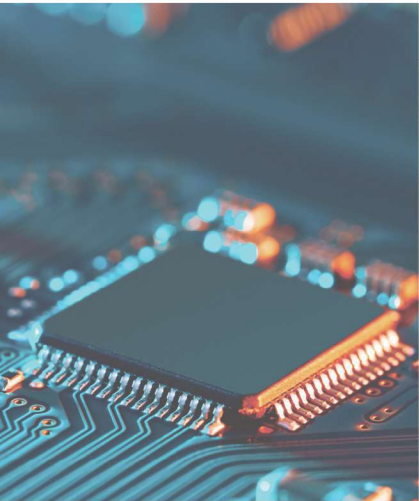


KG



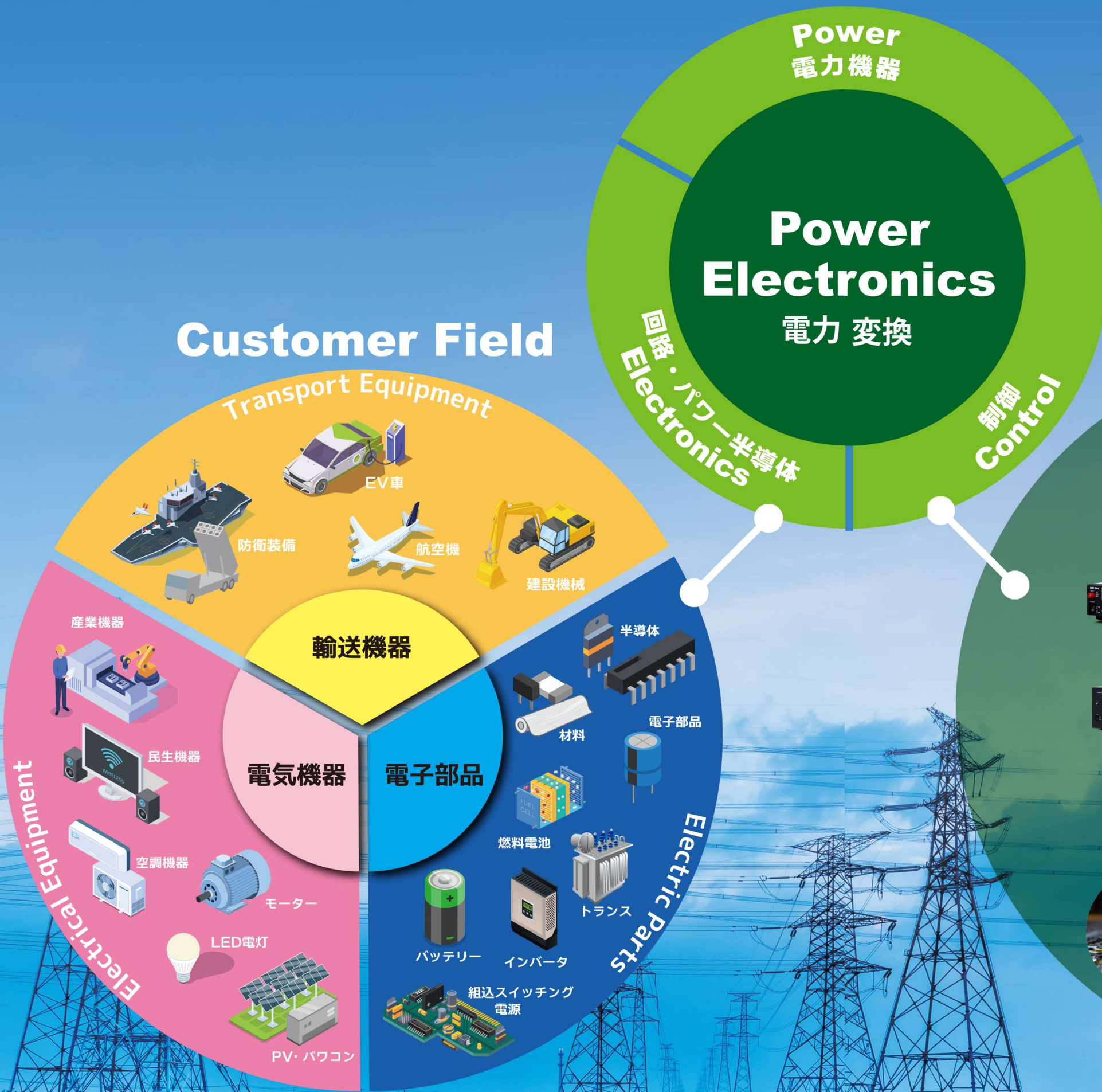
株式会社 **計測技術研究所**



パワエレ事業部 INFORMATION



Lively KG!



電動化
HVDC化
インバータ化

Product Line

	電源機器	P.8
	電子計測器	P.10
	電源自動試験システム	P.12
	計測試験システム	P.14
	保守サービス	P.15

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
	静電気試験エリア	1ヶ所
	試験用電源機器	直流安定化電源(最大：150kW) 交流安定化電源(最大：54kW) 直流電子負荷/交流電子負荷(最大：200kW) 双方向電源/抵抗負荷/可変リアクトル(L負荷)/可変コンデンサ(C負荷) リチウムイオン電池/PCS他
保有設備	計測器	パワーアナライザ/オシロスコープ/周波数特性分析器/ デジタルマルチメータ/ユニバーサルカウンタ/ 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/スペクトラムアナライザ X-Yレコーダ/データロガー/リップルノイズメータ 安全試験器(耐電圧/絶縁/アース導通) リークageジカレントテスタ 絶縁保護具耐電圧試験器 分流器/高電圧デバイダ/電流プローブ
	他	



