

Shiga Yasu Plant PROFILE

2023



名称 京セラ株式会社 滋賀野洲工場
所在地 滋賀県野洲市市三宅800番地
沿革 1971年 8月 日本 I B M 野洲事業所 開設
2005年 8月 京セラ滋賀野洲事業所 開設
(日本IBM社より継承)
2010年 4月 京セラ滋賀野洲工場に改称

従業員数 1,947名 (2023年7月1日現在 KIC・KCCS含む)

事業部門

- ・スマートエネルギー ・ディスプレイ ・メディカル
- ・精機 ・分析センター
- ・京セラコミュニケーションシステム(株) (KCCS)
- ・京セラインターナショナル(株) (KIC)

開発部門

- ・機械工具 ・電子部品 ・車載デバイス ・薄膜デバイス
- ・半導体有機材料部品 ・半導体セラミック材料部品
- ・ファインセラミック ・メディカル開発センター
- ・蓄電デバイス開発 ・生産技術開発 ・Dx推進センター
- ・ES移管プロジェクト

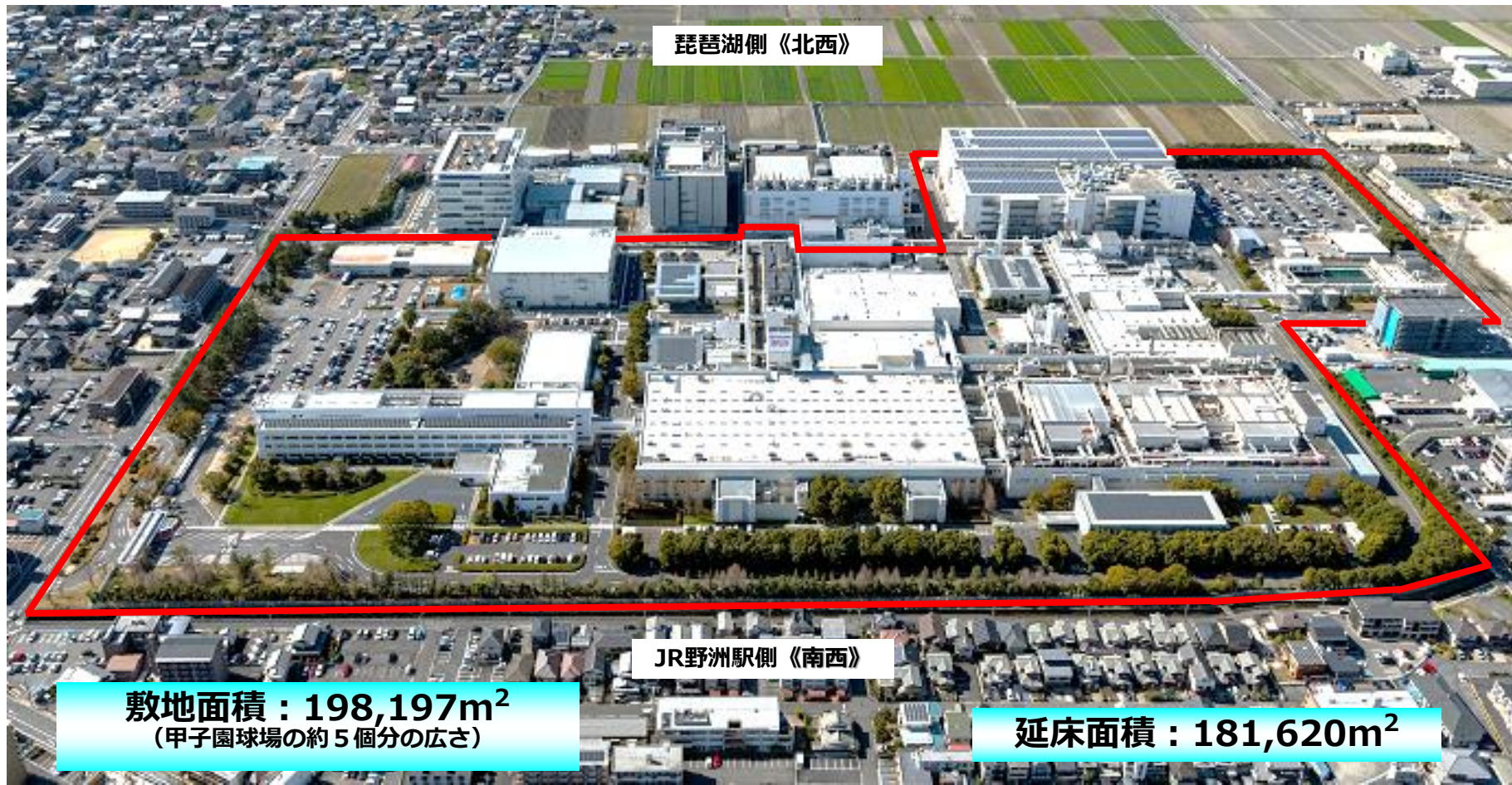


1971年 日本IBM野洲事業所 竣工当時



1979年 皇太子殿下[現 上皇陛下]妃殿下来訪





琵琶湖側《北西》

JR野洲駅側《南西》

敷地面積：198,197m²
(甲子園球場の約5個分の広さ)

延床面積：181,620m²



情報通信



自動車関連



注力する4つの重点市場

環境・エネルギー



医療・ヘルスケア





