COMPANY PROFILE

V・TEC株式会社

電子回路のトータルプロデュース

V・TEC

ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0273

V•TEC SPIRIT

V•TECの物づくり思想

01 商品開発

02 機構・筐体設計
板金・樹脂ケースの企画設計。

03 回路・パターン設計
CADによる基板回路のデザイン。デジタル・アナログ・混在基板および片面・2層・多層板に対応。

04 基板手配
試作から量産までスピーディーに対応。

05 部品手配
お客様のニーズに合わせた豊富な在庫により、スピーディーに各種電子部品を手配。

06 ハーネス・ケーブル加工
多品種少量にも対応。

07 板金・樹脂成型品製作

08 部品実装

09 実装後検査

10 完成品組立・調整・検査

11 梱包・出荷

環境試験・信頼性試験

事業内容

電子回路のトータルプロデュース

- ■電子機器・電気機械器具の設計・製造販売
- ■電子回路の設計・アートワーク
- ■部材調達
- ■各種プリント基板実装
- ■半田付けに関する作業全般
- ■ハーネス・ケーブル加工
- ■ソフト書き込み・検査作業全般
- ■組立作業全般
- ■PSE商品の申請及び製造
- ■環境試験・信頼性試験
- ■治工具／検査機器の設計・製造
- ■電子機器・電気機械器具の設計及び製造に関するコンサルタント業務

V•TEC SPIRIT

“日野川流”物づくり –川の流れのような生産–

Quality 上流管理で高品質
–上流からきれいな川–

大山の雪どけ水や雨水がブナ原生林で生成され、その清水が下流へと導かれ、そして浄水されたおいしい水を安心して飲むことができるのと同じように、物づくり面では品質を左右する条件を生産工程の上流で確実に管理していく仕組みづくりに徹し「100%良品生産」を目指していきます。

Speed はやい対応
–上流から流れもはやい–

日野川上流から清水が勢いよく下流へと流れていくように、お客様からのご要望に迅速に対応し、ご満足いただけるよう「スピード感」をもってお応えしていきます。

Stockless ストックレス
–淀みなくきれいな流れ–

生産に対する考え方の原点は、日野川の清流のごとくサイクルタイムで規則正しくつくっていけるようスムーズに物が流れる（整流）ことにあると考えます。工程間の仕掛り及びつくり過ぎ等のムダを排除し生産効率を高め「低コスト物づくり」を限りなく追究していきます。

日野川

鳥取県日野郡日南町の三国山（標高1004m）に源を発し、東北東に向かって流れる。大山の麓にある江府町からは北北西に流路を変え、米子市及び西伯郡日吉津村の境界から美保湾に注ぐ。流域内人口はおよそ60,800人。江戸時代には、かんな流しが栄えた。

COMPANY 会社概要

社　　名	V･TEC株式会社
所 在 地	〒683-0102　鳥取県米子市和田町1772 Tel.0859-36-9360　Fax.0859-36-9408 e-mail info@e-vtec.co.jp HP http://www.e-vtec.co.jp
創　　立	平成18年2月20日
資 本 金	2,400万円
従 業 員	14名(令和4年5月現在)
代 表 者	代表取締役　佐藤祐作
取引銀行	山陰合同銀行米子本店･米子信用金庫本店･日本政策金融公庫

事業内容　**電子回路のトータルプロデュース**

- 電子機器･電気機械器具の設計･製造販売
- 電子回路の設計･アートワーク
- 部材調達
- 各種プリント基板実装半田付けに関する作業全般
- ハーネス･ケーブル加工
- 組立作業全般
- ソフト書き込み･検査作業全般
- PSE商品の申請及び製造
- 環境試験･信頼性試験
- 治工具／検査機器の設計･製造
- 電子機器･電気機械器具の設計及び製造に関するコンサルタント業務