RF 電力設備

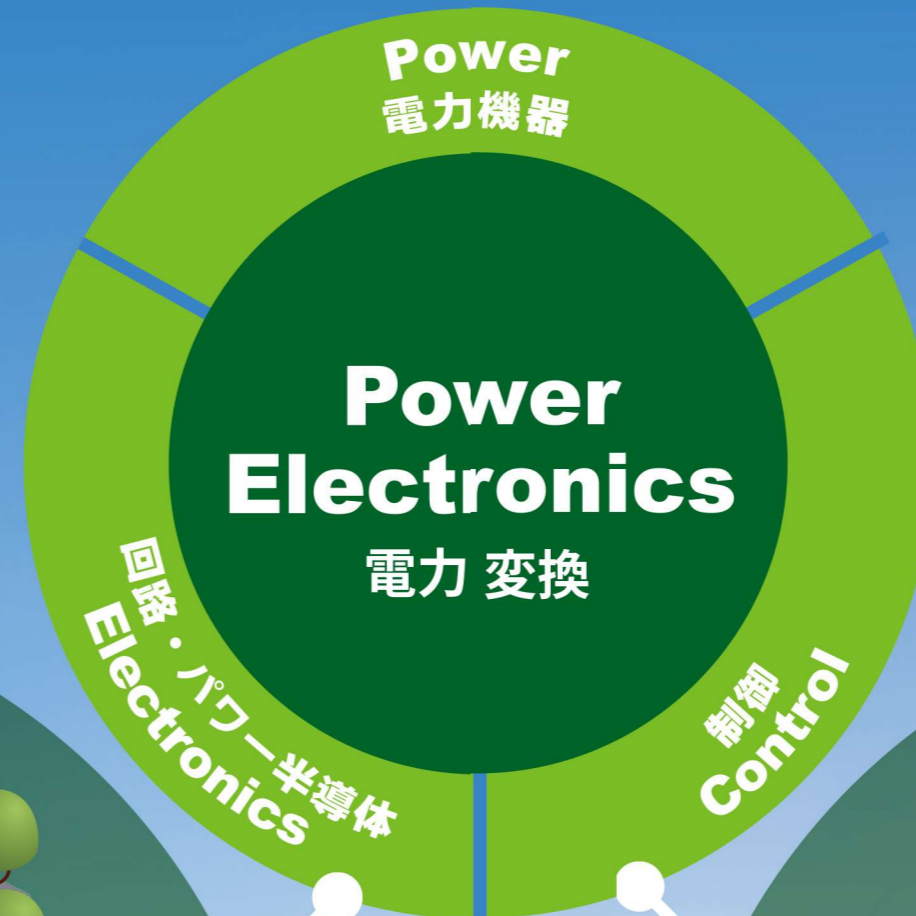
- ① 屋上受配電盤
- ② トランス (三相400V 270kVA)

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



電動化
HVDC化
インバータ化
Product Line

	電源機器	P.8
	電子計測器	P.10
	電源自動試験システム	P.12
	計測試験システム	P.14
	保守サービス	P.15



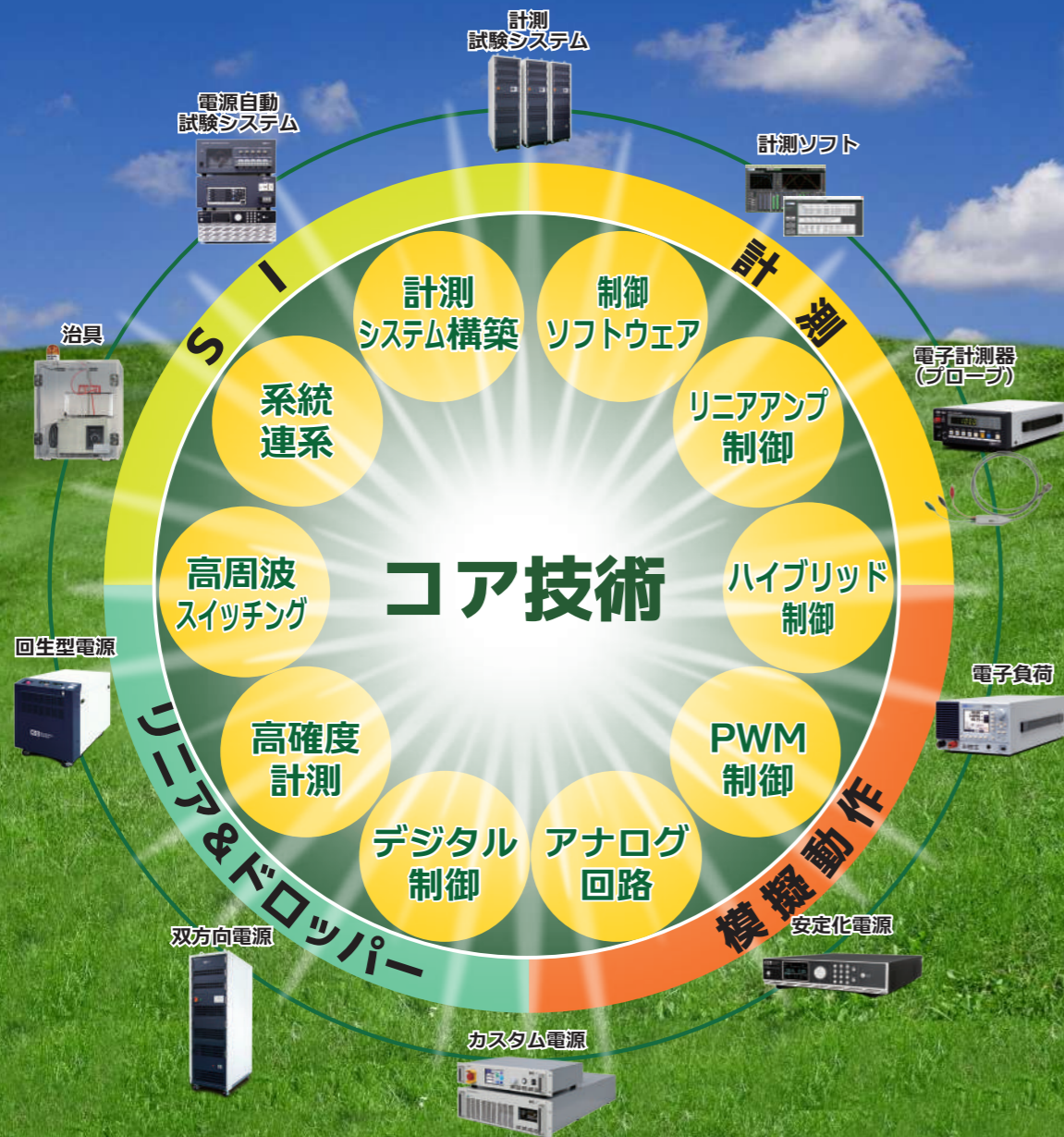
パワエレ事業部概要

Power Electronics Division Overview

パワエレ事業部は、電子機器の心臓部である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約40年に渡りパワーエレクトロニクス分野でテスターメーカーとして信頼と実績を重ね、その間、高速電流制御によるオーバーシュートのない電子負荷の実現やデジタル式リップルノイズメータなど独自性に富んだ製品を生み出してまいりました。

昨今社会インフラとして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(電力変換)技術を用いた製品の活躍するフィールドが広がりをみせています。私たちは永年培ったアナログ回路、PWM制御、計測システムインテグレーション技術をはじめとして高度な電力回生を実現するデジタル制御など先進の技術を取り入れた製品開発を進めるとともに、大電力化に向けた対応として社内設備の増強にも取り組んでおります。

地球環境保全へのカーボンニュートラルやスマート社会の実現に貢献することを社会的使命と考え、テストソリューションにおいて 私たちの存在意義である「独自性」を感じて頂けることを追及してまいりますので、今後ともお引き立ての程宜しくお願い申し上げます。



パワエレ事業部の特長

Power Electronics Division Merits



ONLY IN / KG



パワエレTest & Measurementで40年!

