

開発、技術、加工などの対応範囲 (■：自社 太字：連携先)	
全体仕様開発	開発・設計
機構系	
電気・制御系	
運転・保守	
全体仕様開発	
機構系設計	生産設備
電気・制御系設計	
運転・保守	
開発	
設計	
運転・保守	ソフト
一般プレス	
絞りプレス	
鍛造プレス	
プラスチック成形	
ダイキャスト成形	金型
5軸3次元	
3次元	
NC2.5次元	
歯切り	
汎用・6面加工	切削
成形研磨	
平面研磨	
ホーニング研磨	
治具研磨	
円筒研磨	研磨仕上
センタレス研磨	
ラップ	
型彫放電	
ワイヤー放電	
細穴加工	放電
縦型 CNC 複合旋盤	
CNC 複合旋盤	
NC 旋盤	
汎用旋盤	
熱処理	旋削
電解研磨・ブラスト	
表面処理	
塗装	
ターレットパンチ加工	
レーザーカット加工	板金
NC ベンダー曲げ	
パイプベンダー	
ビーム溶接	
スポット溶接	
その他溶接(レーザー等)	パイプ溶接
プレス加工	
金属射出成形	
鋳物	
プラスチック成形・材料	
FRP 成形	成形
ゴム成形	
チクソモールド	
転造加工	
レンズ加工・研磨	
カーボン・特殊材製造	その他
耐火煉瓦・耐火物	
基板製造	
SMT 実装	
実装組立	
寸法検査	PT 基板
硬さ・粗さ検査	
X線検査	
機構組立・配管	
配線・ハーネス	
デバック・試験	検査
設置・立上げ	
保守サービス	
巻き線	
電気試験・検査	
保守サービス	組立
	巻線
	試験
	その他



有限会社ワインディング福島



【本 社】〒979-2133 福島県南相馬市小高区泉沢字一里塚 5-46
 【原 町 新 工 場】〒975-0037 福島県南相馬市原町区北原字東原 333-3
 【千葉東金工場】〒283-0044 千葉県東金市小沼田 1662-1
 TEL : 0244-32-0233 FAX : 0244-32-0234
 E-mail : - URL : <http://www.winding-f.jp/>

代表者▶清信 正幸 創業年▶1987年(昭和62年)
 資本金▶300万円 従業員数▶31名

業務内容・営業品目

- 産業用モーター部品製造
 - ・クレーン用ローター / ステータ
 - ・汎用ステータ / 大容量ステータ
 - ・HEV 用モーター部品
 - ・プレスモーターステータ
 - ・射出成型機用ステータ
 - ・エンジン発電機用ステータ
 - ・建設機械用モーター
 - ・その他、各種、産業用特殊モーター部品

主要な取引先

- (株)日立産機システム
- (株)甲府明電舎

最終製品・業界

- クレーン用モーター
- 工作機用モーター
- HEV モーター部品
- プレス・射出成型用サーボモーター

●当社は、モーターの心臓部であるコイルの巻線加工を主たる技術とし事業展開を進めてまいりました。

とりわけ、産業用の小型、中型モーターの手巻きコイルでは、少量多品種、高付加価値な製品を提供し高密度な巻線仕様の実現や、作業改善などのコスト低減などを通し、お客様のあらゆる要望にもお応えし幅広い分野で、信頼とご好評をいただいております。

今後も、優れた技術とノウハウで高性能、高品質への追求と、迅速な対応と念密なお打ち合わせを大事にし、試作から量産品まであらゆる製品にも対応し安定した製品を送り出せるよう日々、努力してまいります。

これからも、引き続き倍旧のご厚情を賜りたく、切にお願い申し上げます

【主要設備と諸元】

名称	メーカー・型式	能力 (mm)	台数
ホイストクレーン		2.8t	1
ホイストクレーン		2.0t	2
防爆クレーン		1.0t	1
巻線機 (半自動)		バラ巻き可能	2
巻線機 (卓上)		バラ巻き可能	多数
巻線機 (大型手巻き)		バラ巻き可能	2
絶縁切断機		自動	1
成型用プレス機		油圧 5t	1
汎用プレス		油圧 3t	1
エアプレス機		エア一式	2
電動反転機		1.0t	1
レーシング機		137 Φ	1
ワニス含浸装置		B 種・F 種	3
大型電気式乾燥機		MAX150℃	1
汎用旋盤		5 尺	1
ボール盤		タッピング	2

自社の強み

- 主力製品は、クレーンモータ、ホイスト用モータ、サーボ用モータなどで、その多くは緻密な手作業によるものであり、機械加工メーカーの特注品や試作品のモータ製造に対応できます。
- 手巻きは機械巻きに比べ、丁寧にまくことにより高密度で巻ける上に手作業で修正が可能のため、細かなオーダーに合わせて高性能なモータを作ることが可能。
- 手巻き技術はモータで型を回す際に添える指先の力を入れ加減でコイルの巻きを調整する職人技。
- 環境に配慮した3種のワニスの浸漬・乾燥・集塵をコントロールする制御システムの仕上げラインを導入し、製品の信頼性を高めました。

技術・加工などの特徴



- ・高い品質を実現するコイルを手巻きしたモーター
- ・熟練の技術が求められる組線工程



巻かれた銅線はゆがみが一切許されない熟練作業が必要です



巻線工程では多種多様なツールを有しています。



今後取り組みたい事業

- ① 高圧モータ巻線事業
- ② 産業用モータ修理事業
- ③ ロボット用モーター開発
- ④ 遠隔ロボットの組立