

紡績運転（精紡工程作業）

Job category: Spinning Operation (Operation: Spinning process)

<p>作業の定義 Criteria of Operation</p>	<p>精紡機で、粗糸（繊維束）を所定の太さに引き伸ばし、よりを掛けて糸（単糸）にする作業をいう。 Refers to an operation of drawing a roving (fiber bundle) to a predetermined thickness with a fine spinning machine and twisting it to make it into a yarn (single yarn).</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>第1号技能実習 Technical Intern Training (i)</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)</p>
	<p><b>(1) 精紡工程作業</b> <b>(1) spinning process</b> ① 始動・停止作業 ① Start / stop operation 1. 始動・停止の操作作業 1. Operation work for start/stop  ② 段取・仕掛作業 ② Planning / setting up work 1. 粗糸仕掛作業 1. Setting rovings  ③ 口付・巻付作業 ③ pointing / winding work 1. 粗糸準備作業 1. Preparation work for rovings 2. 粗糸口付作業 2. Pointing work for rovings  ④ 継ぎ・給糸作業 ④ Connecting / feeding work 1. 粗糸継ぎ作業 1. Connecting work for rovings 2. 糸継ぎ作業 2. Connecting work for thread  ⑤ 機台の見回り作業 ⑤ Patrol for checking machines 1. 巡回による不良箇所の処置作業（加ねん部、巻取部） 1. Treatment work for defective areas by patrol (twisted area, winding area)  ⑥ 異常時の処理判断作業 ⑥ Process judgement in case of abnormality 1. 不安全行動・状態の把握 1. Understanding unsafe behavior / conditions ・危険予知トレーニングによる危険箇所の把握 ・ Understanding dangerous areas through danger prediction training</p>	<p><b>(1) 精紡工程作業</b> <b>(1) spinning process</b> ① 始動・停止作業 ① Start / stop operation 1. 始動・停止の操作作業 1. Operation work for start/stop 2. 異音・異臭・表示灯のチェック作業 2. Checking abnormal noise, odor, and indicator light  ② 段取・仕掛作業 ② Planning / setting up work 1. 粗糸配置・仕掛作業 1. Setting and placing rovings  ③ 口付・巻付作業 ③ pointing / winding work 1. 粗糸・ボビン準備作業 1. Preparation work for rovings and bobbins 2. 粗糸口付作業 2. Pointing work for rovings  ④ 継ぎ・給糸作業 ④ Connecting / feeding work 1. 粗糸継ぎ作業 1. Connecting work for rovings 2. 糸継ぎ作業 2. Connecting work for thread  ⑤ 機台の見回り作業 ⑤ Patrol for checking machines 1. 巡回による不良箇所の処置作業（加ねん部、巻取部、ドラフト部） 1. Treatment work for defective areas by patrol (twisted area, winding area, draft area) 2. 紡出状況の確認作業 2. Checking the spinning status 3. 異常箇所の供給停止作業 3. Work to stop supply of abnormal areas  ⑥ 異常時の処理判断作業 ⑥ Process judgement in case of abnormality 1. 不安全行動・状態の把握 1. Understanding unsafe behavior / conditions ・危険予知トレーニングによる危険箇所の把握と危険予知 ・ Understanding dangerous areas and predicting danger through danger prediction training</p>	<p><b>(1) 精紡工程作業</b> <b>(1) spinning process</b> ① 始動・停止作業 ① Start / stop operation 1. 始動・停止の操作作業 1. Operation work for start/stop 2. 異音・異臭・表示灯のチェック作業 2. Checking abnormal noise, odor, and indicator light  ② 段取・仕掛作業 ② Planning / setting up work 1. 粗糸配置・仕掛作業 1. Setting and placing rovings 2. 品種切替作業(トラベラー交換) 2. Variety switching work(Traveler replacement)  ③ 口付・巻付作業 ③ pointing / winding work 1. 粗糸・ボビン準備作業 1. Preparation work for rovings and bobbins 2. 粗糸口付作業 2. Pointing work for rovings 3. 玉揚作業（単作業から複作業へ） 3. Doffing work (from single work to multiple work) 4. 運転状態での巻付作業 4. Winding work under operating conditions  ④ 継ぎ・給糸作業 ④ Connecting / feeding work 1. 粗糸継ぎ作業 1. Connecting work for rovings 2. 糸継ぎ作業 2. Connecting work for thread 3. 特殊糸の継ぎ作業 3. Connecting work for special thread 4. 消耗部品交換作業（ローラー交換） 4. Consumable parts replacement work (Replace roller)  ⑤ 機台の見回り作業 ⑤ Patrol for checking machines 1. 巡回による不良箇所の処置作業（供給部、ドラフト部、加ねん部、巻取部） 1. Treatment work for defective areas by patrol (supply area, draft area, twisted area, winding area) 2. 紡出状況の確認作業 2. Checking the spinning status 3. 異常箇所の紡出継続判断ならびに供給停止作業又は紡出継続処置と関係者への連絡 3. Judgment to continue spinning of abnormal areas and work to stop supply, or continuous spinning treatment and report to related parties  ⑥ 試験・測定作業 ⑥ Test /measuring work 1. 糸の量目測定作業 1. Thread weight measuring work  ⑦ 異常時の処理判断作業 ⑦ Process judgment in case of abnormality 1. 不安全行動・状態の把握及び対処 1. Understanding and handling unsafe behavior/conditions ・危険予知トレーニングによる危険箇所の把握と危険予知及び対策樹立 ・ Understanding dangerous areas, predicting danger and establishing countermeasures through danger prediction training</p>
<p><b>(2) 安全衛生業務</b> ① 雇入れ時等の安全衛生教育 ① Safety and health education at the time of new employment ② 作業開始前の安全装置等の点検作業 ② Inspection work of safety equipment etc. before starting work ③ 紡績運転職種に必要な整理整頓作業 ③ Cleaning work required for spinning operation job category ④ 紡績運転職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ④ Safety confirmation work for work machinery and surroundings of spinning operation job category ⑤ 保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑤ Safety inspection work of wearing protective equipment and clothes ⑥ 安全装置の使用等による安全作業 ⑥ Safety work by using safety devices, etc. ⑦ 労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑦ Work to prevent hazards in occupational health ⑧ 異常時の応急措置を修得するための作業 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。） Related works, Peripheral works (Select what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.)</p>	<p><b>(1) 関連業務</b> ① 前紡工程作業 ① pre-spinning process work ② 巻糸工程作業 ② Winding process work ③ 合ねん糸工程作業 ③ twisted yarn process work ④ 錠巻運搬作業 ④ Sliver bobbin transportation work ⑤ 管糸運搬作業 ⑤ tube thread transportation work ⑥ オートドッファ等の操作作業 ⑥ Operation work of auto doffer, etc. ⑦ 機台清掃作業 ⑦ Machine cleaning operation  <b>(2) 周辺業務</b> ① 製品区分管理作業 ① Product category management work ② 品質維持管理作業 ② Quality maintenance work ③ 器具の管理作業 ③ Management work of machine tool ④ 前工程及び自工程での中間素材の搬送作業 ④ Transport work of intermediate material in the previous process and own process ⑤ 製品の搬送作業 ⑤ Product transportation work  <b>(3) 安全衛生業務</b> 上記※と同じ <b>(3) Safety and health work</b> 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 to be used (Select the appropriate one)</p>	<p>精紡工程作業（必ず使用すること） Spinning process (Be sure to use) 粗糸（錠巻） Roving (bobbin of roving)</p>		

