

# KOHSHIN

高度な技術で明日を拓く  
尖端技術で未来を開拓する

## KOHSHIN

 甲神電機株式会社

<http://www.kohshin-ele.com/>

本社・本社工場/〒714-0062 岡山県笠岡市茂平1608-10

本 社 /TEL. (0865)66-2800 FAX. (0865)66-2804

本 社 工 場/TEL. (0865)66-4877 FAX. (0865)66-2893

福 山 工 場/〒720-2413 広島県福山市駅家町法成寺1613-52

TEL. (084)983-2070 FAX. (084)983-2081

相 模 工 場/〒252-5295 神奈川県相模原市中央区宮下1-1-57

TEL. (042)774-7813 FAX. (042)779-5526

海外拠点(子会社) 甲神電機(大連)有限公司/

〒116600 中国遼寧省大連保税区IA-23-4盛夏工貿2号工場

TEL. 86-411-8731-7612 FAX. 86-411-8731-7613

### 甲神电机株式会社

总公司、总公司工厂/邮编 714-0062

冈山县笠岡市茂平1608-10

总 公 司/TEL +81-865-66-2800 FAX +81-865-66-2804

总公司工厂/TEL +81-865-66-4877 FAX +81-865-66-2893

福 山 工 厂/邮编 720-2413

广岛县福山市站家町法成寺1613-52

TEL +81-84-983-2070 FAX +81-84-983-2081

相 模 工 厂/邮编 252-5295

神奈川县相模原市中央区宮下1-1-57

TEL +81-42-774-7813 FAX +81-42-779-5526

海外据点(子公司) 甲神电机(大连)有限公司/

邮编 116600 中国辽宁省大連保税区IA-23-4盛夏工貿2号工場

TEL +86-411-8731-7612 FAX +86-411-8731-7613

## 会社概況

## 公司概要

社名 甲神電機株式会社  
KOHSHIN ELECTRIC CORPORATION  
設立 1966年12月1日  
資本金 1億円  
従業員数 350名  
営業内容 電流センサ、指示電気計器、ZCT他製造、販売  
取引銀行 三菱UFJ銀行  
所在地 (本社)岡山県笠岡市茂平1608-10  
(本社工場)岡山県笠岡市茂平1608-10  
(福山工場)広島県福山市駅家町法成寺1613-52  
(相模工場)神奈川県相模原市中央区宮下1-1-57  
(海外拠点(子会社) 甲神電機(大連)有限公司  
中国遼寧省大連保税区IA-23-4盛夏工貿2号工場

公司名称 : 甲神电机株式会社  
创立 : 1966年12月1日  
资本金 : 1亿日元  
职工人数 : 350名  
营业内容 : 电流传感器、显示电表、ZCT其它制造和销售  
交易银行 : 三菱UFJ银行

## 工場 工厂

## ■本社工場 总公司工厂



岡山県西部、瀬戸内海国立公園に面した笠岡市茂平工業団地に位置し、1982年(昭和57年)に設立された電流センサ等、エレクトロニクス製品の主力工場です。最新鋭の機械設備、生産システムにより、信頼性の高い製品を生産しています。位于岡山县西部，面临国立公园濑户内海的笠岡市茂平工业区，于1982年成立，是生产电流传感器、电子产品的主力工厂。通过采用最先进的机械设备和生产系统，打造高可靠性的优质产品。

## ■福山工場 福山工厂



福山市の北部、山沿いの豊かな自然環境に恵まれた福山北産業団地に位置し、指示計器、各種電気・電子機械を生産しています。福山工厂位于山清水秀自然丰富的福山市北部的福山北产业区，生产显示仪表、各种电气和电子设备。

## ■相模工場 相模工厂



神奈川県央部、相模原市中央区で零相変流器(ZCT)、交流電流センサ(CT)およびEMCデバイスを生産しています。相模工厂位于神奈川县县央部相模原市中央区，生产零相变流器 (ZCT)、交流电流量传感器 (CT) 以及EMC装置。

## 会社沿革

# 築き上げたノウハウと先進の技術で 未来に向けてチャレンジする エクセレントカンパニー KOHSHIN

## 用积累的经验与先进的技术挑战未来 创建优秀的公司 KOHSHIN

甲神電機は、マグネティックメカニカル技術に新しいエレクトロニクス技術を応用した先進技術により、電流センシング分野と指示計測分野でのリーディングカンパニーとして、お客様に最適な「技術と製品」を提供してきました。

