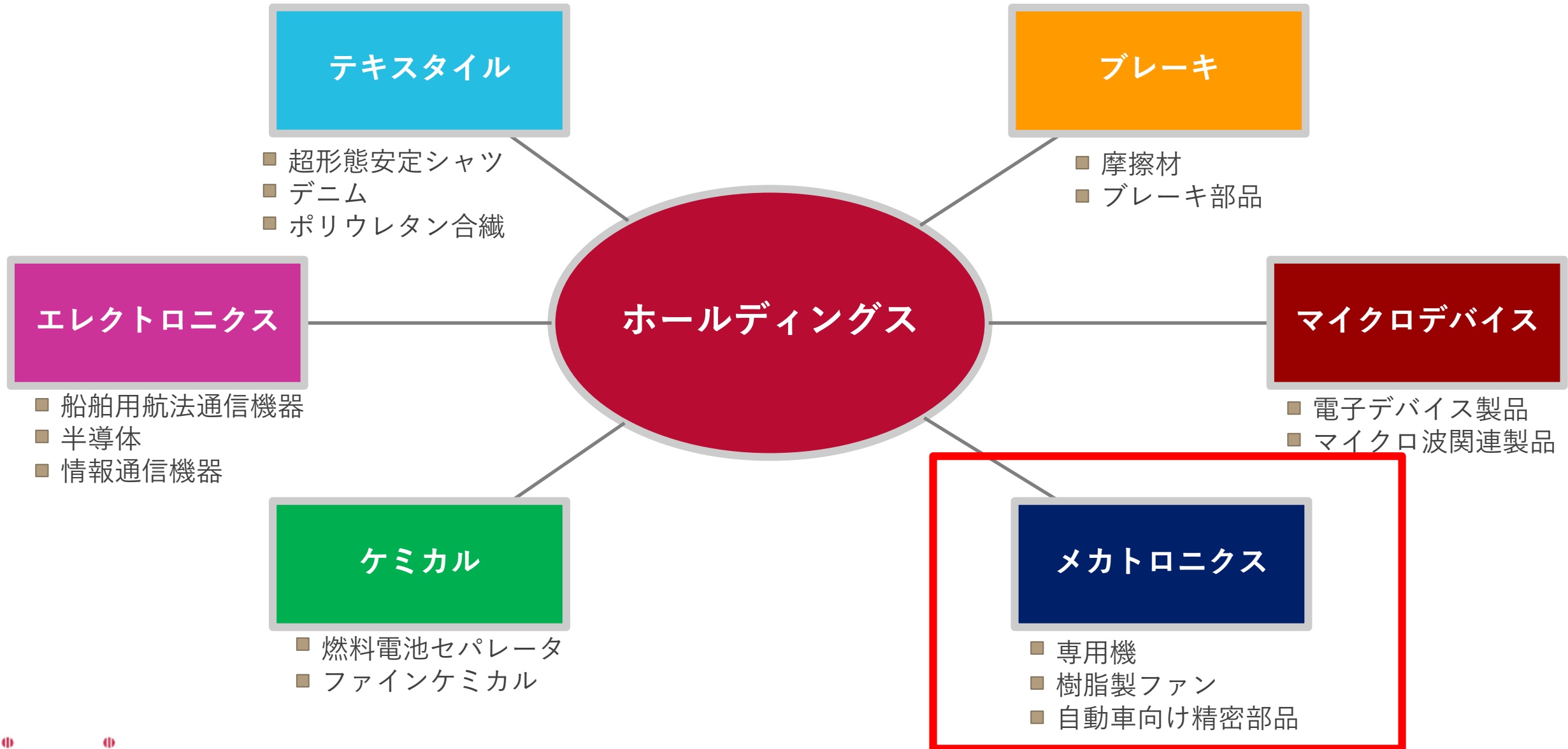


日清紡メカトロニクス システム機事業部



1. 事業所

日清紡メカトロニクス美合工機事業所

愛知県岡崎市（東名高速 岡崎インターより10分）

名古屋市から40km（電車で40分）、豊田から15km（車で20分）



2.日清紡メカトロニクス 事業別主要製品

■ システム機事業部

汎用品・量産品を持たない
専用機・専用ライン専門



専用機



■ 精密部品事業部

アルミ材の精密加工



EBS用部品



ディーゼルエンジン用部品
(ハウジング)



