

Creative Lab.

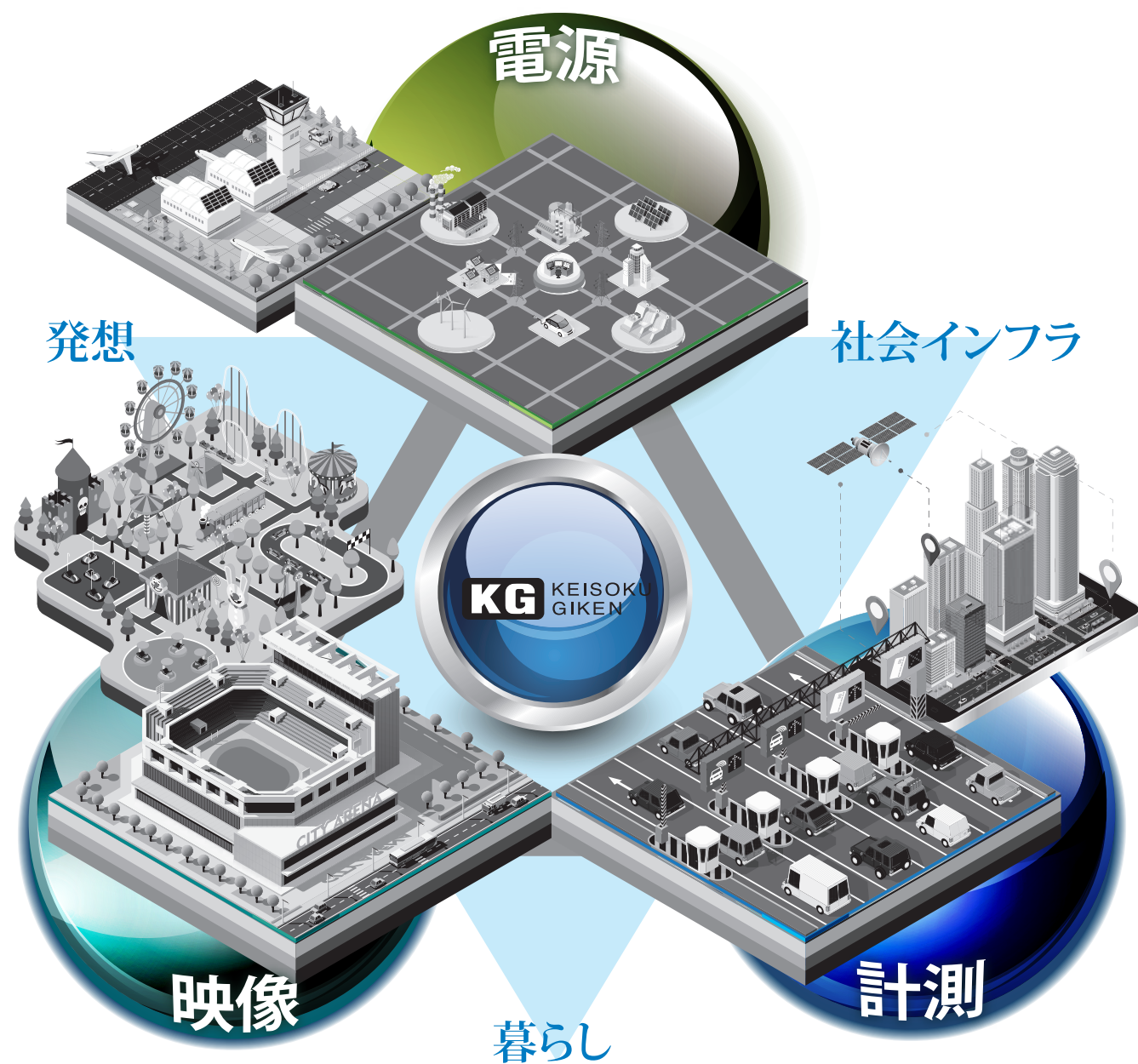
Since 1973

株式会社 **計測技術研究所**

会社案内

Company profile | 2

Try アングルで お客様と未来へ挑戦する!



Lively KG!

