SANWA NEWTEC CO.,LTD.

三和ニューテック
ODM事業(新規製品・新規事業推進)ご紹介

Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

1. ODM/EMS　特徴

SANWA NEWTEC CO.,LTD.

少量多品種の基板や特殊基板のアッセンブリなど、
お客様のご要望に沿った製品の設計から製造まで行います。

■弊社がお役に立てるアッセンブリサービス

①少量多品種の基板アッセンブリ
②設計段階からの基板アッセンブリ
③板金加工も含んだ特殊なアッセンブリ
④防湿コーティングが必要な基板アッセンブリ

医療機器用基板

鉄道車両用ドア制御ユニット

電子錠制御ユニット

静脈認証ユニット

IH（コンロ）ヒーター用制御基板

《海外提携工場》東莞泉源電子有限公司（中国）／ Advanced Technology Haiphong Inc.（ベトナム）／ 汕頭東京電器有限公司（中国）

Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

2. ODM/EMS　製品実績

電子ロックシステム

入退室用非接触IC R/W

接触IC/非接触IC R/W

車載用
マイナスイオン発生
空気清浄機

LED蛍光灯

ヒンジユニット

オゾン式空気清浄機

蓄電装置

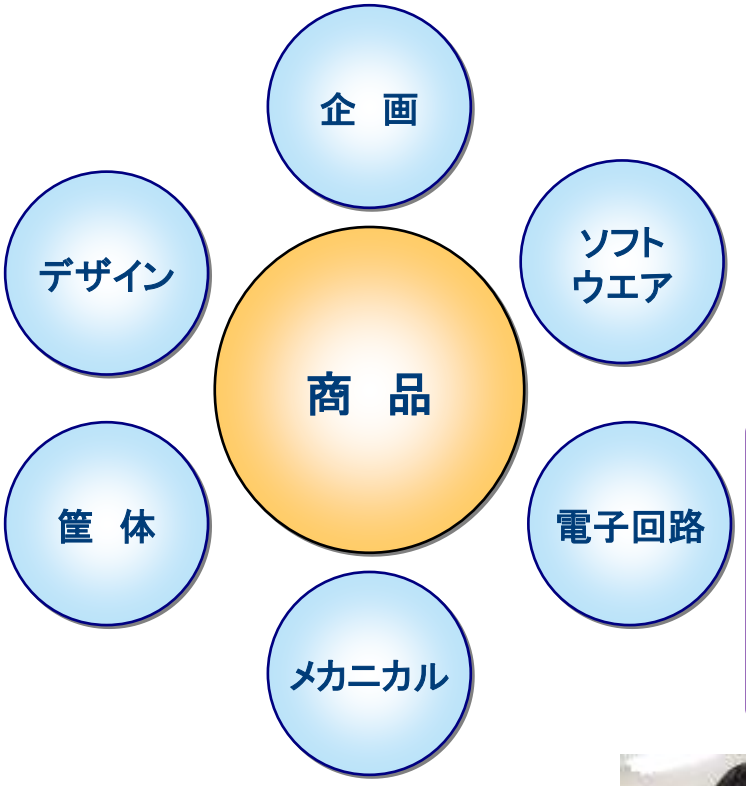
カード発行システム

ICカードチャージ機

Copyright　©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

3. 商品開発体制

1. メカニカル、電子回路、ソフトウエア技術者によるメカトロ商品開発（カードリーダーライター、プリンターなど）
2. 自社技術者にて設計・開発が可能（機構、回路、ソフト、デザイン）