大電力対応!

最大電力300kWの大電流・高電圧「社内設備保有」!

テストオリエンテッド!

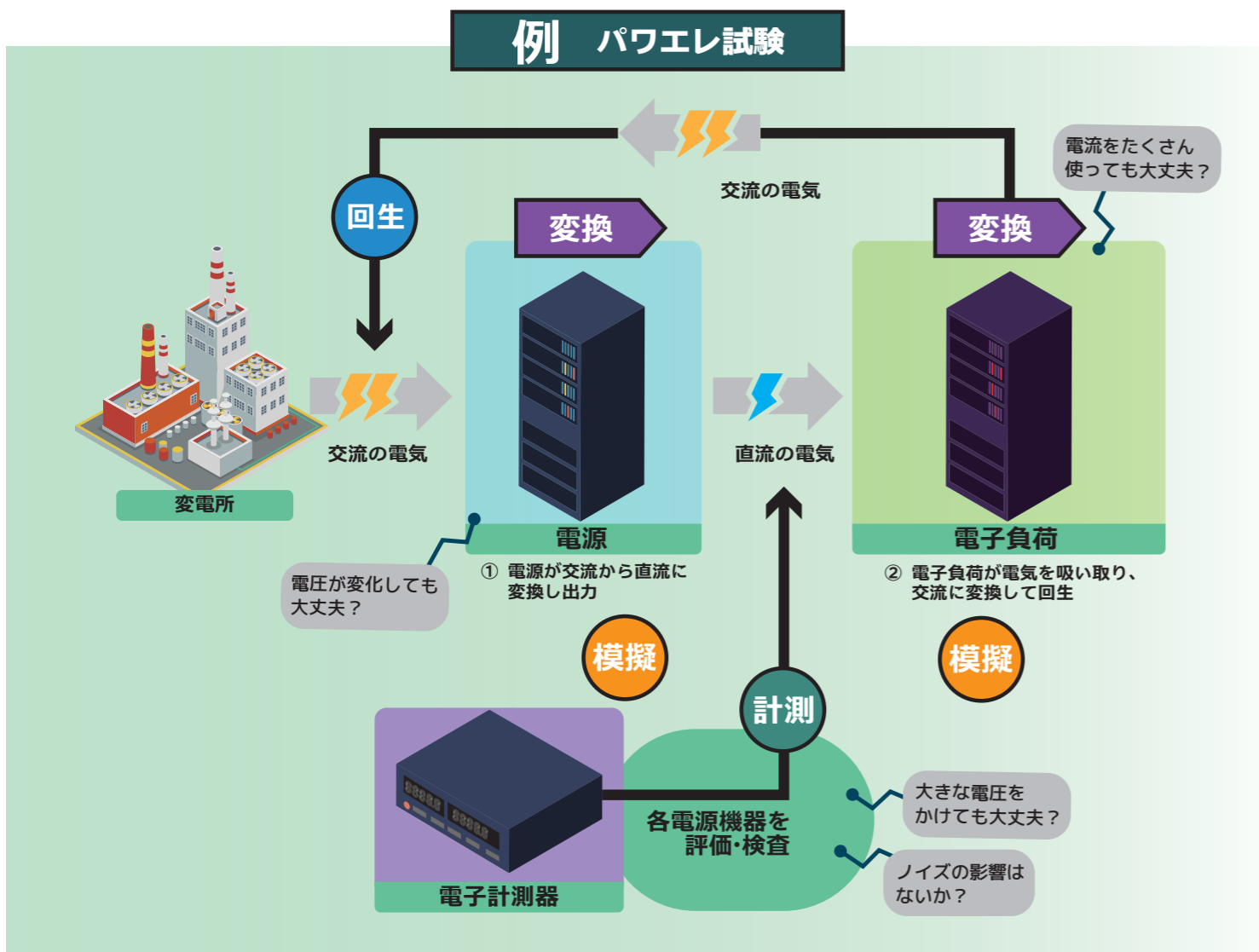
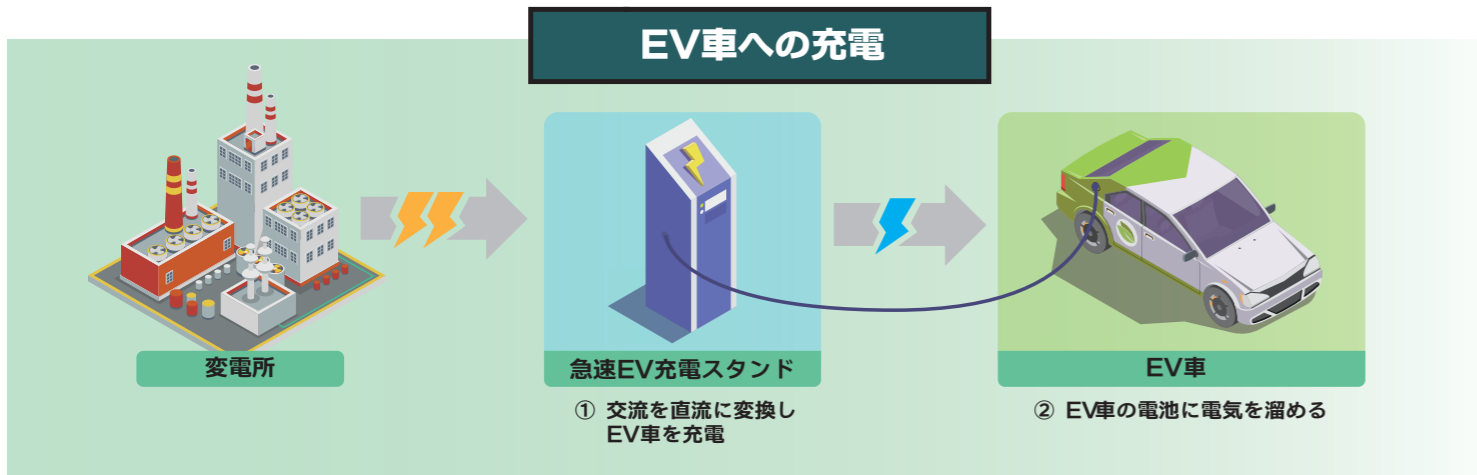
モノより「コト(試験)」によるテストソリューション!

