



操業以来一貫して「お客様の立場に立った製品づくり」「信頼される技術・サービスの提供」に努めています。

会社概要

所在地 / 〒007-0884 札幌市東区北丘珠4条4丁目2番60号
 代表者 / 代表取締役 茂泉 勝弘
 設立年 / 1969年12月
 資本金 / 30百万円
 売上高 / 1,176百円 (2019年3月期)
 従業員数 / 90名 (うち正社員70名)
 URL / <http://www.h-furukawa.com/>

連絡先

担当者 / 総務部長 伊藤 友之
 E-mail / itoh@h-furukawa.com
 TEL / 011-791-5701
 FAX / 011-791-4332

関連企業等

古川電気工業株式会社
 宮城県仙台市宮城野区扇町2丁目1-10

主要取引先 (納品先・販売先)

北海電気工事(株) (株)北弘電社 日本電設工業(株) 東光電気
 工事(株) 富士電機(株)

認証・受賞・資格等

ISO9001-2015

事業概要

弊社は、1969年12月、仙台市にある受配電設備および制御機器、電子機器の総合メーカーである古川電気工業株式会社から独立して設立致しました。以来、道内における数少ない受配電設備の専門メーカーとして、官公庁および民間企業各位からのご指名をいただき、その信頼にお応えするとともに、着実に業績を伸ばしてまいりました。社会基盤の整備や産業構造の変化に伴い大型化する公共施設、オフィスビルをはじめとする建物、自動化を進める工場などでは、より効率的、より安全な電気の活用が要請されます。これらの要請にお応えする企業です。

主要製品・技術の紹介

建物・施設内における電力供給のコントロール役である受配電・制御盤により高度な性能・機能が要求されます。どんな制御システムを導入するかによって、省エネ・ランニングコストの低減など、それらの目的達成が大きく左右されます。弊社は、豊かな経験を生かして、テクニカルコンサルティングから設計・製造・品質管理にいたるまで、トータル技術チーム力を発揮して、多様化するユーザーニーズにきめ細かくお応えし、それぞれに最適な配電盤や制御システムを製作・提供いたします。

◆ 配電盤



・電力会社から送られてくる電力を確実に受け取り、各所に配電し、これらを総合的にコントロールする。

◆ 制御盤



・電気を効率よくコントロールし、自動化・FA化に対応する。

◆ 分電盤



・電気を安全に使用する為に設置する。

	設備機器名	台数	メーカー・型式・ワークサイズ等
主要設備	タレットパンチプレス	1	アマダ
	アイアンワーカー	1	アマダ
	ベンダー	1	アマダ
	CADシステム	40	Brics
その他			

ユニマイクロンジャパン株式会社 (旧社名:クローバー電子工業株式会社)

ホームページ



私たちはプリント基板のメーカーとして世界の電子産業に貢献しております。

会社概要

所在地 / 〒061-1405 恵庭市戸磯 573-19
代表者 / 代表取締役社長 五十嵐 優助
設立年 / 1984年6月
資本金 / 452百万円
売上高 / 30億円 (2018年12月期)
従業員数 / 140名 (うち正社員126名)
URL / <https://www.unimicron-j.co.jp/>

連絡先

担当者 / 総務部 秋月 克彦
E-mail / contact@unimicron-i.co.jp
TEL / 0123-34-5001
FAX / 0123-34-5010

関連企業等

Unimicron Technology Corp.

主要取引先 (納品先・販売先)

富士通株式会社・ミネベアミツミ株式会社・株式会社村田製作所・ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社・太陽誘電株式会社・TDK株式会社ほか (ABC順)

認証・受賞・資格等

ISO9001、ISO14001

事業概要

ユニマイクロンジャパン株式会社は、1984年の設立以来、携帯用電子機器のプリント配線板の専門メーカーとして日本のエレクトロニクスの発展と共に歩んでまいりました。主にスマートフォンなどの携帯電話や高級デジタルカメラ、携帯用電子機器向けのプリント配線板で、北海道恵庭市で製造しています。その製品は、日本をはじめ中国、台湾、フィリピン、ベトナムなど海外にも多く輸出されています。

