

無限の想像力から実現へ

クリエイティブなマーケットに向けての製品開発



FUKUTA®

会社概要

創立 / Est.: 1988 年

本社所在地 HQ office: 366 台湾苗栗市銅鑼鄉銅科六路 6号 創業者 / President:代表取締役張金鋒 / Mr. Gordon Chang

資本金 / Capital: NT\$510,000,000 / (NT 5.1 億)

従業員数 / No. of Employee: 500 名 工場面積 / Facility Area: 91,135m²

営業項目

モータ販売:AC 三相汎用モータ、カスタム産業用モータ、カスタム電気乗り物用モータ、発電機

部品販売:ローター、ステータ、電磁鋼板、モータスライドベース

サービス:OEM 生産、ODM 生産、各種モータの開発協力、モータ製品の測定検査

主な取引先

◆ (株) キラ・コーポレーション ◆ 神鋼商事(株) ◆スーパー工業(株) ◆ 東洋電機製造(株)

◆ 萬歳工業(株) ◆ 村田機械 (株) ◆ (株) 山善 ◆ レッキス工業 (株)





本社:銅鑼工場(苗栗)

豊洲工場 (台中)

豊工工場(台中)

2019-2030

沿革

- ・ 2019 年 IATF-16949 認証を取得
- · 2020 年 米国 UL 安全認証を取得
- ・ 2021 年 銅鑼工場二期 パワートレン組立工場を設立
- ・2021年 車用永久磁石モータが生産ラインにて生産開始
- ・ 2021 年 IECQ QC80000 認証を取得
- ・ 2022 年 日本の自動車メーカーマツダと協業し、MCF Electric Drive 株式会社を設立
- ・ 2022 年 ISO-14001、45001 認証を取得



2009-2018

- ・ 2009 年 台湾自動車メーカーの核心技術開発計画を参加
- ・ 2010年 高効率銅製ダイカストローターの開発完成
- ・ 2010年 電気推進船及びバスのパワーシステムを開発
- ・ 2013 年 PM 永久磁石同期サーボモータ市販開始
- ・ 2014 年 ドイツ TUV、台湾 CNS の IE3 認証を取得
- ・ 2018 年 銅鑼工場一期 プレス工場を設立

1999-2008

• 2002年ISO-9001認証取得

- ・ 2005 年 米国大手自動車メーカー EV 用モータ開発
- ・ 2005年 台湾自動車メーカーの電気自動車モータ開発
- ・ 2008 年 永久磁石風力発電システムの開発完成



- 1988 年 創業
- ・ 1990 年 電磁鋼板プレス工場を投資
- ・ 1993 年 インバーター専用モータ市販開始
- · 1996年ISO-9002認証を取得
- 1997 年 交流誘導サーボモータ市販開始
- 1998年CE安全認証を取得



製品ラインナップ

インダクションモータ











インバータモータ





インバータ専用モータ





AC インダクションサーボモータ





スピンドルサーボモータ EV モータ





同期サーボモータ





※ 特別注文仕様機種

部品







| 産業用誘導モータ類 | 産業用サーボモータ類 | 乗り物用モータ類 | その他製品類 | 部品 |
|-----------------------------|----------------------------|--|----------------------|------|
| 誘導モータ (0.185-220 kW) | サーボモータ (0.75 – 1100kW) | 電気自動車モータ (Peak output 85 - 160kW) | 発電機 (0.5 - 100kW) | ローター |
| インバーターモータ (0.185-220 kW) | 同期サーボモータ (0.8-148.9 kW) | 三機一体 電気自動車モータ (P180, P260, P350) | 水産養殖用モータ | ステータ |
| | 液冷型サーボモータ (5.5 – 60kW) | 電気バスモータ (Peak output 360kW) | 液圧ポンプ用モータ | 電磁鋼板 |
| | | | | |



三機一体 電動バイクモータ (P6.5. P35)



インダクションモータ

AE シリーズ (鋳物フレーム)

▶ 脚取り式

| 型式 | AEEF | AEEK | AEET |
|---------|-------------|------|-------|
| 効率 | IE1 | IE3 | GB3 |
| 枠番 | 63 - 315L | 80 - | 315L |
| 出力 (kW) | 0.185 - 220 | 0.75 | - 220 |





▶ フランジ式

| 型式 | AEVF | AEVK | AEVT |
|---------|-------------|------|-------|
| 効率 | IE1 | IE3 | GB3 |
| 枠番 | 63 - 315L | 80 - | 315L |
| 出力 (kW) | 0.185 - 220 | 0.75 | - 220 |



AM シリーズ (アルミフレーム)- 軽量型

▶ 脚取り式

| 型式 | AMEF | AMEK | AMET |
|---------|-------------|------|-------|
| 効率 | IE1 | IE3 | GB3 |
| 枠番 | 63 - 132S | 80 - | 132S |
| 出力 (kW) | 0.185 - 7.5 | 0.75 | - 7.5 |



