主要取引先（敬称略・50 音順）

株式会社 IHI
アイシン精機株式会社
宇宙航空研究開発機構
株式会社エンビジョン AESC ジャパン
オリックス・レンテック株式会社
株式会社ケーヒン
国立研究開発法人産業技術総合研究所
株式会社 GS ユアサ
ジヤトコ株式会社
スズキ株式会社
株式会社 SUBARU
住友電気工業株式会社
独立行政法人製品評価技術基盤機構
ダイハツ工業株式会社
TDK 株式会社
公益財団法人 鉄道総合技術研究所
株式会社デンソー
一般財団法人電力中央研究所
東京電力ホールディングス株式会社
株式会社東芝
東芝三菱電機産業システム株式会社
トヨタ自動車株式会社
株式会社豊田自動織機
株式会社豊田中央研究所
日産自動車株式会社
一般財団法人日本自動車研究所
日本電気株式会社
パナソニック株式会社
株式会社日立製作所
日立オートモティブシステムズ株式会社
日野自動車株式会社
富士電機株式会社
本田技研工業株式会社
株式会社本田技術研究所
マツダ株式会社
三菱自動車工業株式会社
三菱電機株式会社
ヤマハ発動機株式会社
横河レンタ・リース株式会社
ローム株式会社
青山学院大学
宇都宮大学
大阪大学
大阪工業大学
大阪府立大学
鹿児島大学
神奈川工科大学
岐阜大学
九州工業大学
慶応義塾大学
滋賀県立大学
静岡大学
静岡理工科大学
芝浦工業大学
首都大学東京
職業能力開発総合大学校
千葉大学
千葉工業大学
東海大学
東京大学
東京工業大学
東京工芸大学
東京電機大学
東京理科大学
東北大学
徳島大学
長岡技術科学大学
長崎大学
名古屋大学
名古屋工業大学
広島大学
福井大学
北海道大学
三重大学
明治大学
山口大学
横浜国立大学
琉球大学
早稲田大学

会社概要

会社名	Mywayプラス株式会社（英文表記：Myway Plus Corporation）
設立	1993 年 7 月 27 日
資本金	7,050 万円
取引銀行	三井住友銀行・横浜銀行・みずほ銀行・商工組合中央金庫
代表	代表取締役社長　楊　仲慶（浙江大学卒業、東京工業大学博士号取得）
顧問	技術担当　赤木　泰文（東京工業大学特任教授/名誉教授）
URL	www.myway.co.jp
関連会社	邁為電子技術（上海）有限公司

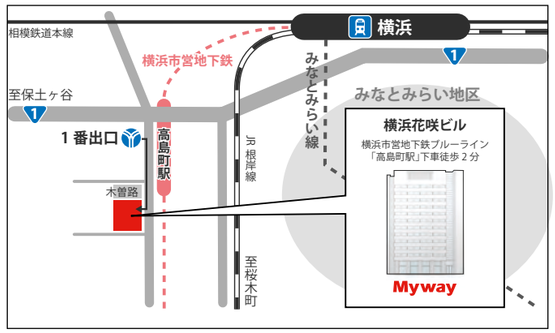
ISO9001 取得企業
FM 673546/SO9001

事業内容

パワーエレクトロニクス分野での製品・技術開発の支援業
①パワーエレクトロニクスに特化した開発計測ツール・装置の提供
②バッテリ応用に着目した装置・コンポーネントの提供

会社所在地

本社
〒220-0022 神奈川県横浜市西区花咲町6-145 横浜花咲ビル
TEL 045-548-8831　FAX 045-548-8832



新横浜オフィス
〒222-0033　神奈川県横浜市港北区新横浜2-12-2 明友ビル

名古屋オフィス
〒460-0008　愛知県名古屋市中区栄3-15-33 栄ガスビル

大阪オフィス
〒530-0001　大阪府大阪市北区梅田2-6-20 パシフィックマークス西梅田

Myway プラスウェブサイト　www.myway.co.jp

当社に関するお問い合わせ
ご相談窓口（代表）：045-548-8831　（営業）：045-548-8836
- **ＦＡＸ受付：045-548-8832**
- **メール受付：corporate@myway.co.jp**
- **受付時間：月～金 9:00～18:00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日除く）**

●このカタログに掲載の仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。
●製品の色等は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。

Mywayプラス株式会社　〒220-0022 神奈川県横浜市西区花咲町6-145 横浜花咲ビル
Copyright© Myway Plus Corporation.

本カタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

TM003-002-649M

このカタログの記載内容は 2020 年 11 月現在のものです。

Myway
it's a passion way

会社案内

Company Profile

Mywayプラス株式会社

パワーエレクトロニクス分野での
製品・技術開発を支援します。

「地球にちょっぴりいいことをする」ことが、
私たちの使命です。

Mywayプラス製品の最新情報はこちら　www.myway.co.jp

世界をスマートに。開発をスマートに。

今日、環境問題は人類の共通課題となっております。豊かな生活のまま地球を守るには、電気エネルギーの有効利用が必要となります。私たちは省エネの技術を推進し、新エネの創出を通じて、世界を、そしてあなたの開発をスマートにします。それが私たちの "passion way" です。

Mywayプラスのコア技術

次世代デバイスを活用した「パワー回路設計」、独自パワエレ OS による「高速デジタルコントローラ」、そして「アプリケーション最適化設計」の３つを統合した「高効率デジタル制御技術（HeDCT）」が Myway プラスのコア技術です。「高効率デジタル制御技術」で、変換器の損失ゼロを目指し、パワエレ製品の小型化に貢献していきます。