計測技術研究所は1973年創業以来、電源機器、映像機器、電子計測器の3事業を中心にその開発力と独自性を活かした「ものづくり」を行ってまいりました。

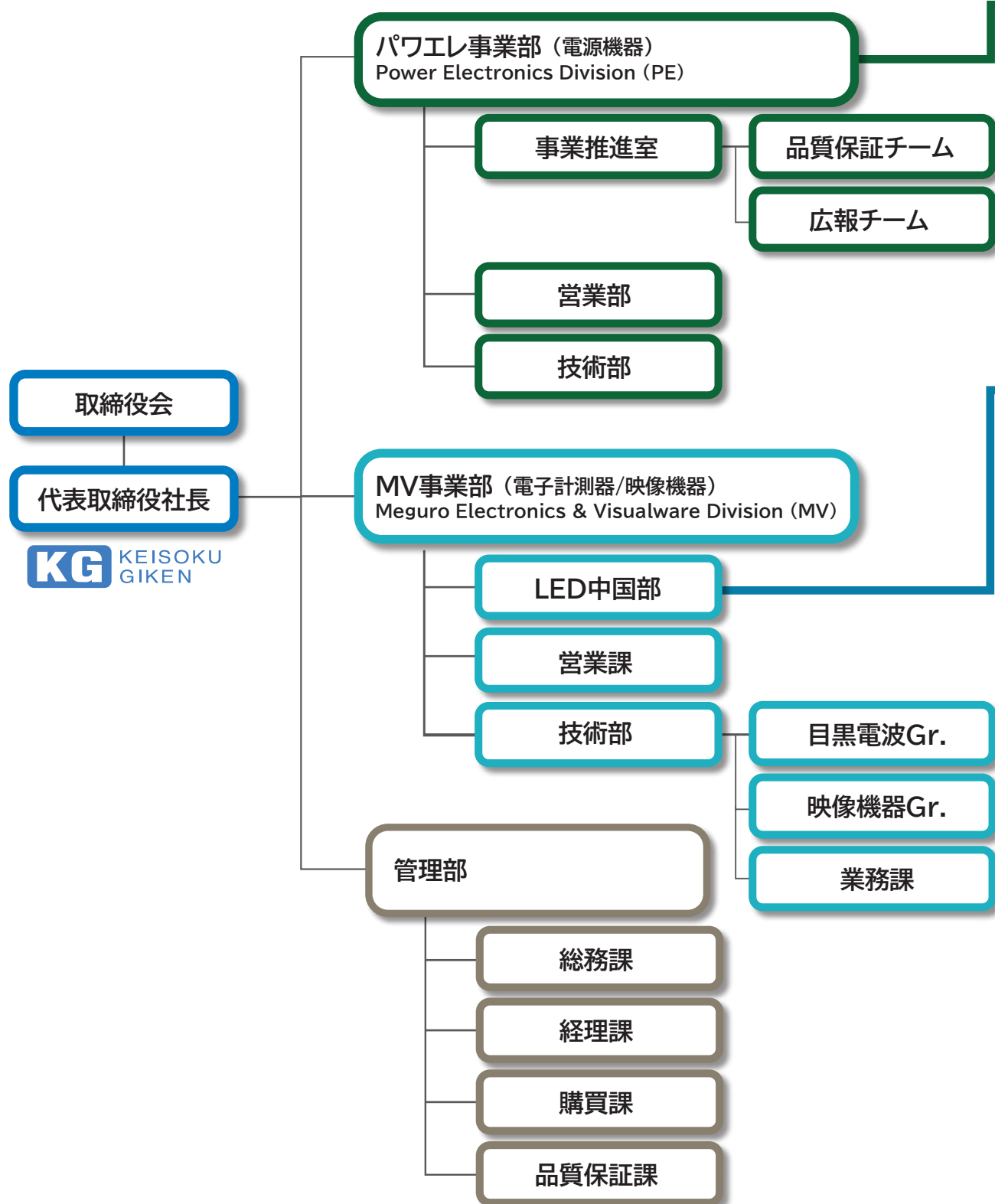
エネルギーをはじめとする「社会インフラ分野」および映像・AV機器に代表される「暮らしの分野」に当社の「電力変換・電力回生&超高精細&高周波アナログ」技術を展開し、高度化する未来に向け当社がその一助となることを目指してまいります。

当社は全ての価値観が急速に変化してゆく中、50年近くに亘り培った揺るぎない技術と経験でその変化に真摯に向きあい、これからも創造性と付加価値の高い製品およびサービスを提供いたします。