HISTORY 会社経歴

平成18年　2月　1日	サトー電器として 米子市西福原4-5-45に個人会社を創業
平成18年　2月20日	V･TEC株式会社として法人化設立 資本金1,500万円
平成18年 11月	電気用品安全法の適合検査合格 JQA 交流用電気機械器具の検査設備合格 JQA
平成19年　7月	ISO9001･14001　認証取得
平成20年　7月	国際ビジネスフェアin姫路 出展
平成21年　1月	ネプコンワールド　ELE TRADE 出展
平成21年　7月	経営革新計画の承認
平成21年　9月	第5回岡山県しんきん合同ビジネス交流会 出展
平成21年 10月	第4回中海圏域産業技術展 出展 鳥取環境ビジネス交流会 出展
平成22年　1月	第11回国際電子部品商談店 ELE TRADE 出展
平成22年　6月	中小企業総合展2010 in Kansai 出展
平成22年　9月	とっとり産業フェスティバル 出展
平成22年 11月	中小企業総合展2010 in Tokyo 出展
平成23年　1月	第12回国際電子部品商談店ELE TRADE 出展
平成23年　4月	バリアフリー2011 出展
平成23年　6月	資本金2,400万円に増資
平成23年 11月	第6回中海圏域産業技術展 出展
平成24年 11月	オープンイノベーションフェア2012 出展
平成24年 11月	本社工場移転　米子市和田町1202-3
平成27年　6月	直流電源装置　PSE取得　JET
平成27年　9月	本社工場移転　米子市和田町1772
平成27年 10月	電気用品安全法の適合検査合格　JET
平成28年　2月	ニュースevery日本海で弊社を特集放送 (日本海テレビ)
平成28年 11月	OSAKAビジネスフェアものづくり展2016出展
平成28年 11月	環境試験用恒湿恒温槽2台目導入
平成29年　7月	鳥取県医療機器展示商談会出展
平成30年　1月	3Dプリンター導入
令和　2年　7月	半田付けロボット導入
令和　2年　8月	クリーンベンチ(クラス100)導入

ACHIEVEMENT 取組実績

開発・製造

- 小型風力発電充電用インバーターの開発及び製造
- 10W屋外用電源の開発
- 貨物列車コンテナ用充電器の開発製造
- 世界的ブランドのLED立体オブジェをデザイナーと開発しニューヨークで展示
- 智頭杉を使ったLED照明の開発及び製造
- 屋外用防水LED照明の開発及び製造
- 耳スイッチ基板の開発
- 双方向遠隔通信システムの製造
- 光る手すり 「ほっと光」 の開発
- 建設機械用リモコン装置開発･製造

製造

- JAXA向け ISSきぼう､船外実験用CALETγ線観測用アンプ回路基板製造
- セラミック基板を使用したセンサー素子の製造及びHICのアッセンブリ
- 半導体検査BOXの製造
- 湾岸クレーン用産業用組込みパソコンの納入
- 建設機械用リレーコントロール基板の製造(環境試験も含む)
- 建機用カメラケーブル･ヒューズハーネスの加工
- コミュニケーションロボットの制御回路基板製造
- 教材用ロボット制御基板の製造
- 炎センサー基板の製造(紫外線検出)
- 屋外用完全防水LED用170W･60W電源の製造(PSE適合)
- 大手ゼネコン向け東京の商業ビル外壁LED照明装置の製造
- 踏切看板装置の製造

地域貢献

- ノーベル化学賞受賞者の白川秀樹先生を招聘し鳥取県産業技術センターと｢子供実験教室｣を共同開催する。
- インターシップの受け入れ(高校生･高専生･大学生)

CUSTOMER 主要お取引先

- アイレス電子工業(株)
- (株)アンテック
- 因幡システム(合)
- (株)シコク
- 島根ナカバヤシ(株)
- (株)ジーシーデー
- (株)ソルック
- 西武電子機器(株)
- (株)テクノ･トモエ
- 東芝キヤリア株式会社
- 光電気LEDシステム(株)
- ヴイストン株式会社
- みのる産業株式会社
- ミネベアミツミ株式会社
- (株)A＆M

