

メインを成す産業用蓄電池部品製造 プレス加工から切削加工へ 背景として付加価値の伴う設計精度の向上、形状の複雑化

銅の加工で100年超える榛木金属工業(東大阪市)

田一峰製造課長による「スーパーG1チャック」評価を聞く ユキワ精工ユーザー訪問



取材に対応してくれた田(でん)課長

「ブロックからの削り出しでテスト。 スーパーG1チャックに軍配」

産業用電池メーカー3社すべてに実績



ブロックからの削り出しには、スーパーG1チャックとの評価が定着している

大正5年に創業し、100年を超える歴史を持つ東大阪の榛木金属工業を訪問した。

社業について、対応頂いた田(でん)峰製造課長は「マクドナルドやアンテナの基地局、病院などで活用される産業用蓄電池部品の製作がメインで、産業用電池メーカー3社すべてと取引がある。あとはスーパーなどの配電盤部品等を手がける。いずれも被削材は基本的に銅で占めると説明してくれた。製品の高度化は、製造の点で色々なライバルを促す。この現場のものづくりの変化は、屋台骨でもある産業用蓄電池部品の製造方法に表れた。」

「この5、6年のことだが、付加価値の伴う設計精度の向上や形状の複雑化が顕著になってきた。従来製品は、板状のものをプレス加工で対応できていた。が、求められるようになってきたのがブロックからの削り出し、すなわち用される産業用蓄電池部品の製作がメインで、産業用電池メーカー3社すべてと取引がある。あとはスーパーなどの配電盤部品等を手がける。いずれも被削材は基本的に銅で占めると説明してくれた。製品の高度化は、製造の点で色々なライバルを促す。この現場のものづくりの変化は、屋台骨でもある産業用蓄電池部品の製造方法に表れた。」

要請時に重なり合うと、手持ちのツリーリングを試したが、なかなか満足いく結果が得られず、付き合いのある商社の方に相談したところ、ユキワ精工のスーパーG1チャックを勧められた。試してみたら、刃物が一番よく仕事をしてくれる音を出してくれていたのがユキワ精工の出合いだった。

その後、バッテリー端子の加工を担う量産対応機として、2016年10月にOKKの40番主軸の「V P400」を導入。では、ツリーリングはどうするかという選定のプロセスで、従来40番主軸対応のツリーリングは決まっていたが、全サツクを設備する。

NC機はOKK以外に、プラサー、オークマなどで頂ければありがたいとの答えが返ってきた。

40番主軸での量産加工では2年間にわたり ツリーリングの比較検証も

ユキワだけ精度を保証!

ユキワだけ精度を
保証!

しています。

精度をとことん
突き詰めると、
コレット式に辿り着く



高精度ツリーリングシステム スーパーG1チャック

YUKIWA ユキワ精工株式会社

スーパーG1チャック

<http://www.yukiwa.co.jp/>

本社・工場 / 〒947-0052 新潟県小千谷市千谷2600番地1 TEL.0258-81-1111(代) FAX.0258-81-1112
営業所 / 東京、名古屋、大阪、中国(上海)、U.S.A.