確かな保守サービス!

計測器メーカーならではのトレーサビリティ体系!

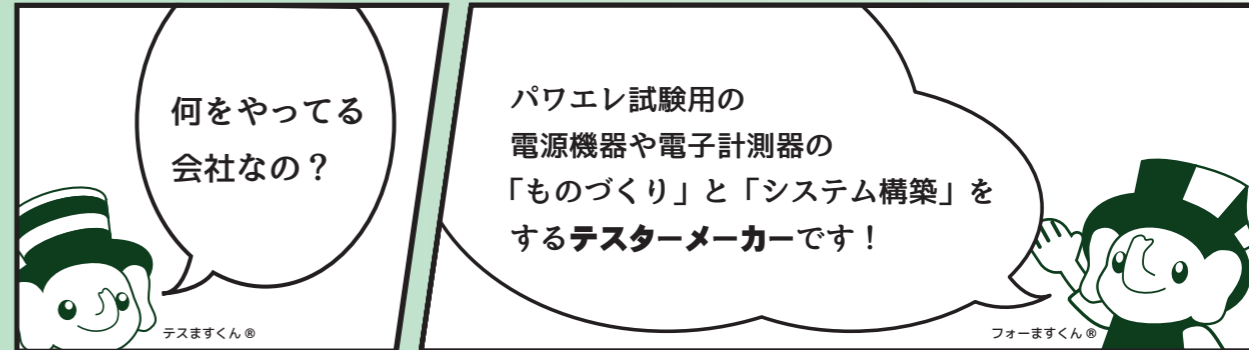
パワエレの役割

The role of power electronics



当社の役割

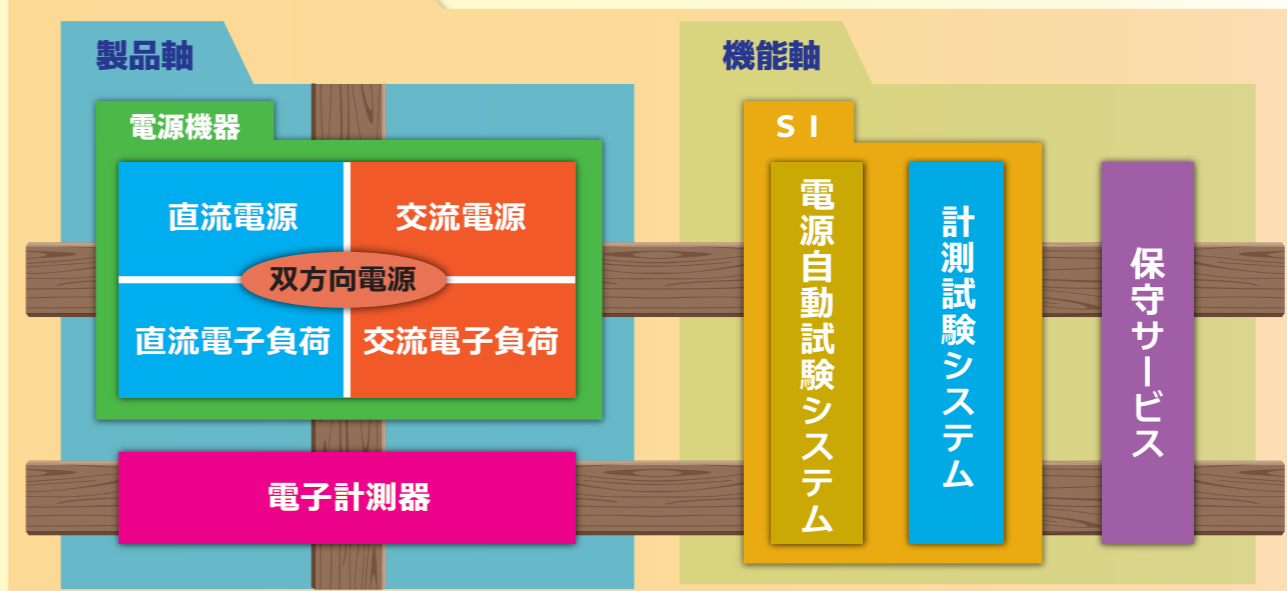
The role of KG



- 1 被試験物^{※1}のコンバータ・インバータ^{※2}に、電気を「安定・変換したり」「模擬・消費したり」「可変したり」「します」 **試験用電源機器**
- 2 被試験物^{※1}の各種電子機器に、電気を「測ったり」「加えたり」します **電子計測器**
- 3 1と2を「まとめたり」「ソフトを付けたり」「治具・ラックを足したり」します **電源自動試験システム**
計測試験システム

※1 被試験物 = D.U.T (Device Under Test)
 ※2 コンバータ=AC/DC電源、DC/DC電源、インバータ=DC/AC電源、AC/AC電源

Test Solution 当社製品マトリックス



電源機器

Power Supply Equipment for Test

- 回生型電源（双方向）
- 直流電子負荷 ●交流電子負荷
- LED電子負荷 ●直流電源 ●交流電源
- FCスタックインピーダンス測定システム

さまざまな電源試験シーンにおいて、ご用途に合わせた豊富なシリーズ・機種ラインナップにより、ハイエンドからローコスト製品まで幅広いニーズに対応しております。また、時代が要求する環境にやさしい高効率な電力回生型電源の先進技術製品の開発に取り組んでおります。



直流電子負荷 ドロップ方式
Load Stationシリーズ



直流電子負荷 ドロップ方式
34000シリーズ



回生型交直両用電子負荷
スイッチング方式
Ene-phant® 10kWシリーズ



回生型電源(双方向)
スイッチング方式
Ene-phant® 50kWシリーズ



交流電源 スwitching方式
6300シリーズ



交流電子負荷 ドロップ方式
3270シリーズ



交流電源 スwitching方式
EALシリーズ



直流電源 スwitching方式
ADG-Pシリーズ

電子計測器

Measuring Instrument

リップルとノイズを分離しデジタル表示する世界で唯一の計測器であるリップルノイズメータをはじめとして、超高電圧20kVの安全試験器（耐電圧）や絶縁保護具（電気用ヘルメット）や半導体・フィルム等を油中/気中治具によるV-t試験する為の専用テストシステムへのご用途にも対応しております。

- 安全試験器（耐電圧・絶縁抵抗）
- 絶縁保護具自主検査器
- 油中/気中電極治具装置
- リップルノイズメータ
- 高速回路シミュレータ
- 差動プローブ・高周波終端抵抗