また、昨今の社会的課題である「環境・資源・安全」にも私たちは「ものづくり」のプロフェッショナルとして社会に貢献してまいります。

代表取締役社長 渡辺 祐二

組織



パワーエレクトロニクスの未来を
生き活きと

最先端LEDで
次世代ディスプレイソリューションを

「MEGURO」の先端技術で
次世代モビリティ社会へ発進

4K/8K高精細映像技術の
可能性を追求



フォーますくん®



パワエレ事業部

電源機器

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の自動検査器のパイオニアとして約35年に渡り実績を重ねてまいりました。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装置の実現やリップルとノイズを分離可能なデジタル式リップルノイズメータなどを生み出してまいりました。昨今重要な社会インフラとしてのエネルギーに対する関心の高まりとともに、電力変換（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が広がりを見せています。私たちは高度な電力回生を実現するDSPによるデジタル制御など先進の技術を取り入れた製品の開発を進めると共に、大容量化に向けて社内設備の増強にも取り組んでおります。地球環境保全に貢献することを事業の社会的使命と考え、エネルギー環境向上に繋がる製品をご提案してまいります。

■ ビジネスドメイン

産業・民生機器
オートモーティブ
スマートグリッド
スイッチング電源／電子部品
航空・宇宙

■ コアテクノロジー

電力回生
大電力変換
デジタル (DSP) 制御
高速電流制御



■ 再生型電源・電子負荷

高効率の回生機能付きの電子負荷装置及び双方向電源。並列接続で最大250kWの大容量に対応



■ 交流電源

500VA～300kVAまで幅広いラインナップとシンプル機能なローコスト交流安定化電源



■ 電子負荷

高速電流応答、プラグイン、高電圧・大電流対応の大容量、LED電源対応シリーズなど幅広いラインナップ



■ 直流電源

1,600V高電圧、100kW対応の大容量シリーズから中・小容量シリーズまでラインナップした直流安定化電源



■ 安全試験器

見やすいUI、コンパクト筐体、多機能試験対応、20kV高電圧などの特長のあるシリーズと試験用治具をご用意



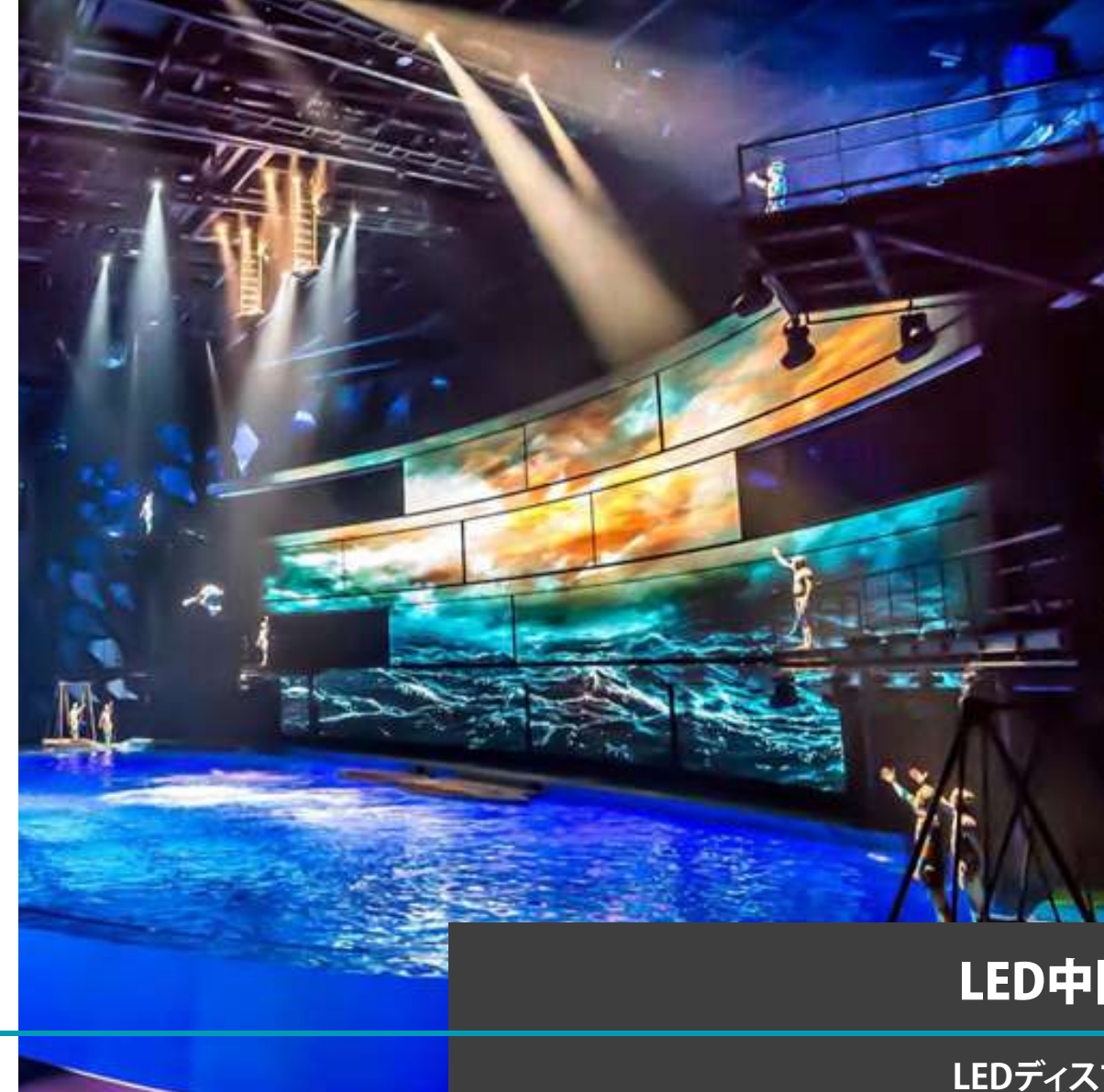
■ リップルノイズメータ

リップルとノイズを分離してデジタル表示可能なオンリーワンの電子計測器