SYSTEM 生産システム

開発・設計・部材調達

電子回路のトータルプロデュースをいたします。

仕様決定 → 回路設計・ソフトウェア開発 → アートワーク・ケース設計 → 部材調達・基板実装 → 組立

アートワークのみ、実装のみでもお引き受けいたします。

所有CAD

[Protel製] Protel99SE

対応可能マイコン

[ルネサス社製] H8、Super H
[マイクロチップ社製] PICシリーズ
ATMega、ATTinyシリーズ

開発・設計風景

基板実装

単品・異形基板等、特殊な基板の生産を得意としております。お客様のご要望に応じ、小ロット・多品種に柔軟に対応いたします。

SMTライン

DIPライン

実装風景

外観検査装置

半田付けロボット

半田付け作業

ケーブル加工

キャスティング機

ケーブルストリッパー

各種組立て

実装基板のケーシング、盤の組立て配線等を行います。

組み立てフロア

実働検査

クリーンベンチ

環境試験・信頼性試験

恒温恒湿槽 1

恒温恒湿槽 2

PSE商品の申請・生産対応

絶縁耐圧等各種計測器

回路設計・基板設計・実装・組立て

各メーカーの電子部品入手から回路設計・基板設計(アートワーク)、各種組立までトータルで対応いたします。
受託開発、OEMの商品開発を行っております。自社オリジナルの商品開発にも力を入れております。

EQUIPMENT 保有設備機器一覧［2022年4月20日時点］

実装関連

設備・機器名	メーカー名	型式	台数
基板ローダー	ヤマハ	YM100L	1
クリーム半田印刷機	日立テクノエンジニアリング	NP-04Y	1
自動ディスペンサー	ヤマハ	YGD	1
チップマウンター	ヤマハ	YV100	1
チップマウンター	ヤマハ	YG100B	1
中間コンベアー			1
リフロー炉	エイテック・テクトロン	AIS-20-82	1
リフロー炉	エイテック・テクトロン	A30-82	1
基板アンローダー	ヤマハ	YM1400UL	1
外観検査機	オムロン	VT-RNS-PTH	1
挿入コンベアー			2
スプレーフラクサー	千住金属工業	SSF-400	1
自動半田付け装置	千住金属工業	SPF-300	1
DIP出口冷却コンベアー			1
スポットDIP(ポイントソルダー)	テクノデザインインダストリー	TOP-375	1
ソルダリングポット	goot	POT-100C	1
ソルダーポット	goot	POT-28C	1
プリヒーター	HAKKO	FR-872	1
手刷り印刷機	ミノ	WHT	1
半田撹拌機	浦和電研	DY-16	1
チップカウンター	浦和電研	DY-21	1
小型リフローチエッカー	マルコム	RCP-200	1
リフローチエッカー	マルコム	RC-8	1
超低湿保管庫(スーパードライ)	東洋リビング	SD151-01X	1
フロストドライデシケーター	アズワン	N-BG-KPA/KSA	1
デシケーター	ラコム	BG型	1
半田付けロボット	ジャパンユニックス	UNIX-412R	1

ケーブル加工関連

設備・機器名	メーカー名	型式	台数
ケーブルストリッパー	ストマック	ST120V3	1
ワイヤーストリッパー	Cosmic	32M	1
キャスティング機	小寺	C351	1
キャスティング機	新明和	STW300	1
空気圧式圧着工具	JST	YA-1	1
電動油圧式工具	泉精器	REC-60F	1

付帯設備関連

設備・機器名	メーカー名	型式	台数
恒温恒湿槽	エスペック	PL-3S	1
恒温恒湿槽	エスペック	PL-3J	1
クリーンベンチ	オリエンタル	VC-1910FS	1
3Dプリンター	CANON	CUBEPRO	1
ディスペンサー	武蔵エンジニアリング	ML-505X	3
ディスペンサー	岩崎エンジニア	AD2000C	4
ディスペンサー	武蔵エンジニアリング	MS-7II	1
ハンドプレス		6Ton	1

