

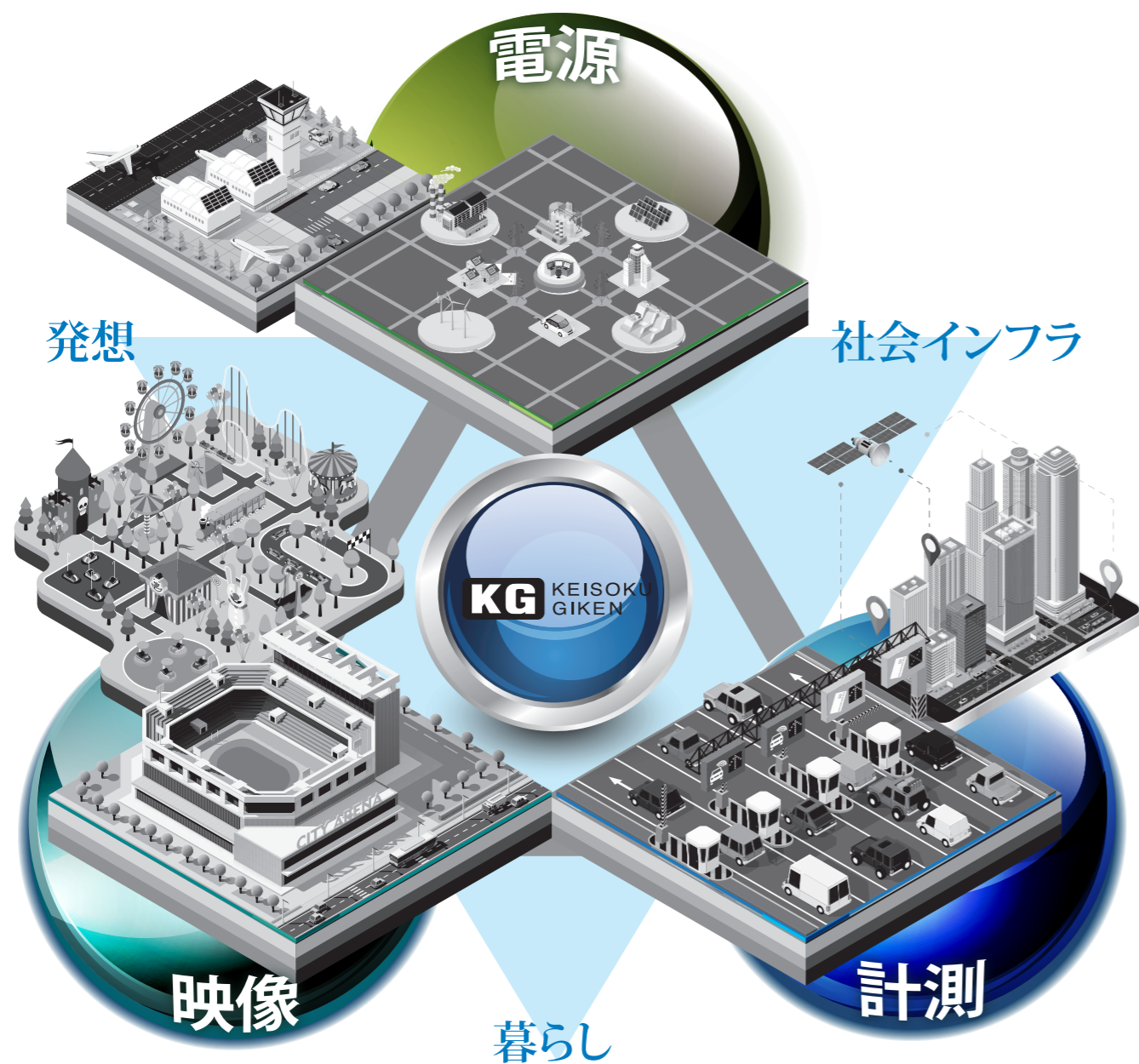
Creative Lab.