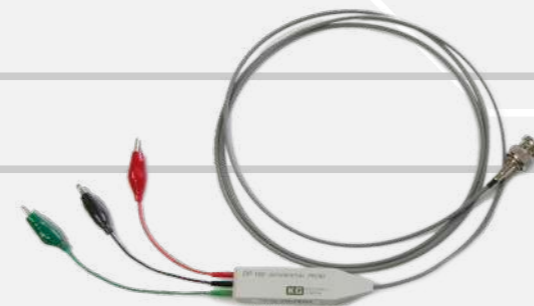
リップルノイズメータ
RM-104



油中/気中試験用電極治具



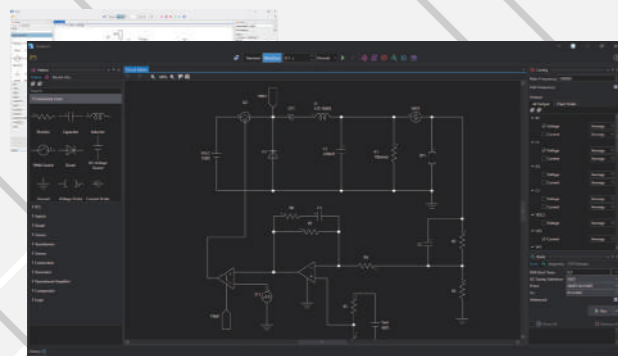
絶縁保護具自主検査器
IKシリーズ



差動プローブ
DP-100



安全試験器
EST-300シリーズ



高速回路シミュレータ
Scideam



安全試験器
SE7400 / 7450シリーズ

電源自動試験システム

Automatic Test Equipment for Power Supply

1980年からスイッチング電源の自動検査システムのパイオニアとして永年の実績を積み重ねてきた電源自動試験システムです。

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タをはじめとして高速タクトと安定性の高い専用ソフトウェアにより構成されたシステムです。

- 電源自動検査システム
- 電源自動評価システム



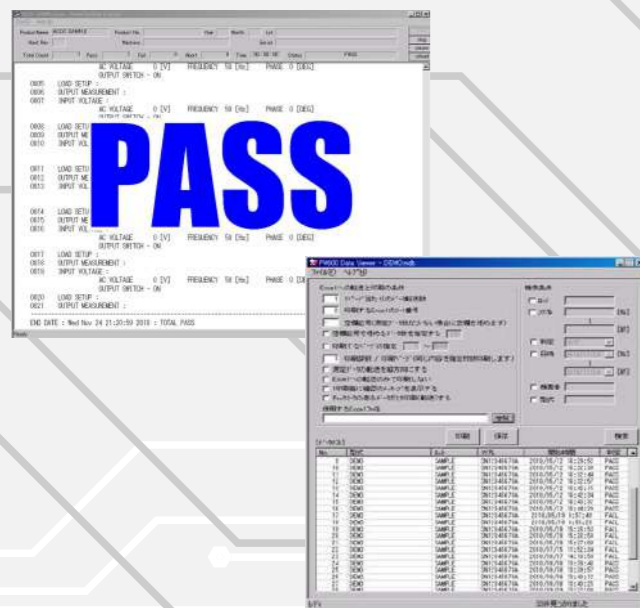
電源自動検査システム
PW-800



電源自動検査システム
PW-5000



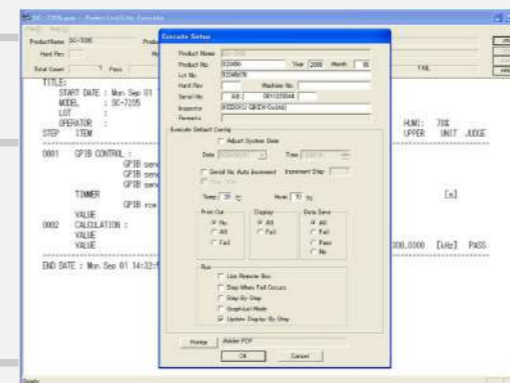
電源自動評価システム
PW-6000



電源自動検査ソフトウェア
PowerTestSite®



電源自動検査システム
PTS-mini



電源自動評価ソフトウェア
TP

計測試験システム

Measurement Test Systems

電源自動試験システムで永年培われた豊富なSI経験により、お客様のご要望に合わせた計測試験システムを実現致します。電源機器・電子計測器をはじめアプリソフト製作・ラック実装総組作業・治具製作・準特注を含めたシステム構築及びシステム製造を承ります。またカスタム電源では豊富な電気回路・制御方式で高効率をはじめとしたお客様のご要望に合わせた受託開発設計及び受託製造を承ります。

計測試験システム



単相2線、三相3/4線切替器
交流安定化電源装置



エネルギー
マネージメントシステム

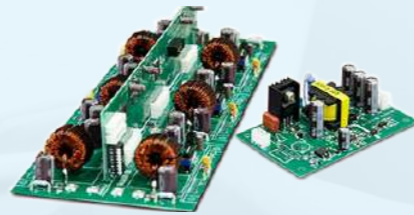


モーター模擬システム

カスタム電源



自動車部品用高速定電流電源
スイッチング方式



医療機器用特殊電源
スイッチング方式

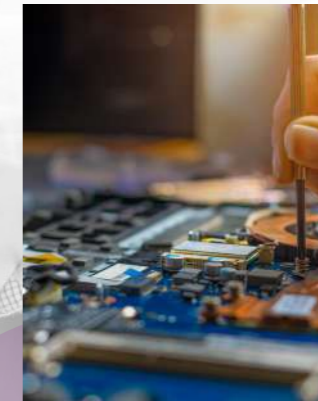
保守サービス

Maintenance Service

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頂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。



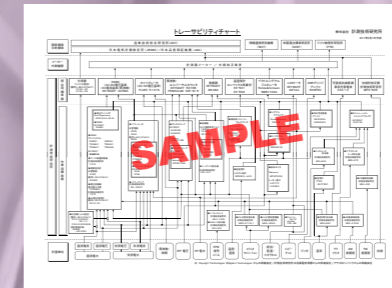
校正



修理



定期点検



トレーサビリティチャート



はやぶさ特急修理/
校正サービス



絶縁防具耐電圧試験
受託サービス

電源機器パワーバンド

Products Power Band



電源・電子負荷のことなら **KG**

回路方式

ドロップ方式

リア方式

スイッチング方式

蓄電池



Direct Current / 直流

Power Source / 電源

Z+/33種
200W~4.8kW

ADG-Pシリーズ/38種
30kW~100kW

GENESYS+/102種
1kW~60kW

Ene-phantシリーズ/15種
50kW~250kW (双方向/充放電)