弊社は、基板業界における世界のリーディングカンパニーUnimicron グループの一員で、グループ全体では世界で約 2.7 万人が働いています。日進月歩のエレクトロニクスの業界において、今後はグループの技術や資源を活用し、医療、ロボットなどの先端産業に展開していきます。

主要製品・技術の紹介

お客様のニーズを的確につかみ、多種多様なスペックに対応可能な最先端設備と高度な技術力を持っています。最新鋭のレーザーマシンを 21 台保有し、ガラスクロスを含む難加工材も独自のプロセスで高速加工が可能で、ビアスタック構造は最小厚 30 ミクロンまで自動搬送可能なフィリングメッキに対応しています。パーニング形成は LDI 露光機とバキューム吸引、ミスト方式を併せ持つハイブリッドエッチング装置を用い、サブトラクティブ工法で L/S=25/25 ミクロンまでの製品化が可能です。さらに高精度ダイシング加工機、部品実装装置を保有し、コイル基板には独自開発のピックアップシステム導入により製品の高速収納を実現しました。当社では最新鋭設備と高度な製造技術、そして万全の態勢で維持される品質第一のポリシーをもって、お客様の多様なご要望にお応えします。

◆高密度薄型配線基板 (Module)



層数 2-8 層
板厚 0.1-1.6mm
L/S 40/40μ

◆薄型コアレス基板 (Module)



層数 6-10 層
板厚 0.16-0.4mm
L/S Min 40/40μ

◆リジッドフレキ基板



層数 8 層
板厚 0.35-1mm
屈曲部 0.1mm
L/S Rigid : 50/50
FPC : 75/75

	設備機器名	台数	メーカー・型式・ワークサイズ等
主要設備	レーザー穴あけ機	21	三菱炭酸ガスレーザーφ50μ
	LDI 直描露光機	2	ADTEC L/S 15/15μ アライメント 3σ7.5μ
	DES ライン	3	フジ機工 40μ±10μパターン L/S 30/30μ
	外観検査機 AVI	7	高精細対応可
	自動電気検査機	9	フル 4 端子対応

株式会社エクスプローラ

ホームページ



HW や SW にて画像・音声や検証システムの向上を実現します。

会社概要

所在地 / 〒041-0801 函館市桔梗町 379 番地 22
 代表者 / 代表取締役 矢吹 尚秀
 設立年 / 1992 年
 資本金 / 13 百万円
 売上高 / 8 億 9,900 万円 (2019 年 12 月期)
 従業員数 / 35 名 (うち正社員 35 名)
 URL / <https://www.explorer-inc.co.jp/>

連絡先

担当者 / 営業本部 野刈 皓司
 E-mail / koji_nogari@explorer-inc.co.jp
 TEL / 045-477-2030
 FAX / 045-477-2146

関連企業等

株式会社 PALTEK(親会社) : 神奈川県横浜市

主要取引先 (納品先・販売先)

キヤノン電子管デバイス、レッツコーポレーション、池上通信機、PALTEK、パナソニック

認証・受賞・資格等

事業概要

放送機器、医療機器、製造装置、音響処理装置等の組み込み機器のハード設計、製造、ソフト設計から OEM 供給まで手掛けています。

特に FPGA/DSP を用いた画像処理、信号処理を得意として、H.264/H.265、CT スキャナーの 3 次元画像再構成、音響処理に多くの実績を持ち取引先様からは多大なご評価を頂いております。

この FPGA/DSP に関する技術には、すでに 10 年以上の実績があり、特に高速化のチューニング、高周波ハード設計に関しては、多くのノウハウを持ち、あらゆるお客様への最適なソリューションを提案しています。

