

織布運転（準備工程作業）

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

作業の定義 Criteria of Operation	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.	
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)
	(1) 準備工程作業 Sizing and warping work ① 始業作業 Starting of the machines ② 運転作業 Operation of the machines ③ ビーム交換作業 Beam replacement ④ 異常時の処理判断作業 Abnormality treatment (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の安全確認作業 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	(1) 準備工程作業 Sizing and warping work ① 始業作業 Starting of the machines ② 運転作業 Operation of the machines ③ ビーム交換作業 Beam replacement ④ 異常時の処理判断作業 Abnormality treatment (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
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.)	(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 撚糸作業 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	(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
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)	① 共通素材（材料）（一つ以上必ず使用すること。） 1) 天然繊維 1. 植物繊維（綿、麻等） 2. 動物繊維（毛、絹） 2) 化学繊維 1. 再生繊維（レーヨン、ポリノジック、キュプラ） 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） 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） 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。） 1 糸（チーズ） 2 整経ビーム 3 糊付ビーム・織機ビーム	① Common material (material) (Be sure to use at least one.) 1) Natural fiber 1. Plant fiber (cotton, hemp etc.) 2. Animal fiber (wool, silk) 2) Chemical fiber 1. Recycled fiber (rayon, polynosic, cupra) 2. Semi-synthetic fiber (acetate etc.) 3. Synthetic fiber (nylon, polyester, acrylic, etc.) 3) Classification by fiber length 1. Spun yarn (spun yarn) 2. Filament thread (long fiber yarn) ② Intermediate material (package) of sizing and warping work (be sure to use at least one). 1 yarn (cheese) 2 warp beam 3 Sizing beam · Fiber beam

<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（一つ以上必ず使用すること。） Sizing and warping work (Be sure to use at least one.) 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) 2. 糊付機（スラッシャー等） Sizing machine (slasher etc.) 3. その他準備機（タイイングマシン、リーチングマシン、オート・ドローイングマシン、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.) 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 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. 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 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) 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織織物がある。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。 There are natural fiber woven fabric (made of cotton, wool, hemp, silk), chemical fiber woven fabric (made of rayon, cupra, nylon, polyester, acrylic, etc.), and blended fiber woven fabric (using different kind of yarn). Woven fabric woven with spun yarn 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 1. 整経ビーム 2. 糊付ビーム・織機ビーム 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. 仕上工程作業専業の場合 6. 上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 1. Carpet manufacturing operation 2. Warp knitting manufacturing work 3. Fishing net / net manufacturing work 4. Needle loom working 5. In the case of finishing work specialty 6. In the case of the above related work and peripheral work only</p>