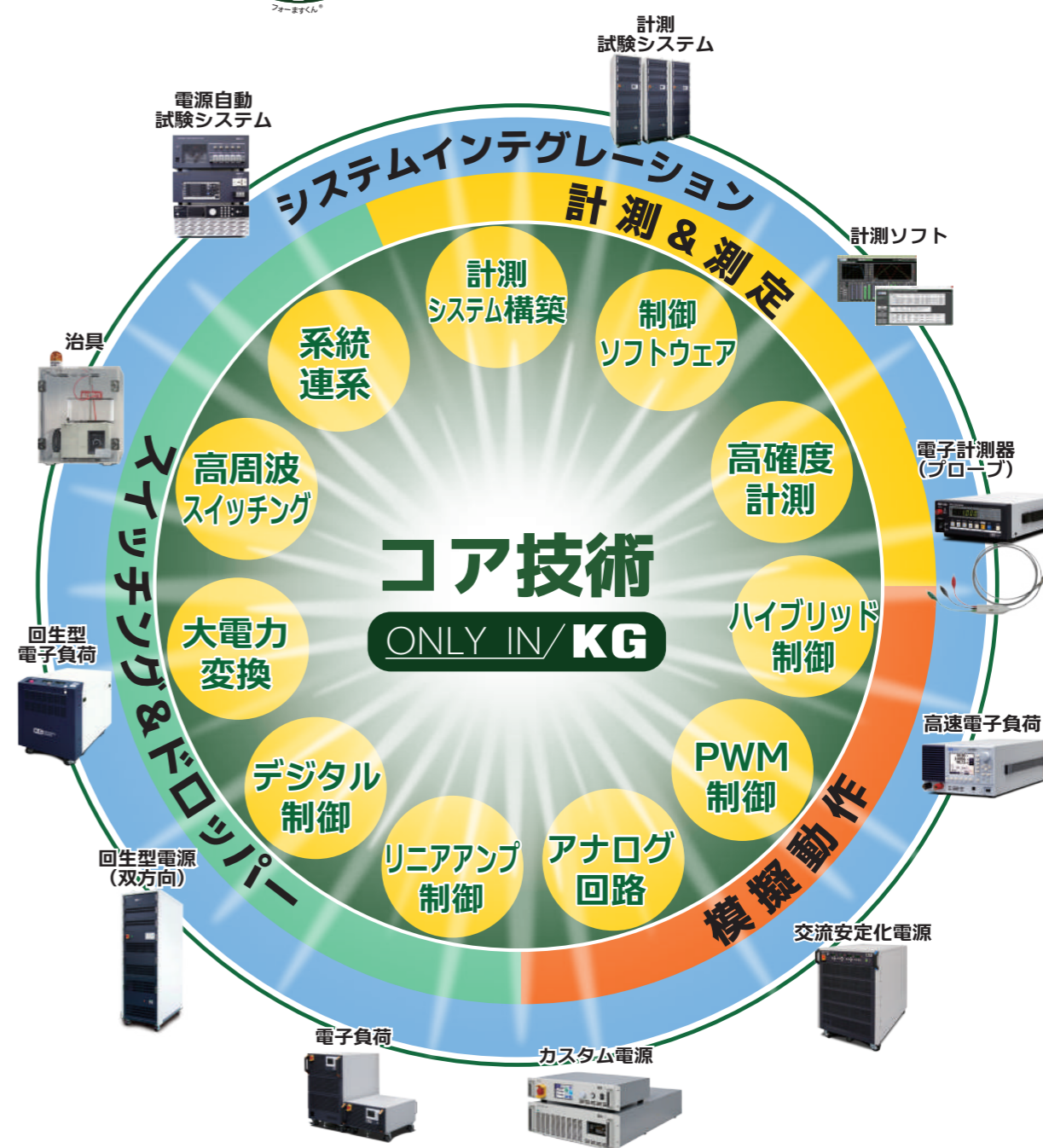


GX化、電動化、HVDC化を今後のパワエレ主要テーマとして捉え、「試験&計測」領域で永年培ってきた当社コア技術やノウハウに加え最先端技術やデバイスを積極的に取り入れた製品開発を進め、「Creative Lab.」としての深化に努めてまいります。



Creative Lab.

Since 1973



計測技術研究所は、エンジニアが「生き生きと働ける自由な会社」という理念のもと1973年に創業いたしました。

パワーエレクトロニクスの「試験&計測」領域において、電子機器の心臓部であるスイッチング電源の自動検査システムをはじめとした「電源テスター」のパイオニアとして、その開発力と独自性を活かした製品を生み出してまいりました。

脱炭素の流れの中、電気エネルギーに対する関心の高まりとともに、パワーエレクトロニクス技術を用いた製品の活躍するフィールドも広がりを見せております。私たちは、事業を通じて環境保全の一助となることを目指してまいります。