Since 1973

株式会社 計測技術研究所

会社案内

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、電源機器のパワエレ事業、映像機器のビジュアルウェア事業、電子計測器の目黒電波測器事業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、40余年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



4K/8K高精細映像技術の
可能性を追求



「MEGURO」の先端技術で
次世代モビリティ社会へ発進



パワエレ事業部

電源機器

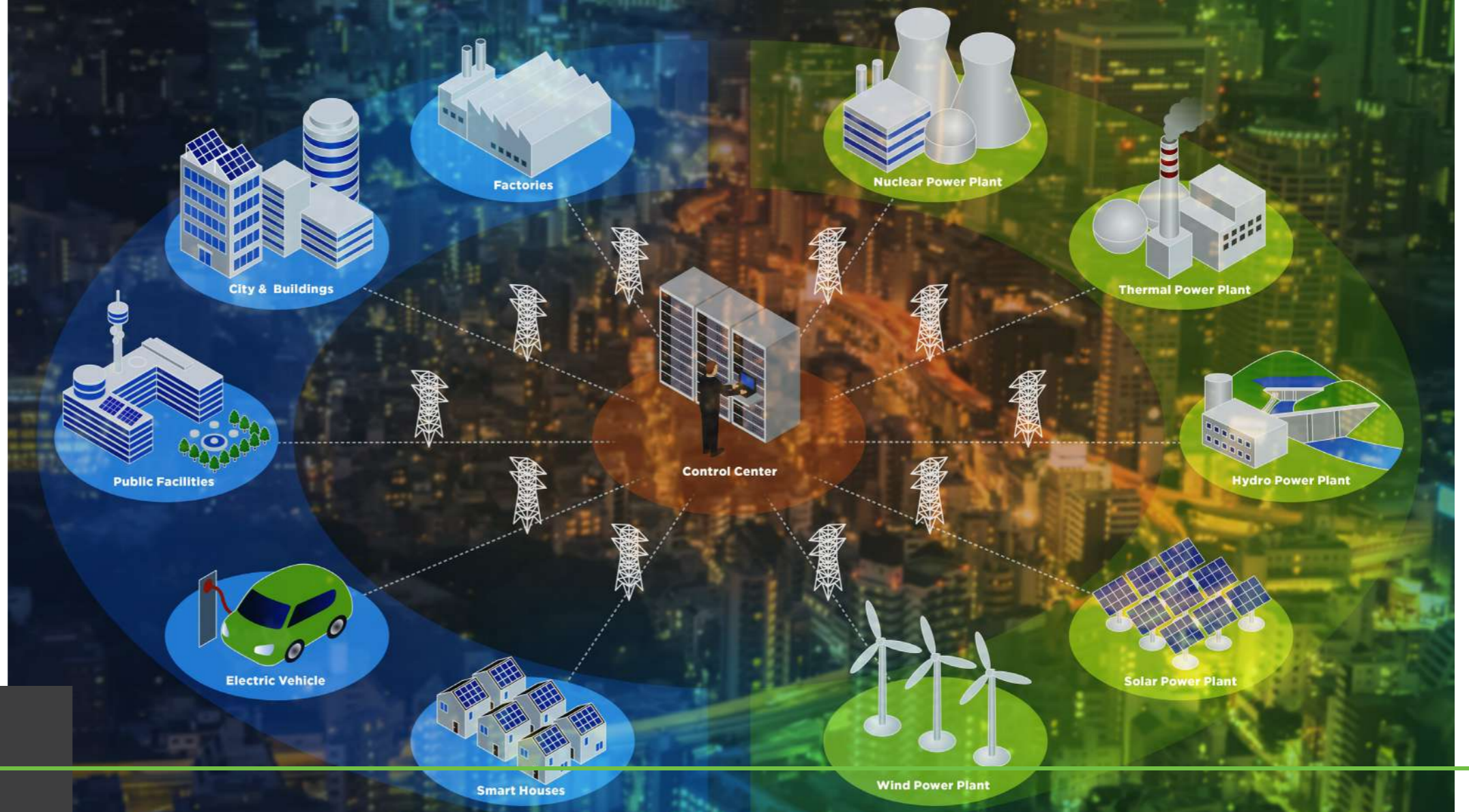
パワエレ事業部は、電子機器の心臓部であるスイッチング電源の自動検査器のパイオニアとして約35年に渡り実績を重ねてまいりました。その間、高速電流制御によるオーバーシュートのない電子負荷装置の実現やリップルとノイズを分離可能なデジタル式リップルノイズメータなどを生み出してまいりました。昨今重要な社会インフラとしてのエネルギーに対する関心の高まりとともに、電力変換（パワーエレクトロニクス）技術を用いた製品の活躍するフィールドが広がりをみせています。私たちは高度な電力回生を実現するDSPによるデジタル制御など先進の技術を取り入れた製品の開発を進めると共に、大容量化に向けて社内設備の増強にも取り組んでおります。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



