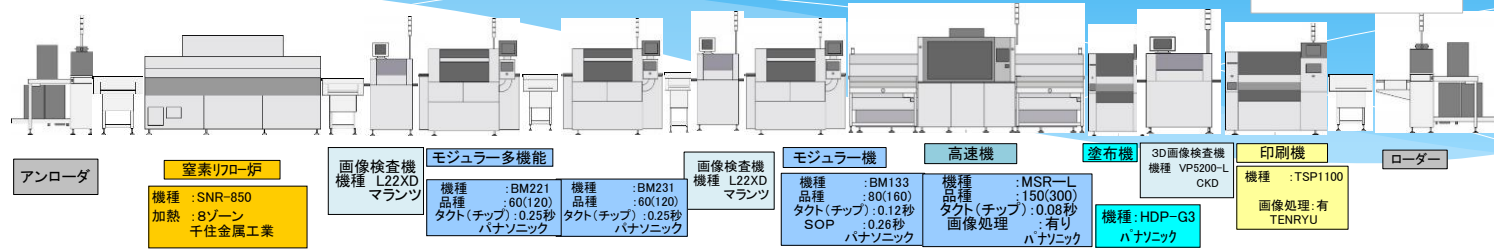


実装設備一覧：大和本社工場

2020,08,20 rev05 k.nakajima

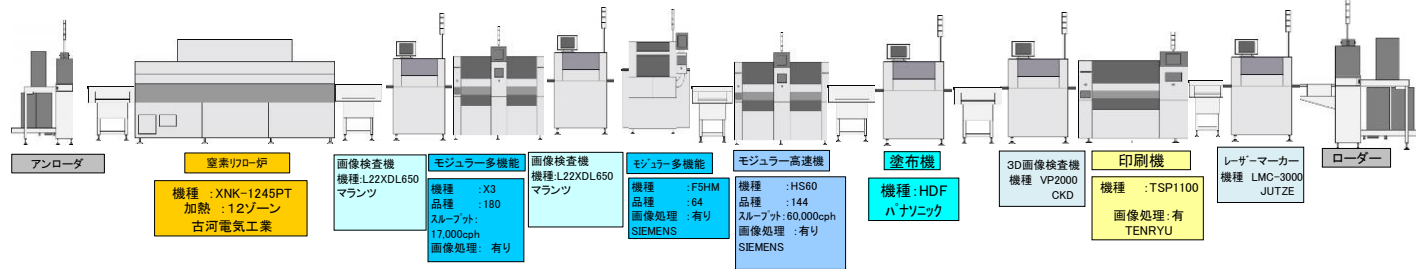
基板サイズ:460*600

1号機ライン



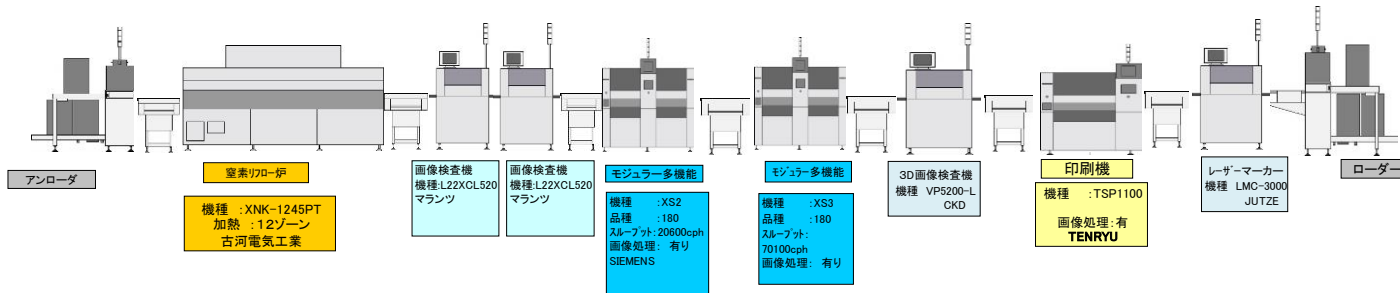
基板サイズ:460*508

2号機ライン



基板サイズ:460*510

3号機ライン



実装設備一覧-01

株式会社 エムイーエス

2020/8/10 現在

◆主要設備一覧

表面実装・部品搭載設備					
装置名	型式	メーカー	合計	基板サイズ	備考
レーザーマーカーステーション	LMC-3000(2.3号機)	JUTZE	2台	50×50mm～ 510×460×0.6～6.0mm	CO2レーザー 印字エリア 55mm×55mm
	MB-H2D3	KEYENCE	1台	50×50mm～ 330×250×5.0mm	オフライン
クリーム半田自動印刷機	TSP-1100(1.2号機)	天竜精機	2台	50×50mm～ 600×460×5.0mm	
	TSP-1100(3号機)	天竜精機	1台	50×50mm～ 510×460×5.0mm	
クリーム半田印刷後検査装置	VP-5200	アンリツ	2台	50×50mm～ 510×460mm	3D画像処理システム
	VP2000	CKD	1台	50×50mm～ 460×510mm	3D画像処理システム
接着剤塗布装置	HDF	Panasonic	1台	50×50mm～ 460×550mm	
	HDP-G3	Panasonic	1台	50×50mm～ 250×330mm	
汎用(高速/異形)チップマウンター	X3	シーメンス	1台	50×80mm～ 460×610mm	チップサイズ 0402対応 ※専用フィーダー、ノズル
	HS60	シーメンス	1台	50×110mm～ 460×610mm	
	X2S-A	シーメンス	1台	50×50mm～ 560×650mm	
	X3S-A	シーメンス	1台	50×50mm～ 560×650mm	
	F5(2号機)	シーメンス	1台	50×80mm～ 610×460×(0.3～4.5)mm	
	MSR-L	Panasonic	1台	50×50mm～ 460×510mm	チップサイズ 0603対応 0.08秒/個
	BM133	Panasonic	1台	100×50mm～ 460×650mm	
	BM231	Panasonic	1台	100×50mm～ 460×650mm	