ディーゼルエンジン用部品
(シリンダ)

■ 成形品事業部

回転体を主体とした
樹脂成型製品

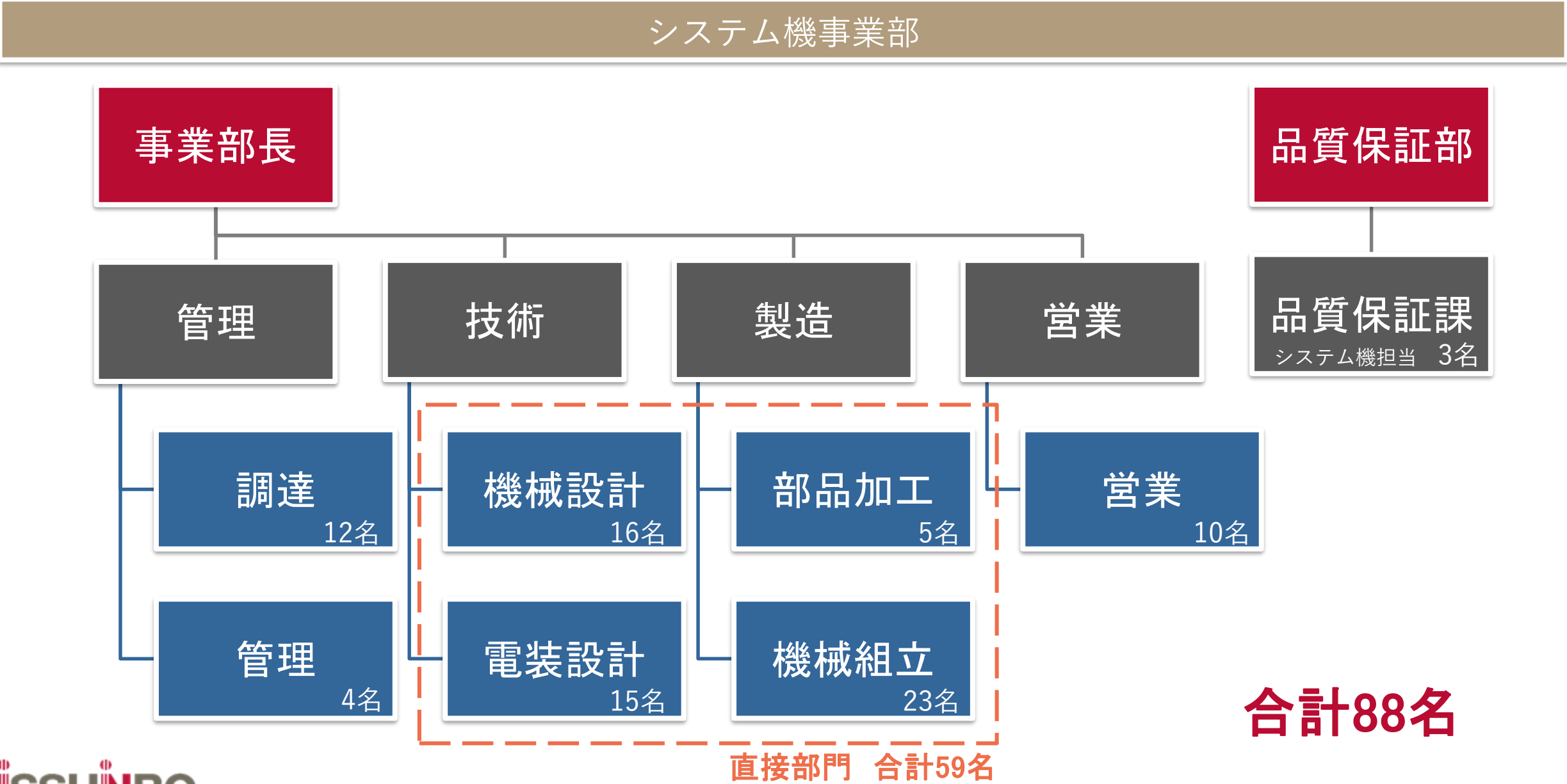


各種ファン製品



ユニット製品

3. システム機事業部 組織・人員構成 (2023年9月現在)



