アルミニウム陽極酸化処理職種(陽極酸化処理作業) Job category: Aluminum anodizing (Operation: Anode oxidation treatment work)

作業の定義	電解浴中でアルミニウム製品を陽極(+極)にして電解処理し、酸化皮膜を形成する作業をいう。				
Criteria of Operations	Form oxide film by treating aluminum products as positive electrode (plus electrode) and electrolytic treatment in electrolytic bath.				
	第1号技能実習 Technical Intern Training (i) 第2号技能実習 Technical Intern Training (ii) 第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)				
必須業務(移 行対象職種・作 業で必ず行う業 務) Compulsory works (Works to be essential on the operations in the job categories to be shifted)	(1)陽極酸化処理作業 Anodizing treatment ①陽極酸化処理作業 Anodizing treatment 1.前処理作業 Pretreatment 2.陽極酸化処理作業 Anodizing treatment 3.封孔処理作業 Sealing 4.簡単なジグ(引っかけ)の製作作業 Making simple jig (hook)	Region Rectificat Intern Rainin Region Region Rectification Region Region	(1)陽極酸化処理作業 Anodizing treatment ①電解液の調合、分析及び調整作業 Compounding, analysis and adjustment of electrolytic bath 1.電解液の調合作業 Compounding of electrolytic bath 2.遊離硫酸の定量作業 Quantitation of free sulfuric acid 3.電解液の調整作業 Adjustment of electrolytic bath ②陽極酸化処理作業 Anodizing treatment 1.ラッキング作業(アンラッキング作業) Racking (unracking) 2.前処理作業 Pretreatment 3.陽極酸化処理作業 Anodizing treatment 4.封孔処理作業 Sealing 5.ジグ(引っかけ)の設計及び製作作業 (必要に応じて行う) Design and making of jig (hook) (Carry out as necessary.) 6.電気回路の点検作業		
	(2) 安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③アルミニウム陽極酸化処理職種に必要な整理整頓作業 ④アルミニウム陽極酸化処理職種の作業用機械及び周囲 ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業	1. Safety ar 2. Inspectio 3. Organiza 4. Safety co * and sur 5. Safety in 6. Safety w 7. Work to	 (2) Safety and health work 1. Safety and health education at the time of new employment 2. Inspection work of safety equipment etc. before starting work 3. Organization necessary for aluminum anodizing 4. Safety confirmation work of machine for aluminum anodizing and surroundings 5. Safety inspection work and wearing protective equipment 6. Safety work by using safety devices, etc. 7. Work to prevent hazards in occupational health 8. Work to acquire emergency measures in case of abnormalities 		
関連業務、周辺 業務(上記必 須業務に関する 技能等の修得に 係る業務等で該 当すること。) Compulsory works (Works to be essential on the operations in the job categories to be shifted)	(フ)複合皮膜処理作業に伴う塗装作業 Coating in composite film treatment (2)周辺業務 Peripheral works ①素材(材料)の搬送作業(作業場内) Transportation of materials (in working site) ②受入れ検査作業 Acceptance inspection (3)安全衛生業務(関連業務、周辺業務を行う場合は必要	Packing ③アルミニウ Alumin の分析作業 compulsory work Color c ①陽極酸化 Printing ②マスキング Masking ③陽極酸化 等で管理作業 equipment ・保守管理作業 equipment ・保守管理作業 Polishir electrol ③数量管理作業 Quantity manage ④製品の梱包・出荷作 Packing and ship	度 皮膜仕上げ作業 ng of anodic oxidation coatings emoving (バフ作業、ブラスト作業、化学研磨・電解研磨作業) ng (buffing, blasting, chemical polishing・ lysis polishing) ement 業 oping of products		
	Safety and health operations (operations to be carried out whenever related work and peripheral work are carried out) 上記※に同じ Same as ※ above				

使用する素材、 材料等(該当 するものを選択 すること。) Materials etc. to use (Select the appropriate one.)	expansile material of aluminum and alumi shape material, pipe, bar, wire etc. made 2.アルミニウム合金の鋳物及びダイカスト castings and die cast of aluminum alloy ②陽極酸化処理に使用する薬品等 chemicals etc. for anodizing treatment 一つ以上必ず使用すること。 Be sure to use one or more. 1.前処理用薬品 4 chemicals for pretreatment	num alloy (expan by hot or cold pla .染料 dyestuffs .塗料(電着塗装用 coating materials	
使用する機械、 器具等(該当 するものを選択 すること。) Machine, equipment, etc. to use (Select the appropriate one.)	3.温度計 7.回路計 thermometer teste 4.電圧計 8.膜厚計	xhaust facility アノードロッカー ounter electrode, cker 熱冷却設備 circulation, /cooling facility bar・wiring exchanger more including 5. 3.ラッキング用アルミ aluminum wir 4.各種クランプ various crame ne or more.) eter meter (テスタ) r	アログログログログ 5.各種保護具 re for racking various protective equipment
製品等の例 (該当するもの を選択するこ と。) Examples of products etc. (Select the appropriate one.)	1.建築材料・金物等 construction materials/metal fittings etc. 2.各種銘板・プレート等 various name plates/plates 3.アルミニウム鋳物、ダイカスト aluminum castings, die casting 4.自動車部品 car component 5.製造装置等の部品 component for manufacturing device etc. 6.化粧品容器等 container for cosmetics 7.美術品等 art objects etc. 8.各種サイン・額縁等 various autograph/picture frames		9.装身具等 accessories etc. 10.ステーショナリ(文房具) stationery (writing materials) 11.家庭用品 household utensils 12.土木製品 civil engineering products 13.船舶関係 products related to ship 14.レジャー製品 leisure products 15.その他のアルミニウム陽極酸化処理製品 other aluminum anodized products
移行対象職種・作業と はならない業務例 Example of works which is not eligible for the job categories / operations to be shifted	1.金属塗装作業 3.めっき作 Metal coating Elect 2.金属熱処理作業 4.溶射作	roplating	5.貴金属装身具製作作業 Precious metal accessory manufacturing 6.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 In the case of the above-mentioned related work and peripheral work only