

ゴム製品製造職種（成形加工作業）
Rubber Product Manufacturing (Molding Processing Work)

作業の定義 Criteria of Operation	成形機である圧縮成形機、射出成形機のいずれか1つ以上を用いて、又はこれらを組み合わせて用いて、熱及び圧力を加えることによって型（金型）でゴム材を所定形状に加工を行う作業をいう。 It refers to the work using one or more of a compression molding machine and an injection molding machine, which are molding machines, or a combination of these, the rubber material is processed into a predetermined shape with a mold (mold) by applying heat and pressure.	
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)
	<p>(1) 成形加工作業 Molding Processing Work ※指導者の指示に基づき作業を行う * Work based on the instructions of the leader.</p> <p>1. 加工前作業 Pre-processing work ・加工機械、加工機械の付属装置、安全装置、型（金型）、作業治工具の点検及び整備作業 Inspection and maintenance work of machining machines, auxiliary equipment of machining machines, safety devices, dies (die), work jigs and tools</p> <p>2. 加工作業 Processing work ・材料供給作業 Material supply work ・試し加工作業 Trial processing work ・成形機による加工作業 Processing work with a molding machine</p> <p>3. 仕上げ検査作業 ・形状仕上げ作業（裁断、バリ仕上げ） Shape finishing work (cutting, burr finishing) ・寸法検査及び外観検査作業 Dimensional inspection and visual inspection work</p>	<p>(1) 成形加工作業 Molding Processing Work ※標準作業（作業手順書）通りに一人で作業を行う * Work alone according to the standard work (work procedure) .</p> <p>1. 加工前作業 Pre-processing work ・加工機械、加工機械の付属装置、安全装置、型（金型）、作業治工具の点検及び整備作業 Inspection and maintenance work of machining machines, auxiliary equipment of machining machines, safety devices, dies (die), work jigs and tools</p> <p>・材料準備作業 Material preparation work ・加工条件設定作業 Machining condition setting work</p> <p>2. 加工作業 Processing work ・材料供給作業 Material supply work ・試し加工作業 Trial processing work ・調整作業 Adjustment work ・成形機による加工作業 Processing work with a molding machine</p> <p>3. 仕上げ検査作業 Finish inspection work ・形状仕上げ作業（裁断、バリ仕上げ） Shape finishing work (cutting, burr finishing) ・寸法検査及び外観検査作業 Dimensional inspection and visual inspection work</p> <p>4. 型の後始末作業 Cleaning up the mold ・型内の汚れ除去作業 Dirt removal work</p>
	<p>(2)安全衛生業務 Safety and health work</p> <p>1. 雇入れ時等の安全衛生教育の受講 Safety and health education at the time of employment</p> <p>2. 成形加工作業に必要な整理整頓作業（治工具、測定器の後片付け作業含む） Organizing work required for molding work (including cleaning up work for jigs and tools and measuring instruments)</p> <p>3. 成形加工作業で使用する機械及び周囲の安全確認作業 Safety confirmation work for machines and surroundings used in molding work</p> <p>4. 保護具の着用と服装の安全点検作業 Wearing protective equipment and safety inspection work of clothes</p> <p>5. 安全装置の使用等による安全作業（異常がある場合、上司報告含む） Safe work by using safety devices (including boss report if there is any abnormality)</p> <p>6. 作業終了後の機械、周辺の清掃作業 Cleaning work of the machine and surroundings after the work is completed</p>	