<p>使用する機械、器具等（該当するものを選択すること。） Machines, tools etc. to be used (Select the appropriate one)</p>	<p>① 精紡工程作業用機械等（一つ以上必ず使用すること。） 1. リング精紡機 2. 革新精紡機 および各機械の付属装置等</p> <p>② 器具等（必要に応じて使用すること。） 1. 各種器具等 ケンス、ボビン、運搬車、ドラムバサミ、ハサミ、ハンドブラシ、スパナ等 2. 各機械の各種付属品等</p>	<p>① Spinning work process work machine, etc. (Be sure to use at least one.) 1. Ring spinning machine 2. Innovation spinning machine And attached equipment etc. of each machine</p> <p>② Instrument tools etc. (Use as necessary.) 1. Various tool Cans, bobbins, transport vehicles, drum scissors, scissors, hand brushes, spanners, etc. 2. Various accessories etc. of each machine</p>
<p>製品の例（該当するものを選択すること。） Examples of products (Select the appropriate one.)</p>	<p>① 紡績糸 1. 天然繊維糸（綿糸、梳毛糸、紡毛糸、麻糸、絹紡糸等） 2. 化学繊維糸（スフ糸、合成繊維紡績糸） 3. 意匠糸（ファンシーヤーン） 4. 混紡糸（綿・ポリエステル、綿・麻、毛・アクリル等） 5. 複合糸（コアヤーン） 6. ねん糸（紡績糸・生糸や合成繊維フィラメント糸） 7. ウーリー加工糸（合成繊維フィラメント糸）</p> <p>② 工程段階での製品（中間製品） 精紡工程（糸）</p>	<p>① Spun yarn 1. Natural fiber yarn (cotton yarn, worsted yarn, woven yarn, hemp yarn, silk spun etc.) 2. Chemical fiber yarn (spun yarn, synthetic fiber spun yarn) 3. Design thread (fancy yarn) 4. Blended yarn (cotton · polyester, cotton · hemp, hair · acrylic etc.) 5. Composite yarn (core yarn) 6. Twist yarn (spun yarn / raw silk or synthetic fiber filament yarn) 7. Woolly processed yarn (synthetic fiber filament yarn)</p> <p>② Products at the process stage (intermediate products) Spinning process (yarn)</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. カーペット製造作業 1. Carpet manufacturing operation</p> <p>2. 化学繊維製造・製糸作業のみの場合 2. Case of only chemical fiber production / spinning work</p> <p>3. 網・綱（紐、ロープ）製造作業 3. Manufacturing work of net / rope (string, rope)</p> <p>4. 製綿作業 4. Plowing work</p> <p>5. 不織布製造作業 5. Nonwoven fabric manufacturing operation</p> <p>6. 反毛作業（一部前紡機と類似した機構を有する機械を使用するが、精紡工程の前工程となっていない場合） 6. Recarding work (when using a machine with mechanism similar to some pre-spinning process machine, but not the previous process of spinning)</p> <p>7. 紡績仕上用でない巻糸機を使用する作業 7. Work using the yarn winding machine not for spin finish</p>	<p>8. 巻糸工程が精紡工程の後工程となっていない作業 8. Work in which the yarn winding process is not a post process of the spinning process</p> <p>9. 前紡工程における混打綿機運転作業のみの場合 9. Only in case of operation of mixed cotton aircraft in the pre-spinning process</p> <p>10. 合ねん糸工程作業において、ねん糸機の運転を伴わない（合糸作業、巻き返し作業のみ）作業 10. In the twisted yarn process work, it does not involve the operation of the twister machine (only for the threading operation and the rewinding operation)</p> <p>11. 上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 11. In the case of only the above related work and peripheral work</p>