デザイナーによる
商品・販促ツールの
デザイン

デザイン担当
森川

3D　CADによる設計
・樹脂成形筐体
・板金筐体

機構設計担当
中井

組み込みソフトウエア
（C、C++、アセンブラ）
PCソフトウエア
（VB、VC++ ）
OS
（μITRON,Linux）

ソフトウェア設計担当
猪俣

マイコン（H8S,SH2,FR等）
RFID（MIFARE、FeliCa）
モーター・センサー制御

回路設計担当
奈須

プリンター技術（リライタブル、シート搬送）
リーダーライター技術
（磁気読み書き、サーマル印字消去、搬送）

メカニズム設計担当
黒木

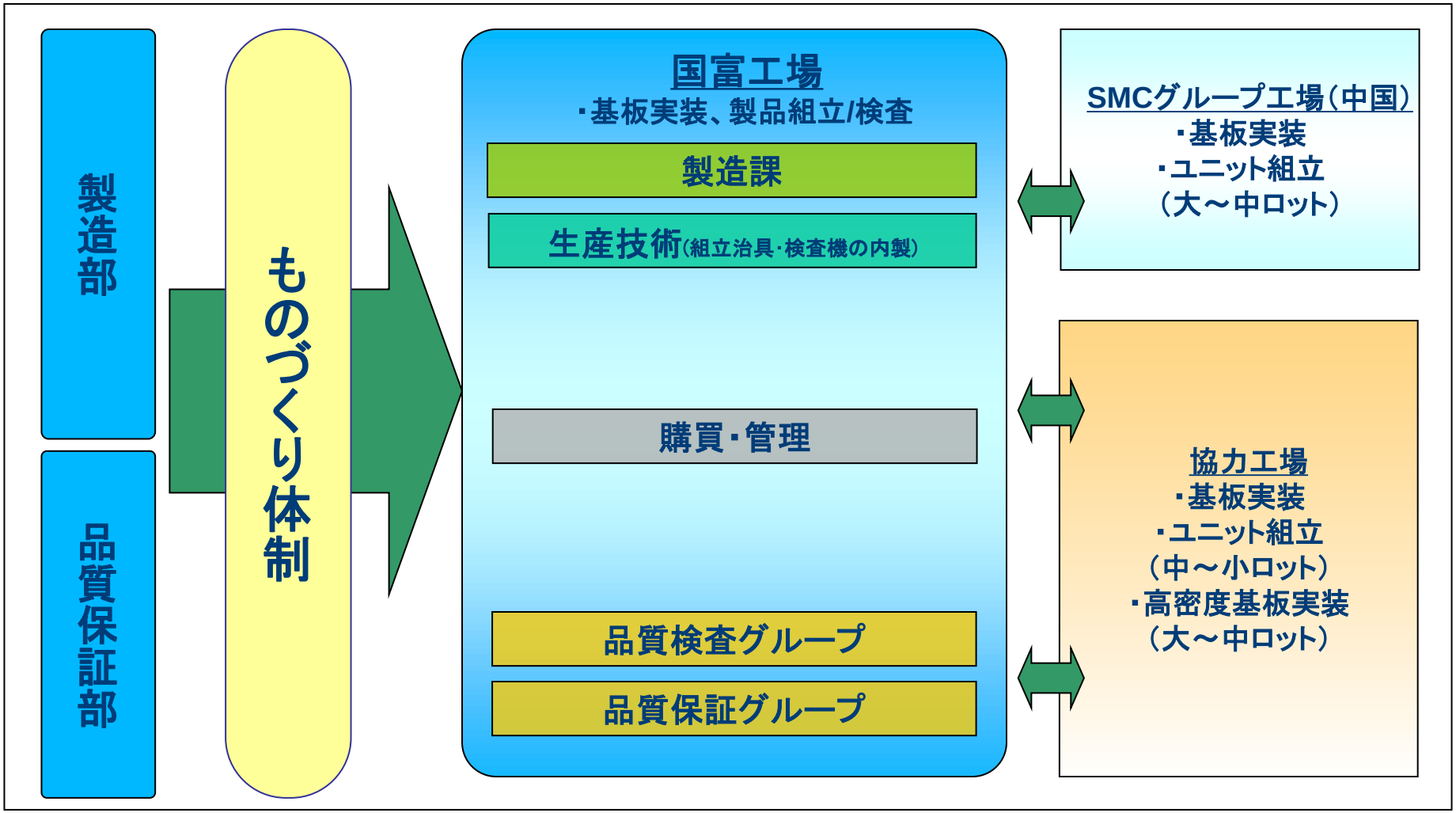
Copyright　©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

4. ものづくり体制

SANWA NEWTEC CO.,LTD.