HiPIMS/パルス電源 (特注)
0.5kW~60kW

Li蓄電池
LJシリーズ/4種
2.1kW~67.2kW

200W 1kW 30kW 60kW 250kW

Alternative Current / 交流

Power Source / 電源

EAL STDシリーズ/4種
500VA~4kVA

EAL ADVシリーズ/4種
500VA~4kVA

6700シリーズ/5種
500VA~5kVA

6900Sシリーズ/5種
500VA~5kVA

EABシリーズ/2種
4kVA~18kVA

EACシリーズ/2種
3kVA~6kVA

6300Pシリーズ/7種
6300シリーズ/7種
6300Aシリーズ/7種
10kVA~150kVA

6500/6500Pシリーズ/4種
10kVA~20kVA

500VA 5kVA 10kVA 150kVA

Bi-directional Power Source / 双方向電源

Electronic Load / 電子負荷

3310Fシリーズ/5種
75W~300W

3310Gシリーズ/9種
75W~800W

3330Fシリーズ/4種
40W~250W

3340Gシリーズ/7種
150W~300W

3110シリーズ/5種
250W~700W

Load Starシリーズ/1種
300W

Load Stationシリーズ/4種
300W~10kW

Load Edgeシリーズ/1種
350W~1.75kW

3360Fシリーズ/17種
600W~14.4kW

33430Gシリーズ/2種
1.8kW~3.6kW

33500Fシリーズ/14種
2.4kW~14.4kW

34100Aシリーズ/8種 34300Aシリーズ/8種
34200Aシリーズ/8種 34300Eシリーズ/8種
5kW~320kW

Ene-phantシリーズ/21種
10kW~250kW

36200Aシリーズ/2種
36300Aシリーズ/2種
36300Eシリーズ/2種
50kW~480kW

Ene-phantシリーズ/21種
10kW~250kW (双方向)

300W 600W 1kW 10kW 50kW 200kW 480kW

Electronic Load / 電子負荷

32701シリーズ/6種
5.6kW~180kW

3270シリーズ
(ラックバック型)/3種
5.6kW~11.3kW

3270シリーズ/5種
1.875kW~30kW

3260Aシリーズ/1種
1.2kW

3250Aシリーズ/3種
300W

Ene-phantシリーズ/2種
10kW~250kW

300W 1kW 10kW 250kW

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ュウシヨ）
- 本社所在地 〒224-0037 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2
TEL 045-948-0211(代)
- 設立 1973年3月3日
- 資本金 9,500万円
- 代表者 代表取締役社長 渡辺 祐二
- 従業員数 70名
- 主要取引先銀行 三菱UFJ銀行 元住吉支店 / リソナ銀行 新横浜支店 / 日本政策金融公庫 横浜支店
- 決算 9月30日
- 認定・登録 ISO9001 / 横浜知財みらい企業 / かながわ中小企業モデル工場 / 大型カスタム蓄電池システム製造事業者
- 受賞 平成21年度グッドカンパニー大賞 優秀企業賞
- 所属団体・学会
 パワエレ事業部 : 電子情報技術産業協会(JEITA)
 M V 事業部 : 道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)
 日本ビデオコミュニケーション協会(JAVCOM)

拠点

本社

所在地

〒224-0037
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2
TEL 045-948-0211(代)

MV事業部

管理部



日吉事業所

所在地

〒212-0055
神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
TEL 044-223-7950

パワエレ事業部

管理部



大阪オフィス

所在地

〒564-0052
大阪府吹田市広芝町10-8
江坂董友ビル2F
TEL 06-6387-1039

パワエレ事業部



上海柯研信息科技有限公司 (中国)

