

ジーエルソリューションズ株式会社

<https://www.glsol.co.jp>

RFIDテクノロジーで より快適で安全な社会を 実現する



ともに拓く 快適で安全な社会への道

当社は世界初のICカード基本特許を取得した背景を持ち、RFIDのビジネスパートナーとして社会に貢献してまいりました。私たちが最も大切にしていることは、技術を売るのではなくお客様の課題を解決すること。そのためには、当社の技術だけでなく、提携企業との協力を通じることで、お客様と社会にとって真に価値あるものを提供できると信じています。

また、「道は一つ、共に進もう」という永久スローガンのもと、「社員はもちろんお客様とともに同じ未来に向かって歩んでいきたい」とように考えております。

目に見えず、触れられない技術だからこそ、快適さや安全を“感じる世界”でこれからも新たな価値創造に挑戦し続けます。

取締役社長 黒川 利夫

はじまり

アリムラ技研株式会社

世界初のICカードの基本特許を取得した有村博士を代表とするアリムラ技研株式会社が、1982年にICカードとアンテナ技術の融合による「ノンタッチカードシステム」の販売を開始する。



1993年

株式会社エイアイテクノロジー設立

アリムラ技研株式会社の営業権を譲渡され事業をスタート。ミクロン(現在NXP)との技術提携によるMIFAREをはじめ、その他の無電源方式ICカードシステムの国内導入を開始する。



MIDAT/バーコード対応
ハンディリーダーMDH-100と対応タグ

1996年

株式会社エイアイテクノロジー(ジーエルサイエンスグループ)設立

ジーエルサイエンス株式会社に買収され、同社の完全子会社となる。また、各機器メーカーへ部品としてリーダーライタの提供を開始する。



2001年

ジーエルサイエンス株式会社
非接触IDカード事業本部へ

ジーエルサイエンス株式会社に吸収合併され、事業部として活動を開始する。



2006年

ジーエルサイエンス株式会社
自動認識事業本部へ

業務拡大に伴い、非接触IDカード事業本部から自動認識事業本部へと部署名を変更する。



2013年

ジーエルソリューションズ株式会社設立

ジーエルサイエンス株式会社の完全子会社として分社独立し、活動を開始する。



2021年

本社移転

本社を東京都台東区松が谷へ移転する。



2024年

ジーエルテクノホールディングス株式会社設立

持株会社体制への移行に伴う組織再編により、ジーエルテクノホールディングス株式会社の完全子会社となる。



BUSINESS

非接触ICカード技術の
パイオニアとして
高度な技術力で社会に貢献

ジーエルソリューションズの4つの強み



カスタム・
受託開発

お客様のご要望に応じた
標準品のカスタム開発や
特注品の受託開発を
得意としています。

01



危機管理
システム

入退室管理・警備機器などの
セキュリティ分野に
強い製品を数多く
取り扱っています。

02



課題
解決力

提携企業と協力し、
当社独自のシステムと
合わせたソリューションを
ご提案します。

03



国内製造

当社製品はすべて日本製で、
多彩な製品製造を実現する
ファブレス体制を
採用しています。

04



当社は世界に先駆けて
非接触ICカード技術に携わってきたパイオニア企業として、その強みを活かしながら、
さらなる社会ニーズに応える製品の開発・提供に取り組んでいます。



機器組込型リーダライタ

さまざまな機器に実装可能な
基板形状のリーダライタを
ご提供しています。

産業機器組込市場にて
国内No.1の導入実績を自負

- 年間平均20万台出荷(2011年～)
- オフィスからホームセキュリティまでの警備市場、
検体分析装置などの医療市場を主軸として成長
- スマートフォン対応
- FeliCa DES/AES 暗号対応

組込機器に応じた特注対応も可能です。



完成系製品

筐体に組み込んだ状態の
リーダライタを設置環境に合わせた
仕様でご提供しています。

さまざまな用途・環境に対応した製品展開

- シンプルかつスタイリッシュなデザイン
- マイナンバーカード、運転免許証、電子車検証の
読み取り可能
- 屋内だけでなく屋外(IPX3、IP33)対応の製品を
各種ご用意
- お客様のご要望に合わせたカスタム対応可能

製品の設置まで一気通貫でご支援します。



システムソリューション

当社独自のシステムのご提供や、
提携企業と協力したソリューション事業を
展開しています。

当社ICカードリーダ+用途に応じた各種システム

- 各種認証方法に対応可能な入退室管理
例：顔認証、指静脈認証、手のひら静脈認証
- 鍵管理システム
- 物品管理システム
- 試薬管理システム …など

幅広いニーズに応えるシステムを開発します。



GLSolutions



カード・タグ

単体販売に加え、リーダライタとの
セット販売も行っています。

HF帯を中心として、
LF帯やUHF帯もご提供可能

- 各種IDカード(社員証/学生証)
- 入退室用セキュリティカード
- 玄関ドア施錠用スマートキー
- ICリストバンド型ロッカーキー
- 検体管理用タグ …など