多品種・少量、一品一様の顧客ニーズに対応できる体制構築

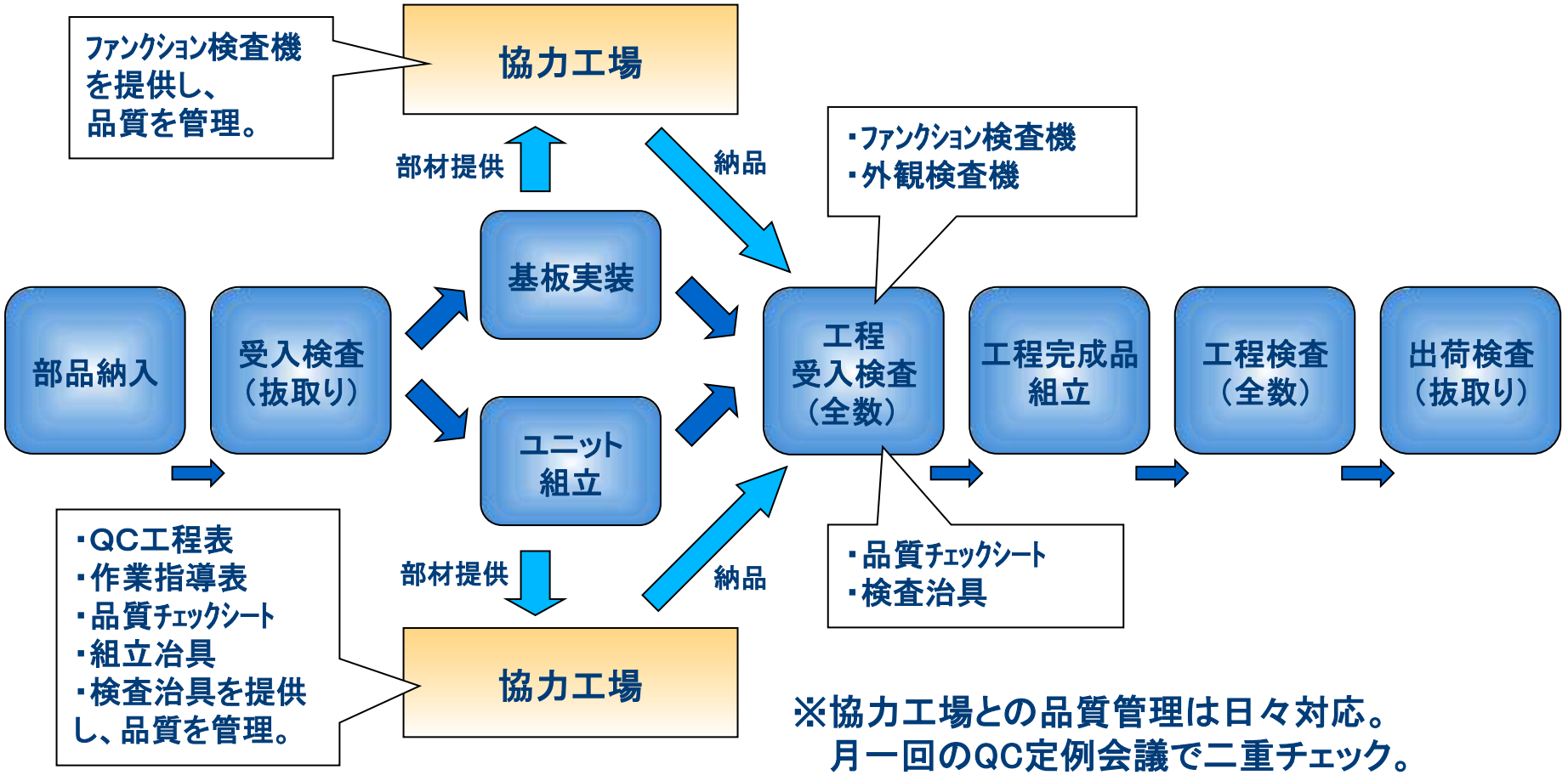
①短納期に対応(2日～1ヶ月) ②急激な生産変動に対応(最大2.5倍)



Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

5. 品質管理体制

・工程検査に加え、出荷前の抜取り検査を全製品で実施
・協力工場へQCツール（資料、治具）を提供、指導



※協力工場との品質管理は日々対応。
月一回のQC定例会議で二重チェック。

Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

6. 国富工場　概要

◇所在地：宮崎県東諸県郡国富町本庄6536番地
◇敷地　：6,238㎡
◇床面積：3,905㎡
◇人員　：80名
◇生産品：設計試作、磁気/ICﾀｰﾐﾅﾙ、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾀｰﾐﾅﾙ、磁気ｶｰﾄﾞﾀｲﾏｰ、磁気/ICｶｰﾄﾞﾒｶﾆｽﾞﾑ、
離床ｾﾝｻｰ、EMS製品、ODM製品、基板実装、その他