主要製品・技術の紹介

■ 小型ハードウェア HILS 製品「白虎」

ECU 開発検証にあたっての車両データの簡易エミュレーションを可能にする小型のシミュレーションシステム

■ システム開発

・お客様のご要望に基づき、基本設計のご提案から、ボード設計、ソフトウェア設計まであらゆるご相談をお受けしております。

■ ソフトウェア設計

・アプリケーションソフト、デバイスドライバソフト、ファームウェアの設計、DSP の設計

■ ハードウェア設計・製造

・高速デジタル回路の設計、アナログ回路の設計、FPGA の設計通信・画像・音声処理装置の設計

◆ 白虎



・ECU モデルベース開発検証における簡易な HIL シミュレーションを実現する超小型 HW エミュレータ

◆ Model CUBE



・ユーザープラントモデルを任意に組み込むことのできる超高速 HILS

◆ EHU-3410E/D



・最新コーデック H.265 と次世代伝送プロトコル SRT を搭載した高品質な放送・配信を実現するコーデックシステム

主要設備	設備機器名	台数	メーカー・型式・ワークサイズ等

株式会社テクノフェイス

ホームページ



AI や IT 基盤技術の研究開発に長けた北海道大学発ソフトウェア技術者集団

会社概要

所在地/〒060-0001 札幌市北1条西3丁目3番 敷島北1条ビル6階

代表者/代表取締役 石田 崇

設立年/2002年4月

資本金/9,900万円

売上高/377,557千円(平成31年3月期決算実績)

従業員数/28名

URL/<https://www.technoface.co.jp/>

連絡先

担当者/代表取締役 石田 崇

E-mail/gyomu@technoface.co.jp

TEL/011-242-6606

FAX/011-242-6607

関連企業等

主要取引先(納品先・販売先)

KDDI(株)、日本電気(株)、富士通(株)、ソニー(株)、NTTコムウェア(株)、(株)セールスフォース・ドットコム、(株)KDDI 研究所 他

認証・受賞・資格等

JIS Q 27001:2014 (ISO/IEC 27001:2013)

事業概要

「ビジネスの壁を技術で突破する」をスローガンに、主に首都圏のメーカーやキャリアから、ソフトウェア技術開発事業を受託しています。

近年では、自社オリジナル製品として、マルチ画面コンテンツ放映システムの販売や北海道大学での研究成果を基にした人工知能関連の技術開発に力を入れています。

主要製品・技術の紹介

組込制御ソフトウェアや専用ミドルウェアから、業務アプリケーションソフトウェアまで、フルスクラッチやオープンソースの活用で、高品質、高性能に開発、製造することを得意としています。

自社製品として、デジタルサイネージやプロジェクションマッピングなどの映像放映制御に汎用的に利用できるソフトウェアシステム「TechnoVision」の販売展開を行っており、北海道内の公共施設を中心に導入実績を拡大しています。

人工知能研究開発では、顧客のビジネス課題解決を目的として、IoT システム構築、データ分析、AI モデル構築、IT 導入を一貫して受託できる体制を強みとしています。

◆ TechnoVision



◆ TechnoVision 2



◆ AI 関連技術開発



主要設備	設備機器名	台数	メーカー・型式・ワークサイズ等

電子・電気部品

組込ソフトウェア

AI・IoT

生産設備・自動機

樹脂成型

金型・治工具

機械加工

鍛造・プレス・板金

表面処理

鍛造・ダイカスト

その他

株式会社デジック

ホームページ



ニアショア開発で ICT 産業の発展に貢献します。

会社概要

所在地 / 〒060-0042 札幌市中央区大通西 5 丁目 11 大五ビル 7 階

代表者 / 代表取締役 中村 真規

設立年 / 1987 年

資本金 / 90 百万円

売上高 / 12 億 4 千万円 (グループ連結)

従業員数 / 133 名 (うち正社員 131 名 (グループ連結))

URL / <https://www.dgic.co.jp/>

連絡先

担当者 / システム開発本部 鈴木 尚

E-mail / h-suzuki@dgic.co.jp

T E L / 011-210-8000

F A X / 011-210-8028

関連企業等

株式会社デジックアドヴァンス

株式会社 AD インタラクティブ

主要取引先 (納品先・販売先)

