

有限会社 コーフテック

〈事業計画名〉ワイヤー加工機導入による電装部品金型製造の高度生産性向上実現事業



大型ワイヤーカット加工機がもたらす 技術的優位性とコスト競争力による受注領域の拡大

事業の背景

電気・ハイブリッド自動車の台頭による電池容量の増大

近年自動車業界では電気自動車・ハイブリッド自動車の普及が加速的に進んでおり、その電装部品（電池関連）においては大型で容量の大きいリチウム電池への対応が求められていた。

そのため取引先から当社が手がけていた金型よりも大きい、大型リチウム電池向け電装部品金型の開発依頼が寄せられるようになった。

しかし当時当社では、大型金型材料を短時間でカット加工できる設備（大型ワイヤーカット加工機）がなく、既存設備（小型ワイヤーカット加工機）において大型の金型材料を【分割】→【分割した状態で加工】→【分割した状態で加工した金型材料を再度連結】という工程を踏んでいた。

そのため連結時における金型精度の低下、複数回に及び金型材料の切断に要するリードタイムの増大、それに起因する納期の長期化が課題となっていた。

そこで最新の大型ワイヤー加工機を導入し、作業の効率化・金型加工の高精度化・コスト削減・短納期化を図ることになった。

事業の成果

大型電装部品の技術的優位性の確立

当社のノウハウと大型ワイヤーカット加工機の導入により金型精度が向上し、高精度のリチウム電池金型の開発が可能となった。

また、本事業において大物電装部品の技術的な優位性を確立することにより、他社との差別化が図られ、加工工程の短縮による作業効率化が実現。コスト競争力も向上し、さらなる競争力強化へとつながった。

金型加工における作業範囲の広がりは既存の自動車業界だけではなく、取引がなかった新たな業界からの金型製作にもつながり、当社の受注領域の拡大に寄与している。



有限会社コーフテックの概要

四半世紀に渡り積み上げてきた「技術と信頼」

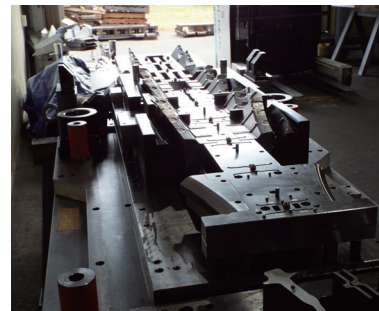
当社は、平成8年の創業以来、20年以上に渡り各種金型製造を事業の中心としてきた事業所であり、取引先の試作開発段階にある製品の金型製造も請け負っている。

近年は、自動車に搭載する電装部品（電池関連）の金型製造を主力商品とし、売り上げの軸としている。中でも複雑形状の小物電装部品の金型加工においては、今まで培ったノウハウも含め、取引先からも高い評価を得ている。

■保有特許内容

1:波形部材形成方法

2:ヘリカルギアプレートの製造装置



有限会社コーフテックのこだわり

若い力による最新鋭機器の活用とデータによる理論に基づいた既成概念に捉われない体制の構築

当社は取引先から「スタッフが若い」「最新鋭の設備がある」「理論ですすめている」という点で評価を得ている。

今までは技術者のノウハウや経験が大事だといわれ続けてきた。しかし最新鋭の設備においては、データさえあればある程度分かった人であるなら使いこなすことができる。そのため、若い人も抵抗なく作業に当たることができ、「CAD（コンピューターを用いた設計支援ツール）を使ってみたい」「現場作業をしたい」ということであれば、その人に委ねることにより積極性を伸ばすことができる体制を構築している。

また、若い人が働きに来るという環境は、会社の勢い・継続性の面において取引先からの信頼・評価にもつながり、次の仕事にもつながっている。

さらに最新鋭の設備とデータを活用。測定においては人の誤差が無いよう非接触でスキャンし、そのスキャンデータと取引先の3Dデータを合わせることで乖離点を確認。乖離点があれば3Dモデリングを触り調整するなど、データに基づいた理論的な作業へと落とし込んでいく。

今後は本事業において導入した「大型ワイヤーカット加工機」による大型部品の金型作成など、新たな方向性のものづくりに加え最新鋭の設備と若い人の活用で、他社との差別化をより明確にすることにより、更なる事業の拡大を目指す。



保有設備 (抜粋)	●ワイヤーカッター設備	ワイヤーカット(三菱電機 MV4800)	1台
		ワイヤーカット(ソディック AQ550L)	1台
		ワイヤーカット(ソディック AQ350L)	1台
	●工作機械設備	マシニングセンター(森精機 MV5000α1)	1台
		マシニングセンター(OKK MV53R)	1台
		マシニングセンター(OKUMA MILLAC761VII)	1台

有限会社 コーフテック

業種分類 金属製品製造業

事業内容 精密プレス金型設計製作

代表者名 代表取締役 鳥飼 修次

所在地 (本社)奈良県大和郡山市丹後庄町 445-2
(第2工場)奈良県大和郡山市筒井町 1207-10

連絡先 TEL:0743-57-5767/FAX:0743-57-5770

ホームページ なし

E-MAIL ko-futec@juno.ocn.ne.jp