Custom Manufacturing Business

受託製造事業

メカトロニクス技術をベースにした開発力と製造力で、
あらゆるアウトソーシングニーズにお応えします。

Contract Design
設計受託

Contract Assembly
組立受託

Contract Parts Machining
部品加工受託



永田精機株式会社

メカトロニクス技術をベースにした開発力と製造力で、あらゆるアウトソーシングニーズにお応えします。

当社の受託製造事業の強みは、2D・3D　CADを用いた設計やモディファイなどの上流工程から加工・組立及びサポートなど下流工程に至るまで、トータルに対応できる点にあります。お客様の生産現場に最適なソリューションをご提供します。



Contract Service

受託業務内容

01.Contract Design

設計受託

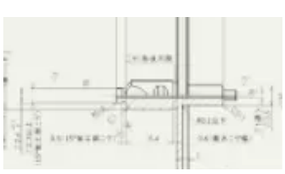
2D・3DCADを用いた設計を行っております。省力・省スペース化、コストダウン化など、あらゆる要望に対応します。豊富な実績による技術ノウハウを駆使し、製造工程まで見据えた効率的な設計が可能です。そのためお客様の基本設計をもとに、異なる角度からフィードバックや提案を行うこともできます。またハードの設計だけでなく制御ソフトの設計も可能です。

SolidWorksによるデータ作成

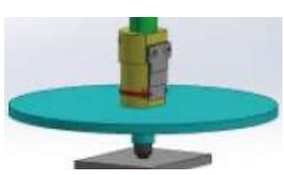
1 3Dアッセンブリ
3Dモデリングのアッセンブリ化



2 2D図面化
3Dモデリングの2D図面化



3 3Dモデリング
既存2D図面の3Dモデリング



4 3Dパーツリスト
鳥観図によるパーツリスト



5 図面訂正作業



6 3D検討
図面の検討作業



機械設計

- 市販されているエアーシリンダー、ロボット、リニアガイド等を組み合わせた設計を行ってきました。
- 装置に使用するネジサイズはM2～M8が多いです。
- メンテナンス後の早期復旧を想定した装置設計。

電気設計

- PLCやPCで制御を行う自社装置の電気回路設計を行ってきました。
- オムロンやキーエンス、三菱電機などの市販されているFA機器を選定し電装部・装置を構成したものが得意です。
- 主にAC200V 30A以下の装置の設計が多いです。

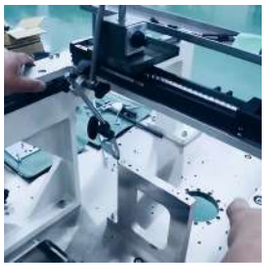
02.Contract Assembly

組立受託

広い製作スペースにクレーンやクリーンルームなどの設備も備え、サイズや重量のある大型装置の組立業務も可能です。部品ストックや半製品のスペースが確保でき、量産品の組立業務にも対応します。特注品や量産品組み立ての工程立案では機械設計経験のあるスタッフも担当し、高い品質と信頼性を実現しています。

装置組立

長年培った組立技術を活かし、各種生産設備や自動化装置の組立を行います。図面をもとに精密な組付け・調整を行い、試運転や動作確認まで一貫して対応。品質と精度を追求し、お客様のものづくりを支える装置をご提供します。



機体配線

装置の性能を最大限に引き出すため、機体配線を高品質に施工します。図面に沿った正確な配線はもちろん、配線経路や保守性にも配慮。導通確認や動作確認まで丁寧に行い、安全で信頼性の高い装置づくりを支えます。