＊ High efficient Digital Control Technology

沿革と実績

1993年　会社設立（設立時の名称は「マイウェイ技研株式会社」）
1996年　パワエレ用デジタル制御システム「PE-Expert」の提供開始
　　業務拡張のため本社移転（横浜市港北区新横浜3-22-4）
1997年　パワエレ用シミュレーションソフト「PSIM」発売開始
　　パワエレ用組込みボード「PE-PRO」、パワエレ用OS「PEOS」提供開始
1999年　「電源・負荷兼用双方向電源」が、神奈川県工業技術大賞奨励賞受賞
　　業務拡張のため本社移転（横浜市港北区新横浜1-19-3）
2001年　双方向試験用電源「APL」提供開始
　　「小規模分散電源システムの系統連系運転と自律分散電源に関する研究開発」委託（NEDO）
2002年　「小規模分散電源システムの実用化開発」プロジェクト採択（経済産業省）
　　「フライホイール式無停電電源装置の開発」（経済産業省）
　　業務拡張のため本社移転（横浜市港北区新横浜1-14-15）
2003年　「小規模分散電源システムの実用化開発」委託（経済産業省）
　　「系統連系インバータユニットの販売委託及び技術供与」（横浜産業振興公社）
2004年　Myway上海（邁為電子技術（上海）有限公司）を設立
2005年　「マイクロ電気自動車用モータコントローラの開発」（神奈川県）
2006年　回路・制御ー電磁界連携解析ソフトの開発・提供開始
2007年　ルネサス社SHマイコンにデバッグI/F「WAVE」が搭載
2008年　「電動運搬車両用インホイールモータ・コントローラの開発」（経済産業省）
　　「横浜価値組企業」認定
2009年　Mywayプラス株式会社に商号変更
　　特殊車両搭載用モータドライバ「e-Engine」の提供開始
2010年　Myway無錫（無錫邁為電子技術有限公司）を設立
　　業務拡張のため本社移転（横浜市西区花咲町6-145 横浜花咲ビル）
2011年　東京工業大学（千葉研究室）と「SRMモータ」の共同研究開始
2012年　回生型直流電源／バッテリ充放電システム「pCUBE」発表
　　「太陽電池模擬・リチウムイオンバッテリ充放電試験用回生双方向電源の開発」（横浜市）
　　「パワエレ用デジタル制御システムの開発」（横浜市）
2013年　世界初SiCパワーモジュールを搭載した実験用インバータを開発
　　「パワエレ用次世代開発システムの開発」（横浜市）
　　名古屋地域に拠点開設
　　非絶縁型双方向DC-DCコンバータが、「CEATEC AWARDコアテクノロジ部門準グランプリ」を受賞
2014年　「ファンレス方式による完全防水・安全堅牢なポータブル蓄電池システムの技術開発」（NEDO）
2015年　資本金を4,800万円から7,050万円に増資
　　弊社製品「pCUBE」が、NITE*1蓄電池評価センターの標準計測器に採択
　　＊1 NITE（独立行政法人製品評価技術基盤機構）、世界最大規模の蓄電池試験評価施設（2016年夏以降、稼動開始予定）
　　「IT技術を用いた研究開発用パワーメータの開発」（横浜市）
　　「充放電試験に適するパワー回路技術を用いた小型・回生型直流電源システムの試作開発」（中小企業庁）
　　「横浜知財みらい企業」認定
2016年　APEC中小企業イノベーションアワードを受賞
　　「横浜知財みらい企業」認定*2（＊2）2011年より６年連続
2017年　大阪地区に拠点開設
　　横浜知財みらい企業に認定
　　当社技術顧問の赤木泰文先生がIEEEメダルを受賞
2018年　創立25周年　Family感謝DAYを開催
2019年　新横浜オフィスを開設

次世代技術を支える高い技術力、豊富な開発経験

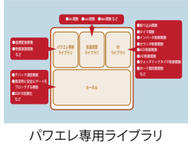
EV/HEV を始め、スマートグリッドや V2G（Vehicle to Grid）が環境に貢献する次世代技術として注目されています。これらを支える要素技術は「電力」、「電機」、「制御」、「IT」など、多数挙げられますが、中でも「制御」は省エネ効率を左右するキーテクノロジーとなります。

私たちはパワエレ用研究開発ツール分野で培った技術力、豊富な産学案件で培ったノウハウを活かし、数多くの案件を支援してきました。「デジタル制御」、「インバータ制御」、「モータ制御」の３つをコアテクノロジーとし、豊富なノウハウでお客様を支援いたします。


回路シミュレータ
PSIM


デジタル制御ボード
PE-PRO


デジタル制御システム
PE-Expert4


パワエレ専用ライブラリ
PEOS


回生型直流電源
pCUBE
PV模擬、バッテリ模擬、BMU模擬、
充放電アプリケーション

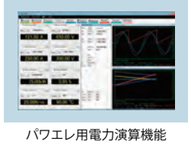


非絶縁型双方向
DC-DCコンバータ


小規模分散
電源システム


インバータユニット
PE-Inverter


統合開発環境
PE-ViewX


パワエレ用電力演算機能
PE-Meter


バッテリ充放電システム
pCUBE


インバータエミュレータ
pMOTION Driver


モータ性能評価システム
pMOTION Complete


車載用パワーデバイス
評価システム