めっき職種(電気めっき作業) Job category: Electroplating (Operation: Electric planting work)

作業の定義 Criteria of Operations	電解液中で、めっきされる金属製品を陰極にし、皮膜形成させたい金属を陽極にして、直流電流を通し、陽極を電気分解して金属イオンとし、電解液中を通って 陰極即ち被めっき物(製品)に金属皮膜を形成する作業をいう。 In electrolytic solution, treat metal products to be plated as negative electrode and material film-coating as positive electrode,				
Operations	send direct electrical current, treat positive electrode as metal ion by electrolysis, form metal coating film on negative electrode (products to be plated) through electrolytic liquid.				
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)	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(ii)(1電気めっき作業 Electric planting work のかき作業 Operating work of plating International Internatio				
	(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めっき職種に必要な整理整頓作業 ④めっき職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ⑤安全装置の使用等による安全作業 ⑥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 (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 electroplating 4. Safety confirmation work of machine for electroplating work and surrounding 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 するものを選択す ること。) Related works, peripheral works (Choose what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.)	④貴金属細工加工作業 (3)女主衛王来物(肉庭来物で行う場合は必ず天地する来物) (3)女主衛王来物(肉庭来物で行う場合は必ず天地する来物) Safety and health operations (operations to be carried out				
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.)	②処理液、処理用素材(材料)(必要に応じて使用すること。) Plating liquid (Be sure to use one or more.) 1.銅めっき液 5.錫(すず)めっき液 cooper plating liquid tin plating liquid 2.ニッケルめっき液 6.金めっき液 3.酸比・以下では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で				

使用する機械、 器具等(該当 すること。) Machine, equipment, etc. to use (Select the appropriate one.)	device for pollution prevention 5.アルカリ脱脂槽 alkaline degreasing tank ②器工具等(4.を含む二つ以上必ず使用すること。) Instrument tools etc. (Be sure to use two or natural 1.アノードバック (陽極スライムが被めっき物に影響を与えるのともなるのではないます。) まる ことのき ままままます また	6.電解脱脂槽 electrolytic degreasing tank 7.めっき槽 plating tank 8.水洗装置 water washing device 9.水洗槽 rinse tank 10.酸洗い槽 pickling tray 11.回収槽 recovery tank more including 4.) えないように陽極を包む袋) to prevent anode slime from inf 工具類 us hand tools	13.遠心分離機 centrifugal separator 14.ホイスト(揚重機等) hoist (lifting equipment etc.) 15.フォークリフト forklift	
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.銅・ニッケル・クロムめっき製品(装飾クロムめっきと総称される装飾めっき製品) copper, nickel, chromium plated products (decorative plated products called decorative chromium plated) 2.亜鉛めっき(クロメート)製品〔自動車部品、ボルト・ナット、各種金具類(内装品)等) galvanization (chromate) products (car parts, bolt/nut, various metal fittings (interior equipment) etc.〕 3.金めっき製品(装身具、喫煙具、照明器具、眼鏡フレーム、時計、袋物金具、食器、仏具等) gold plated products (personal ornaments, smoking supplies, lighting equipment, glassframe, watch, metal fittings for pouch, tableware, Buddhist altar fittings etc.) 4.銀めっき製品(装身具、食器、喫煙具、パッチ、楽器等) silver plated products (personal ornaments, tableware, smoking supplies, badge, musical instrument etc.) 5.ロジウムめっき製品(装飾品、美術工芸品、楽器、時計側、ライター、眼鏡フレーム等) rhodium plated products (ornaments, art works, music instrument, watch-case, lighter, glassframe etc.) 6.パラジウムめっき製品(貴金属装飾品等) palladium plated products (noble metal ornaments etc.) 7.白金かっき製品(高級貴金属装飾品等) platinum plated products (high-grade noble metal ornaments etc.) 8.その他の電気めっき製品 other electroplated 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 Metal coating work 2.金属熱処理作業 Metal heat treatment work 3.アルミニウム陽極酸化処理作業 Aluminum anodic oxidation work 4.溶射作業 Thermal spraying work	7.上記の関連美 In the cas	lding work	