私たちは、お客様の視点に立ち、お客様にご満足いただける製品をお届けすることが、最大の使命であると考えています。

社員一人ひとりの自律した活動により、今まで培ってきた技術と英知を結集し、技術革新に挑戦する活動を以て、お客様にご満足いただける製品作りに努力しています。時代は変革とスピードを求めています。

甲神電機は常にこれら時代のニーズに対応して、新たな変革と飛躍に挑戦し、環境に優しい21世紀の社会の実現に貢献していきます。

## 経営のビジョン

社員一人一人が「自立」し、「自律」ある行動により、自己の成長と事業の発展を両立させ、活力とゆとりのある社会の実現に貢献する。

《柄は小さくとも珠玉のような会社》

## 企業理念

私たちは優れた技術でお客様の満足できる製品を提供し、より良い明日の為に尽くします。

甲神电机，在磁力学技术的基础上运用新的电子科技，作为电流信号传感技术领域与显示仪表领域的主导企业，以其先进技术为客户提供最适合的产品与服务。

站在客户的立场上，满足客户的需求是我们最大的使命。

通过每位员工的自律行动，积累技术与智慧、挑战技术革新行动，努力提供满足客户需求的产品。

时代追求变革与速度。

甲神电机适应时代的需求，挑战新的变革与飞跃，精于节能、尽心环保。

## 經營目标

每位员工通过“自立”、“自律”行动，使自身成长与事业发展同步进行，为实现活力和宽裕的社会做贡献。

《不求最大，但求最好的公司》

## 企业理念

我们用卓越的技术向客户提供满意的产品，竭尽全力创造更美好的明天。

## 海外据点(子公司)

## 海外据点(子公司)

## ■甲神電機(大連)有限公司

甲神电机(大连)有限公司  
中国遼寧省大連保税区に位置し、零相変流器(ZCT)、交流電流センサ(CT)の巻線・組立の主力工場です。  
位于中国辽宁省大连保税区，主要以零相变流器 (ZCT)、交流电流量传感器 (CT) 的卷线·组装为主的工厂。

## 生産拠点

## 生産据点

## ■甲神電機(大連)有限公司



## ■福山工場 福山工厂



福山工場  
福山工厂

■相模工場 相模工厂



相模工場  
相模工厂

■本社・本社工場



本社・本社工場  
总公司·总公司工厂

■本社管理棟



本社管理棟  
总公司(办公楼)

# 主要生産品目

高度な技術力でさまざまなニーズにお応えする製品を提供。

以先进的技术提供满足各种需求的产品



## 主要产品

分野	生産品目
電流センサ 电流传感器	車載用電流センサ 车载用电流传感器
産業用電流センサ	产业用电流传感器
クランプ式電流センサ	易在现有电路上简单安装的夹钳式结构
計測制御 测量控制	三菱指示電気計器 三菱显示电表
	三菱電子式指示計器 三菱显示电表(电子式)
	三菱電力管理用計器 三菱电力管理用测试器
	三菱エネルギー計測ユニット 三菱能量测量仪
	三菱トランスデューサ 三菱变换器
	小形パネルメータ 小型面板仪表
電子機器 电子仪器	スイッチング電源 开关电源
	バッテリー充電ユニット 电池充电单元
磁気デバイス 磁性装置	EMCデバイス、EMCコア EMC器件、EMC芯
	零相変流器・交流電流センサ 零相变流器·交流电流传感器

