

㈱アルミ表面技術研究所 試作ライン仕様一覧

小型試作ライン

工程	処理槽	使用温度(℃)	仕様										ワークサイズ	
			槽内寸法(mm)				容量(L)	液循環	エアージャブ	加熱	冷却	電源		
			幅W	長さL	高さH	液面H								
前処理	脱脂槽	40~60	200	400	400	350	28				○			最大約 W100× L300× H250mm
研磨	電解研磨槽	50~110	300	400	400	350	42				○		直流:40A-200V	
	化学研磨槽(2台)	50~110	200	400	400	350	28				○			
電解	硫酸槽	0~25	300	400	400	350	42	○			○		直流:40A-200V	
	しゅう酸槽	10~40	300	400	400	350	42	○		○	○			
	りん酸槽	0~25	300	400	400	350	42	○			○			
水洗	2段水洗槽	室温	400	400	400	350	56							
	純水洗槽	室温	200	400	400	350	28							
染色	染色槽(3台)	30~60	200	400	400	350	28				○			
封孔	封孔槽	80~100	200	400	400	350	28				○			



陽極酸化試作ライン

工程	処理槽	使用温度(℃)	仕様										ワークサイズ	
			槽内寸法(mm)				容量(L)	液循環	エアージャブ	加熱	冷却	電源		
			幅W	長さL	高さH	液面H								
前処理	脱脂槽	40~60	500	500	600	500	125				○			最大約 W200× L300× H400mm
	エッチング槽	40~60	500	500	600	500	125				○			
	中和槽	室温	500	500	600	500	125							
電解	硫酸槽(2台)	5~25	500	500	600	500	125			○	○	○	直流:100A-300V 交流:30A-100V Duty:100A-200V	
	硬質硫酸槽	0~20	800	500	600	500	200	○		○	○			
	しゅう酸槽	10~40	500	500	600	500	125	○		○	○			
水洗	水洗槽(3台)	室温	400	500	600	500	100							
	2段水洗槽(3台)	室温	400	500	600	500	100							
染色	染色槽	30~60	500	500	600	500	125				○			
封孔	封孔槽	80~100	600	400	600	500	120				○			



大型高速試作ライン

工程	処理槽	使用温度(℃)	仕様										ワークサイズ	
			槽内寸法(mm)				容量(L)	液循環	エアージャブ	加熱	冷却	電源		
			幅W	長さL	高さH	液面H								
前処理	脱脂槽	40~60	400	1000	950	850	340				○			最大約 W300× L800× H700mm
電解	硫酸槽	5~25	800	1100	950	850	748	○			○	○	直流:1000A-80V Duty:1000A-80V	
	しゅう酸槽	10~40	800	1100	950	850	748	○			○	○		
水洗	水洗槽(2台)	室温	400	1000	950	850	340							
	純水洗槽	室温	400	1000	950	850	340							
	湯洗槽	40~100	400	1000	950	850	340				○			
封孔	封孔槽	80~100	400	1000	950	850	340				○			