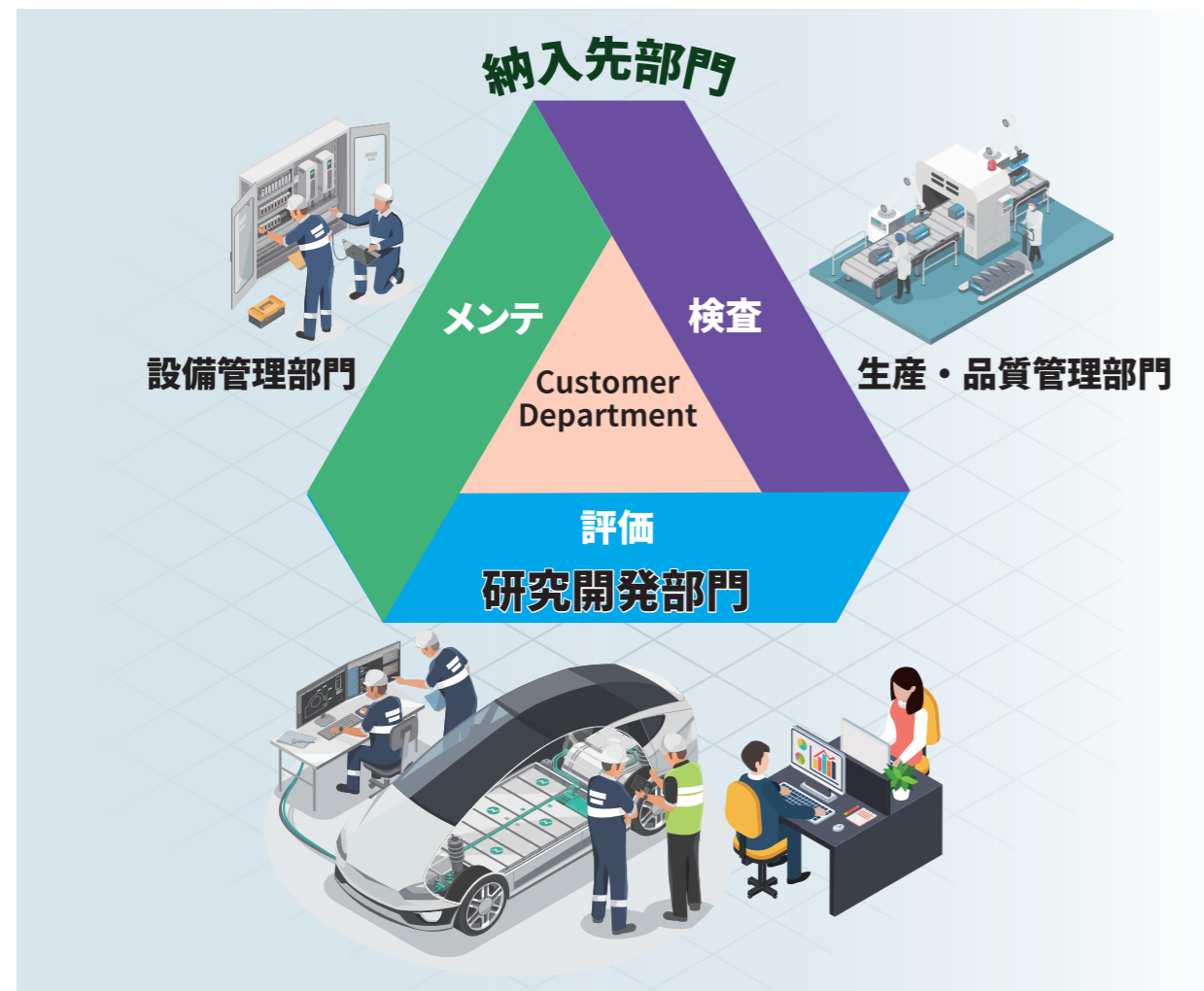
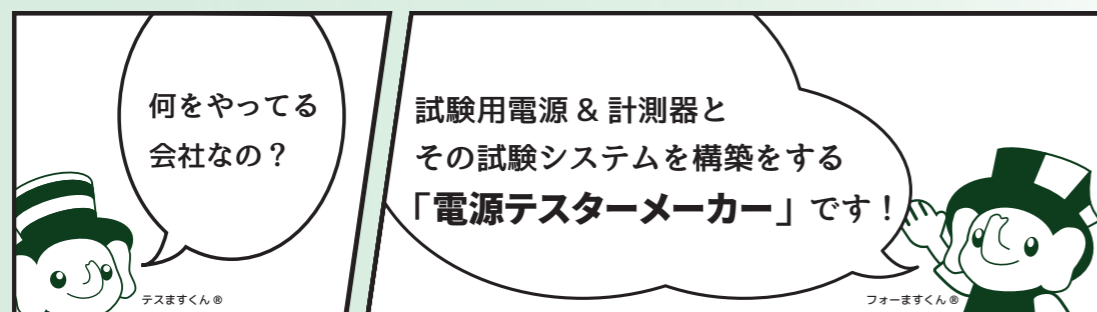
また、半世紀に亘り培った揺るぎない技術と経験で付加価値の高い製品やサービスを提供していく所存でございます。

今後ともお引き立ての程、何卒宜しくお願い申し上げます。

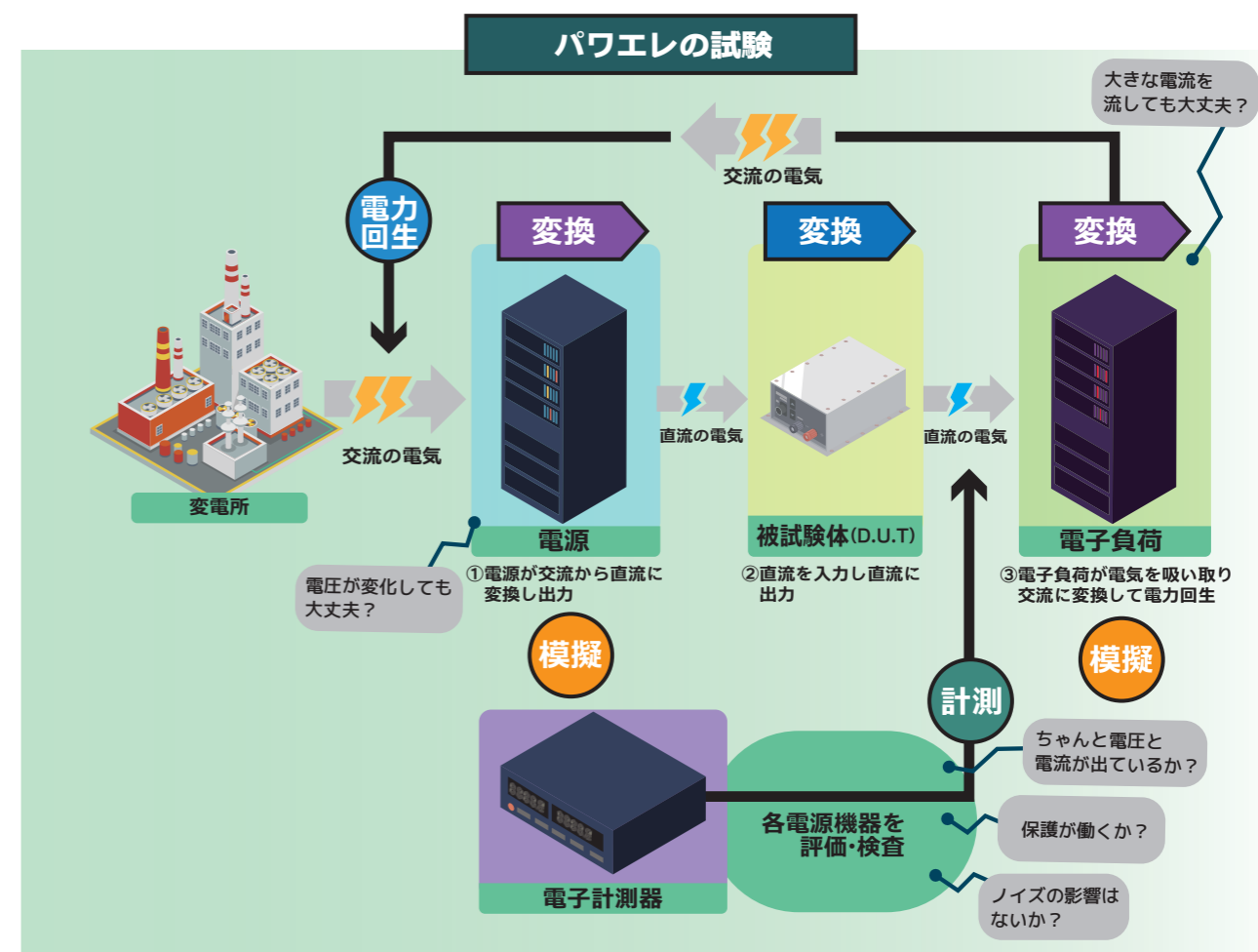
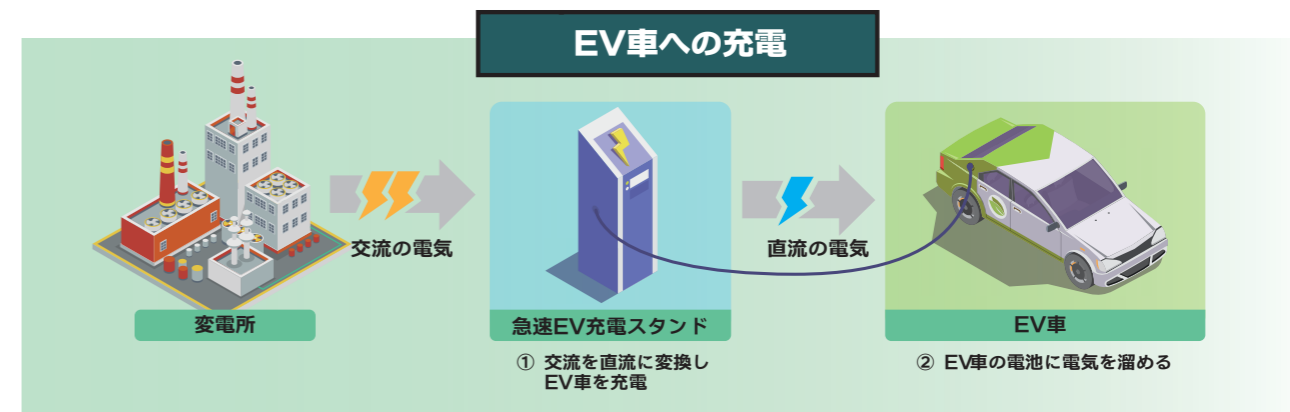
代表取締役社長 長野 琢志