MV事業部は、映像機器のビジュアルウェア事業部と電子計測器の目黒電波測器事業部を統合し、「LEDディスプレイ」「映像機器」「電子計測器」の3つの事業に取り組んでおります。

長年に亘り積み重ねてきた経験と実績を基に、独自の技術力を活かした製品とサービスで豊かな感動ある社会づくりに貢献してまいります。

MV事業部



LED中国部

LEDディスプレイ

LEDディスプレイ事業

■ ビジネスドメイン

サイネージ全般
リテールショップ
エンターテインメント
教育
官公庁
レンタル

■ コアテクノロジー

高輝度・高精細LEDディスプレイ
ドーム型LEDディスプレイ
特注LEDディスプレイ

映像機器事業

■ ビジネスドメイン

放送・通信
映像関連開発
表示・展示
常設展示用機材

■ コアテクノロジー

超高速データ転送・画像処理
高精度リアルタイム制御
DVI/HDMI関連開発

電子計測器事業

■ ビジネスドメイン

放送・通信
AV・カーナビ
GNSS
ITS

■ コアテクノロジー

高周波アナログ
デジタル信号
ソフトウェア無線

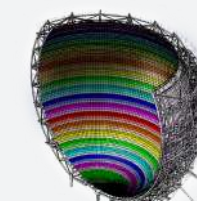
LED中国部は、LEDディスプレイにおいて標準的な平面タイプから日本初となるドーム型と形状まで、多彩なLED製品でお客様の多様なニーズに応えるLEDディスプレイソリューションを提供いたします。

また、中国支社を拠点として当社製品の中国市場への販売と、日本向けLEDディスプレイ製品の品質管理を行っております。



平面タイプLEDディスプレイ

スタンダードな形状から薄型のものまで、屋内外でご利用可能



ドーム型LEDディスプレイ

没入型の臨場感あふれるドーム型ディスプレイ



技術部 映像機器Gr.

映像機器

映像機器部は、旧ビジュアルウェア事業部の主力事業である「UDRシリーズ」を継承し、映像機器に特化した部門です。1989年、高精細度ビデオが収録可能なデジタルフレームメモリ「CFM」を開発して以来、主としてテレビ放送を中心としたデジタル映像技術の発展を事業目的として活動してまいりました。技術や環境が多様化している今日、放送のみならず表示や展示の市場展開も視野に入れながら、映像に係るトータルな製品とサービスを提供いたします。



4K非圧縮ビデオプレーヤー

4K、8Kなどの高精細映像を非圧縮で再生する業務用プレーヤー

-UDR-40SP



ビデオコンバーター、レコーダー

米AJA Video Systems社各種製品の販売、技術サポート

-AJA Video Systems社製品



受託開発

ハードウェア・ソフトウェア開発から機構設計、製造までを一貫して受託



技術部 目黒電波Gr.