KEISOKU GIKEN SHANGHAI CO.,LTD

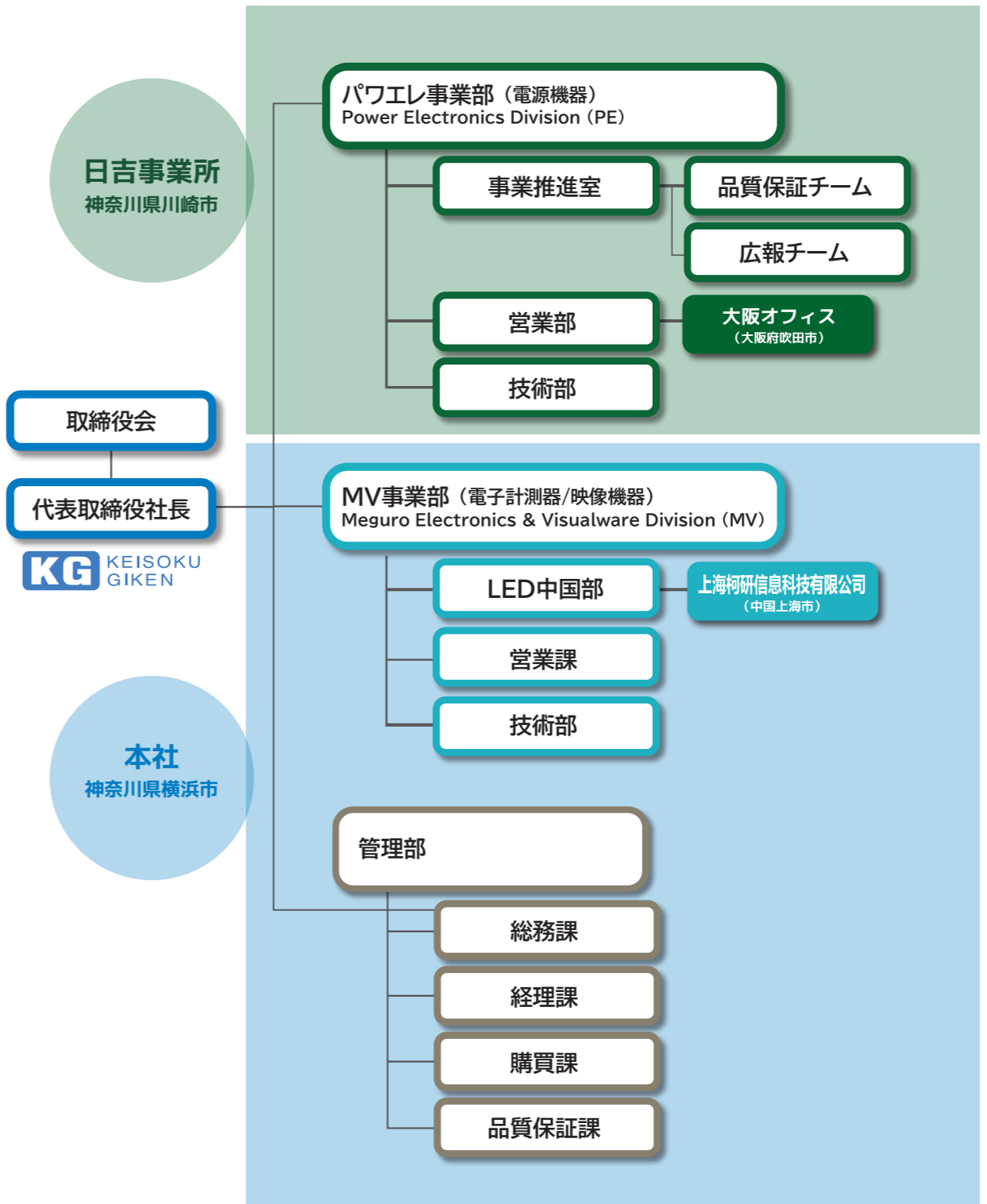
所在地

邮编 200072
中国上海市静安区洛川东路285号312室
TEL +86-21-66280750

MV事業部



組織図



会社・事業部年表



1973

資本金200万円にて創業
本工場を横浜市港北区久保町に構える
●デジタルQメータ開発

74

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

77

業務拡張に伴い、本工場を港北区綱島東6丁目に移転

78

家庭用VTRシリンダー生産ラインの自動検査設備開発

パワエレ事業の始まり

1980

標準品の生産工場として港北区太尾町に
大倉山工場を新設
●電源自動検査装置「K-230」開発

86

電源自動検査システムを
第1回スイッチング電源システム展に展示

87

業務拡張に伴い、港北区新横浜に営業本部を設置
●電源テスタ「PTシリーズ」を一新

89

業務拡張に伴い、本社を港北区太尾町に移転

1999

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
横浜市都筑区に移転

本社 00 品質マネジメントシステム (ISO9001) 認証取得

03 創立30周年を迎える

07 中国SOHO事務所開設 (深圳)

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

09 環境マネジメントシステムISO14001を取得

2010

平成21年度グッドカンパニー大賞 優秀企業賞受賞

11

●株式会社黒電波測器と業務提携
●「大型カスタム蓄電システム製造事業者」資格登録
●平成23年度横浜知財みらい企業に認定される
●関西営業所を大阪市に開設

13

創立40周年を迎える
●関西営業所を関西サテライトと改め吹田市に移転

14

事業部キャラクター「フォーますくん」誕生

15

パワーウェア事業部をパワエレ事業部に名称変更

2016

株式会社黒電波測器と合併し株式会社計測技術研究所が
存続会社となる

●日吉事業所(川崎市)の電力・試験・空調設備及び建物・外構を
大幅改修工事実施

●業務拡張に伴い、パワエレ事業部が本社(横浜市)から
改修工事後の日吉事業所(川崎市)へ移転

●関西サテライトを大阪オフィスと改め吹田市内に移転

国内外ニュース

- 1973 | 第一次石油危機
- 1974 | 巨人・長嶋茂雄選手引退
- 1977 | ロッキード事件初判
- 1978 | キャンディーズさよなら公演
- 1980 | 三浦友和さん、百恵さん結婚
- 1989 | 消費税導入
1989 | 「ベルリンの壁」崩壊
- 2000 | イチロー大リーグ入団
- 2003 | 地上波デジタル放送開始
- 2008 | リーマン・ショック
- 2011 | サッカー女子W杯優勝
2011 | 東日本大震災
- 2013 | 2020年東京五輪招致決定
- 2015 | 世界体操男子団体金メダル
- 2016 | オバマ大統領広島訪問
- 2018 | 熊谷で気温41.1度を記録

パワエレ事業部 納入先・代理店

主な官公庁・学校納入先 (五十音順・敬称略)

(学) 愛知工業大学 / (国研) 宇宙航空研究開発機構 / (大) 大阪大学 / (大) 大阪府立大学 / (大) 大分大学 / (学) 沖縄科学技術大学院大学 / (独) 小山工業高等専門学校 / (大) 大阪市立大学 / 海上自衛隊 / (大) 鹿児島大学 / 韓国電力研究院 (KEPRI) / (大) 九州大学 / (大) 京都大学 / (共) 高エネルギー加速器研究機構 / (国研) 産業技術総合研究所 / (大) 埼玉大学 / (学) 芝浦工業大学 / (学) 上智大学 / (大) 電気通信大学 / (一財) 電力中央研究所 / (一財) 電気安全環境研究所 / (大) 東京大学 / (大) 東京工業大学 / (学) 東京電機大学 / (学) 東京理科大学 / (学) 同志社大学 / (大) 東北大学 / (学) 東北工業大学 / (大) 長岡技術科学大学 / (大) 長崎大学 / (学) 長崎総合科学大学 / (大) 名古屋工業大学 / (財) 日本自動車研究所 / (大) 広島大学 / (学) 福井工業大学 / 防衛省 / (大) 横浜国立大学 / (学) 早稲田大学

主な納入先 (五十音順・敬称略)

愛知電機(株) / IDEC(株) / アイシン精機(株) / アルプスアルパイン(株) / エリーパワー(株) / オリジン(株) / オムロン(株) / 大崎電気工業(株) / 沖電気工業(株) / 大阪ガス(株) / (株)カネカ / 川崎重工業(株) / (株)関電工 / キヤノン(株) / (株)京三製作所 / コーセル(株) / (株)小松製作所 / KOA(株) / サンケン電気(株) / サンデンホールディングス(株) / 四変テック(株) / 新電元工業(株) / シンフォニアテクノロジ(株) / シャープ(株) / (株)GSユアサ / (株)ジャムコ / 新明和工業(株) / 澁谷工業(株) / シンフォニアエンジニアリング(株) / (株)SUBARU / 住友大阪セメント(株) / 住友電気工業(株) / スリーエムジャパン(株) / (株)諏訪三社電機 / 積水化学工業(株) / セイコーエプソン(株) / 全日本空輸(株) / ソニー(株) / ダイキン工業(株) / ダイハツ工業(株) / (株)ダイヘン / (株)タムラ製作所 / (株)東光高岳 / ダイニチ工業(株) / (株)チノー / 中部電力(株) / TDK(株) / TDKラムダ(株) / (株)デンソー / テュフ ラインランド ジャパン(株) / 東京ガス(株) / (株)東芝 / 東芝キヤリア(株) / (株)トヨタ自動車 / (株)豊田自動織機 / 東京電力(株) / 東北電力(株) / 東邦ガス(株) / ナプテスコ(株) / 中日本高速道路(株) / 日亜化学工業(株) / 日本アビオニクス(株) / 日本特殊陶業(株) / 日新電機(株) / 日本電気(株) / ニチコン(株) / 日本電産(株) / 日本電信電話(株) / 日本発条(株) / 日本ケミコン(株) / ニプロ(株) / 日産自動車(株) / パナソニック(株) / HYUNDAI MOBIS.Ltd / 日立アイイーシステム(株) / 日立Astemo(株) / (株)日立製作所 / 東日本高速道路(株) / 富士電機(株) / ファナック(株) / ファナックパネロニクス(株) / (株)富士通ゼネラル / 古河電池(株) / プラザー工業(株) / プライムアースEVエナジー(株) / (株)フジクラ / 本田技研工業(株) / マミヤ・オーピー・ネクス(株) / マレリ(株) / ミツミ電機(株) / 三菱電機(株) / 三菱電機特機システム(株) / 三菱重工業(株) / 三菱重工サーマルシステムズ(株) / 三井住友建設(株) / (株)村田製作所 / (株)明電舎 / ヤマハ発動機(株) / 矢崎部品(株) / (株)安川電機 / 横河電機(株) / ヤンマー(株) / (株)リコー / レシップ(株) / ローム(株)