Lively KG!

当社は主にパワーエレの研究開発シーンにおける「試験&計測」の製品・サービスを提供させていただいている会社です。テストオリエンテッド視点から「コト(試験)」を重視した試験ソリューションの展開に加え大電力を扱うパワーエレ試験における電力削減を目的として電力回生型製品の開発にも積極的に取り組んでおります。



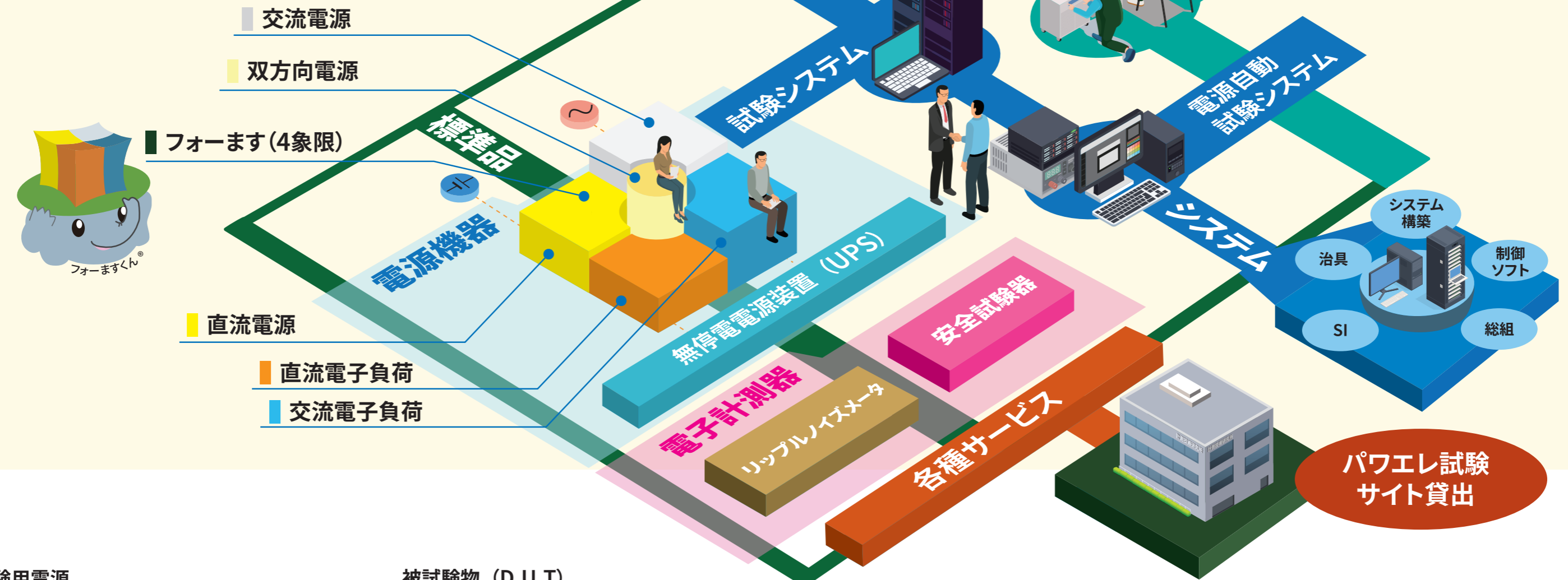
パワーエレクトロニクスとは、パワー半導体、回路、制御、電力機器の3つの技術からなる複合技術であり、電力変換技術と呼ばれています。昨今のGX化や電動化、カーボンニュートラルの進展において、効率向上や持続可能な電気エネルギーを実現するための重要な技術となっています。



パワエレ試験における被試験物 (D.U.T) は多岐にわたりますが、主に「お客様の電源 (組込含)」となります。当社の試験用電源は「電源」を試験するための「電源」であり、「模擬動作」を実現する為に可変性と広い動作範囲を備えています。定量的な評価・検査を目的として、被試験物 (D.U.T) に対して当社の試験用電源および電子計測器は主に以下のような役割とふるまいをいたします。また、電子計測器は定期的に校正されることも特徴のひとつとなっています。



製品・サービスマトリックス



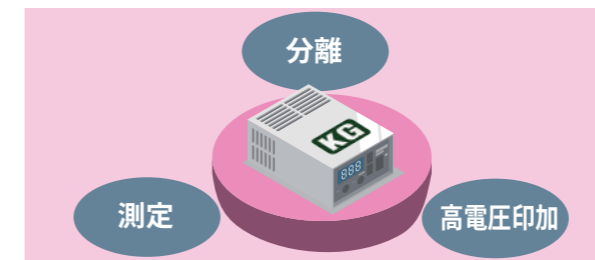
試験用電源



被試験物 (D.U.T)

