

陶磁器工業製品製造職種（圧力鋳込み成形作業）

Job category: Industrial manufacturing of pottery (Operation: Pressure casting work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>加圧式鋳込み機及び一連の機械・装置等を使用し、陶磁器製飲食器等製品を量産製造（注）する作業をいう。 注 量産製造とは、工業製品としての陶磁器製飲食器等製品を量産する製造形態をいい、伝統的な手工芸品・陶芸品の製造形態と区分している。 生産規模として一定量の量産が可能で、陶磁器製飲食器等製品を一般消費者に求められる品質を保ち、適切な価格で、繰り返し安定供給する製造形態をいう。 Mass-produce (※) tableware products etc. made of pottery by using the pressure casting machine and a set of machines/devices etc. ※ Mass-production means a form of producing tableware products etc. made of pottery in large quantities as a industrial product, and it is distinguished from a form of producing traditional handcraft・ceramic art. It is capable of mass-producing certain quantity, keep the product quality which general consumers demand for, at an appropriate cost, stable supply repeatedly.</p>		
<p>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)</p>	<p align="center">第1号技能実習 Technical Intern Training (i)</p> <p>(1)圧力鋳込み成形作業 Pressure casting work</p> <p>①材料調整作業 Material adjustment 1.滞留泥漿の処理作業 Treatment of retention slurry</p> <p>②成形作業 Forming 1.型セット作業 Pattern setting 2.泥漿の注入作業 Slurry filling 3.脱型作業（小物：長径15 c m以下） Removal of patterns (small size : 15 cm or less in long diameter) 4.成形直後品の取扱い作業 Handling of products finished just after forming 5.型乾燥作業 Drying of patterns</p> <p>③品質診断 Quality diagnosis 1.製品の良否判定作業 Quality judgment of products</p>	<p align="center">第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p> <p>(1)圧力鋳込み成形作業 Pressure casting work</p> <p>①材料調整作業 Material adjustment 1.滞留泥漿の処理作業 Treatment of retention slurry 2.泥漿の粘度・水分測定作業 Viscosity/moisture measurement of slurry 3.泥漿の使用可否判定作業 Usage propriety judgment of slurry</p> <p>②成形作業 Forming 1.型セット作業 Pattern setting 2.泥漿の注入作業 Slurry filling 3.脱型作業（中物：長径25 c m以下／大物：長径35 c m以下） Removal of patterns (medium size : 25 cm or less in long diameter / large : 35 cm or less in long diameter)</p> <p>4.成形直後品の取扱い作業 Handling of products finished just after forming 5.型乾燥作業 Drying of patterns</p> <p>6.加圧タンクの運転・停止作業 Operation/stop operation of the pressure tank 7.ワーク穴あけ加工作業 Boring of the work</p> <p>8.成形品の鋳込み口処理作業 Treatment of casting hole of formed product 9.小物部品の接着作業 Adhesion of small parts</p> <p>③品質診断 Quality diagnosis 1.製品の良否判定作業 Quality judgment of products 2.検査結果の記帳・報告作業 Registering・reporting of inspection result</p>	<p align="center">第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)</p> <p>(1)圧力鋳込み成形作業 Pressure casting work</p> <p>①材料調整作業 Material adjustment 1.滞留泥漿の処理作業 Treatment of retention slurry 2.泥漿の粘度・水分測定作業 Viscosity/moisture measurement of slurry 3.泥漿の使用可否判定作業 Usage propriety judgment of slurry 4.泥漿の粘度・水分の簡単な調整作業 Simple adjustment of slurry viscosity/moisture</p> <p>②成形作業 Forming 1.型セット作業 Pattern setting 2.泥漿の注入作業 Slurry filling 3.脱型作業（小物・中物・大物・高難度品） Removal of patterns (small, medium, large, highly difficult patterns) 4.成形直後品の取扱い作業 Handling of products finished just after forming 5.型乾燥作業 Drying of patterns</p> <p>6.加圧タンクの運転・停止作業 Operation/stop operation of the pressure tank 7.ワーク穴あけ加工作業 Boring of the work</p> <p>8.成形品の鋳込み口処理作業 Treatment of casting hole of formed product 9.付属品の接着作業 Adhesion of accessory goods</p> <p>10.乾燥済品の水拭き仕上げ作業 Water wipe-finishing of dried products 11.真空脱泡タンクの分解掃除作業 Disassembly/cleaning of the vacuum spinning tank</p> <p>③品質診断 Quality diagnosis 1.製品の良否判定作業 Quality judgment of products 2.検査結果の記帳・報告作業 Registering・reporting of inspection result 3.不良原因の推定 Estimate of failure cause</p>
	<p>(2)安全衛生業務</p> <p>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陶磁器工業製品製造職種に必要な整理整頓作業 ④陶磁器工業製品製造職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業</p> <p>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</p> <p align="right">※</p> <p>(2) Safety and health work</p> <p>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 industrial manufacturing of pottery 4. Safety confirmation work of machine for industrial manufacturing of pottery and surroundings 5. Safety inspection 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</p>		