電子計測器

Trustworthy Brand

MEGURO

目黒電波測器部は、「MEGURO」ブランドとして培ったデジタル信号や放送通信技術により、AM/FMやHDラジオなどの信号発生器、オーディオアナライザを開発、提供しております。また、GNSS (Global Navigation Satellite Systems)、VICS (道路交通情報通信システム)、ETC (高度道路交通システム) 等の先端デバイスの評価・検査用機器を開発し、提供しています。



信号発生器

AM/FM、HD Radio、DARC・RDS・BRDS、光ビーコンなど様々なフォーマットに対応 -MSG-2175/MSG-3101



オーディオアナライザ

ひずみ率計としても利用可能。オシレータ付きや信号発生機能一体化モデルもあり -MSG-8400シリーズ










GNSS測定器

GPS、GLONASS、QZSS、IMES、BeiDouのレベル測定向け信号発生器や衛星信号の記録・再生機器 -MSG-2060/LabSat

計測技術研究所の歩み

当社はエンジニアが「生き生きと働ける自由な会社」を目指し、1973年に創立されました。時代の多様な進化、変革の中でも、その理念は変わることなく今に受け継がれております。








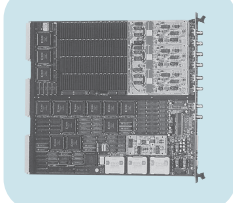





'73 江崎玲於奈氏ノーベル物理学賞受賞	'80 三浦友和さん、百恵さん結婚	'90 東西ドイツが統一	'00 イチロー大リーグ入団	'10 惑星探査機「はやぶさ」が地球へ帰還
'77 王貞治選手ホームラン世界新記録達成	'83 東京ディズニーランド開園	'94 リレハンメル五輪開催	'04 参院選で民主党が自由民主党を上回る議席を獲得	'14 消費税が5%から8%に増税
	'87 国鉄民営化、JRグループ発足	'99 ヨーロッパ統一通貨ユーロ登場	'08 バラク・オバマ氏が黒人初のアメリカ合衆国大統領となる	'18 大坂なおみ選手テニス全米オープン優勝

1970	1980	1990	2000	2010~
<p>'73 資本金200万円にて創業設立。本社工場を横浜市港北区牛久保町に構える</p> 	<p>'80 標準品の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</p>  <p>'83 創立10周年記念パーティー開催</p> <p>'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</p> <p>'87 横浜市港北区新横浜に営業本部を設置</p>	<p>'90 資本金を7,000万円に増資</p> <p>'93 創立20周年</p> <p>'99 新社屋を建設。本社、網島事業所、営業本部を統合し、横浜市都筑区に移転</p> 	<p>'00 ISO9001取得</p> <p>'03 創立30周年</p> <p>'04 資本金を9,500万円に増資</p> <p>'07 ラスベガスで開催されたNAB2007に自社ブースで初出展</p>  <p>中国 SOHO 事務所開設</p> <p>'08 創立35周年 屋上緑化庭園完成</p>  <p>平成19年度横浜価値組企業に認定される</p>	<p>'10 平成21年度グッドカンパニー大賞優秀企業賞受賞</p>  <p>'11 株式会社目黒電波測器と業務提携 平成23年度横浜知財みらい企業に認定される</p> <p>'13 創立40周年</p> <p>'16 株式会社目黒電波測器と合併。存続会社となる 大阪オフィスを大阪府吹田市に開設 パワエレ事業部が建屋改修の上日吉事業所へ移転。 目黒電波測器事業部が本社へ移転。</p>  <p>'18 創立45周年 名古屋オフィスを愛知県名古屋市に開設 上海柯研信息科技有限公司を中国上海市に開設</p>

主な開発製品年表

創生期には特注品のデジタルQメータを皮切りに家庭用VTRシリンダー自動検査装置などの開発を行い、その後各事業のきっかけとなる電源自動検査装置、ハイビジョンフレームグラバ、DARCエンコーダを経て電子負荷装置、業務用ビデオサーバー、GPS信号発生器を開発するなど今日に至っております。