- コンバータ (AC/DC、DC/DC)
- インバータ (DC/AC)
- モータ (ドライバ)
- 蓄電池、燃料電池
- トランス、ワイヤーハーネス
- パワー半導体、電子部品 / 材料、太陽光パネル

電子計測器



被試験物 (D.U.T)

- 電子機器 (組込電源含む)
- 電子部品 / 材料、太陽光パネル
- 絶縁保護具 / 防具、トランス
- パワー半導体、電子部品 / 材料、太陽光パネル

電源機器

さまざまな電源試験シーンにおいて、交流から直流までご用途に合わせた可変電源をラインナップしています。時代が求める環境に優しい電力回生型電源をはじめ、航空機用周波数変換器の400Hz交流電源やノイズの少ないリニア方式の交流電源など多様なニーズに対応しております。

大電力の可変電源 交流・直流・双方向電源をラインナップ

- 大容量交流電源 ●交流電源 ●周波数変換器(400Hz)
- 回生型電源(双方向) ●回生型マルチ大容量電源
- 大容量直流電源
- 直流電源



交流

大容量交流電源(单相・三相出力)
周波数変換器(三相出力400Hz出力)
スイッチング方式
QAシリーズ

ローコスト交流電源
スイッチング方式
6900Sシリーズ

交流電源
スイッチング方式
400XACシリーズ

リニア交流電源
リニア方式
6700シリーズ



**交流
直流**

回生型マルチ大容量電源
スイッチング方式
RPS-5000シリーズ

小容量直流電源
スイッチング方式
GENESYS+シリーズ
Z+シリーズ
(TDKラムダ(株)社製)

直流

大容量直流電源
スイッチング方式
ADG-PLUSシリーズ

回生型直流電源(双方向)
スイッチング方式
Ene-phant®シリーズ

川崎CNブランド 認定品
川崎メカニズム認証 認定品

川崎CNブランド 2024 大賞受賞

Ene-Phant

電子負荷

電流応答が世界最高速[※]の高速電子負荷をはじめとして、ハイエンドからローコストまで幅広いニーズに対応しております。また電力回生型、LED機能を備えた電子負荷など電子負荷専門メーカーとして多彩な機能と豊富なシリーズをラインナップしております。

大電力・高電圧・大電流まで幅広いパワーバンドに対応

- 大容量直流電子負荷
- 直流電子負荷
- 高速電子負荷
- 回生型直流電子負荷
- 交直両用回生型電子負荷
- 回生型交流電子負荷
- 交流電子負荷
- 抵抗負荷装置

※当社調べ。標準品において



川崎ものづくり認定技術

大容量直流電子負荷
ドロップ方式
QUAD Ene-phant[®]
QL-Dシリーズ



川崎ものづくり認定技術

直流電子負荷
ドロップ方式
LFシリーズ



大容量直流電子負荷
ドロップ方式
34000Cシリーズ



川崎 CNブランド認定品 **川崎 メカニズム認証認定品**

回生型交直両用電子負荷
回生型直流電子負荷
回生型交流電子負荷
スイッチング方式
Ene-phant[®] シリーズ



回生型交直両用電子負荷
回生型直流電子負荷
スイッチング方式
Ene-phant[®] シリーズ



交流電子負荷
ドロップ方式
32701シリーズ

試験システム

試験システムの構築をサポート

電源自動試験システムで長年培った経験を活かし、お客様のニーズに応じたテストシステムを構築します。標準品の電源機器・電子計測器に加え、ソフトウェア製作、治具製作、ラック組込、総組などにも対応しています。また、特定試験向けの専用試験器や治具もご用意しています。



電源自動試験システム

スイッチング電源検査にオールインワン対応

1980年からスイッチング電源自動検査システムのパイオニアとして積み重ねてきた実績を基に、電源試験に不可欠な測定・電子負荷・切替・0V電源機能をオールインワンにした専用ファンクションテストをはじめ、高速タクトと高い安定性を備えた専用ソフトウェアにより構成されたシステムです。



安全試験器

- 安全試験機(耐電圧・絶縁抵抗) ●アース導通試験器
- 多機能安全試験器 ●安全規格アナライザ
- タッチカレント試験器 ●マトリックススキャナ

電子機器の耐電圧試験から部品・材料の試験まで

20kVの超高電圧の耐電圧試験器をはじめとして、絶縁抵抗、グランド導通、アース導通、タッチカレントなど様々なアプリケーションに対応できる豊富なシリーズをご用意しております。安定出力確保のため、スイッチング電源方式を採用しました。



■ 超高電圧耐電圧試験器 (20kV/10kV)
7700シリーズ



■ コンパクト安全試験器
3800シリーズ



■ 多機能安全試験器
7800シリーズ



■ アース導通試験器
3240シリーズ



■ ポータブル安全試験器
290/260シリーズ

絶縁保護具/防具自主検査器

電気工専用保護具・防具の検査を内製化

労働安全衛生法の規定により半年に1回実施が求められる定期点検の自主検査を可能にしました。ランニングコストや外注委託の手間を大幅に削減できます。特別な資格は不要で、JIS T 8010等に準拠した自主試験を可搬式の機器でどこでも行うことができます。試験タクトタイムは約3分で完了し、代替品の準備もご不要となります。



■ 絶縁保護具/防具自主検査器
IKシリーズ

- 電気用安全帽専用
HJモデル



- 電気用安全帽/
絶縁手袋/長靴対応
AJモデル



- 電気用安全帽/絶縁手袋/
長靴/ジスコン棒対応
DJモデル



油中/気中試験用治具 (V-t試験)

半導体や絶縁材料の試験に

JIS C2 110/ASTM D 149に準拠した半導体および絶縁材料の油中/気中電極治具装置です。超高電圧耐電圧試験器とコントロールソフトウェアなどを組み合わせることで、半導体デバイスの絶縁膜に印加するTDDDB試験やV-t試験に対応できます。



油中試験用電極治具 (V-t試験)

気中試験用電極治具 (V-t試験)



超高電圧耐電圧試験器
7700シリーズ



コントロールソフトウェア
E-Safety Player for 7700 series

リップルノイズメータ

- リップルノイズメータ
- 差動プローブ・高周波終端抵抗

スイッチング電源検査にオールインワン対応

世界で唯一、リップルとノイズを分離し、デジタルで表示するリップルノイズメータです。電源不要でご利用いただける差動プローブもラインナップしています。近年、発電所や高速道路などの社会インフラにおける制御盤内のスイッチング電源では、寿命や交換時期の判定指標としてリップル電圧の測定が行われており、当社のリップルノイズメータがその用途に活用されています。



リップルノイズメータ
RM-104



差動プローブ
DP-100

パワエレ試験サイト貸出

パワエレ試験に最適な設備環境をご提供

こんなご要望はありませんか？



- 大電力設備のサイトを探してる
- 短期間(1~3日間)だけ借りたい
- なるべく手間を省きたい

こんなお困りごとはありませんか？



- 社内設備が予約で一杯
- EMCサイトでは必要電力が足りない・・・
- パワエレ試験のアドバイスを貰えるサイトがない・・・
- 試験用器材や配線準備が面倒・・・