## 製品紹介 [用途]

めざすものは高品質。人と技術のインテグレーション。

以高品质为目标。人与技术的一体化。

### ■車載用電流センサ

车载用电流传感器



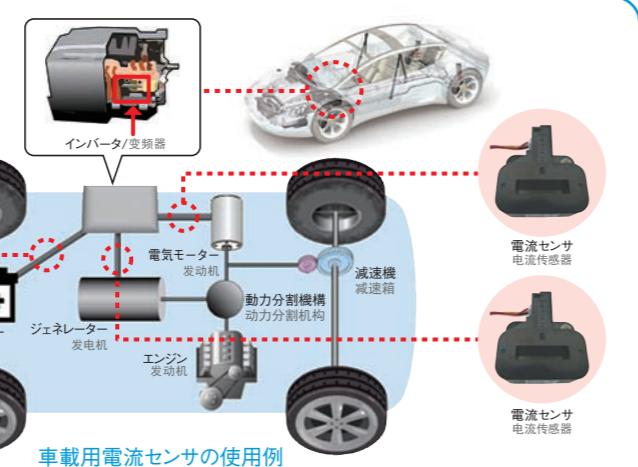
車載用途では、電気自動車やハイブリッド自動車でのモーター駆動制御とモーター回生電流の直流変換制御やバッテリーの充放電電流検出に使用され、制御のための心臓部品として非常に重要な役割を担っています。

在车载用途上，用于电动汽车、混合动力汽车的马达驱动控制和马达回生电流的直流变换控制、电池的充放电电流检测，作为控制用的关键部件起着非常重要的作用。

### ■車載用電流センサの用途

车载用电流传感器的用途

HV/EVに搭載するインバータ/バッテリーの電流検出を支える重要部品のため、高精度・高信頼性が求められます。作为检测装载在HV/EV变频器/发电机电流的重要部件，必须追求高精度·高信赖性。



### ■産業用電流センサ

工业用电流传感器



FA機器用途では、汎用インバータ、NC工作機械などモーター可变速运转での力率制御やトルク制御、またインバータスイッチング素子の過電流保護など、非常に重要な役割を担っています。

電力変換用途では、エンジン発電機、UPS、太陽光発電、燃料電池など商用周波数変換のための位相制御や過負荷電流検出など、高速応答性能に優れた電流センサが大きな役割を果たしています。

生产自动化(FA)设备用途：它在通用变频器、NC机床等马达可变速机器的能率控制或扭矩控制以及电源模块的过电流保护等方面起着非常重要的作用。

能源转换用途：具有低偏差高速应答性能优异的优点的电流传感器在引擎发电机、UPS、太阳能发电、燃料电池等商业频率变频的相位控制、检测过负载电流等方面发挥了极大的作用。

### ■三菱指示電気計器

三菱显示电表



受電盤・配電盤・監視盤・キューピクル等で各種電気量を測定表示します。変換器との組合せで更に用途は広がります。

测定显示受电盘·配电盘·监视盘·机壳等各种电量。与变换器组合用途更为广泛。

### ■三菱計測・制御機器

三菱测量·控制装置



電子技術を駆使し、多様な計測要素をコンパクトにまとめた各種計測・制御機器です。設備の状態を監視したり省エネの推進に貢献します。

运用电子技术，汇总多样测量要素的各种测量·控制仪器。监视设备状态，为推动节能做贡献。

### ■クランプ式電流センサ (ACCT,DCCT)

夹钳结构式电流传感器 (ACCT, DCCT)



既設回路への取付が容易なクランプ式です。微小出力で電子機器との組合せに適しています。省エネ機器やソーラーシステム等の電流計測端末として使用されます。容易的夹钳式电路安装。适合与微功率输出的电子仪器组合。可以作为节能设备或太阳能系统等的电流终端测量使用。

### ■スイッチング電源 / バッテリー充電ユニット

开关电源/电池充电单元



機器組込用のカスタム電源や非常用発電機用バッテリー充電器です。ご使用用途に適応したカスタム製品を設計、製作します。

机内组装用的定制电源或紧急发电设备用电池充电器。依使用用途设计、定制产品。

### ■零相変流器・交流電流センサ

零相变流器·交流电流传感器



主に漏電遮断器用では漏電検知として零相変流器、スマートメーターやエアコン用では電流計測、過電流検知として使用され、精度の高い特性が非常に重要な役割を担っております。

主要由于漏电保护器上检测漏电的零相变流器，使用于智能电表或空调用电的电流测量、过电流检测，对精度的高特性起着非常重要的作用。

### ■EMCデバイス

EMC器件



主にエアコン、IHクッキングヒーターなどの電子機器に使用されるノイズ対策に使用され、小型で高性能、低周波～高周波の幅広い帯域でご使用される部品を取り揃えております。

主要用于空调、电磁感应加热烹调器等电子产品的防噪对策，用在从低频到高频各频段的小型高性能产品。

### ■EMCコア

EMC磁芯