<p>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。） Compulsory works (Works to be essential on the operations in the job categories to be shifted)</p>	<p>(1)関連業務 Related works</p> <p>①機械ろくろ成形作業 Roller jigger forming</p> <p>②パッド印刷作業 Pad printing</p> <p>③原材料調合作業 Compounding of raw materials</p> <p>④石膏型製作作業 Plaster mold making</p> <p>⑤排泥鑄込み成形作業 Sludge casting</p> <p>⑥窯詰め、ばらし作業 Loading into the kiln, unloading</p> <p>⑦施釉作業 Glazing</p> <p>⑧検品作業 Product inspection</p> <p>⑨転写貼付・原版・印刷作業 Transcription pasting / original plate / printing</p> <p>⑩原型・石膏モデル製作作業 Production of the original mold and plaster models</p> <p>⑪加圧式鑄込み成形機の保守保全作業 Maintenance of the pressure casting machine</p> <p>⑫乾燥炉（乾燥機）の保守保全作業 Maintenance of the drying furnace (dryer)</p> <p>⑬印刷機の保守保全作業 Maintenance of the printing machine</p> <p>(2)周辺業務 Peripheral works</p> <p>①原料運搬作業 Transportation of raw materials</p> <p>②職場環境整備作業 Improvement of work environment</p> <p>③製品の梱包出荷作業 Packing and shipping of products</p> <p>(3)安全衛生業務（関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務） 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</p>
<p>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.)</p>	<p>以下の1から3を必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。 Be sure to use 1 to 3, otherwise use as necessary.</p> <p>1.泥漿 slurry</p> <p>2.くで（くで土） kude soil</p> <p>3.水 water</p> <p>4.水ガラス water glass</p> <p>5.石膏 plaster</p>
<p>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.)</p>	<p>①機械、設備（1.から3.を必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。） machines, equipment (Be sure to use 1 to 3, otherwise use as necessary.)</p> <p>1.加圧式鑄込み機 pressure casting machine</p> <p>2.加圧タンク pressure tank</p> <p>3.攪拌タンク stirred tank</p> <p>4.真空脱泡タンク vacuum spinning tank</p> <p>5.真空ポンプ vacuum pump</p> <p>②器具等（1.から5.を必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。） instrument tools etc. (Be sure to use 1 to 5, otherwise use as necessary.)</p> <p>1.石膏型 plaster pattern</p> <p>2.返し板 returning plate</p> <p>3.エアガン air gun</p> <p>4.刃物 knife</p> <p>5.かき板 sweeping board</p> <p>6.へら spatula</p> <p>7.ビーカー beaker</p> <p>8.パイプレンチ pipe wrench</p> <p>9.ピンセット tweezers</p> <p>10.粘度計 viscometer</p> <p>11.天秤はかり balance</p> <p>12.比重びん pycnometer</p> <p>13.マイクロメーター micrometer</p> <p>14.定規 ruler</p> <p>15.ノギス vernier calipers</p> <p>16.ルーペ loupe</p>
<p>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.)</p>	<p>1.陶磁器製和飲食器 Japanese style tableware made of pottery</p> <p>2.陶磁器製洋飲食器 Western style tableware made of pottery</p> <p>3.陶磁器製台所用品 kitchenware made of pottery</p> <p>4.陶磁器製置物 figurine made of pottery</p>
<p>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</p>	<p>1.手ろくろ成形作業 Hand jiggering</p> <p>2.建築用陶磁器製造作業（タイル、衛生陶器、れんが、瓦、陶管等製造作業） Pottery manufacturing for construction (tile, sanitary ware, brick, roof tile, pottery tube etc. manufacturing)</p> <p>3.電気用陶磁器製造作業（碍子、スパークプラグ等製造作業） Pottery manufacturing for electricity (porcelain insulator, spark plug etc. manufacturing)</p> <p>4.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合（例）排泥鑄込み成形作業 in the case of the above-mentioned related work and peripheral</p>