国内代理店・取扱店 (五十音順・敬称略)

(株)アツマテクノス / (株)アール・エム計測器 / 荒木電機工業(株) / 英和(株) / エム・イー(株) / 遠藤科学(株) / オザワ科学(株) / オーヨー(株) / (株)カナデン / 九州計測器(株) / 協立電機(株) / 向洋電機(株) / 国華電機(株) / 小林計測器(株) / コムボックス(株) / (株)サンエイ / (株)三商 / (株)システック井上 / (株)システナ / (株)システムブレイン / シマツ(株) / 新川電機(株) / 杉本商事(株) / 関工商事(株) / 太陽計測(株) / (株)第一科学 / 大豊産業(株) / 高山理化精機(株) / 千代田機工(株) / (株)電陽社 / 東海理機(株) / 東京電機産業(株) / 東洋計測器(株) / 轟産業(株) / 長尾産業(株) / (株)ナルセ / (株)ニッカトー / 日研機器(株) / 西川計測(株) / 日本海計測特機(株) / 日本測器(株) / 日本電計(株) / (株)服部 / 早坂理工(株) / 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) / 明電商事(株) / メトロ電気(株) / 菱電商事(株) / 菱和電機(株) / 吉澤精機工業(株)

レンタル会社 (五十音順・敬称略)

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

海外代理店

アジア BURGEON Instrument Co., Ltd.(TAIWAN, CHINA) / Electronic Scientific Engineering Ltd.(CHINA) / HI-TEK INTERNATIONAL INC.(KOREA) / KMI SYSTEM Co., Ltd.(KOREA) / Nihon Denkei Co., Ltd.(CHINA, MALAYSIA, INDIA, INDONESIA, KOREA, PHILIPPINES, TAIWAN, VIETNAM, THAILAND, SINGAPORE) / S-Technology Co., Ltd. (KOREA)

欧州 MEAS Oy (FINLAND) / PRIST(RUSSIA) / SONTRONIC SYSTEM GmbH (GERMANY)

パワエレ事業部 発行コンテンツ

ホームページ

<https://www.keisoku.co.jp/pw/>



以下のコンテンツは、事業部HP内の下記ページでもご覧頂けます。併せてご利用ください。

<https://www.keisoku.co.jp/pw/support/download/>

ダイジェスト / シリーズカタログ



ダイジェスト



交流電源



電子負荷



直流・回生型電源
・回生電子負荷

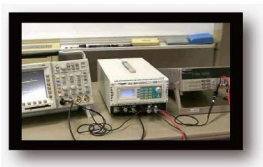


安全試験器

製品単品カタログ / アプリ集



HPでの動画製品説明



1980 電源自動試験システム「K-230」

1981 直流電子負荷「EL-300」
リップルノイズメータ「RM-100」
電源自動試験システム「PT-300」「VC-100」

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」「SC-800」

1987 リップルノイズメータ「RM-101」
電源自動試験システム「PTS-500」

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「DL-201」「PTS-7000」「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 直流電子負荷「3300シリーズ」

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「DP-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 直流電子負荷「EL-1002」
リップルノイズメータ「RM-103」

**パワエレ事業部
開発・発売開始
年表**

2000 電源自動試験システム「PW-600」「PowerTestSite」
「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」
電源自動試験システム「PW-600E」

2006 安全試験器「7110/7220シリーズ」「7470シリーズ」「7700シリーズ」「7006」「7300シリーズ」
電源自動試験システム「PW-600E」
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」

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」
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」

2009 LED電子負荷「LEシリーズ」
直流電力回生器「PR-300D」
充放電試験器「MCDシリーズ」「Hydrangea」
「BT-5500」
電源自動試験システム「PowerTestSiteMini」
安全試験器「7150/7160シリーズ」「7480シリーズ」
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」

☒：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 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 回生型双方向電源「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 EMSコントロールソフト「NT-CORE」
直流電子負荷「36200/36300シリーズ」「34100/34200/34300シリーズ」
交流電源「EACシリーズ」
絶縁保護具自主検査器「IKシリーズ」
大容量電子負荷「33500F/3360Fシリーズ」

2014 交直両用回生電子負荷「Ene-phant」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「SE7450シリーズ」「SE7400シリーズ」

2016 交直両用回生電子負荷「Ene-phant」50kWモデル
安全試験器「E-Safety Player for 7470」

2017 LED電子負荷「33431G/33432G」
直流電源「ADG-Pシリーズ」
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」
校正サービス「はやぶさ特急校正サービス」

2018 回生型電源（双方向）「Ene-phant」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」
交流電子負荷「3270シリーズ」

2019 リップルノイズメータ「RM-104」
安全試験器「EST-300シリーズ」「EPV-500シリーズ」
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「34300E/36300Eシリーズ」「3110シリーズ」
高速回路シミュレータ「Scideam」

2020 リップルノイズスキャナ「SC-83」
回生型直流電子負荷「Ene-phant」10kWモデル
短納期サービス「はやぶさ即納サービス」

2021 電源自動試験システム「PW-800」
大容量電子負荷「34000Cシリーズ」
交流電源「EALシリーズ」
安全試験器「EGBシリーズ」「290シリーズ」

Power Electronics Test & Measurement



株式会社 **計測技術研究所** パワエレ事業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

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
TEL 06-6387-1039

E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp

www.keisoku.co.jp/pw/