付帯設備関連

設備・機器名	メーカー名	型式	台数
ケーブルテスター	吉城電子工業	YCT-34E	1
デジタルオシロスコープ	横河	DLM2022	1
デジタルオシロスコープ	横河	DL1740	1
デジタルマルチメータ	アジレント・テクノロジー	34401A	1
デジタルマルチメータ	HP	34401A	1
LCRハイテスター	HIOKI	3532	1
電子負荷装置	高砂製作所	FK-200L2	1
絶縁耐力試験機	鶴賀電機	8525	1
電力計	横河	2041-02	1
直流電流計	横河	201137	1
熱電対温度計	エー・アンド・ディ	AD-5602	1
熱電対温度計	エー・アンド・ディ	AD-5601A	1
色彩輝度計	コニカミノルタ	CS-150	1
照度計	GA	GL-08	1
プログラマブル交流電源	エヌエフ回路設計ブロック	EC750SA	1
電源　DCパワーサプライ	菊水	PAH55-6A	1
電源　DCパワーサプライ	菊水	PAD 300-1A	1
電源　DCパワーサプライ	菊水	PAB 32-3	1
電源　DCパワーサプライ	山菱	60B	2
電源　DCパワーサプライ	ケンウッド	PA36-1.2A	1
電源　DCパワーサプライ	ケンウッド	PR18-1.2A	1
電源　DCパワーサプライ	LONG WEI	PS305DM	1
電源　DCパワーサプライ	高砂	TMD018-3	1
コテ先温度計	HAKKO	FG-100	1
コテ先温度計	HAKKO	191	1
コテ先温度計	HOZAN	H-751	1
デジタルフォースゲージ	AIKOH	RZ-20	1
静電気レベルメーター	HAKKO	430	1
温湿度計	EMPEX	EX-502	1
デジタルノギス	ミツトヨ	CD-15APX	1
マイクロメータ	ミツトヨ	M110-25	1
電子天秤	エー・アンド・ディ	Ew-150i	1

