

社名：「三和盛塑胶製品（东莞）有限公司」（10月1日より）
 UMC Dongguan Plastics Co.,Ltd

所在地：中華人民共和国広東省東莞市常平鎮陳屋貝管理区大嶺頭

資本金：65,630,084元

株主構成：三和盛香港高科技有限公司 100%

代表者：董事長 柏木亮二

代表電話：（+86）769-8339-5533



ISO認証 Authorization
 （新規事業の成形分野でも各種認証を取得済みです。）

- ・1999年11月30日 (ISO9002)
- ・2001年 6月27日 (ISO9001:2008版)
- ・2003年10月 9日 (ISO14001:2004版)
- ・2006年 9月11日 (ISO/TS16949:2009版)



IATF Certificate
 No. 0035202

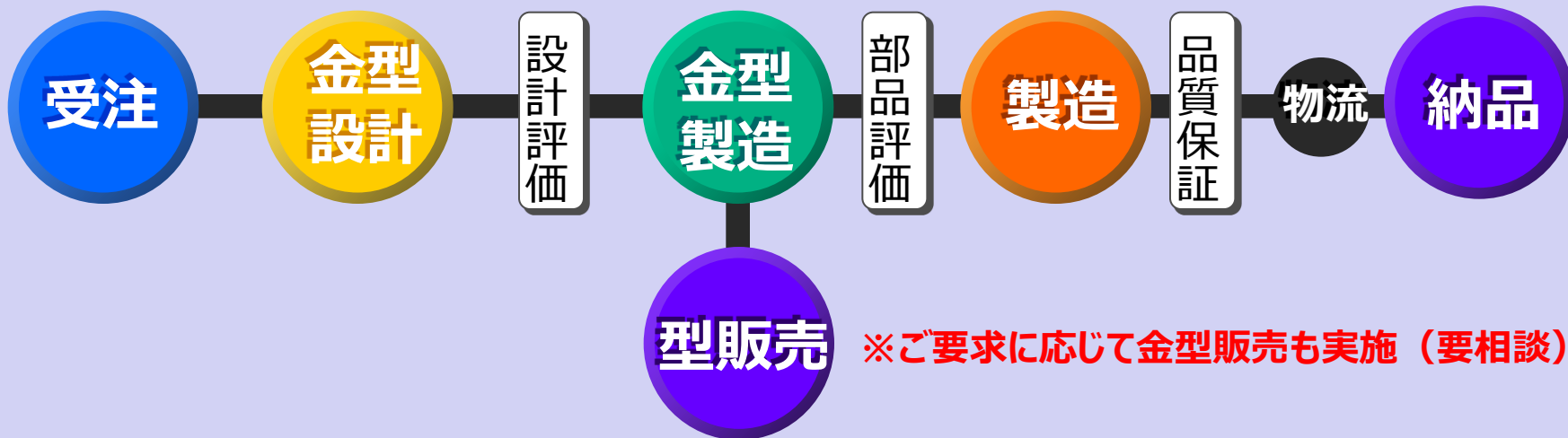


Certificate No. 3221-
 2006-AQ-RGC-RvA

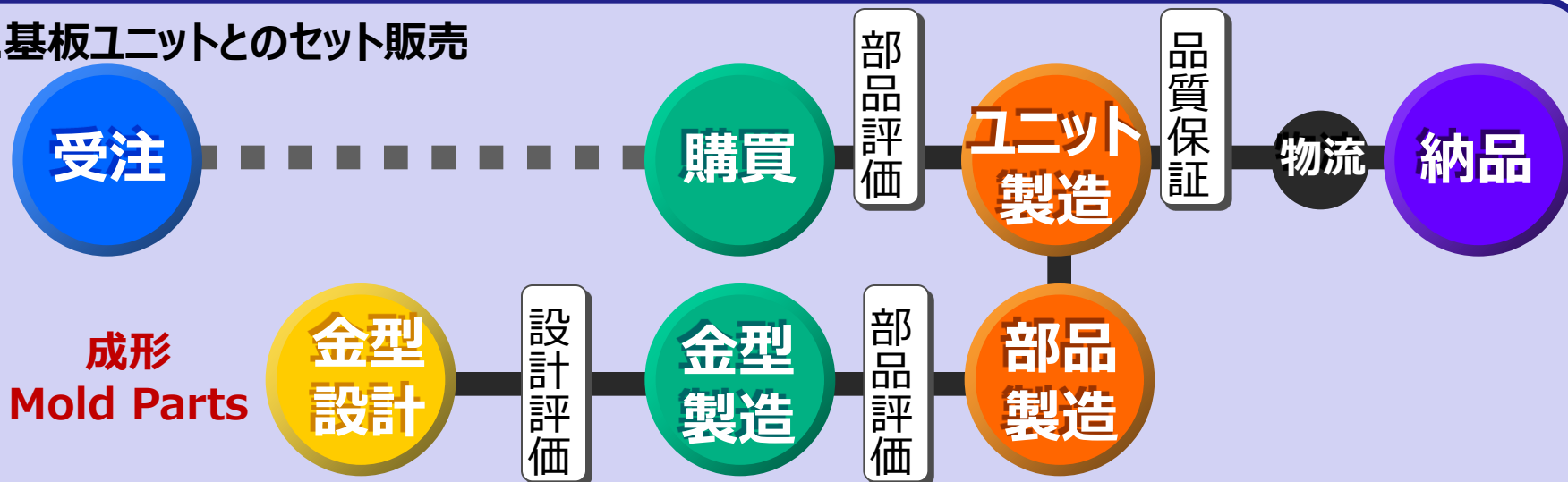


Certificate No. 3084-
 2006-AE-RGC-RvA

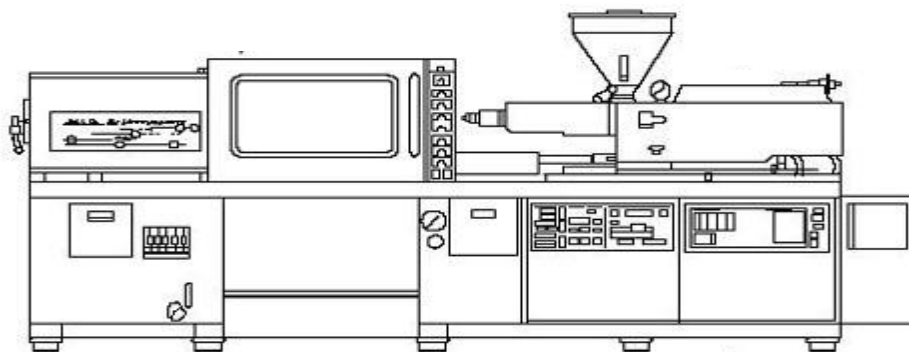
1. 金型設計から金型販売・成形品納品



2. 基板ユニットとのセット販売



BUSINESS PRODUCTS



- | | |
|---------------------------|---|
| • 自動車用関連部品 | Automotive Parts |
| • 精密成形部品(機構部品、機能部品、半外装部品) | Precision molding parts (mechanism function semi-external ornament parts) |
| • AV機器関連部品 | Audio&Visual-Parts |
| • コンピューター・情報関連部品 | Computer & Information-Parts |
| • カメラ部品 | Camera&Optics-Related |
| • オフィス機器用精密部品 | Office Supplies-Parts |
| • 上記部品の組立てユニット | Assembly units for above parts |
| • 超精密金型設計製作および部品 | Design & manufacturing of ultra precision metal mold and parts |

大型樹脂成形

汎用樹脂全般
民生・外装部品