カードの印刷・エンコード等も行っています。



PRODUCTS

▶ FIELD

快適で安全な社会を支える
 jewelsソリューションズ



主な導入業界

セキュリティ分野

- 入退室の管理
- 警備端末や貴重品の使用管理など

公共分野

- 交通系ICカードの読み取り
- ATMの個人認証など

住宅/オフィス

- 集合住宅やオフィスの入室管理
- 住居情報の管理など

医療分野

- 健康保険証やマイナンバーカードの読み取り
- 試薬の管理など

その他

- 物流倉庫の在庫管理
- アミューズメントの個人データ認証など



▶ DEVELOPMENT

お客様に寄り添い
最適なソリューションをご提案

開発・カスタム品のご採用までの流れ

企画段階からお打合せを重ね、お客様の製品やご要望に沿ったモジュールを開発。
モジュールを組み込んだ製品のカスタム・量産まで一貫してご支援いたします。

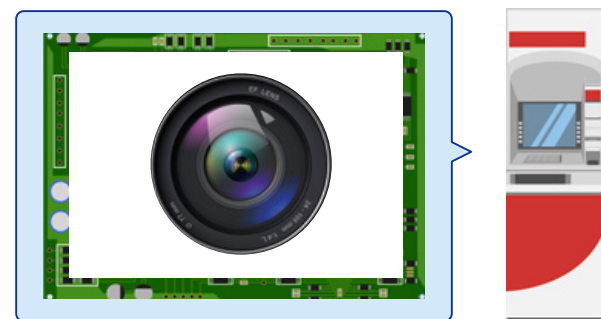


※通信仕様書の開示には、秘密保持契約の締結が必要となります。

開発事例

01 ATM向け組込型リーダライタ

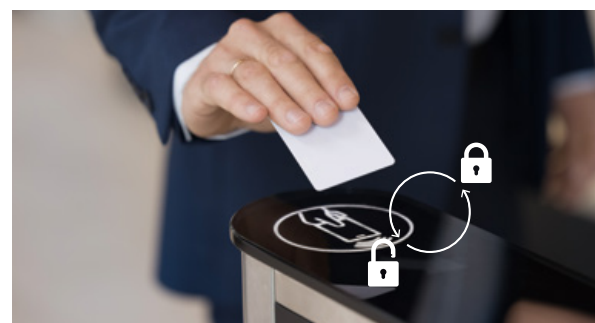
金融機関の窓口業務
セルフ化に貢献。



マイナンバーカード対応の新型ATM向け組込型リーダライタを受託開発しました。QRコードや本人確認書類を読み取る内蔵カメラに対応するため、アンテナのくり抜き設計を実現。公的個人認証サービスによる窓口業務の効率化に貢献しました。

02 交通系ICカード対応リーダライタ

従来品と比べ、セキュリティと
使用感の向上を実現。



決済機能を持つ交通系ICカードには、高いセキュリティが求められるため、交通系ICカード専用の特殊IDに暗号をかけ、それを読み取るリーダライタを設計。また、ソフトウェアの見直しによりセキュリティおよび処理速度を向上させました。

▶ CONSORTIUM

提携企業と協力し
お客様のご要望をワンストップで解決

企業コンソーシアムのご紹介

当社の非接触ICカード技術に加え、さまざまな分野に特化した企業と協業。
各社が持つ専門知識や技術が結集することで、新たな価値の創造・提供を目指します。



詳細はこちら

当社が提供する入退室管理システムを中心に、セキュリティシステムの構築・販売および技術・営業の交流を目的とした企業向けのコミュニティです。
会員企業は、最惠価格での製品購入や、最新技術情報の共有などの特典を受けられます。



詳細はこちら

当社が提供する機器を中心に、システム・ソリューションの構築・販売および技術・営業の交流を目的とした企業向けのコミュニティです。
会員企業は、各社事例集や最新製品の情報、開発ロードマップなどの内部資料を共有できます。

協業事例

01 鍵管理システム

「いつ」「誰が」「どの鍵を」
持ち出し・返却したのかを一括管理。

鍵管理機や貴重品保管庫などオフィスセキュリティ向け製品を取り扱う企業と協業。当社のモジュールと連携してICカード対応版としてリリースしました。ICカードの他にも暗証番号や二者認証など解除方法を選ぶことができ、遠隔解錠も可能です。