■ パワエレ事業 ■ 映像機器事業 ■ 電子計測器事業

1970	1980	1990	2000	2010	2020
<p>'73 デジタルQメータ</p> 	<p>'80 電源自動検査装置「K-230」</p> 	<p>'91 電源自動評価システム「PTS-7000」</p> 	<p>'00 次世代動画ハードディスクメモリ「UDR」</p> 	<p>'11 非圧縮ビデオサーバー「UDR-N50」</p> 	<p>'20 オーディオアナライザ・AM/FMステレオ信号発生器(一体型)新機種「MAS-8401・MAS-8401OSC」</p> 
<p>'75 コアレスモーター検査装置</p> 	<p>'82 電源テスター「PTシリーズ用自動検査ソフトウェア」</p> 	<p>'93 大容量動画メモリ「DFM」</p> 	<p>AM-FM標準信号発生器「MDG-2270シリーズ」</p> 	<p>'12 双方向電源「NT」</p> 	<p>AM/FMステレオ信号発生器 新機種「MAS-8421」</p> 
<p>'78 家庭用VTRシリンダー生産ライン向け自動検査設備</p> 	<p>'87 リップルノイズメータ「RM-101」</p> 	<p>DARCエンコーダ「MSG-2170」</p> 	<p>'04 超高速応答電子負荷「ELS-304」</p> 	<p>'13 GNSS信号発生器「MSG-2060」</p> 	<p>リップルノイズスキャナ「SC-83」</p> 
<p>'89 ハイビジョンフレームグラバ「CFM」</p> 	<p>'96 CDジッターメータ「MDJ-6360A/6370」</p> 	<p>'97 ファイバーチャネルディスクアレイシステム「Nextorage」</p> 	<p>'05 電源自動検査システム「PW-600E」</p> 	<p>'16 回生型交直両用電子負荷「Ene-phant」50kWモデル</p> 	<p>回生型直流電子負荷「Ene-phant」10kWモデル</p> 
	<p>'98 電子負荷「EL-302」</p> 	<p>'99 オーディオアナライザ「MAK-6630」</p> 	<p>'06 スーパーハイビジョン対応ビデオサーバー「UDR-20S」</p> 	<p>8K DualGreen対応ビデオサーバー「UDR-XL40」</p> 	<p>'21 電源自動試験システム「PW-800」</p> 
		<p>'00 オーディオアナライザ・AM/FMステレオ信号発生器「MAS-8400シリーズ」</p> 		<p>'18 リップルノイズメータ「RM-104」</p> 	<p>非圧縮再生専用サーバー「UDR-40SP-DV」</p> 

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) / FAX 045-948-0221

- MV事業部 LED中国部・映像機器Gr.
TEL 045-948-0215 / FAX 045-948-0225
- MV事業部 目黒電波Gr.
TEL 045-500-9845 / FAX 045-500-9840
- 管理部

アクセス

- 横浜市営地下鉄ブルーライン利用
仲町台駅 → 徒歩15分
仲町台駅 → バス(横浜市営バス301系統)5分 → 「向原」下車



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 / FAX 044-223-7960

- パワエレ事業部
- 管理部

アクセス

- 横浜市営地下鉄グリーンライン・東急東横線利用
日吉駅 → 日吉駅東口 → バス(東急バス日94系統)約11分 → 「越路」下車



拠点

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

アクセス

- 地下鉄御堂筋線利用
江坂駅 → 8番出口より徒歩約3分



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 LED中国部



会社概要

■ 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	
■ 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
■ 役員	常務取締役	長野 琢志 (パワエレ事業部長)
	取締役	竹村 広一郎
■ 監査役	山口 義広	
■ 従業員数	70名	
■ 主要取引先銀行	三菱UFJ銀行 元住吉支店 りそな銀行 新横浜支店 日本政策金融公庫 横浜支店	
■ 決算	9月30日	
■ 認定・指定・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	電子情報技術産業協会(JEITA)／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)	

主な官公庁・学校納入先(五十音順・敬称略)

(大)旭川医科大学／(大)大分大学／(大)大阪大学／(大)大阪府立大学／(学)沖縄科学技術大学院大学／(大)九州大学／(大)京都大学／(学)慶応義塾大学／(大)埼玉大学／(学)埼玉工業大学／(国研)産業技術総合研究所／(学)芝浦工業大学／(学)上智大学／(国研)情報通信研究機構／(一財)電気安全環境研究所／(大)電気通信大学／(一財)電力中央研究所／(大)東京工業大学／(大)東京大学／(学)東北工業大学／(大)東北大学／(学)同志社大学／(財)道路交通通信システムセンター／(大)長崎大学／(財)日本自動車研究所／日本放送協会／(大)広島大学／(学)福井工業大学／防衛省／(大)横浜国立大学 他