「パワエレのテスターメーカー」としての強みを活かし、パワエレ試験専用のサイトを提供しております。大電力配電盤や大型重量物の搬入出と耐荷重床を備えた試験サイト設備です。

都心近郊



パワエレ試験専用



大電力・重量物に対応

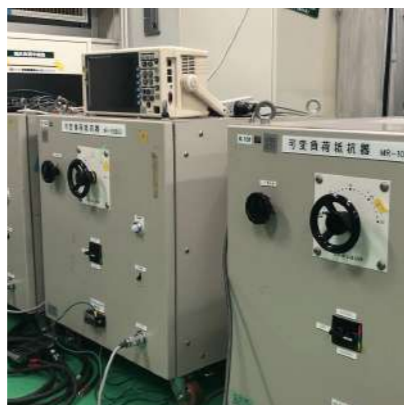


- 大電力配電設備 【最大300kVA/三相400V、270kVA/三相200V】
- 短期間(1~3日間)から貸出可能
- 大型重量被試験物(D.U.T)に対応可能【床耐荷重:最大1.7t/m²(目安:4.2t程度)】
- 大型重量被試験物(D.U.T)の搬入出に対応可能な駐車場【大型トラック(10t程度)駐車可】
- 試験用電源・計測器を多数保有【充実した付帯設備】

環境試験室



抵抗負荷

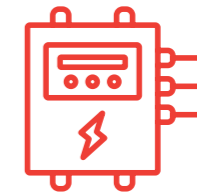


三相200V 300kVA分電盤



大電力の電源・インバータの評価試験に

開発中の大電力電源やインバータの試作品に対する設計評価や、電源の直並列での組み合わせ総体試験ができます。



急速充電器の実証実験に



紹介動画をYoutubeチャンネルにて公開中!



高速回路シミュレータ

電源回路のための国産シミュレータ

30年以上の歴史で培った演算アルゴリズムと新たに開発した回路エディター、波形ビューワーにより、快適なシミュレーション環境を実現。スイッチング電源回路用に最適化されており、最新のUIで高い操作性を備え、驚くほど短時間でシミュレーション結果を得ることができます。



高速回路シミュレータ
Scideam

無停電電源装置 (UPS)

3kVAまでの小容量UPS!ラックマウント型と自立型

ラックマウント型と自立型の2種シリーズがあり、主にパソコン、サーバー、コンピュータールームなどのOA機器の電源バックアップご用途に最適です。



ラックマウント型
URシリーズ



自立型
UTシリーズ

各種サービス

試験(コト)・時短・製品に付随した各種サービスをご用意

絶縁保護具(電気用安全帽/長靴/手袋)や防具の絶縁耐電圧試験受託サービス、製品の即納サービスを展開しております。また、お客様が被試験体(D.U.T)を持ち込み、当社機器とのマッチングや試験器としての性能・特性などご購入前確認を目的とした無料お試しにも対応しております。

絶縁耐電圧試験受託サービス

絶縁防具(電気用安全帽・絶縁手袋/長靴)、ジスコン棒の受託試験(有償)



はやぶさ即納サービス

対象製品を3営業日以内に出荷(無償)



無料製品お試しコーナー

大型/システム製品の供試体持ち込みでのお試し可能(無償)



保守サービス【校正・修理・点検】

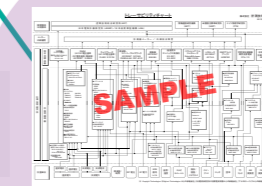
トレーサビリティ体系での安心保守をサポート

トレーサビリティ体系管理の校正、修理及び大型電源機器の現地定期点検、即納校正/修理サービス、絶縁防具耐電圧試験受託サービスなどをご用意しております。永くお客様に安心してお使いいただける製品とアフターサービス体制を目指し、多彩な保守メニューとサービスの拡充に努めております。

修理

校正

定期点検



トレーサビリティチャート

ISO/IEC17025校正

対象製品の当社点検+JQA校正(有償)



はやぶさ特急修理/校正サービス

対象製品を各約束期日内に作業(有償)



つばめ準特急校正サービス

会社概要

Company Overview

- 商号 株式会社計測技術研究所 (ケイソクギジュツケンキウシヨ)
- 英文商号 Keisoku Giken Co., Ltd.
- 本社所在地 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
- 設立 1973年3月3日
- 資本金 9,500万円
- 事業内容 電源機器、電子計測器、関連試験システム、ソフトウェア等の設計・開発、製造、販売、保守サービスおよび輸出入
- 役員
 - 代表取締役社長 長野 琢志
 - 取締役 渡辺 祐二
 - 監査役 山口 義広
- 決算 9月30日
- 取引先銀行 三菱UFJ銀行/元住吉支店、りそな銀行/新横浜支店、横浜銀行/川崎支店、きらぼし銀行/川崎営業部、日本政策金融公庫/横浜支店
- 主要株主 従業員持株会、東京中小企業投資育成株式会社 他
- 認定・登録 ISO9001、川崎CNブランド、川崎メカニズム認証、川崎ものづくりブランド、川崎市SDGsゴールドパートナー事業者、健康経営優良法人、かながわ健康優良企業、事業継続力強化計画、



JQA-QMA16911



- 受賞 川崎CNブランド2024大賞、第43回(平成21年度)グッドカンパニー大賞優秀企業賞
- 加盟団体 電子情報技術産業協会(JEITA)、川崎南法人会
- 拠点

本社

総務課

日吉事業所

パワエレ営業部

パワエレ技術部

〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1



大阪オフィス

パワエレ営業部

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F



商品センター

〒224-0037 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2



主な納入先・代理店

Main Customers and Distributors

主な官公庁・学校納入先(五十音順・敬称略)

(国研)宇宙航空研究開発機構	(国研)産業技術総合研究所	(一財)電気安全環境研究所(JET)	(一財)電力中央研究所
(国研)日本原子力研究開発機構	(一財)日本品質保証機構	防衛省	(大)大阪公立大学
(大)九州大学	(大)埼玉大学	(学)芝浦工業大学	(大)東京大学
(学)東京理科大学	(学)同志社大学	(大)長岡技術科学大学	(大)長崎大学
(大)名古屋大学	(大)名古屋工業大学	(大)広島大学	(大)横浜国立大学

主な納入先(五十音順・敬称略)