製品・ソリューション紹介

グローバルに通信端末を展開

スマートフォン



5G対応高耐久モデル
(日本)



(米国)



シニア向けモデル
(日本)

お客様のビジネスに貢献するサービスを提供

プリンター・複合機 / ECMソリューション

※ECM (Enterprise Content Management)



プリンター・複合機



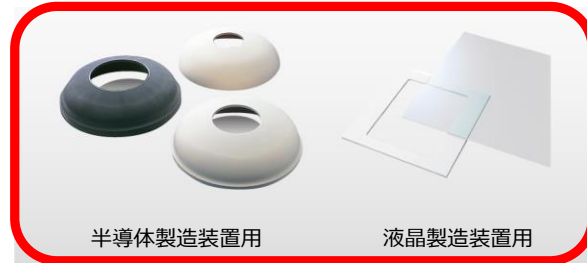
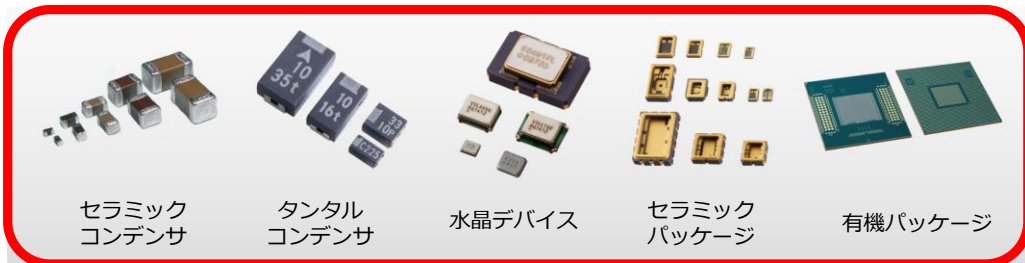
商業用インクジェットプリンター

情報通信社会の基盤となる部品を供給

電子部品 / 半導体部品

半導体・液晶製造装置用

ファインセラミック部品





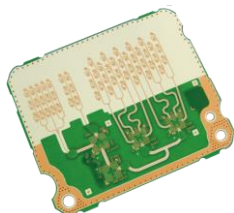
製品紹介

安全性向上や運転者の負担軽減を実現

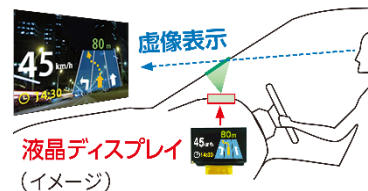
カメラモジュール



車載ミリ波レーダー用基板



ヘッドアップディスプレイ用
液晶ディスプレイ



車載向けコネクタ

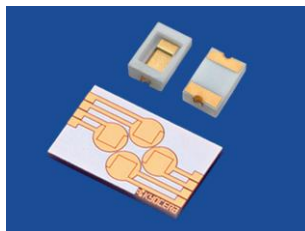


環境に優しく高性能な車載部品

酸素センサ用ヒーター



LED用パッケージ



EVリレー用部品



製品紹介

クリーンエネルギーとして活用する京セラの3電池

太陽電池



蓄電池



燃料電池
(SOFC)