主な納入先(五十音順・敬称略)

アイシン・エイ・ダブリュ(株)／アルパイン(株)／池上通信機(株)／オムロン(株)／オリンパス(株)／関西テレビ放送(株)／キヤノン(株)／協和機電工業(株)／クラリオン(株)／KDDI(株)／(株)JVCケンウッド／シャープ(株)／新電元工業(株)／(株)SUBARU／住友大阪セメント(株)／ソニー(株)／ダイキン工業(株)／TDK(株)／デクセリアルズ(株)／(株)デンソーテン／(株)東芝／(株)トヨタ自動車／(株)豊田自動織機／(株)ニコン／日本テレビ放送網(株)／日本電気(株)／日本電信電話(株)／日本特殊陶業(株)／パイオニア(株)／パナソニック(株)／(株)半導体エネルギー研究所／(株)日立製作所／HYUNDAI MOBIS.Ltd／ファナックパートロニクス(株)／富士通(株)／富士電機(株)／富士フイルム(株)／古河電池(株)／本田技研工業(株)／(株)本田技術研究所／(株)毎日放送／三菱重工業(株)／三菱重工サーマルシステムズ(株)／三菱電機(株)／(株)村田製作所 他

国内代理店・取扱店(五十音順・敬称略)

(株)アール・エム計測器／荒木電機工業(株)／エム・イー(株)／遠藤科学(株)／オザワ科学(株)／(株)北浜製作所／九州計測器(株)／(有)協友測器／協立電機(株)／向洋電機(株)／国華電機(株)／コニカミノルタプラネタリウム(株)／小林計測器(株)／コムベックス(株)／(株)サンエイ／サンワテクノス(株)／(株)システック井上／新川電機(株)／太陽計測(株)／(株)第一科学／大豊産業(株)／高千穂精機(株)／高山理化精機(株)／(株)タケナカ／東海理機(株)／東京電機産業(株)／東通産業(株)／東洋計測器(株)／轟産業(株)／長尾産業(株)／(株)ナルセ／(有)成世貿易／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／パナソニックシステムソリューションズ ジャパン(株)／東日本電子計測(株)／(株)プロスパー電子／(株)ホクシン／穂高電子(株)／(株)マックスシステムズ／三友(株)／美和電気工業(株)／明神工機(株)／明治電機工業(株)／吉澤精機工業(株)／(株)ロジックジャム 他

レンタル会社(五十音順・敬称略)

オリックス・レントック(株)／SMFL レンタル(株)／共信コミュニケーションズ(株)／テクノレント(株)／横河レンタ・リース(株)／(株)レイ 他

海外代理店

北米	Beans International Corporation Co.,Ltd.(USA)
アジア	ADELTEC Malaysia Sdn Bhd. (MALAYSIA) / BURGEON Instrument Co., Ltd. (TAIWAN, CHINA) / Century Sight Visualware (CHINA) / CHA WEI TRADING CO., LTD. (TAIWAN) / DAE HYUN COMMERCIAL CO., LTD. (KOREA) / GMS INC. (KOREA) / Great Ocean Media Science Co.,Ltd.(CHINA) / Guanhua Glory AV System Integration Co.,Ltd.(CHINA) / HI-TEK INTERNATIONAL INC. (KOREA) / KMI SYSTEM CO. LTD. (KOREA) / MEGURO ELECTRONICS PTE. LTD. (SINGAPORE) / MEGURO ELECTRONICS SDN. BHD. (MALAYSIA) / Nihon Denkei Co., Ltd. (CHINA, MALAYSIA, INDIA, INDONESIA, KOREA, PHILIPPINES, TAIWAN, VIETNAM, THAILAND, SINGAPORE) / PRODIGIT Electronics Co.,Ltd. (TAIWAN) / PRECISE MEASUREMENT INTERNATIONAL (CHINA) / S-Technology Co.,Ltd. (KOREA) / Shenzhen Yusheng Technology Co., Ltd. (CHINA) / Technology Development Co.,Ltd.(CHINA) / VCSEMI LIMITED(CHINA)
欧州	MEAS Oy(FINLAND) / PRIST(RUSSIA) / SONTRONIC SYSTEM GmbH(GERMANY)
南米	Meguro Instrumentos Eletrônicos Ltda.(BRASIL)

www.keisoku.co.jp

株式会社 計測技術研究所

〒224-0037 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2