大手ユーザー、大手メーカー、SIer、自治体など

認証・受賞・資格等

ISMS (JIS Q 2700) : 2012 年 7 月

事業概要

- ◆システムインテグレーション・サービス、制御ソフトウェア開発、組込みソフトウェア開発、業務アプリケーション開発、監視、輸送系のシステム開発からシステムの運用、保守
- ◆ニアショア開発：主に首都圏の企業様からの開発案件を札幌拠点にてソフトウェアの開発を行うことで品質やコストパフォーマンスを向上させる事業を展開
- ◆制御ソフトウェアの開発 / 組込みソフトウェア開発 (半導体製造装置向けソフトウェア開発)
- ◆組込みソフトウェアの開発 (カーナビ、駅務機器、センサー等の組込みソフトウェア開発)

主要製品・技術の紹介

- ◆パッケージ製品
GIS を利用した森林組合向けの森林管理システム「eco FOREST」に関する開発、販売、保守
- ◆技術要素
開発言語：C、C++、C#、Java など
- ◆開発環境、コミュニケーションツール
開発環境：マルチ、トリプルディスプレイ、専用線、セキュリティルーム
コミュニケーションツール：TV会議、Web会議 (Facetime、Skype、Zoom)



	設備機器名	台数	メーカー・型式・ワークサイズ等
主要設備	ラックmountサーバー (Windows 系)	5	DELL/HP/富士通
	ラックmountサーバー (Linux 系)	5	DELL/HP
	クライアント PC (ノート型)	40	Panasonic/Mac/DELL/HP
	クライアント PC (デスクトップ型)	180	DELL/HP



私たちは、ハードウェア・ソフトウェア双方の技術を有する研究開発型企业です

会社概要

所在地 / 〒065-0010 札幌市東区北10条東10丁目1番1号

代表者 / 代表取締役社長 上島 和史

設立年 / 1977年9月

資本金 / 20百万円

売上高 / 非公開

従業員数 / 20名 (うち正社員 20名)

URL / <http://www.hdks.co.jp/>

連絡先

担当者 / システム事業部 部長 小野 昌美

E-mail / masami@hdks.co.jp

TEL / 011-748-3666

FAX / 011-748-3660

関連企業等

主要取引先 (納品先・販売先)

(株)共和電業、富士フィルム(株)、(株)測機社

認証・受賞・資格等

事業概要

当社は 1977 年の設立以来、計測・制御・通信関連のシステムづくりをソフトウェア、ハードウェア技術で、対応している研究開発型システムハウスです。

関連分野は、機械分野、交通分野、通信分野、映像分野等で、各分野の中核を担う電子機器や制御機器を提供しています。

30 余年の歴史の中で培われた技術と信頼は、「ものづくり」にこだわり続けてきた企業姿勢の証です。

また、お客様の声にお応えする為に、日々技術力の向上に努めています

主要製品・技術の紹介

・ハードウェア、組込みソフトウェア、アプリケーションソフトウェアが連携した製品の開発・試作・製造。

・ハードウェア：アナログ回路、デジタル回路、筐体設計

・ソフトウェア：ファームウェア、ドライバ、アプリケーション

* お客様の様々なニーズに対応した特注品の開発を得意としております。

* 小ロットの製造が可能です。

◆多目的データロガー「Hi・Per」



・バッテリー駆動なのでフィールド対応やシステム構築等の拡張も可能です。

◆開発基板



・各種基板 (アナログ回路基板, デジタル回路基板, アナログ・デジタル混載基板) の開発を行っています。

	設備機器名	台数	メーカー・型式・ワークサイズ等
主要設備	恒温恒湿槽	1	ダバイエスペック(株)・PL-2KP
	ノイズシュミレータ	1	(株)ノイズ研究所・INS-420
	ロジックアナライザ	1	アジレントテクノロジー(株)・1661C
	オシロスコープ	1	テクトロニクス(株)・TDS3054B
	ネットワークアナライザ	1	アジレントテクノロジー(株)・8751A