

大日電子株式会社 自動装着機・後組みライン編成表

ラインNo 対応チップ	印刷機前クリーナ 印刷機	印刷検査機 (○印三次元)	ボンド機	高速機	汎用機	AOIインライン ICT / Assist Laser Marker 自動トレサビ°○	リフロー炉(Ref) ゾーン数/雰囲気 /(冷却装置) 反り防止(PW)
1 402	クリーナー SP28P	BPC- 707ADX	—	NPM-W16 ×3	NPM-W8 ×2トレイ-3	AOI WIN II Assist ○	TNR40-648PH 8/N2 (冷却)
2 603	クリーナー SP80V 印刷検査機兼用		CPD-1000 TypeIV	CM402-M	CM101-D DT401-M	AOI WIN II Assist ○	TNP25-537PM 7/N2 (冷却)
3 402	クリーナー-SP60P	○BPC- 330-SE	CPD-1000 (ススキ)	CM602-L	CM101-D DT401-F	AOI WIN II Assist ○	TNP25-538EM 8/N2 PW (冷却)
4 603	クリーナー-SP20P	(改)BPC- 1000	UCD-110A	CM402-M	CM101-D DT401-M	AOI WIN II Assist ○	TNP25-537PM 7/N2 (冷却)
5 402	クリーナー-SP28P	○BPC- 707L	—	CM602-L CM402-M	DT401-M	AOI WIN II AssistLMO	TNP25-538PM 8/N2 (冷却)
6 603	クリーナー-SP22P	BPC- 707AD	—	CM88S-M CM88C-M	CM20F-M CM20F-M	AOI WIN II Assist ○	TNH25-537PH 7/N2 (冷却)
7 603	クリーナー-SPG	○CKD VP6000V	CPD-1000 TypeIV	NPM-W2 ×3デュアル	NPM-W2 ×1デュアル	AOI VT-S730H IP-3000 ○	TNV25-6812EM 12/N2PW(冷却)
8 603	クリーナー-SP28P	BPC- 707ADX	UC-110A 可搬架台	CM602-L	CM20F-M CM20F-M CM20F-M	AOI WIN II Assist ○	TNP25-457PM 7/N2 (冷却)
9 402	クリーナー-SP28P	BPC- 707ADX	UCD-110A	NPM-W16 ×3W8×1	NPM-W2 CM20F-M	AO IVT-S730 IP-3000L/MO	TNP25-457PM 7/N2 (冷却)
10 603	クリーナー-SP28P	BPC- 707H	CPD-1000 (ススキ)	CM402-L	CM301-D フラックス転写	AOI WIN II Assist ○	TNR40-597PH 7/N2 PW(冷却)
11 603	クリーナー SP80V-L 印刷検査機兼用		CPD-1000 #1,2 (ススキ)	CM402-L	CM101-D CM301-D	AOI WIN II ○	TNR40-536PH 6/N2
12 402	クリーナー SP60P	○BPC- 707ADX	CPD-1000 (ススキ)	CM602-L	CM101-D DT401-F	AOI WIN II Assist LMO	TNP25-538EM 8/N2 (冷却)
13 402	クリーナー-SP60P	○BPC- SX2	CPD-1000 TypeIII	CM602-L	CM101-D DT401-F	AOI WIN II ICT LMO	TNP25-538EM 8/N2 (冷却)
14 402	クリーナー-SP70P	○BPC- SX2	CPD-1000 TypeIII	CM602-L	CM101-D DT401-F	AOI WIN II Assist ○	SNR-825GT 8/N2 (冷却)
15 402	クリーナー SP70P	○BPC- SX2	—	CM602-L	CM101-D DT401-F	AOI WIN II Asst 共用○	SNR-825GTVer.2 8/N2 (冷却)
16 402	クリーナー SP70P	○CKD VP6000V	—	NPM-W16 ×3	NPM-8 ×2トレイ-3	AOI WIN II Asst共用○	SNR-825GTVer.2 8/N2 (冷却)
17 402	クリーナー SP70P	○CKD VP6000V	—	NPM-W16 ×4	NPM-8× 2トレイ×2	AOI WIN II Assist LMO	SNR-825GTVer.2 8/N2 PW(冷却)
18 402	クリーナー SP70P	○CKD VP6000V	UCD-110A 可変架台	NPM-W16 ×3	NPM-8 ×2トレイ-3	AOI VT-S730 IP-3000 ○	SNR-825GTVer2 S/N2PW(冷却)
19 402	UCCL-60AS SPG	○CKD VP6000MV	—	NPM-W2 ×3	NPM-W2 ×1	AOI VT-S730H IP-3000L/MO	TNV25-6810 10/N2PW(冷却)
20 402	UCCL-60AS SPG	○CKD VP6000MV	—	NPM-W2 ×3	NPM-W2 ×1	AOI VT-S730 IP-3000L/MO	TNV25-6810 10/N2PW(冷却)
21 402	UCCL-60AS SPG	○CKD VP6000MV	—	NPM-W2 ×3	NPM-W2 ×1	AOI VT-S730H IP-3000L/MO	TNV25-6810 10/N2PW(冷却)
22 402	UCCL-60AS SPG	○CKD VP6000MV	—	NPM-W2 ×3	NPM-W2 ×1	AOI VT-S730H IP-3000 ○	TNV25-6810 10/N2PW(冷却)