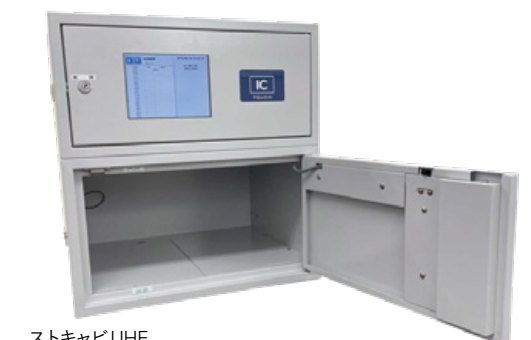


Key Manager-NX

02 物品管理システム

詳細な履歴を残し、
紛失・不正行為を未然に防ぐ。

ICカードとキャビネット内のタグ検知で、利用者と持ち出し品の管理ができる製品です。当社のリーダライタで個人認証を行うと扉が開き、その後、提携企業が得意とするUHF帯のタグが反応することで「誰が」「何を」持ち出したのかを自動で記録する仕組みとなっています。



ストキャビUHF

▶ GROUP COMPANIES

それぞれの強みを最大限に活かし、新たな価値の創造へ



GLT ▶ GLTECHNO HOLDINGS

商 号：ジーエルテクノホールディングス株式会社
 設 立：2024年10月1日
 上場取引所：東京証券取引所 スタンダード市場（証券コード:255A）
 本 社：〒163-1130 東京都新宿区西新宿六丁目22番1号 新宿スクエアタワー30階
 03-4212-6677(代表)
 資 本 金：300百万円



<https://www.gltechno.co.jp>

GL Solutions



<https://www.glsol.co.jp>

会社概要

商 号：ジーエルソリューションズ株式会社
 設 立：2013年(平成25年)4月1日
 本 社：〒111-0036 東京都台東区松が谷1丁目3-5
 上野イーストビルG1
 TEL 03-5811-1850(代表)
 TEL 03-5811-1851(営業)
 FAX 03-3845-5066

問い合わせ：id-info@gl.s.co.jp

資 本 金：100百万円
 (ジーエルテクノホールディングス株式会社100%出資)

取締役社長：黒川 利夫

主な事業内容：非接触ICカードリーダライタの開発、製造及び販売
 非接触ICカード・タグの販売
 非接触ICカードを用いた自動認識に関わるシステムの
 自社内での製造及び販売

認証情報：ISO9001取得

主な加盟団体

CYBERNETICS
 日本鉄道サイバネティクス協議会
 Congress of Japan Railway Cybernetics
 日本鉄道サイバネティクス協議会

FCF
 30th ANNIVERSARY OF FOUNDING
 FCF推進フォーラム

JSFC
 JSFC アライアンス

製造拠点



GL Sciences

分析機器事業

クロマトグラフィーの
 技術であらゆる
 分析を支える

分析装置や、その装置に欠
 かせないカラムなど各種消
 耗品の企画、開発、生産、販
 売、サポートまでを一貫対応
 しています。医療、食品、環
 境、石油化学、鉄鋼など、幅
 広い分野の研究機関におい
 て、日夜行われている成分分
 析をさまざまな角度から支え
 ています。



クロマトグラフィー関連消耗品



ガスクロマトグラフ 試料前処理装置

TECHNO QUARTZ

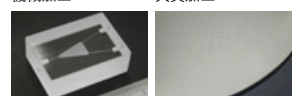
半導体事業

最先端の加工技術で
 世界の半導体製造を
 支える

半導体製造装置用の高純度
 石英ガラスと結晶シリコン
 パーツの製造・販売を主力と
 し、業界の技術革新を支えて
 います。世界トップクラスの
 品質と安定供給を実現する
 厳格な生産体制を整え、独自
 の技術開発力で時代の変化
 に対応するモノづくりに取り
 組んでいます。



機械加工 火炎加工



拡散接合 シリコン加工

ジーエルサイエンス株式会社

東京都新宿区西新宿6-22-1
 新宿スクエアタワー30F
 設立 1968年2月



<https://www.gls.co.jp>

テクノクォーツ株式会社

東京都中野区本町1-32-2
 ハーモニータワー12F
 設立 1976年10月



<https://www.techno-q.com>

株式会社フロム

株式会社グロース

技尔(上海)商貿有限公司

GL Sciences B.V.

GL Sciences, Inc.

杭州泰谷諾石英有限公司

アイシンテック株式会社

GL TECHNO America, Inc.