アイガ電子工業(株)	ASTI(株)	荏原実業(株)	(株)大西熱学	オムロン(株)
オリジン(株)	川崎重工業(株)	河村電器産業(株)	キヤノン(株)	(株)小松製作所
コーセル(株)	四変テック(株)	首都高機械メンテナンス(株)	新電元工業(株)	シンフォニアテクノロジー(株)
GEヘルスケア・ジャパン(株)	GSユアサ(株)	スズキ(株)	住友重機械工業(株)	(株)SUBARU
(株)諏訪三社電機	セイコーエプソン(株)	全日本空輸(株)	ダイキン工業(株)	ダイハツ工業(株)
(株)ダイヘン	(株)チノー	TDK(株)	TDKラムダ(株)	テフラインランドジャパン(株)
デクセリアルズ(株)	電源開発(株)	(株)デンソー	東京ガス(株)	(株)東芝
日本キャリア(株)	トヨタ自動車(株)	(株)豊田自動織機	西日本旅客鉄道(株)	日亜化学工業(株)
ニチコン(株)	日産自動車(株)	日新電機(株)	日本航空(株)	日本特殊陶業(株)
日本電気(株)	(株)ネクス東日本エンジニアリング	(株)日立製作所	パナソニック(株)	Astemo(株)
東日本旅客鉄道(株)	HYUNDAI MOBIS.Ltd	ファナック(株)	ブラザー工業(株)	古河電気工業(株)
(株)ゼネラル	富士電機(株)	本田技研工業(株)	三菱重工業(株)	三菱電機(株)
(株)村田製作所	(株)明電舎	矢崎総業(株)	(株)安川電機	ヤマハ発動機(株)
ローム(株)				

国内代理店・取扱店(五十音順・敬称略)

荒木電機工業(株)	英和(株)	エム・イー(株)	遠藤科学(株)	角田無線電機(株)
九州計測器(株)	協立電機(株)	国華電機(株)	小林計測器(株)	コムボックス(株)
(株)システック井上	新川電機(株)	(株)第一科学	大豊産業(株)	高山理化精機(株)
東海理機(株)	東洋計測器(株)	轟産業(株)	長尾産業(株)	西川計測(株)
日本測器(株)	日本電計(株)	(株)服部	東日本電子計測(株)	(株)ホクシン
穂高電子(株)	(株)マックシステムズ	美和電気工業(株)	明伸工機(株)	明治電機工業(株)

レンタル会社(五十音順・敬称略)

オリックス・レンテック(株) SMFLレンタル(株) 横河レンタ・リース(株)

海外代理店(アルファベット順・敬称略)

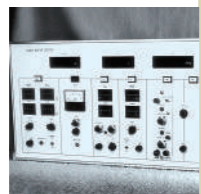
北米	Nihon Denkei Co., Ltd. (USA)
アジア	Aimil Ltd.(INDIA) BURGEON Instrument Co., Ltd. (TAIWAN, CHINA) Electronics Solution.,Ltd (THAILAND) EMIN Vietnam Joint Stock Company(VIETNAM) Ikonix Asia Sdn Bhd. (INDONESIA, MALAYSIA, PHILIPPINES, SINGAPORE) HI-TEK INTERNATIONAL INC. (KOREA) KMI SYSTEM Co.,Ltd. (KOREA) Nihon Denkei Co., Ltd. (CHINA, KOREA, HONG KONG, TAIWAN)
欧州	Nihon Denkei Co., Ltd. (GERMANY, HUNGARY) SONTRONIC SYSTEM GmbH (GERMANY)

- '73 資本金200万円で創業
本工場を横浜市港北区牛久保に構える★
- 「デジタルQメータ」開発★



- '74 空間フィルターを応用した「非接触デジタル速度計」開発

- '75 「コアレスモーター検査装置」開発



- 資本金を500万に増資

- '77 本社・工場を横浜市港北区綱島東に移転

- '78 「家庭用VTRシリンダー生産ラインの自動検査設備」開発



- 資本金を1,000万に増資

- '80 電源自動検査装置「K-230」開発
(パワエレ事業の始まり)



- 標準品生産工場として横浜市港北区太尾町に大倉山工場を新設
- 資本金を1,500万に増資

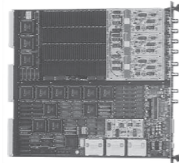
- '81 リップルノイズメータ「RM-100」開発

- '82 資本金を4,000万に増資

- '83 創業10周年を迎える
- '86 第1回スイッチング電源システム展に電源自動検査システムを展示
- 資本金を6,000万に増資

- '87 業務拡張に伴い、横浜市港北区新横浜に営業本部を設置

- '89 業務拡張に伴い、本社を横浜市港北区太尾町(大倉山)に移転
- ハイビジョンフレームグラバ「CFM」開発(映像機器事業のはじまり)
- 「CFM」が日本システムハウス協会より優良品褒賞を受賞



- '90 資本金を7,000万に増資

- '93 創業20周年を迎え、会社ロゴを変更



- '99 業務拡張に伴い、新社屋を建設。本社(大倉山)、綱島事業所、営業本部(新横浜)を統合し横浜市都筑区茅ヶ崎南に移転



- '00 品質マネジメントシステム「ISO9001」認証取得
- 電源自動検査システム「PW-600」開発



- '01 台湾 Prodigit 社と資本提携を行う

- '03 創業30周年を迎える
- '04 資本金を9,500万に増資
- '06 スーパーハイビジョン対応ディスクレコーダー「UDR-20S」開発



- '07 中国 SOHO 事務所開設
- 多機能低電圧動作電子負荷「Load Station シリーズ(ELA/B/C)」開発



- ラスベガスで開かれた NABSHOW 2007 に自社ブースで初出展

- '08 本社屋上緑化庭園完成



- 平成19年度横浜価値組企業に認定される
- 非圧縮レコーダー「UDR-40S」開発

- '10 第43回(平成21年度)「グッドカンパニー大賞優秀企業賞」受賞



- ハイエンド多機能電子負荷「Load Station シリーズ(LN)」開発



- '11 平成23年度横浜知財みらい企業に認定される



- '11 「大型カスタム蓄電システム製造事業者」資格登録取得
- 関西営業所を大阪市に開設
- 株式会社目黒電波測器と業務提携
- 非圧縮レコーダー「UDR-N50」開発