▶ フランジ式

| 型式 | AMVF | AMVK | AMVT |
|---------|-------------|------|-------|
| 効率 | IE1 | IE3 | GB3 |
| 枠番 | 63 - 132S | 80 - | 132S |
| 出力 (kW) | 0.185 - 7.5 | 0.75 | - 7.5 |
| | | | |





インバーター/インバーター専用モータ

インバータモータ G / D シリーズ(鋳物フレーム)

▶ 脚取り式

| 型式 | GFEF / DFEF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 63 - 315L |
| 出力 (kW) | 0.185 - 220 |

▶ フランジ式

| 型式 | GFVF / DFVF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 63 - 315L |
| 出力 (kW) | 0.185 - 220 |







インバータ専用モータ T / V シリーズ (鋳物フレーム) - エンコーダー付き

▶ 脚取り式

| 型式 | TFEF / VFEF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 63 - 315L |
| 出力 (kW) | 0.185 - 220 |

▶ フランジ式

| 型式 | TFVF / VFVF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 63 - 315L |
| 出力 (kW) | 0.185 - 220 |







インバータモータ DM シリーズ(アルミフレーム)- 軽量型

▶ 脚取り式

| 型式 | DMEF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 71 - 132S |
| 出力 (kW) | 0.185 - 7.5 |

▶ フランジ式

| 型式 | DMVF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 71 - 132S |
| 出力 (kW) | 0.185 - 7.5 |

インバータモータ VM シリーズ(アルミフレーム)- 軽量型

▶ 脚取り式

| 型式 | VMEF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 71 - 132S |
| 出力 (kW) | 0.185 - 7.5 |

▶ フランジ式

| 型式 | VMVF |
|---------|-------------|
| 枠番 | 71 - 132S |
| 出力 (kW) | 0.185 - 7.5 |

AC インダクションサーボモータ

➤ SF シリーズ (IP54)

| 枠番 | 80 - 180 |
|----|----------------|
| 出力 | 0.75kW - 217kW |



➤ SA シリーズ (IP23)

| 枠番 | 132 - 355 |
|----|----------------|
| 出力 | 3.7kW - 1100kW |



➤ SB シリーズ(IP54、低慣性)

| 枠番 | 180 |
|----|--------------|
| 出力 | 37kW - 190kW |





➤ SL シリーズ (IP23、低慣性)

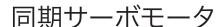
| 枠番 | 180 - 225 |
|----|--------------|
| 出力 | 30kW - 375kW |



スピンドルサーボモータ 同期サーボモータ

➤ SP3 / SP6 / SP8 / SP12

| 枠番 | 100 - 132 |
|-------|-------------------|
| 出力 | 3.7kW - 11kW |
| 最大回転数 | 9000rpm, 12000rpm |



➤ PCVF シリーズ

| 枠番 | 110 |
|----|---------------|
| 出力 | 0.8kW - 7.2kW |



➤ PCEF シリーズ

| 枠番 | 150 - 250 |
|----|-----------------|
| 出力 | 2.8kW - 148.9kW |







EV モータ関連

► EV モータ (IM/PM)



▶ 電動バス/大型電動自動車用モータ



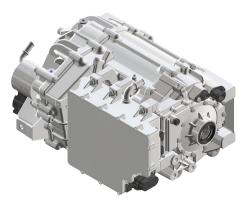
▶ バイク/スノーモービル向け



▶ 三機一体パワーシステム







部品

▶ 電磁鋼板











INNOVATION · ENTHUSIASM · HONESTY

www.fukuta-motor.com.tw



FUKUTA ELEC. & MACH. CO., LTD.

本社/銅鑼工場

366 台湾苗栗市銅鑼郷銅科六路 6 号

TEL: +886-37-980799 FAX: +886-37-980709

Email: export@fukuta-motor.com.tw

豊工工場/台中営業所

429 台湾台中市神岡区豊工南路 18 号

TEL: +886-4-2515-9568 FAX: +886-4-2515-9538

豊洲工場

429 台湾台中市神岡区豊洲路 301 巷 2-1 号

TEL: +886-4-2528-8833 FAX: +886-4-2528-3979



台北営業所

333411 台湾桃園市亀山区華雅二路 29 号 2 階

TEL: +886-3-327-2909 FAX: +886-3-327-5158

台南営業所

701014台湾台南市東区光明街 201 巷 1 号 1 樓

TEL: +886-6-209-8236 FAX: +886-6-208-5402

日本営業窓口

株式会社 YTK

556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中 2-10-70 なん

ばパークスタワー 19階

TEL: +81-6-7662-8687 FAX: +81-6-6777-7941

Email: info@ytk-group.co.jp

Website: http://www.ytk-group.co.jp