ビジュアルウェア事業部

映像機器

ビジュアルウェア事業部は、ハイビジョン映像が収録可能なデジタル映像フレームメモリ「CFM」を1989年に開発して以来、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きました。最近では4K・8Kに対応した非圧縮デジタル映像レコーダー「UDRシリーズ」などによって、2018年12月より始まった4K・8K放送の実現にも貢献しました。また開発だけでなく、フルデジタルの映画製作にも関わるなど、デジタル映像技術の応用にも取り組んでいます。

更に、日本初となるLEDを使ったドーム型ディスプレイ「LEDドームシステム」などのディスプレイ製品により、収録・再生・表示のトータルな製品とサービスを提供いたします。

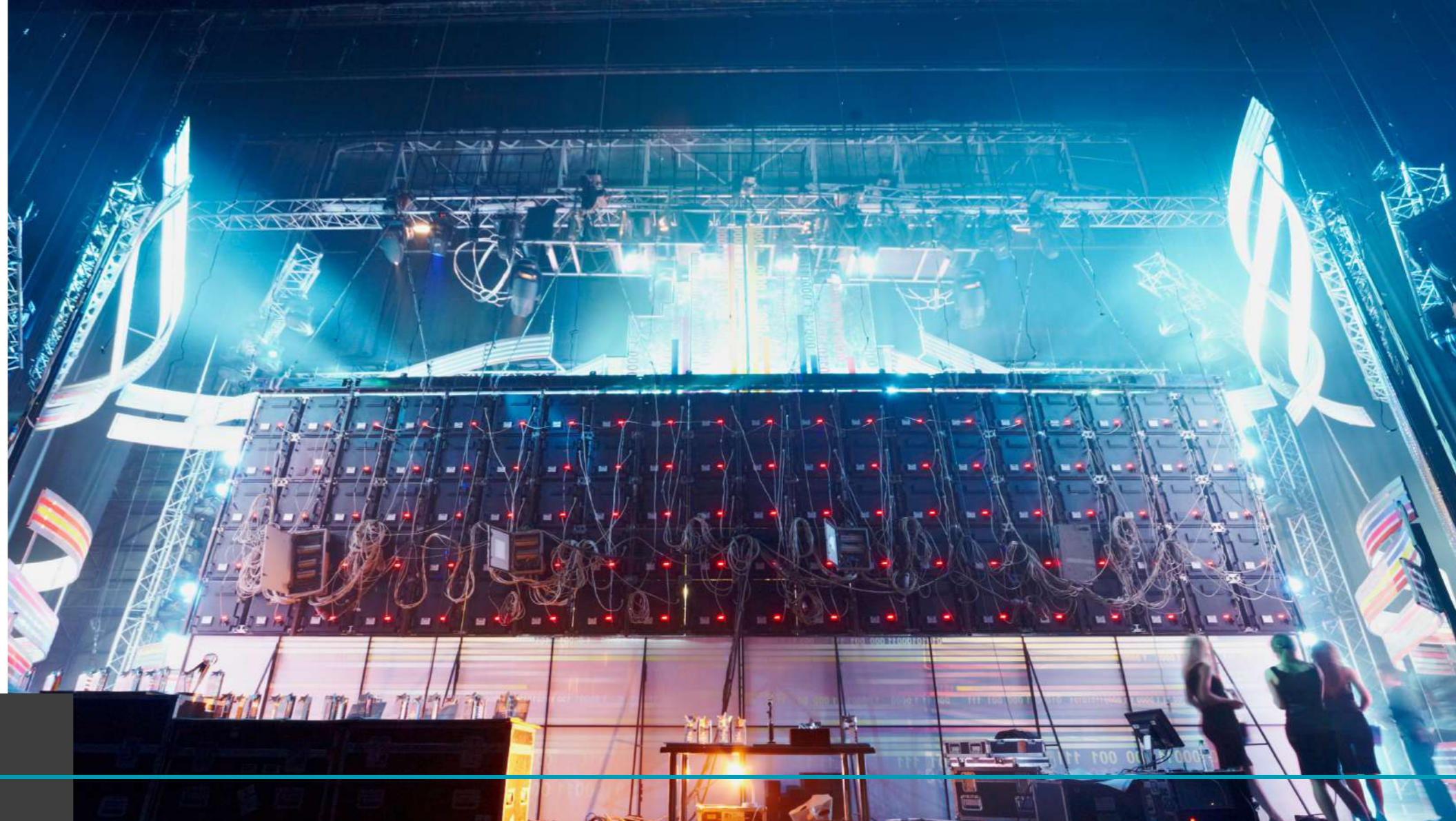
引き続き私たちはデジタル映像技術の発展を通じ、豊かな社会づくりに貢献してゆきます。