外観検査装置

半田付けロボット

キャスティング機

ケーブルストリッパー

クリーンベンチ

健康経営 HEALTH MANAGEMENT

「社員の健康づくり宣言」事業所認定

鳥取県・協会けんぽ鳥取支部認定
認定 第16101014号

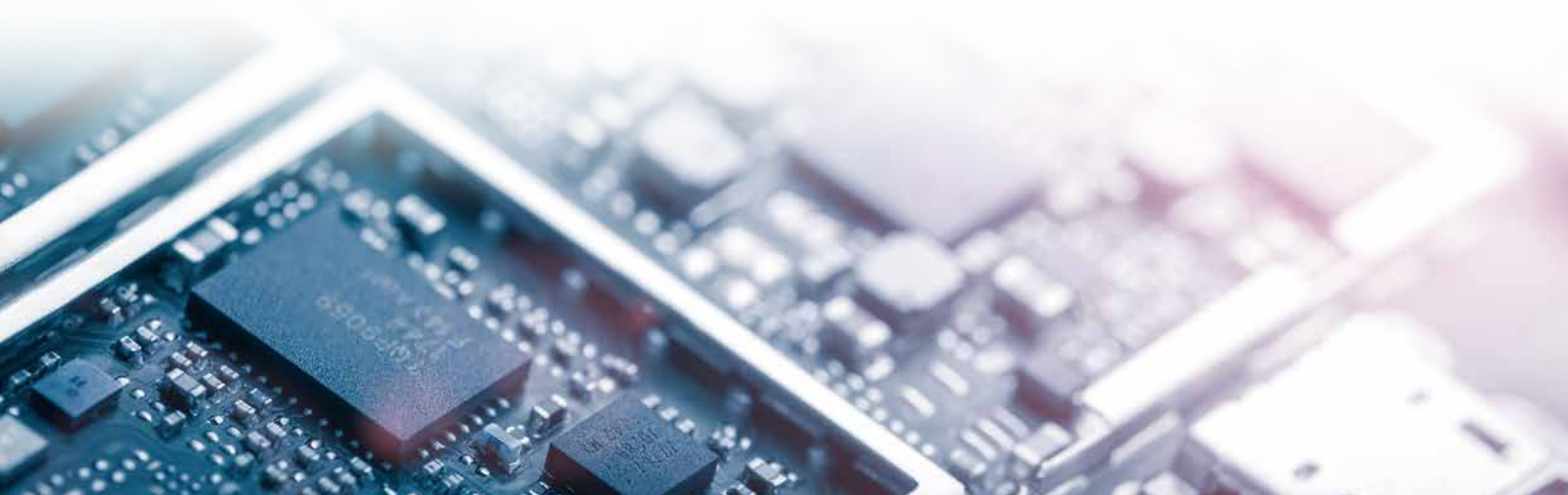
取り組み内容

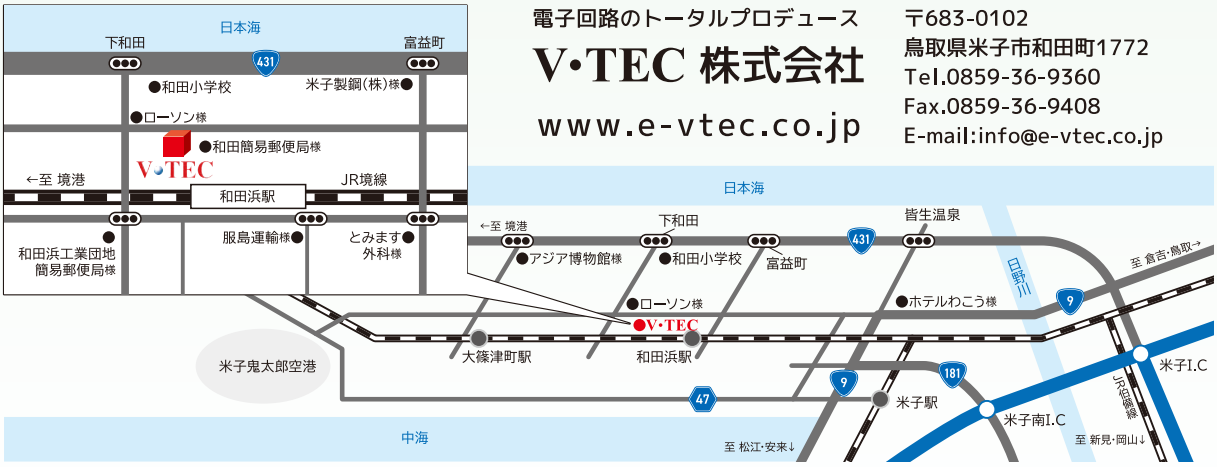
●健康診断　**受診率 100%**
●毎朝のラジオ体操実施　**全員参加**
●インフルエンザワクチン費用50%会社負担
＊当社は従業員の健康の維持と健康経営優良法人を目指しさらなる取り組みを推進していきます。

SGDsの取り組み

持続可能な開発目標(SDGs:Sustainable Development Goals)とは、2015年9月の国連サミットで採択された、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。
17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない(leave no one behind)」ことを誓っています。
SDGsは発展途上国のみならず、先進国自身が取り組むユニバーサル(普遍的)なものであり、日本としても積極的に取り組んでいます。

V・TEC株式会社でも企業活動を通じてSDGsの達成に貢献できるよう取り組んでいます。





電子回路のトータルプロデュース

V•TEC 株式会社

www.e-vtec.co.jp

〒683-0102
鳥取県米子市和田町1772
Tel.0859-36-9360
Fax.0859-36-9408
E-mail:info@e-vtec.co.jp