

たて編ニット生地製造職種（たて編ニット生地製造作業）

Job category: warp knitted fabrics manufacturing (Operation: warp knitting producing work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>編立て仕様書に基づき、たて編機を使用し、たて編ニット生地を編立て製造する作業をいう。 It refers to Manufacturing warp knitted fabrics by using the warp knitting machine based on knitting specifications.</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)たて編ニット生地製造作業 warp knitted fabrics manufacturing ①たて編機及び装置の運転及び取扱い Operation and handling of the warp knitting machine and device 1.たて編機の運転作業 Operation of the warp knitting machine ②編立て warp knitting 1.編地の規格確認作業 Standard check of knitted fabric ③管理・検査・補修 Control, inspections and repairs 1.編み上がり製品の流し作業 Nagashi work of finished products 2.検査（見回り作業を含む）作業 Inspection (including mimawari work) 3.編地の補修作業 Repair of knitted fabric</p>	<p>(1)たて編ニット生地製造作業 warp knitted fabrics manufacturing ①たて編機及び装置の運転及び取扱い Operation and handling of the warp knitting machine and device 1.たて編機の運転作業 Operation of the warp knitting machine 2.糸切れ検知装置の取扱い作業 Handling of broken thread detectors 3.テンション装置の取扱い作業 Handling of tensioners 4.柄出し装置の取扱い作業 Handling of patterning device 5.送出し・巻取り装置の取扱い作業 Handling of let-off/take-up device 6.編成部装置の取扱い作業 Handling of knitting part device ②編立て warp knitting 1.編地の規格確認作業 Standard check of knitted fabric 2.編糸の仕掛け作業 Preparation of knitting yarn 3.基本組織の編出し作業 Setting up of basic weave 4.基本組織の編成作業 Knitting of basic weave ③管理・検査・補修 Control, inspections and repairs 1.編み上がり製品の流し作業 Nagashi work of finished products 2.検査（見回り作業を含む）作業 Inspection (including mimawari work) 3.編地の補修（編きず対策を含む）作業 Repair (including knitting defect countermeasure) of knitted fabric 4.数量管理及び品質管理作業 Quantity management and quality control</p>	<p>(1)たて編ニット生地製造作業 warp knitted fabrics manufacturing ①たて編機及び装置の運転及び取扱い Operation and handling of the warp knitting machine and device 1.たて編機の運転及び調整(※)作業 Operation and adjustment of the warp knitting machine 2.糸切れ検知装置の取扱い及び調整(※)作業 Handling and adjustment (※) of broken thread detectors 3.テンション装置の取扱い及び調整(※)作業 Handling and adjustment (※) of tensioners 4.柄出し装置の取扱い及び調整(※)作業 Handling and adjustment (※) of patterning device 5.送出し・巻取り装置の取扱い及び調整(※)作業 Handling and adjustment (※) of let-off/take-up device 6.編成部装置の取扱い及び調整(※)作業 Handling and adjustment (※) of knitting part device ②編立て warp knitting 1.編地の規格設定作業 Standard setting of knitted fabric 2.編糸の仕掛け作業 Preparation of knitting yarn 3.変化組織の編出し作業 Setting up of derivative weave 4.変化組織の編成作業 Knitting of derivative weave 5.柄出し作業 Patterning ③管理・検査・補修・良否判定 Control, inspections, repairs and quality judgement 1.編み上がり製品の流し作業 Nagashi work of finished products 2.検査（良否判定を含む）作業 Inspection (including quality judgment) 3.編地の補修（編きず対策を含む）作業 Repair (including knitting defect countermeasure) of knitted fabric 4.数量管理及び品質管理の確認・判断作業 Confirmation and judgement of quantity management and quality control ※調整とは、たて編機上のニードルとガイドが接触しないよう相互の位置関係を目視とスロー運転で確認し、必要に応じて修正することであり、各部品装置の取付け調整とは、正常な取付けになっているかどうかについて、同じく目視やスロー運転により確認し、必要に応じて修正することをいう。 ※Adjustment means modification as necessary by checking the mutual position visually and slow pace driving not to touch a needle and guide on the warp knitting machine, installation adjustment of various part devices means modification as necessary by checking if it is normal installation or not visually, slow pace driving.</p>