厳しい製品価格要求

車載・電装部品

精密基板実装

コラボ製品群

民生・外装部品

UMC 常平工場

エンジニアプラスチック全般
精密成形部品

(ギア：JIS10級～2級)

高品質要求のある製品
価格競争力要求のある製品群

小物樹脂成形

民生・精密部品

特殊樹脂(スーパーエンブラ)成形
ナノ精密成形
高付加価値・高品質要求製品

簡易製品

精密成形

高精度・特殊成形

型締め力 (t)	電動	油圧
15 t ~ 55	24	8
75 t ~ 100	7	17
110 t ~ 180	4	5
260 t ~ 360	5	5
TOTAL	40	35



機種名	型締め力 (t)	型締め方式	保有台数	電動	油圧	メーカー
S-2000i15B(電動式)	15	電動	4	4	0	FANUC
TR20EH2	20	油圧	2	0	2	SODICK
LD20EH2	20	油圧	2	0	2	SODICK
TR30EHA	30	油圧	2	0	2	SODICK
S-2000i30A(電動式)	30	電動	1	1	0	FANUC
S-2000i30B(電動式)	30	電動	6	6	0	FANUC
TR40VRE	40	油圧	1	0	1	SODICK
JSW50EII	50	油圧	1	0	1	日本製鋼所
NEX50(電動式)	50	電動	2	2	0	日精
S-2000i50B(電動式)	50	電動	4	4	0	FANUC
JSW55ELII(電動式)	55	電動	7	7	0	日本製鋼所
JSW75EII	75	油圧	4	0	4	日本製鋼所
TNS75R9V(電動式)	75	電動	1	1	0	日精
JSW85ELII(電動式)	85	電動	3	3	0	日本製鋼所
JSW100EII	100	油圧	13	0	13	日本製鋼所
S-2000i100B(電動式)	100	電動	3	3	0	FANUC
NEX110-12E(電動式)	110	電動	2	2	0	日精
SE130D-C1(2色成形)	130	油圧	1	0	1	住友
SE130DU-C1(2色成形)	130	油圧	1	0	1	住友
FN3000(140T)	140	油圧	1	0	1	日精
FN4000(180T)	180	油圧	2	0	2	日精
NEX180-25E(電動式)	180	電動	2	2	0	日精
TR260EH2	260	油圧	5	0	5	SODICK
S-2000i300B(電動式)	300	電動	1	1	0	FANUC
NEX360-100LE(電動式)	360	電動	4	4	0	日精
TOTAL			75	40	35	

制作期間：最短20日～複雑なもので60日

起型数：月平均20～30型

金型設計：社内 (設計部門)

