

# 表面処理装置一覽

改定日 2025/12/2

(株)熊防メタル

項目	NO	処理名称	予約※1	JISG 9100 対象	処理槽有効寸法 (mm) 長さ × 深さ × 幅	最大重量 (kg)	備考
陽極酸化被膜 (アルマイト処理関連)	1	アルマイト		○	2,900 × 1,700 × 500	300	深さ1600以上は形状制限有 150kg以上は要相談 (接点等)
	2	アルマイト	要		3,800 × 3,100 × 300	3,600	※1
	3	硬質アルマイト			2,900 × 1,700 × 500	300	深さ1600以上は形状制限有 150kg以上は要相談 (接点等)
	4	硬質アルマイト	要		3,800 × 3,100 × 300	3,600	
	5	硬質アルマイト (特)			1,800 × 800 × 300	50	封孔なし又は沸騰水封孔仕様
	6	稼酸アルマイト			900 × 500 × 200	10	7と外觀相違あり
	7	稼酸アルマイト (特)			1,800 × 800 × 300	50	6と外觀相違あり 沸騰水封孔仕様
	8	コスモコート (ブラック)			2,200 × 1,700 × 300	500	面積500dm <sup>2</sup> 以上は要相談
	9	コスモコート (ブラック)	要		3,800 × 3,050 × 300	3,600	
	10	コスモコート (ブラック・ゴールド)			800 × 800 × 200	10	
	11	イーマイト (CL/SH/ス・パ・アルマイト)			2,200 × 1,700 × 400	500	CL、SHのみ黒染色対応可 500×500×100: 10kg以内
	12	イーマイトUH			800 × 500 × 200	10	
	13	プレマイト			1,700 × 800 × 300	50	硬質アルマイト (特) + 加圧蒸気封孔
	14	プレマイト-O			1,700 × 800 × 300	50	稼酸アルマイト (特) + 加圧蒸気封孔
	15	加圧蒸気封孔設備 (プレマイト用)			1,700 × 800 × 300	50	形状制限、製品毎に事前打合せ必要 50kg以上は要相談
無電解ニッケル	16	無電解ニッケルめっき (アルミ)			2,200 × 1,700 × 400	500	
	17	無電解ニッケルめっき (アルミ)	要		3,800 × 3,200 × 300	3,600	
	18	無電解ニッケルめっき (鉄)			2,200 × 1,200 × 400	400	めっき剥離は幅300以下
	19	ネオブラック (黒色無電解ニッケル)			2,200 × 1,200 × 400	鉄: 400 アルミ: 100	鉄材のめっき剥離は幅300以下
	20	ネオデュール (高硬度無電解ニッケル)			300 × 500 × 400	10	
	21	ネオスライダ (名称変更)			400 × 250 × 100	10	PTFE共析無電解ニッケルめっき
	22	ネオライズ (高引無電解ニッケル)			700 × 500 × 500	10	
電気めっき	23	自動亜鉛めっき装置 (白・有・黒) 3価			450 × 1,300 × 200	60	100dm <sup>2</sup> 以下 400×1150以上は形状制限有
	24	手動亜鉛めっき (白・有) 3価			2,900 × 1,300 × 350	100	※3
	25	電気ニッケルめっき (鉄)			2,000 × 1,000 × 250	20	発注毎に要相談 10kg超は鉄の全面加工品のみ
	26	電気ニッケルめっき (鉄以外)			1,300 × 700 × 250	10	発注毎に要相談 st-Niが必要な製品※1 (鉄特殊材質含む)
	27	硬質クロムめっき			400 × 500 × 200	10	発注毎に要相談 15dm <sup>2</sup> 以下、20μm以上は事前打ち合わせ。
	28	黒クロムめっき (専用)			600 × 600 × 250	10	
	29	銀めっき			450 × 600 × 250	10	
	30	金めっき			400 × 500 × 200	10	
その他の処理	31	黒クロムめっき (一般)			600 × 600 × 250	10	黒クロムは修正可否確認 200dm <sup>2</sup> 以下。
	32	KBM処理 (CF・CH)			600 × 600 × 250	10	要相談: 10kg超。幅170mm超。
	33	KBM処理 (還元処理)			600 × 600 × 250	10	対象: 黒加ム、KBM-CH、CF
	34	電解研磨 (ステン)			1,700 × 800 × 400	80	幅300超、長さ1500超、重量20kg超は事前打合せ 内面研磨は事前打合せ
	35	電解研磨 (アルミ)			500 × 600 × 200	10	
	36	磷酸マンガン処理			1,400 × 800 × 200	100	
	37	SUS酸洗い			2,200 × 1,200 × 400	400	
	38	BS-E T 処理			2,200 × 1,700 × 300	500	

※1 大型製品専用ラインでの計画生産のため、ご発注2週間前迄に事前連絡をお願いします。  
また、初回品に関しては、事前打ち合わせをお願い致します。

※2 アルマイトの染色品について  
大型製品 (黒のみ) : No.1のサイズ迄。これ以上のサイズについてはお問い合わせ下さい。  
小物製品 (赤・青) : 寸法500×400×100以内、10kg以下。  
※硬質アルマイト・イーマイトの染色品については事前の打合せが必要になります。

※3 亜鉛手動、ニッケルめっきで前々処理が必要な製品は、重量・寸法の制限がある為、事前の打合せが必要になります。

※4 アルマイト関連の封孔処理について、沸騰水封孔をご要望の場合  
900×500×200ミリ (10kg) 超過の製品については、事前打合せが必要となります (No.5・7を除く)。