

織布運転（準備工程作業）

Job category: Weaving Operation (Operation: Sizing and warping work)

<p>作業の定義 Criteria of Operation</p>	<p>整経（せいけい）、糊付（のりつけ）、経通し（へどおし）、緯巻（よこまき）作業をいう。 Refers to Warping (Seikei), Sizing (Crucifixion), Drawing-in (Hedoshi), Winding (Yokomaki) work.</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>(1) 準備工程作業 ① 始業作業 1. 準備機の糸供給作業ないし糸シート分割作業 1) 整経機の場合 ・チーズの入れ替え作業 2) 糊付機の場合 ・整経ビーム載替え作業 ② 運転作業 1. 糸切れ時の糸継ぎ作業（一般品仕掛） 2. 機台見回り作業 ・運転状況確認作業 ③ ビーム交換作業 1. ビーム交換作業 (共同作業での補助的役割) (Auxiliary role in group work) ④ 異常時の処理判断作業 1. 不安全行動・状態の把握 ・危険予知トレーニングによる危険箇所の把握</p>	<p>(1) Sizing and warping work ① Starting of the machines 1. Yarn supply work or yarn sheet division work of the preparation machine 1) In case of warping machines ・Replacement work of cheese 2) In case of sizing machine ・ Reloading work of warp beam ② Operation of the machines 1. Yarn connecting work when yarn breaks(work in process for general products) 2. Patrol for checking machines ・ Operation status confirmation work ③ Beam replacement 1. Beam replacement (Auxiliary role in group work) ④ Process judgment in case of abnormality 1. Understanding unsafe behavior / conditions ・ Understanding dangerous areas through danger prediction training</p>	<p>(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 織布運転職種に必要な整理整頓作業 ④ 織布運転職種の作業用機械及び周囲安全確認作業 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>(2) Safety and health work ① Safety and health education at the time of new employment, etc. ② Inspection work of safety equipment, etc. before starting work ③ Organizing work necessary for weaving operation job category ※ ④ Safety confirmation work of machines and surroundings for weaving operation job category ⑤ Safety inspection work of wearing protective equipment and clothes 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>(1) 準備工程作業 ① 始業作業 1. 準備機の糸供給作業ないし糸シート分割作業 1) 整経機の場合 ・チーズの入れ替え作業 ・セッティング作業（コムへの目差し作業） 2) 糊付機の場合 ・整経ビーム載替え作業 ・セッティング作業（畦入れ作業） ② 運転管理作業 1. 異常検知(糸品質、ビーム品質、作動状態)及び修正 ・フィードバック作業 ③ 運転作業 1. 糸切れ時の糸継ぎ作業（一般品及び差別化品仕掛） 2. 機台見回り作業 ・運転状況確認作業 ④ ビーム交換作業 1. ビーム状態確認と交換作業（標準時間5分/本） (共同作業での主導的役割) ⑤ 異常時の処理判断作業 1. 不安全行動・状態の把握及び対処 ・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</p>	<p>(1) Sizing and warping work ① Starting of the machines 1. Yarn supply work or yarn sheet division work of the preparation machine 1) In case of warping machines ・Replacement work of cheese ・Setting (Work to thread the yarn through the comb) 2) In case of sizing machine ・ Reloading work of warp beam ・Setting(Ridging work) ② Operation management work 1. Abnormality detection (yarn quality, beam quality, operating condition) and correction ・Feedback work ③ Operation of the machines 1. Yarn connecting work when yarn breaks(work in process for general products and differentiated product) 2. Patrol for checking machines ・ Operation status confirmation work ④ Beam replacement 1. Beam status check and replacement work (standard time 5 minutes / piece) (Leading role in group work) ⑤ Process judgment in case of abnormality 1. Understanding and handling unsafe behavior/conditions ・ Understanding dangerous areas, predicting danger and establishing countermeasures through danger prediction training</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 (Select what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.)</p>	<p>(1) 関連業務 ① 製織工程作業、仕上工程作業 ② 緯巻（よこまき（管巻（くだまき）、巻き返し））作業 ③ ねん糸作業 ④ チーズ運搬作業 ⑤ ビーム運搬作業 ⑥ 機台清掃作業 (2) 周辺業務 ① 作業区分管理作業 ② 製品区分管理作業 ③ 器具の管理作業 ④ 糸、ビーム、資材（糊剤等）の搬送作業 ⑤ 製品の搬送作業 (3) 安全衛生業務 上記※と同じ</p>		<p>(1) Related works ① Weaving work, Inspecting work ② Winding (Yokomaki (Pirn winding, Rollback)) ③ Twisting ④ Transportation of Cheese ⑤ Transportation of Beam ⑥ Machine cleaning (2) Peripheral works ① Work classification management work ② Product category management work ③ Management work of machine tool ④ Transportation work of thread, beam, material (sizing agent etc.) ⑤ Product transportation work Safety and health work Same as ※ above</p>		<p>(注) 上記①～③は、整経機または糊付機作業とする（両方も可）。 (Note) The above ① to ③ are work for warping machine or sizing machine (both are possible).</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>① 共通素材（材料）（一つ以上必ず使用すること。）</p> <p>1) 天然繊維 1. 植物繊維（綿、麻等） 2. 動物繊維（毛、絹）</p> <p>2) 化学繊維 1. 再生繊維（レーヨン、ポリノジック、キュブラ） 2. 半合成繊維（アセテート等） 3. 合成繊維（ナイロン、ポリエステル、アクリル等）</p> <p>3) 繊維長による分類 1. 紡績糸（スパン糸） 2. フィラメント糸（長繊維糸）</p> <p>② 準備工程作業の中間素材（パッケージ）（一つ以上必ず使用すること。）</p> <p>1 糸（チーズ） 2 整経ビーム 3 糊付ビーム・織機ビーム</p>	<p>① Common material (material) (Be sure to use at least one.)</p> <p>1) Natural fiber 1. Plant fiber (cotton, hemp etc.) 2. Animal fiber (wool, silk)</p> <p>2) Chemical fiber 1. Recycled fiber (rayon, polynosic, cupra) 2. Semi-synthetic fiber (acetate etc.) 3. Synthetic fiber (nylon, polyester, acrylic, etc.)</p> <p>3) Classification by fiber length 1. Spun yarn (spun yarn) 2. Filament thread (long fiber yarn)</p> <p>② Intermediate material (package) of sizing and warping work (be sure to use at least one).</p> <p>1 yarn (cheese) 2 warp beam 3 Sizing beam · Fiber beam</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, equipments, tools etc. to be used (Select the appropriate one)</p>	<p>① 準備工程作業（整経機または糊付機を必ず使用すること。） Sizing and warping work (Be sure to use warping machine or sizing machine)</p> <p>1. 整経機（荒巻整経機（あらまきせいけいき）、部分整経機に大別される。） Warping machines (divided into beam warping machines (Aramaki Seikeiki) and partial warping machines)</p> <p>2. 糊付機（スラッシャー等） Sizing machine (slasher etc.)</p> <p>3. その他準備機（タイニングマシン、リーチングマシン、オート・ドロイングマシン、あぜ取り機） および各種付属装置等（整経クリール、ビームスタンド等） Other preparation machines (tying machine, leaching machine, auto drawing machine, ridge removing machine) And various accessories (warp creel, beam stand, etc.)</p> <p>② 器具等（必要に応じて使用すること。） Instrument tools etc. (Use as necessary.)</p> <p>1. 各種器具等 ハサミ、経通し、糊液の粘度計・濃度計、ビーム運搬車、クロスロール運搬車、台車、デンシメータ（織物密度測定器）、ルーペ、巻尺、ニッパ、金櫛、空調機械等</p> <p>2. 各機械の部品及び付属品等 リード、ヘルド、ドロッパー、ビーム、クロスローラ</p>	<p>1. Various tools Scissors, drawing-in, viscometer / concentration meter of sizing liquid, beam truck, cross roll truck, trolley, densimeter (weave density measuring instrument), loupe, tape measure, nippers, gold comb, air conditioning machines, etc.</p> <p>2. Parts and accessories etc. of each machine Lead, heald, dropper, beam, cloth roller</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 製品の種類（織物の種類） Type of product (kind of fabric)</p> <p>織物は主たる繊維の種類によって天然繊維織物（綿、毛、麻、絹）、化学繊維織物（レーヨン、キュブラ、アセテート、ナイロン、ポリエステル、アクリル等）、混紡糸、種類の異なる糸を用いた混交繊維織物がある。紡績糸で織った織物は短繊維織物、フィラメント糸で織った織物は長繊維織物と呼ばれる。織物の主な用途として、衣料用、産業資材用がある。</p> <p>There are natural fiber woven fabric (made of cotton, wool, hemp, silk), chemical fiber woven fabric (made of rayon, cupra, acetate, nylon, polyester, acrylic, etc.), and blended fiber woven fabric (using different kind of yarn). Woven fabric woven with spun yarn is called short fiber woven fabric, a woven fabric woven with filament yarn is called long fiber woven fabric. Main applications of woven fabrics are for clothing and industrial materials.</p> <p>② 準備工程作業段階での製品（中間製品）・パッケージ Preparation process Product (intermediate product) at the working stage · Package</p> <p>1. 整経ビーム 2. 糊付ビーム・織機ビーム</p>	<p>1. Warp beam 2. Sizing beam / loom beam</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 2. 経編みニット製造作業 3. 魚網・ネット製造作業 4. ニードル織機作業 5. 不織布製造作業 6. 仕上工程作業専業(製織工程作業を行わない)の場合 7. 上記の関連業務及び周辺業務のみの場合</p>	<p>1. Carpet manufacturing operation 2. Warp knitting manufacturing work 3. Fishing net / net manufacturing work 4. Needle loom working 5. Non-woven fabric manufacturing work 6. In the case of finishing work specialty(no weaving work) 7. In the case of the above related work and peripheral work only</p>