- '12 部門制から事業部制となり、パワエレ事業部と映像機器事業部が発足
- 双方向電源「NT シリーズ」開発



- '13 創業40周年を迎える
- 関西営業所を大阪オフィスと改め吹田市に移転



- '14 交直両用再生型電子負荷「Ene-phanth シリーズ10kWモデル」開発



- '16 株式会社目黒電波測器と合併し継続会社となる
- 目黒電波測器事業部が加わる
- オーディオアナライザ「MAS-8400」開発



- 業務拡張に伴い日吉事業所(川崎市幸区)の大幅改修工事を実施
- パワエレ事業部が日吉事業所へ移転し、目黒電波測器事業部が本社へ移転

- '18 回生型電源(双方向)「Ene-phanth シリーズ50kWモデル」開発



- '21 目黒電波測器事業部と映像機器事業部をMV事業部として統合

- '22 事業部制から部門制となる

- '23 創業50周年を迎え、会社ロゴ・コーポレートカラーを変更



- パワエレ事業を主力とした事業再編に伴い、映像機器事業から撤退目黒電波測器事業をパワエレ事業下に編入

- ハイエンド大容量直流電子負荷「QL-Dシリーズ」開発



- 大容量プログラマブル交流電源「QAシリーズ」開発



- '24 事業再編に伴い、本社を川崎市幸区南加瀬に移転



- 「川崎市 SDGs パートナー事業者」登録・認証取得



- '24 「川崎CNブランド2024大賞」受賞
- 「川崎CNブランド」認定取得
- 「川崎メカニズム認証制度」認証取得



- 「川崎ものづくりブランド」認定取得



- '25 「かながわ健康優良企業」認定取得



- 「事業継続力強化計画認定取得」認定取得



- 「川崎市 SDGs ゴールドパートナー」登録・認証取得



- '26 「健康経営優良企業」認定取得



- 旧目黒電波測器事業を株式会社エービーオーに事業譲渡

- ハイエンド多機能電子負荷「Load Fast シリーズ(LN)」開発



- ハイエンド低電圧大電流電子負荷「Load Fast シリーズ(LN)」開発



- 1980** 電源自動試験システム [K-230]
- 1981** 電源自動試験システム [PT-300] [VC-100] リップルノイズメータ [RM-100] 直流電子負荷 [EL-300]
- 1982** 電源自動試験システム [PTシリーズ]
- 1983** 電源自動試験システム [SQ-400]
- 1985** リップルノイズメータ [DRM-101] 発熱検知器 [RNA-101] ローパスフィルタ [LPF]
- 1986** 電源自動試験システム [PT-301A/B] ユニバーサルスキャナ [SC-800]



- 2020** リップルノイズスキャナ [SC-83] 交流電源 [8500シリーズ] 短納期サービス [はやぶさ即納サービス]
- 2021** 国産型電子負荷 (直流専用) [Ene-phantシリーズ] 10kWモデル 電源自動試験システム [PW-800] 直流電子負荷 [34000Cシリーズ] 安全試験器 [290シリーズ] [3240] 交流電子負荷制御ソフトウェア [AC E-Load Player]

開発・発売年表

Development & Release Chronology



- 2000** 電源自動試験システム [PowerTestSite] [PW-600] [IFX-500]
- 2001** 発熱電力メータ [ワットチェッカー]
- 2002** 交流電子負荷 [3700シリーズ] [3250シリーズ]
- 2022** 交流電源 [ADG-PLUSシリーズ] 安全試験器 [260/440シリーズ]
- 2023** 直流電子負荷 [QL-Dシリーズ] 交流電源 [QAシリーズ] 保守サービス [つばめ準特急校正サービス] 無停電電源装置 (UPS) [UTシリーズ] [URシリーズ]
- 2024** 絶縁保護具/助具自主検査器 [IKシリーズ (DJモデル)] 国産型電子負荷 (交流専用) [Ene-phantシリーズ] 10kWモデル

📦 : ソフトウェア単体製品



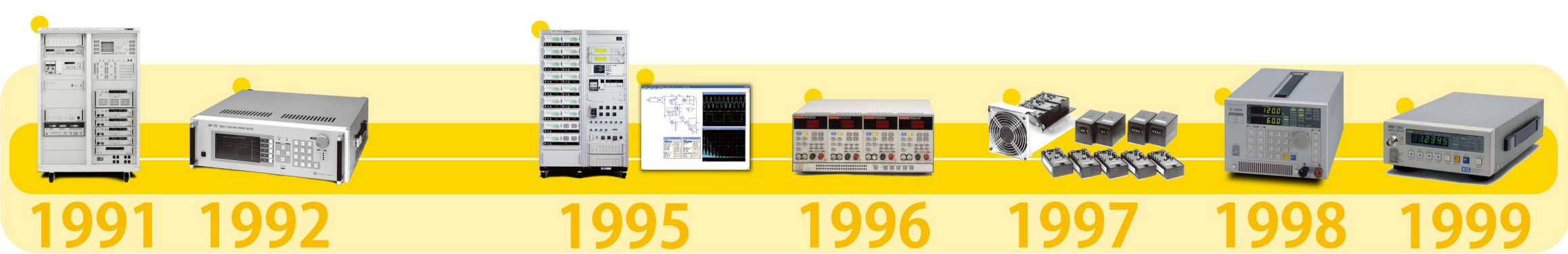
- 2010** 直流電子負荷 [LNシリーズ] 交流電源 [61000シリーズ] 交流電子負荷 [3250Aシリーズ] 試験受託サービス [スイッチング電源評価試験]
- 2011** 交流電源 [WSシリーズ] 充放電試験器 [MCD-HSC100] 交流電源 [EABシリーズ] 安全試験器 [ESAシリーズ] [HT8500シリーズ] 発熱電力メータ [ワットチェッカー-tweet]
- 2012** 国産型電源 (双方向) [NTシリーズ] 直流電子負荷 [3300Fシリーズ] 交流電子負荷 [3260Aシリーズ] 安全試験器 [ESCシリーズ] [ESDシリーズ]
- 2013** 直流電子負荷 [34100/34200/34300シリーズ] [36200/36300シリーズ] EMSコントロールソフト [NT-CORE] 交流電源 [EACシリーズ] 絶縁保護具/助具自主検査器 [IKシリーズ (HJモデル)] 直流電子負荷 [33500F/3360Fシリーズ]



- 2025** 保守サービス 超高電圧耐電圧試験器 [出張校正サービス] 交流電源 [8500 MANシリーズ] 交流電源 (600V出力) [QA-S2-V6シリーズ] [QA-T4-V6シリーズ]
- 2026** 直流電子負荷 [LFシリーズ]



- 1980 電源自動試験システム「K-230」●
- 1981 電源自動試験システム「PT-300」●
「VC-100」
リップルノイズメータ「RM-100」
直流電子負荷「EL-300」
- 1982 電源自動試験システム「PTシリーズ」●
- 1983 電源自動試験システム「SQ-400」
- 1985 リップルノイズメータ「DRM-101」●
差動増幅器「RNA-101」
ローパスフィルタ「LPF」
- 1986 電源自動試験システム「PT-301A/B」●
ユニバーサルスキャナ「SC-800」
- 1987 電源自動試験システム「PTS-500」●
リップルノイズメータ「RM-101」
- 1988 電源自動試験システム「PTS-5000」●
- 1989 電源自動試験システム「PTS-500E」