■ ビジネスドメイン

放送・通信
映像方式開発
映像機器開発
映像制作

■ コアテクノロジー

超高速データ転送
超高速画像処理
高精度リアルタイム制御



FE超解像ユニット

独自のFE超解像技術で動画のHD→4Kアップスケーリングやリマスタリングを実現 **-FEシリーズ**



4K/60P非圧縮ビデオサーバー

3G-SDI/12G-SDIに対応し、フロントのタッチパネルでモニタリングや操作が可能 **-UDR-N50/N60シリーズ**



広帯域4K非圧縮ビデオサーバー

最大12TBのSSDユニットを搭載可能。SDI I/FモデルとDVI I/Fモデルをご用意 **-UDR-40Sシリーズ**



コンパクト信号発生器

多彩な信号・インターフェースに対応するシンプルなコンバーター **-AJA Video/Quad MCシリーズ**



8K対応非圧縮ビデオサーバー

スタンドアロン型DualGreen対応のコンパクト非圧縮ビデオサーバー **-UDR-XL40**



ProRes 8Kレコーディング・システム

8K@60HzをProRes HQ 422 10bitで記録・再生可能 **-KRS-8K Plus**

Trustworthy Brand
MEGURO

目黒電波測器事業部

電子計測器

目黒電波測器事業部は、「MEGURO」ブランドとして多種多様の電子計測器を開発しています。AM/FM標準信号発生器、オーディオアナライザ、AV関連のスタンダードな検査機器はもとより、最近では、GNSS(全地球航法衛星システム)、VICS(道路交通情報通信システム)、ETC(高度道路交通システム)、UTMS(新交通管理システム)、HDラジオ等の先端デバイスの評価・検査機器を開発し、提供しています。来るITS(Intelligent Transport Systems)時代に、「MEGURO」が培ったデジタル信号や放送通信技術を存分に発揮して役立つ製品を提供するとともに、次世代のモビリティ社会へと貢献する新たな製品を創造し、発進してまいります。

■ 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



Radio Analyzer

AC/DC電圧、レベル、ひずみ、周波数測定向けアナライザ。オシレータ付きモデルもご用意 **-MAS-8410**



Radio Analyzer

AM/FMの受信機テスト用信号源としてご利用頂ける信号発生器 **-MAS-8420**



HD Radio信号発生器

IBOC方式のAM/FMチューナーのテストベクタ全対応信号発生器 **-MSG-3100**



GNSS信号発生器

GNSSの模擬信号を発生する信号発生器 **-MSG-2060**



FM多重信号発生器

DARC方式、RDS方式のFM多重信号出力搭載 **-MSG-2175**










DSRC/DSSSテスト

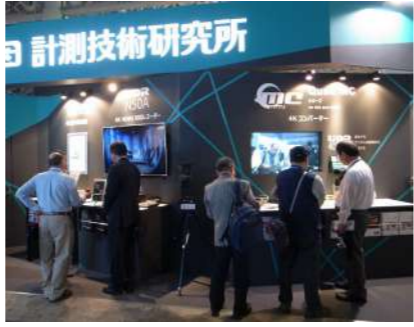
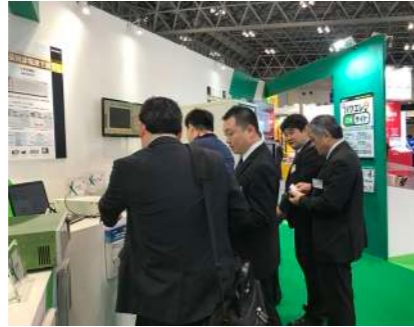
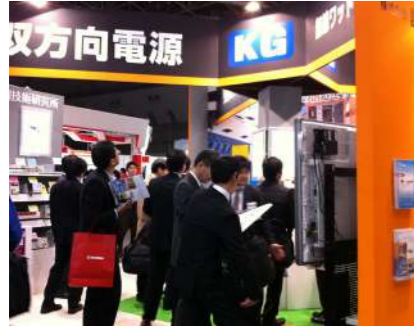
DSRCおよびDSSS路側機の疑似信号発生器。データのキャプチャが可能 **-MSG-2192**