4. システム機事業部の特徴

☐ 人員の80%以上がエンジニアの技術集団

機械設計・電気設計・ソフト設計、製造・部品製作、セールスエンジニアなど、人員の80%以上がエンジニアで構成された技術者集団です。

☐ 製品は100%オーダーメイド（専用機）のみ

汎用製品・量産製品を一切持っておらず、1からお客様と仕様を決め、専用で設計・製作を行う、完全オーダーメイドの専用機のみを製作しています。

☐ 広くて清浄な製造現場

大型設備、クリーンルーム用設備等の製作に適した製造工場で製作いたします。お客様の機密を保持する仕組みも備えています。

5. 組立工場

工場建屋

製品組立スペース

1F組立 : 幅20m×長さ85m×クレーン 4列
地下組立 : 幅8.5m×長さ40m×クレーン 3列

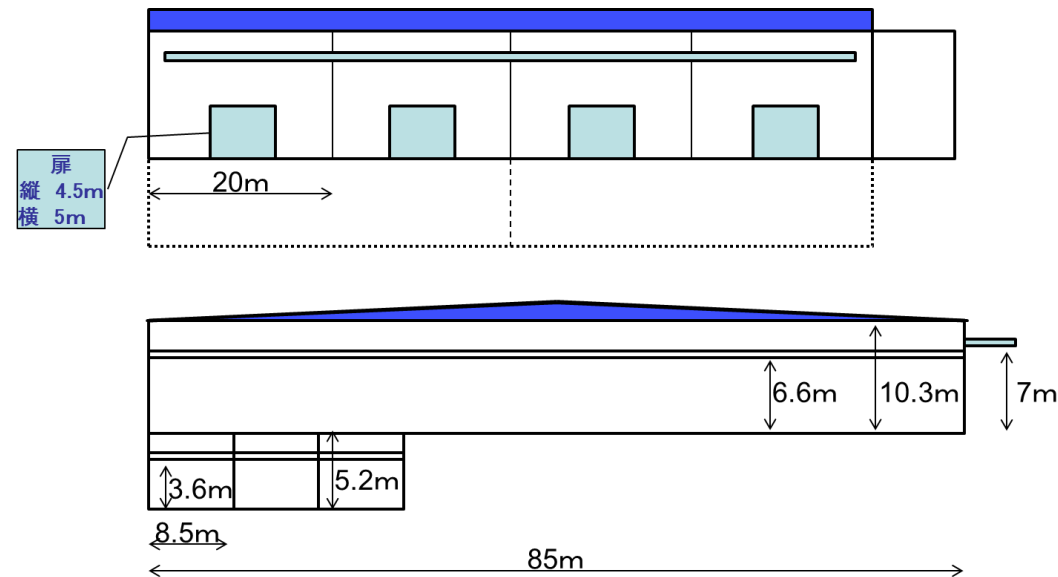
クレーン能力

1F組立 : 20t 1基 + 7.5t 1基 揚程6.6m (各列)
地下組立 : 2.8t 1基 揚程3.6m (各列)

空調

1F組立 : 冷暖房有り
地下組立 : 温度管理可(25°C) 湿度管理不可

秘密保持 : レーン間・エリア毎にカーテン・間仕切り可



6. 保有設備

加工設備	大型5面加工機	1台
	小型5面加工機	1台
	プレーナー加工機	1台
	マシニングセンター	3台
	ワイヤーカット機	2台
	汎用フライス盤	1台
	NC放電加工機	1台
	汎用旋盤	2台
	平面研削盤（7m 1台 1,2m 1台）	2台
検査設備	3次元測定器	1台
	3D測定マイクロスコープ	1台

6. 保有設備

CAD	機械設計	iCAD
	電気設計	Unidraf
標準対応機器	PLC	三菱電機・OMRON・Panasonic TOYOPUC・KEYENCE
	NC	FANUC・三菱電機
	タッチパネル	三菱電機・KEYENCE OMRON・Digital
	ロボット	三菱電機・安川電機・DENSO FANUC・EPSON・NACHI KHI etc...
	画像処理	KEYENCE・Cognex
	PCソフトウェア	C・C++・VB・LabView

7. お客様の「ものづくり」の実現

お客様のニーズと当社の技術の融合で想像していた「ものづくり」の実現

お客様のニーズ
・ 高品質/導入コスト低減
・ 歩溜りカイゼン
・ 高生産性(省力・省人)
・ 省スペース
・ 短納期/迅速な立ち上げ
・ メンテナンス性
・ 耐久性
・ 提案力/実現性
・ 次世代のものづくり 他