<p>(2)安全衛生業務 ①雇い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たて編ニット生地製造職種に必要な整理整頓作業 ④たて編ニット生地製造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</p>	<p>(2) Safety and health work 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 warp knitted fabrics manufacturing 4. Safety confirmation work of machine for warp knitted fabrics manufacturing 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 ①ビームの準備及び取扱い作業 Preparation and handling of beams ②原糸の管理及び取扱い作業 Management and handling of original yarns ③原糸、ビームの運搬作業 Transportation of original yarns, beams ④整経機の運転作業 Operation of warping machines ⑤クリールスタンド及び整経機への糸掛け、糸結び作業 Setting yarns, tying yarns for creel stand and warping machines ⑥整経時の糸切れ処理作業 Handling broken yarns, etc. while warping ⑦整経時のテンション測定確認作業 Confirmation of tension measurement while warping ⑧機械・器工具の管理及び取扱い作業 Management and handling of machines, instrument tools ⑨機械準備・調整作業 Preparation and adjustment of machines ⑩簡易染色補助作業 Supplementary work of simple dyeing ⑪機台清掃作業 Cleaning of machine stand</p> <p>(2)周辺業務 Peripheral works ①機械保全補助作業 Supplementary work of machine maintenance ②ニット生地の包装・出荷作業 Packing and shipping of knitted fabric ③工場内清掃作業 Cleaning in factory</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>(1)繊維の種類による素材（材料） materials based on fiber 一つ以上必ず使用すること。 Be sure to use one or more. ①天然繊維 natural fiber 1.植物繊維 plant fiber 2.動物繊維 animal fiber ②化学繊維 chemical fiber 1.合成繊維 synthetic fiber 2.半合成繊維 semisynthetic fiber 3.再生繊維 regenerated fiber</p> <p>(2)たて編糸の種類による素材（材料） materials based on warp knitting yarn 一つ以上必ず使用すること。 Be sure to use one or more. 1.フィラメント糸 filament yarn 2.紡績糸 spun yarn 3.加工糸 finished yarn 4.弾性糸 elastic yarn</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 machines, equipment 一つ以上必ず使用すること Be sure to use one or more. 1. たて編機 warp knitting machine 1) トリコット機 tricot knitting machine 2) ラッセル機 raschel warp loom 必要に応じて使用すること Use as necessary. 2. 整経機 warping machine 3. クリールスタンド creel stand</p> <p>②器工具等 instrument tools etc. 必要に応じて使用すること。 Use as necessary. 1.ハンマ hammer 2.スパナ spanner 3.六角レンチ hexagonal wrench 4.ニードルペンチ needle pliers 5.ドライバ driver 6.はさみ scissors</p> <p>7.おさ通し用具 tool for reed drawing-in 8.ルーペ loupe 9.ルノメータ lune meter (textile densimeter) 10.スケール scale 11.タコメータ tachometer 12.すきまゲージ gap gauge</p> <p>13.ノギス Vernier calipers 14.糸長計 thread length meter 15.ダイヤルゲージ dial gauge 16.テンションメータ tension meter 17.硬度計 hardness scale 18.プーリー抜き（ギヤプーラ） pulley remover (gear puller)</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.トリコット生地 tricot fabric 2.ラッセル生地 raschel fabric</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.たて編以外のニット生地製造作業 Knitted fabric manufacturing except for warp knitting 2.対象設備以外のたて編機によるたて編ニット生地製造作業 warp knitted fabrics manufacturing by using the warp knitting machine other than eligible facility 3.ニット製品縫製作業 Knit goods sewing 4.綱・網地製造作業 Rope, net fabric manufacturing 5.タオル・毛布製造作業 Towel and blanket manufacturing 6.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 in the case of the above-mentioned related work and peripheral work only</p>