金型材料メーカー：日立金属 (60%)

職人：焼入、磨き、組立調整

放電加工機 (EDM) 保有台数：2台

Maker : SODICK 2台
 AQ35L 精度0.002mm
 AM36LS 精度0.003mm



ワイヤーカット (Wire Cut) 保有台数：3台

Maker : SODICK 2台
 AQ400LS 精度0.002mm
 AQ360LS 精度0.002mm
 Mitsubishi 1台
 FA10S 精度0.002mm



マシニングセンタ (CNC) 保有台数：6台

Maker : MAKINO 3台
 V22/V33/V33I 精度0.002mm
 Maker : MORISEIKI 1台
 NV4000DG 精度0.003mm
 Maker : FANUC 1台
 A-T14IFB 精度0.02mm



CNフライス (Milling) 保有台数：6台

Maker : MAKINO 3台
 KVP5 精度0.02mm
 KSJP 精度0.02mm
 STM-2R 精度0.02mm
 Maker : QUIKE 3台
 QJM-QBVS40 精度0.02mm



研磨機 (Grinding) 保有台数：8台

Maker : Nagashima 3台
 MSG 精度0.001mm
 Maker : Mitsui 3台
 NN515-S 精度0.001mm
 Maker : Okamoto 2台
 PSG 精度0.001mm



手動三次元
(MITUTOYO 製)
Coordinate
Measuring Machine



PUSH-PULL
ゲージ
(AIKOH ENG 製)
Digital Force Gauge



表面粗さ測定計
(MITUTOYO製)
Surface Roughness
Tester



恒温恒湿機
(ESPEC 製)
Temperature &
Humidity Chamber



マルチインデクサー
(東洋精機 製)
Melt Indexer



自動三次元
(MITUTOYO製)
Quick Visionpro



噛み合い試験機
(大阪精密製) Gear
Tooth Chamfering Machine



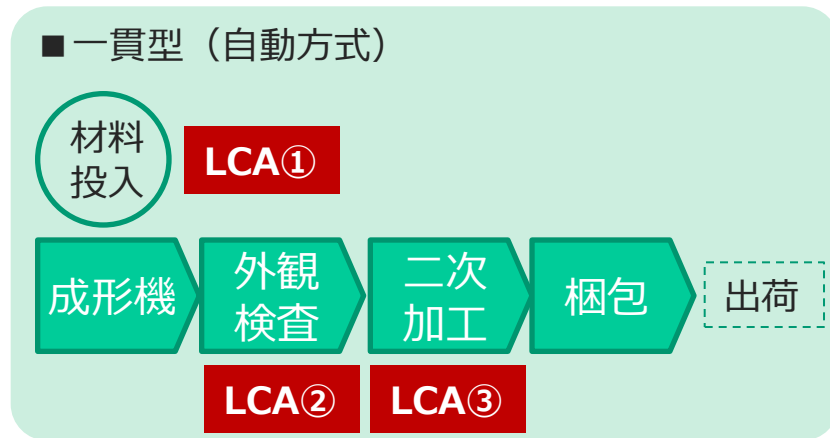
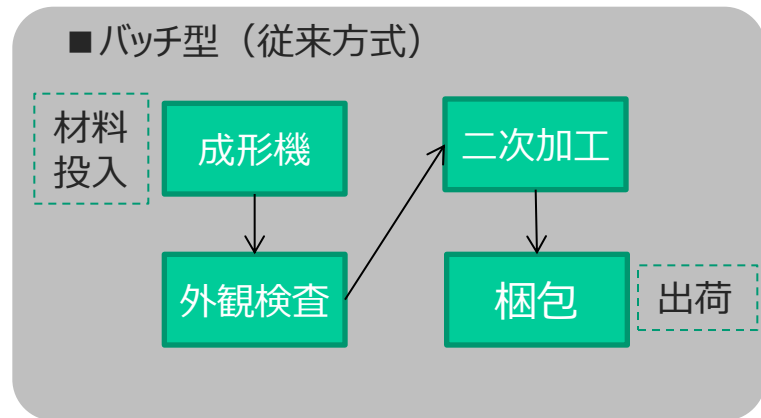
精密微量水分計
(三菱製)
Moisture Meter



防水試験機
(威仕 製)
Gas Leak Test Devices



■ 一貫生産ライン (自動化)



LCA① AGV (無人搬送)



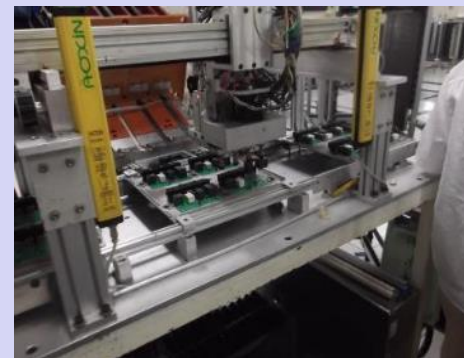
部品の無人供給

LCA② AOI (画像検査機)



製品の全自動外観検査機

LCA③ JIG (自動加工)



二次加工の自動化