周辺作業のみでも承ります！



電装盤制作

組立～配線～検査まで
一貫してお受けします。



線材加工

圧着からはんだ付けまで
幅広く対応します。



ユニット組立

要領書作成、運用により
安定した品質を確保。



部品調達

大手会社様に部品のみ
の納品実績数多くあり。

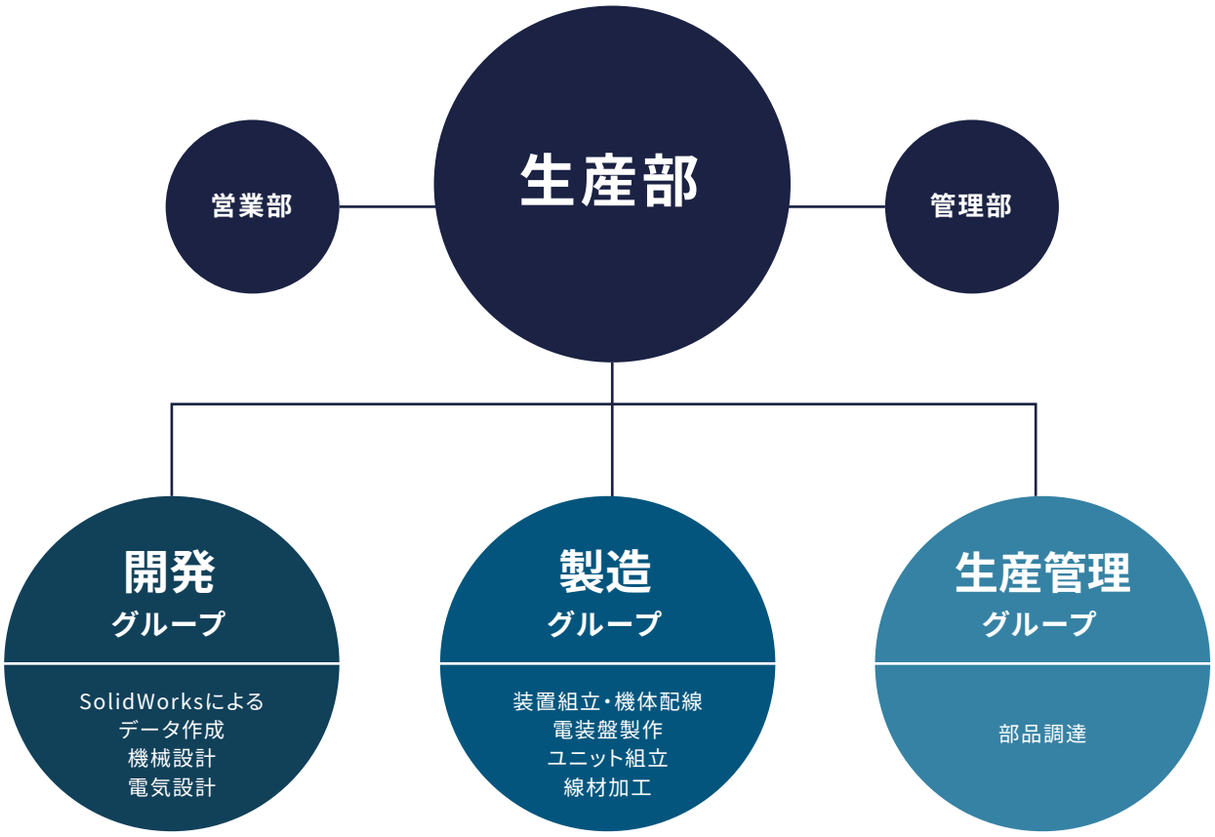
03.Contract Parts Machining

部品加工受託

幅広い加工ネットワークを活かし、切削加工や板金加工など多様な加工に対応し、お客様のご要望に応じた部品製作を行います。試作品から量産品まで、品質・コスト・納期のバランスを考慮した最適な部品をご提供します。



受託製品の生産体制



お問い合わせ先

受託製造についてはメールにてお問い合わせください。
生産部が直接お伺いします。お困りごとなど、お気軽にご相談ください。

※下記QRを読み込むとメールアプリが起動します。

設計受託の
ご依頼はこちら

n-iino@nagata-seiki.co.jp
担当：生産部 飯野

組立受託・部品加工受託の
ご依頼はこちら

s-umezawa@nagata-seiki.co.jp
担当：生産部 梅沢

永田精機株式会社

お問い合わせ先

【本社・工場】〒959-0181 新潟県燕市上諏訪8番2号
TEL：0256-98-5175(営業)　FAX：0256-98-5970

【ホームページ】
https://www.nagata-seiki.co.jp/