ISO 9001認証取得（1999年10月）
ISO14001認証取得（2013年8月）（機関：ﾋﾞｭｰﾛﾍﾞﾘﾀｽｼﾞｬﾊﾟﾝ㈱）

Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

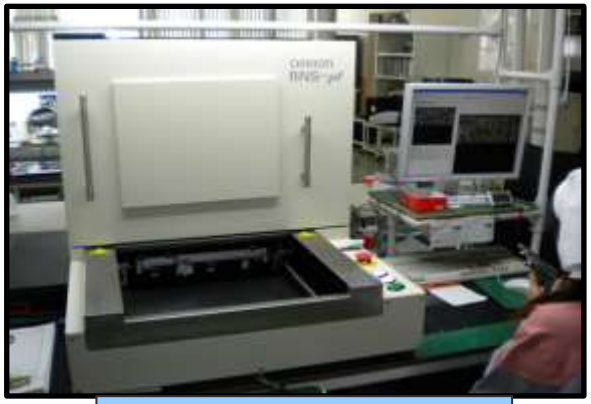
6. 国富工場　主要設備

RoHSチップマウンター設備

防湿絶縁剤コーティング装置

少量多品種を実現する
セル生産方式

インサーキットテスタ



基板外観検査機（AOI）

はんだ付認定作業者／
RoHS対応自動半田槽による
鉛フリー半田付けに対応
（RoHS適合品）

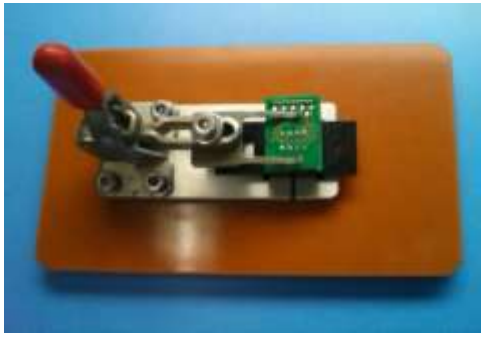
Copyright　©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

6. 自社開発治具

製品の仕様や生産台数に応じて、組立治具、検査治具を自社開発
生産性・品質の向上を目的に、生産技術担当が製作

各種組立治具

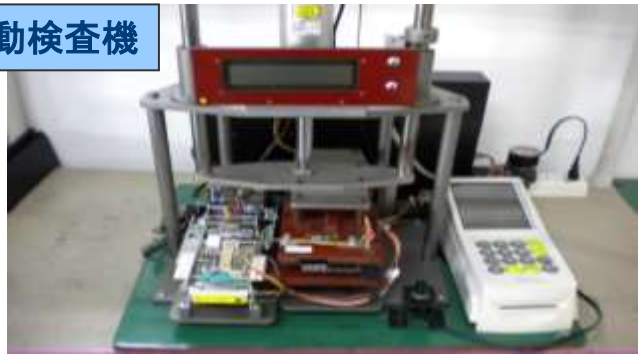
磁気ヘッド
ユニット
半田治具



フォトセンサー
位置決め半田治具

各種検査治具

手動検査機



自動検査機

Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

7. 弊社ものづくり　特長

SANWA NEWTEC CO.,LTD.

Q：品質

・多能工（認定作業者）による生産。　※定期教育訓練で熟練者の育成
・設計段階から製造/生産技術が関わり、組立品質を管理出来る治具、検査機を自社開発。
・グリーン調達専任担当による迅速な環境調査へ対応。

C：コスト

・生産技術の担当が工程へ入り込み、治具の内製化を提案。
・部材は国内外より100%自己調達。
・多能工でのセル生産。

D：納期

・協力工場、海外グループ工場を活用し、短納期や急な増産に対応。
・国内外の部品メーカーにおいて複数仕入先を確保。
・主要仕入先へのフォーキャスト情報により短納期へ対応。

Copyright　©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.

お取扱上の注意

本資料には機密情報が含まれています。
弊社の事前承諾なしに複写、配布、又は第三者への開示は出来ません。
何卒ご理解賜りますよう、お願い申し上げます。

ATTENTION

This material contains confidential information and it is hereby notified that any disclosure, copying, distribution, or the taking of any action in reliance on the contents of this material is strictly prohibited without a prior consent of SANWA NEWTEC Co., Ltd.
Thank you very much for your kind understanding.

三 和 ニ ュ ー テ ッ ク 株 式 会 社
http://web.sanwa-newtec.co.jp/
九州営業所: 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴3丁目1番22 Sビル5F
TEL 092-738-8411 FAX 092-738-8423

Copyright ©2021 SANWA NEWTEC Co., Ltd. All rights reserved.