- 1991 電源自動試験システム「PTS-7000」●
「DL-201」
「SW-100」
自動調整器「AJ-5400」
- 1992 パワーメータ「MP-701」●
オートテストコントローラ「PAC-1200」
- 1993 高調波電流測定システム「MPS-700」
- 1994 電源自動試験システム「PW-6000」●「SPASS」●
リップルノイズメータ「RM-102」
「SC-80」
高速回路シミュレータ「SCAT」●●
差動プローブ「DIP-100X」
- 1995 電源自動試験システム「PW-6000」●「SPASS」●
リップルノイズメータ「RM-102」
「SC-80」
高速回路シミュレータ「SCAT」●●
差動プローブ「DIP-100X」
- 1996 直流電子負荷「3300Aシリーズ」●
リップルノイズスキャナ「SC-81」
貫通型終端抵抗「TRC-50F」
電源自動試験システム「SW-101」
- 1997 直流電子負荷「ELMシリーズ」●
リップルノイズスキャナ「SC-82」
電源自動試験システム「SC-860」
「SQ-801」
- 1998 直流電子負荷「EL-302」●
「ELS-401」
電源自動試験システム「UV-11」
「PW-500F」
- 1999 リップルノイズメータ「RM-103」●
直流電子負荷「EL-1002」

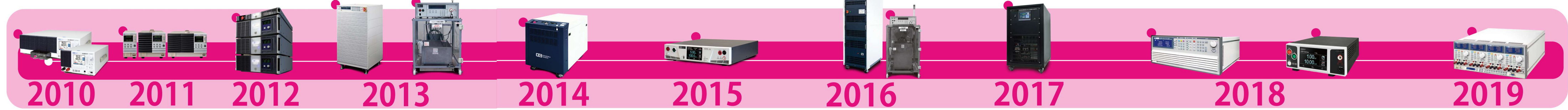
開発・発売年表

Development & Release Chronology

■ : ソフトウェア単体製品



- 2000 電源自動試験システム「PowerTestSite」●●
「PW-600」
「IFX-500」
- 2001 簡易電力メータ「ワットチェッカー」●
- 2002 交流電子負荷「3700シリーズ」
「3250シリーズ」
- 2003 安全試験器「7450シリーズ」●
「7400シリーズ」
直流電子負荷「ELZ-303」
「ELL-303」
交流電源「PA-2003」●
低インダクタンスケーブル「Low-Lケーブル」
電源自動試験システム「TP」■
- 2004 交流電源「6300シリーズ」●
直流電子負荷「ELL-354」
「ELS-304」
安全試験器「7130/7140シリーズ」
電源自動試験システム「PowerTestSitePro」■
- 2005 直流電子負荷「ELA/B/C-304」●
「ELZ-174」
直流電源「IT6800シリーズ」
充放電試験器「EDLC」
交流電源「6400シリーズ」
「6500シリーズ」
- 2006 電源自動試験システム「PW-600E」●
安全試験器「7110/7220シリーズ」
「7470シリーズ」
「7700シリーズ」
「7300シリーズ」
「7006」
- 2007 直流電子負荷「ELS-154」●
「ELZ-175」
「ELL-355/1005」
交流電源「6900シリーズ」
「6800シリーズ」
「6700シリーズ」
貫通型終端抵抗「TRC-50F2」
簡易電力メータ「ワットチェッカー-Plus」
- 2008 ハイブリッド回生電子負荷「ELH-1005」●
直流電子負荷「ELA/B/C-305」
「ELS-105」
安全試験器「7600シリーズ」
- 2009 交流電源「6600シリーズ」●
交流電子負荷「3260シリーズ」
安全試験器「7450シリーズ」
- 充放電試験器「MCDシリーズ」●
「Hydrangea」■
「BT-5500」
LED電子負荷「LEシリーズ」
直流電力回生器「PR-300D」
電源自動試験システム「PowerTestSiteMini」
高速回路シミュレータ「SCAT」 アカデミック■
- 直流電子負荷「3300F/3310Fシリーズ」●
安全試験器「7150/7160シリーズ」
「7480シリーズ」



- 2010 直流電子負荷「LNシリーズ」●
交流電源「61000シリーズ」
交流電子負荷「3250Aシリーズ」
試験受託サービス「スイッチング電源評価試験」
- 2011 直流電源「WSシリーズ」●
充放電試験器「MCD-HSC100」
交流電源「EABシリーズ」
安全試験器「ESAシリーズ」
「HT8500シリーズ」
簡易電力メータ「ワットチェッカー-tweet」
- 2012 回生型電源(双方向)「NTシリーズ」●
直流電子負荷「3300Fシリーズ」
交流電子負荷「3260Aシリーズ」
安全試験器「ESCシリーズ」
「ESDシリーズ」
- 2013 直流電子負荷「34100/34200/34300シリーズ」●
「36200/36300シリーズ」
EMSコントロールソフト「NT-CORE」■
交流電源「EACシリーズ」
絶縁保護具/防具自主検査器「IKシリーズ (Hモデル)」●
直流電子負荷「33500F/3360Fシリーズ」
- 2014 回生型電子負荷(交直両用)「Ene-phantシリーズ」10kWモデル●
直流電子負荷「3341G/3342G/3343G/33401G」
気中/油中電極治具装置「TKシリーズ」
大電流負荷ケーブル「Load-Cableシリーズ」
- 2015 安全試験器「7800シリーズ」●
「SE7400シリーズ」
- 2016 回生型電子負荷(交直両用)「Ene-phantシリーズ」50kWモデル●
安全試験器「E-Safety Player for 7470」■
絶縁保護具/防具自主検査器「IKシリーズ (AJモデル)」●
- 2017 直流電源「ADG-Pシリーズ」●
LED電子負荷「33431G/33432G」
交流電源「6900Sシリーズ」
試験受託サービス「絶縁保護具耐電圧試験」
保守サービス「はやぶさ特急校正サービス」
各種サービス「試験サイト貸出」
- 2018 交流電子負荷「3270シリーズ」●
回生型電源(双方向)「Ene-phantシリーズ」50kWモデル
直流電子負荷「3310Gシリーズ」
直流電源「ADG-Lシリーズ」
交流電源「6300A/6500Aシリーズ」
- 2019 安全試験器「3800シリーズ」●
「EPV-500シリーズ」
リップルノイズメータ「RM-104」
高速回路シミュレータ「SCALE」■
設計・製造受託「カスタム電源」
- 直流電子負荷「3110シリーズ」●
「34300E/36300Eシリーズ」
高速回路シミュレータ「Scideam」■

Power Electronics Test & Measurement



www.keisoku.co.jp



株式会社 計測技術研究所

本 社	〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
総 務 課	TEL: 044-223-7948(代) FAX: 044-223-7917

日吉事業所	〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
パワエレ営業部	TEL: 044-223-7950 FAX: 044-223-7960
パワエレ技術部	TEL: 044-223-7970 FAX: 044-223-7960

商品センター	〒224-0037 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2
--------	--------------------------------

大阪オフィス	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F
パワエレ営業部	TEL: 06-6387-1039