さまざまな分野で人と環境に優しい製品開発を推進

LED照明 CERAPHIC®

※「CERAPHIC」は
京セラ株式会社の登録商標です



デジタル捺染用
インクジェットプリントヘッド



デジタル捺染の一例



製品紹介

医療用製品の開発や再生医療分野への参入を推進

人工関節／デンタルインプラント

長寿命型人工股関節を目指す
技術「Aquala®」

医療用セラミック材料
「BIOCERAM AZUL®」

抗菌性と骨伝導性・
骨固定性を両立させる技術
「AG-PROTEX®」

人工関節



※「Aquala」「BIOCER AMAZUL」「AG-PROTEX」は京セラ株式会社の登録商標です



デンタルインプラント

PRP調製キット

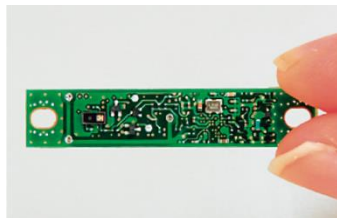
「Condensia® (コンデンシア) システム」



※「Condensia」は京セラ株式会社の登録商標です

高度な医療を可能にする高品質な部品を提供

光学式流量計測用モジュール



FA・医療用光学ユニット



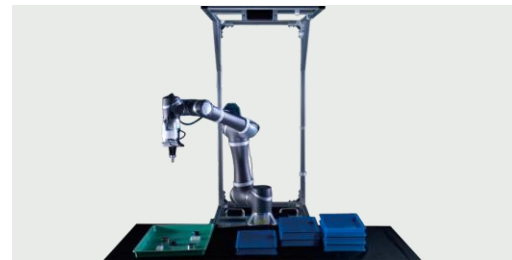


さまざまな領域で製品・サービスを展開し、社会課題の解決に取り組んでいます。

AI×ロボットで労働力不足を解消

AI協働ロボット・システム

独自のAI活用技術を用いてプログラミング作業（ティーチング）を大幅に削減し、協働ロボットを自律的に作動させるシステムを開発しています。生産現場において人間の代替手段としてのニーズが高まっている協働ロボットの活用を進めます。



AI協働ロボット・システム

幅広い市場への応用展開を推進

レーザーダイオード製品

高効率・高出力が可能であるGaN（窒化ガリウム）製レーザーダイオード製品の開発を行っています。レーザー照明、自動車のヘッドライトのほか、Li-Fi通信※や給電等の光伝送用、殺菌処理用など、さまざまな用途での活用が期待されています。



レーザーダイオード
モジュール

レーザーフラッシュライト
(使用例)

※レーザー光やLED等の光を使用した無線通信技術



製品・サービス紹介

さまざまな産業用工具を展開し、
各産業の発展に貢献

切削工具



空圧・電動工具



情報通信社会や、環境エネルギーの
基盤を支えるサービスを提供

ITソリューション



通信・環境エネルギー
エンジニアリング事業



日々の生活を豊かにする製品やサービスを展開

宝飾品



セラミックキッチングッズ



ホテル京セラ
(鹿児島県霧島市)



ホテル日航プリンセス京都
(京都府京都市)