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
- '77 | 王貞治選手ホームラン世界新記録達成
- '80 | 三浦友和さん、百恵さん結婚
- '83 | 東京ディズニーランド開園
- '87 | 国鉄民営化、JRグループ発足
- '90 | 東西ドイツが統一
- '94 | リレハンメル五輪開催
- '99 | ヨーロッパ統一通貨ユーロ登場
- '00 | イチロー大リーグ入団
- '04 | 参院選で民主党が自由民主党を上回る議席を獲得
- '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
- '10 | 惑星探査機「はやぶさ」が地球へ帰還
- '14 | 消費税が5%から8%に増税
- '18 | 大坂なおみ選手テニス全米オープン優勝






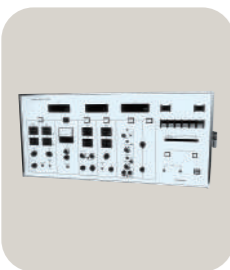









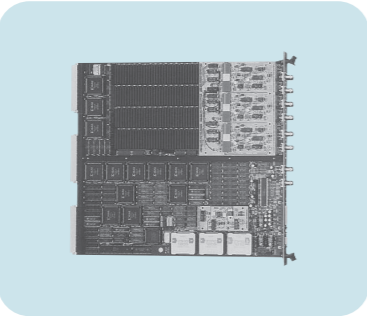









1970	1980	1990	2000	2010
<ul style="list-style-type: none"> '73 資本金200万円にて創業設立。本社工場を横浜市港北区牛久保町に構える 	<ul style="list-style-type: none"> '80 標準品の生産工場として横浜市港北区太尾町に大倉山工場を新設 '83 創立10周年記念パーティー開催 '86 電源自動検査システムを第1回スイッチング電源システム展に展示 '87 横浜市港北区新横浜に営業本部を設置 	<ul style="list-style-type: none"> '90 資本金を700万円に増資 '93 創立20周年 '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 	<ul style="list-style-type: none"> '00 ISO9001取得 '03 創立30周年 '04 資本金を9,500万円に増資 '07 ラスベガスで開催されたNAB2007に自社ブースで初出展 中国 SOHO 事務所開設 '08 創立35周年 屋上緑化庭園完成  	<ul style="list-style-type: none"> '10 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 '13 創立40周年 '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。 '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  



主な開発製品年表

■ パワエレ事業部 ■ ビジュアルウェア事業部 ■ 目黒電波測器事業部

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。

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

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) / FAX 045-948-0221

- ビジュアルウェア事業部
TEL 045-948-0215 / FAX 045-948-0225
- 目黒電波測器事業部
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
- 広報課

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



大阪オフィス

所在地

〒564-0051
 大阪府吹田市豊津町15-11 江坂石周ビル4F
 TEL 06-6387-1039

- パワエレ事業部
- 目黒電波測器事業部

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



名古屋オフィス

所在地

〒460-0002
 愛知県名古屋市中区丸の内2-17-13 NK丸の内ビル3F
 TEL 052-203-0658

- パワエレ事業部

アクセス

- 名古屋市営地下鉄桜通線利用
丸の内駅 → 3番出口より徒歩約2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 200436
 中国上海市宝山区沪太路2388号707室
 TEL +86-21-61735717

- ビジュアルウェア事業部



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 ■ 資本金	1973年3月3日 9,500万円
■ 代表者 ■ 役員	代表取締役社長 渡辺 祐二 取締役 竹村 広一郎 取締役 長野 琢志 (パワエレ事業部長)
■ 監査役	山口 義広
■ 従業員数	80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)／(株)本田技研工業／(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)／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・レンテック(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	AbelCine(USA)／Ace Unitech Inc.(USA,CANADA)／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