※

<p>関連業務、周辺業務 (上記必須業務に関連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.)</p>	<p>(1)関連業務 Related work</p> <p>1. 押出し加工作業 Extrusion processing work</p> <p>2. 混練り圧延加工作業 Kneading and rolling work</p> <p>[混練り圧延加工作業の審査基準における第1号技能実習の業務のみとし、(注1) が付された作業については、作業の定義(注1)に記載のとおり、技能実習指導員が常時補助を行うこと]</p> <p>[Only the first technical intern training work in the examination criteria for kneading and rolling work,</p> <p>(Note 1) For the work marked with, the technical intern training instructor should always provide assistance as described in the definition of work (Note 1)]</p> <p>3. 複合積層加工作業 Composite laminating work</p> <p>4. ゴム材のディッピング加工作業 Rubber material dipping work</p> <p>5. ゴム材のライニング加工作業 Rubber lining work</p> <p>6. ゴム材のラッピング加工作業 Rubber material lapping work</p> <p>7. 注型成形加工作業 Molding work</p> <p>8. ゴム製品の後処理(表面処理、塗装等)作業 Post-treatment (surface treatment, painting, etc.) of rubber products</p> <p>9. ゴム製品の部品組付け、組み立て作業 Assembling and assembling rubber product parts</p> <p>10. ゴム製品の二次加工(切削、打抜き、接着、溶着、絞り等)作業 Secondary processing of rubber products (cutting, punching, bonding, welding, drawing, etc.)</p> <p>11. 型の摩耗に対する簡単な研削作業 Simple grinding work against mold wear</p> <p>12. 型、製品、材料等の運搬・保管作業 Transportation and storage of molds, products, materials, etc.</p> <p>13. ゴム製品製造に関する保全作業 Maintenance work related to rubber product manufacturing</p> <p>14. 金型洗浄作業 Mold cleaning work</p>	<p>(2)周辺業務 Peripheral work</p> <p>1. 工場の作業環境整備作業 Factory work environment maintenance work</p> <p>2. 原材料、副資材、包装資材等の在庫管理(棚卸し)作業 Inventory control (inventory) work for raw materials, auxiliary materials, packaging materials, etc.</p> <p>3. 製品の梱包、出荷作業 Product packing and shipping work</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 work (related work, work that must be carried out when performing peripheral work)</p> <p>上記※と同じ 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>1. 天然ゴム Natural rubber</p> <p>2. 合成ゴム(イソプレンゴム、ブタジエンゴム、ニトリルゴム、スチレン・ブタジエンゴム、シリコンゴム、ウレタンゴム等) Synthetic rubber (isoprene rubber, butadiene rubber, nitrile rubber, styrene / butadiene rubber, silicone rubber, urethane rubber, etc.)</p> <p>3. ゴム薬品(加硫剤、加硫促進剤、老化防止剤、オイル、カーボンブラック等) Rubber chemicals (vulcanizing agent, vulcanization accelerator, anti-aging agent, oil, carbon black, etc.) .</p> <p>4. 関連する副資材(離型剤、金属類、繊維類等) Related auxiliary materials (release agents, metals, fibers, etc.) .</p> <p>5. ゴム成分の入った接着剤 Adhesive containing rubber component</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. 使用する設備 Equipment to be used 圧縮成形機 (トランスファー成形機、タイヤ加硫機含む)、射出成形機、計量装置、引取装置、取出し機、裁断機、穴あけ機、塗装装置、洗浄機、 Compression molding machine (including transfer molding machine, tire vulcanizer), injection molding machine, weighing device, pick-up device, take-out machine, cutting machine, drilling machine, painting device, washing machine, その他関係機械設備 Other related machinery and equipment</p> <p>2. 使用する付帯設備 Ancillary equipment to be used 集塵機、局所排気装置、エアコンプレッサー、温調機、金型洗浄機、ハンドリフト等 Dust collector, local exhaust device, air compressor, temperature controller, mold washer, hand lift, etc.</p> <p>3. 型及び付帯設備 Molds and ancillary equipment 金型、金型ヒーター、ノズル、その他関係成形治工具 Molds, mold heaters, nozzles, and other related molding tools</p> <p>4. 使用する器具 Tools to use 包丁、ナイフ、電子はかり、標準分銅、チョーク、かきとり棒、研磨機、レンチ、スパナ、ほうき・ちりとり、ウエス、潤滑油、ドライバー、ハンマー、 Kitchen knives, knives, electronic scales, standard weights, chokes, scrapers, grinders, wrenches, spanners, brooms / dustpans, waste cloths, lubricants, screwdrivers, hammers, センターポンチ、ハサミ、カッター、ニッパ、やすり、プライヤ、けがき針、青砥又は青粉、ペンチ、木ハンマー、スプレーガン、はけ、へら、黄銅棒、油といし、 Center punch, scissors, cutter, nippers, file, pliers, scribing needle, blue grind or blue powder, pliers, wood hammer, spray gun, brush, spatula, brass rod, oil 上皿天秤、台はかり、作業台、ハンドキャリパー、その他関係工具等 Precision balance, platform scale, workbench, hand caliper, other related tools, etc.</p> <p>5. 検査設備及び検査器具 Inspection equipment and inspection equipment tools 表面温度計、ノギス、マイクロメーター、ダイヤルゲージ、スケール、ハイトゲージ、秤、金属製直尺、巻尺、品質確認用治具、その他関係検査工具 Surface thermometer, caliper, micrometer, dial gauge, scale, height gauge, scale, metal straightedge, tape measure, quality confirmation jig, and other related inspection tools</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. 輸送機器用 (自動車用、船舶用、鉄道用等) 部品 : [タイヤ、パッキン、シール、ガスケット、防振ゴム、ワイパー等] Parts for transportation equipment (for automobiles, ships, railways, etc.): [Tire, packing, seals, gaskets, anti-vibration rubber, wipers, etc.]</p> <p>2. 電気・電子機器用部品 : [ローラー、パッキン、シール等] Parts for electrical and electronic equipment: [rollers, packing, seals, etc.]</p> <p>3. 家電製品用部品 : [ローラー、パッキン、シール等] Parts for home appliances: [rollers, packing, seals, etc.]</p> <p>4. 機械用部品 : [ローラー、パッキン、シール、防振ゴム等] Parts for machines: [rollers, packing, seals, anti-vibration rubber, etc.]</p> <p>5. 土木・建築資材 : [パッキン、シール、免振ゴム、制振ダンパー、床材等] Civil engineering / building: [packing, seals, anti-vibration rubber, damping damper, floor material, etc.]</p> <p>6. OA機器用部品 : [ローラー、パッキン、シール等] Parts for OA equipment: [rollers, packing, seals, etc.]</p> <p>7. ガス機器用部品 : [パッキン等] Parts for gas appliances: [packing, etc.]</p> <p>8. スポーツ用製品 : [パワーベルト等] Sports products: [Power belt, etc.]</p> <p>9. 雑貨 : [パッキン、シール、緩衝材等] Miscellaneous goods: [packing, seals, cushioning material, etc.]</p> <p>10. 農業用機械 : [もみすりロール等] Agricultural machinery: [Husking roll, etc.]</p> <p>11. その他のゴム製品 Other rubber products</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. 二次加工工程作業のみの場合 In the case of secondary processing process only</p> <p>2. 関連業務及び周辺業務のみの場合 In the case of related work and peripheral work only</p>