共創・協業を推進し、多様化するニーズに
 応えることにより常に新たな価値を創造しています。

先端技術を搭載した自動車の未来を提案

コンセプトカー「Moeye (モアイ)」

自動運転やMaaS (Mobility as a Service) の普及が進み、移動の概念や人と車との関係性が変化してきていることをふまえ、先端技術を用いた「未来のコクピット」を開発。京セラは研究開発を通じて未来を創造し、唯一無二のものづくりを極めていきます。

👁️ 光学迷彩技術*
 [ダッシュボード]



👁️ 空中ディスプレイ
 [ダッシュボード右上部]



👁️ LED照明 CERAPHIC® (セラフィック)
 [ルーフトアライト]



👋 HAPTIVITY® (ハプティビティ)
 [ダッシュボード & センターコンソール]



* 東京大学先端科学技術研究センターの稲見昌彦教授の研究する技術

※ 「CERAPHIC」「HAPTIVITY」は、京セラ株式会社の登録商標です



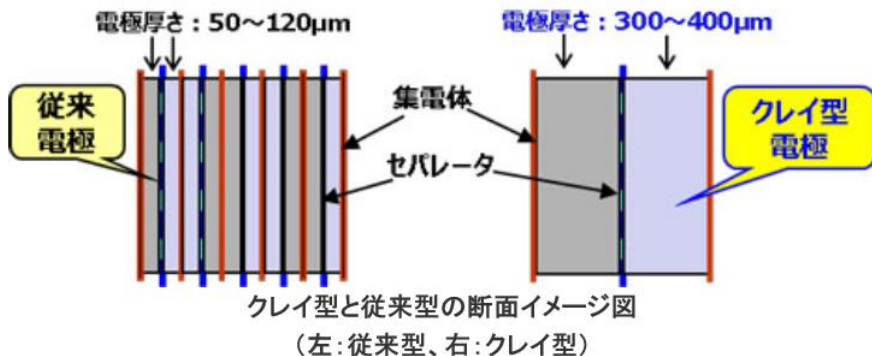
Moeye

世界初※1 クレイ型リチウムイオン蓄電池の野洲工場での生産開始

※1 クレイ型の蓄電システムとして。京セラ株式会社調べ（2021年2月2日時点）

従来のリチウムイオン電池と異なる構造の次世代型蓄電池

- ・ 電極に電解質を練り込んで粘土状にする技術を開発し、製造工程の簡略化と部材の削減による原材料費約3割の削減を実現。
- ・ 可燃性である液状の電解液では電池が変形すると燃えやすいという課題がありましたが、電解液を電極に練り込むことで安全性を高め、さらに寿命も約1.5倍に伸ばす。



クレイ型リチウムイオン蓄電池セル



Enezza
エネレッツァ

クレイ型リチウムイオン蓄電システム「Enezza®(エネレッツァ)」
(写真左より、パワーコンディショナ、蓄電池ユニット、リモコン)

令和3年度「全国みどりの工場大賞」近畿経済産業局長賞を受賞

工場緑化の推進を目的に工場立地法の精神に基づき、工場緑化を積極的に推進、工場内外の環境の向上に顕著な功績のあった工場などを表彰するものです。

駐車場横のシバザクラ(春)



外周道路



休憩所のモミジ(秋)



ビオトープとあずまや



琵琶湖を模したビオトープ



仔モンジ(外ナゴ) (琵琶湖在来種)



どんぐり拾い (地域園児)



近畿経済産業局長 伊吹様
から表彰状を授与

京セラグループは、お客様、従業員、株主、取引先、地域社会など企業を取り巻くすべてのステークホルダーとの関わりを大切にしながら、社会の一員として信頼と尊敬を得られるよう努力しています。
滋賀野洲工場では、以下のような取り組みを行い、地域社会との共生を進めています。

地域開放型の夏祭りの開催（毎年8月第1土曜日）



歳末たすけあい募金の寄贈（社会福祉協議会へ）



近隣幼稚園、小中高生の工場見学/職場体験受入れ



県下一斉のごみゼロ大作戦（琵琶湖あやめ浜清掃）に参加



THE NEW VALUE FRONTIER



京セラ株式会社
滋賀野洲工場