7. お客様の「ものづくり」の実現

加工技術

切削

打ち抜き

カーボン
加工

曲げ加工

ガラス加工

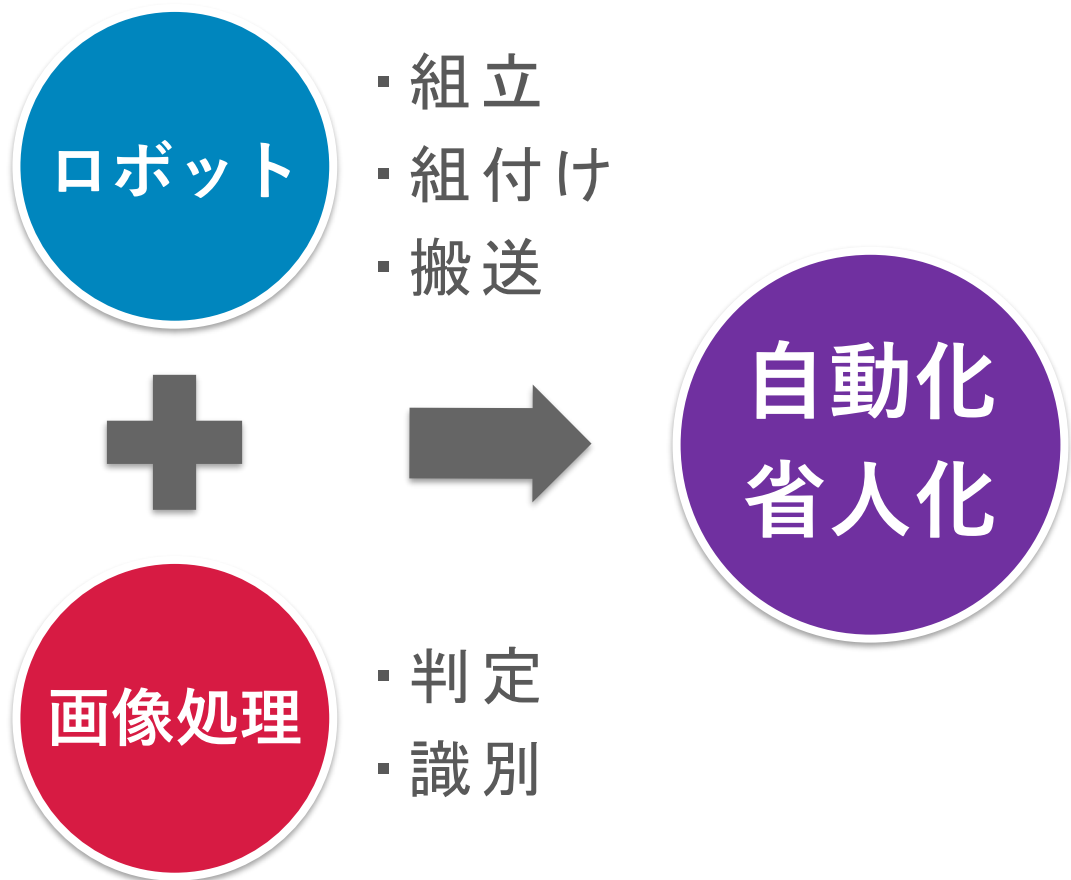
粉体加工

etc...

切削・打ち抜き・溶接などの金属加工技術、
ガラスやカーボンなどの特殊加工技術を活用し
幅広い業界への対応をしていきます。

7. お客様の「ものづくり」の実現

自動化技術



NG判定や物体識別などの画像処理技術やロボットによる組付け組立、搬送などのロボット操作技術を使用して今まで人の手で行っていた作業を1つの設備で構成し自動化・省人化を実現します。

7. お客様の「ものづくり」の実現

サーボ・NC・PLC制御技術



三菱電機やKEYENCE、FANUCやOMRONなどの多種多様なメーカーのサーボやPLCをこれまで使用してきた経験を活かして、お客様からの様々なご要望にお応えします。

7. お客様の「ものづくり」の実現

油圧制御技術

高圧

高精度

高剛性

油圧ポンプの動力源に回転数を細かく制御することのできるサーボモーターを使用し、高精度かつ高圧な油圧プレス機をご提供します。

ありがとうございました。