	BM221	Panasonic	1台	50×50mm～ 250×330mm	
リフロー炉	XNK-1245PT	古河電気工業	2台	50×80mm～ 400×600mm	窒素(N ₂)リフロー 12ゾーン以上
	SNR-850	千住金属	1台	50×80mm～ 400×600mm	窒素(N ₂)リフロー 8ゾーン以上

実装設備一覧-02

表面実装・検査設備					
装置名	型式	メーカー	合計	基板サイズ	備考
22XDL	D650	マランツエレクトロニクス	3台	50×50mm～ 550×650mm	インライン2台 卓上1台
22XDL	D520	マランツエレクトロニクス	4台	50×50mm～ 460×520mm	インライン4台
U22XHMA	650L 800L	マランツエレクトロニクス	2台	50×50mm～ 460×520mm	インライン 各1台
M22X FMA	350 650	マランツエレクトロニクス	5台	50×50mm～ 250×350mm	卓上 5台
マイクロスコープ	VHX-5000	キーエンス	1台	-	
X線検査装置	FX-100	ユニハイト	1台	50×50mm～ 300×400mm	
ASSY関連:生産設備					
装置名	型式	メーカー	合計	基板サイズ	備考
基板洗浄機	HEARVY-4252	クリンビー	1台	50×50mm～ 460×650mm	洗浄液 クラレ製 ファイン トップS110
基板分割機	SAM-CT23N	サヤカ	1台	50×50mm～ 250×350mm	分割精度 ±0.01mm 切断ストレス 300με 基板厚 T2.0mm
	T-MD2	TST	1台	Y-200mm	Vカット基板専用
	T-MD4	TST	1台	Y-400mm	Vカット基板専用
	T-ME25	TST	1台	Y-250mm	Vカット基板専用
	Hektor2	Cab	1台	50×50mm～ 250×350mm	基板厚 2.5mm カットアウト幅1.0～3.0mm
ポイント噴流半田付け装置	TAKUROBO-NEO-L	弘輝テック	2台	50×50mm～ 380×460mm	フラクサー-自動塗布 N2半田
局部半田装置	TOP-375	テクノデザイン	3台	50×50mm～ 300×400mm	ノズル固定型
コネクタ圧入機		富士コントロール	1台	奥行 150mm	C型アーム
コネクタ圧入機		JAM	1台	奥行 180mm	C型アーム
基板コーティングブース		パーカーエンジニアリング	3台	50×50mm～ 600×800mm	
リワーク装置	Sumit-1100		1台	50×50mm～ 600×800mm	PBF対応可能