2. 鉛フリーはんだ付け装置	:タムラ製N2フローソルダー	TAF40-15PF/HC40-39NF(L) TAF40-12PF/TNW33-36EF(L)	1台 1台
鉛共晶	:弘輝テック製N2卓上ポイントフロー :タムラ製フローソルダー	ULTIM-SP/ULTIM-STR II -E TAF40-12V/HC33-28MDX	2台 1台
3. 鉛フリー基板洗浄機	:化研テック製 自動洗浄機	MC4HD-6E-AS33	1台
鉛共晶	:島田理化製手動洗浄	UCA001H1A	1台
鉛フリー マスク洗浄機	:サワコーホレーション	SC-A05/SC-ML736 J	3台
4. 自動外観検査機	:オムロン製 :オムロン製 :オムロン製 :オムロン製 :マランツ製 :オムロン製	VT-WIN II (内Lサイズ1台) VT-S730 VF-Assist WIN II /VT-S730連動 VT-MUS/IP3000 卓上型大型外観検査機M22XDL デジタルファインスコープ(VCR800)	15台 7台 14台 1/7台 2台 1台
5. インサーキットテスター	:大日製 :MEE製、湘南エンジニアリング製 :日置製	自動ICTNo.1, No.2, No.3, No.4 オフラインICT インサーキットハイテスター1114	4台 3台 1台
6. ファンクションテスター	:大日製	自動FTNo.1デュアル 自動FTNo.2シングル 手動総合FT(LED)	1台 1台 1台
7. X線検査装置	:アイビット製 :アイビット製	IX-300 X-ray Imaging System FX-300tR	1台 1台
8. 誤装着防止他	:PCトレント製	ホカン誤装着防止部品管理バーコードシステム 誤部品装着インターロックシステム	1式
9. トレーサビリティシステム	:大日製他 :ナガオカ製、大日製 :オムロン製、ナガオカ製 :大日製	トレーサビリティシステム対応 オンラインレーザーマーカ-NSC250XY,他 オフラインレーザーマーカ- 先入れ先出し,工程飛び防止システム	20ライン 5台 3台 7ライン
10. 自動基板分割機	:サヤカ製ルータ :ダイテックス製プレス式	SAM-CT22SX2/SAM23NJ PAC-B-05H-450/400	5台 2台
11. 手動基板分割機	:Maestro製	2M/4M(内2台4M)	3台
12. CSP,BGAリワーク機	:MEISHO	MA9000SAN	1台
13. プレスフィットマシン	:美方電機	MDP-9101(5ton)	1台
14. 自装室防塵	:二重扉,陽圧,エアシャワー,靴底クリーナー等		5室
15. クリーンルーム	:クラスISO 7 (旧米国Fed Std.209D基準値 クラス10000 相当)		1室
16. 静電対策	:ESD耐電圧40V/100V EPAの設置(IEC61340-5-1/DIN)		
17. 空調設備	:空調機三菱電機、大型自動加湿機イワ機工クリーンウエッターAW151		17台
18. 異物検査装置	:マランツ製	U22XFDL-350L	3台
19. その他	:デシケーター(乾燥庫)9台、ベーキング炉2台、マルコムはんだリフトナー4台 防湿コーティング処理室2室		
20. 基板自動梱包	:三菱製垂直多関節ロボット		1台
21. キャリア治具着脱ロボット	:川重製DUARO双腕スカラロボット :上治具セットロボット		1台 1台
22. ターミナルAssy圧入	:YAMAHA製垂直多関節ロボット		1台