

## 電気機器組立て職種（配電盤・制御盤組立て作業）

Job category: Electric equipment assembling (Operation: Control panel and distribution panel assembling work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>配電盤や制御盤等を組立て、配線し、必要な試験を行って規格どおりに調整する作業をいう。 Assemble control panel and distribution panel etc., wire, conduct necessary tests, adjust as standard.</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>(1)配電盤・制御盤組立て作業 Control panel and distribution panel assembling work ①組立て及び加工作業 Assembling and processing work ②器具の取付け作業 Installation work of instruments ③配線及び接続作業 Wiring and connecting work</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training ( ii )</p> <p>(1)配電盤・制御盤組立て作業 Control panel and distribution panel assembling work ①接続図による作業段取り作業 Working arrangement based on connection diagram ②組立て及び加工作業 Assembling and processing work ③器具の取付け作業 Installation work of instruments ④配線及び接続作業 Wiring and connecting work ⑤電気回路の点検作業 Inspection work of electric circuit</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training ( iii )</p> <p>(1)配電盤・制御盤組立て作業 Control panel and distribution panel assembling work ①接続図による作業段取り作業 Working arrangement based on connection diagram ②組立て及び加工作業 Assembling and processing work ③器具の取付け作業 Installation work of instruments ④配線及び接続作業 Wiring and connecting work ⑤電気回路の点検作業 Inspection work of electric circuit ⑥据付・調整作業(必要に応じて行う) Installation and adjustment work (carry out as necessary) ⑦電気試験（通電動作、絶縁耐力試験等）作業 Electric test (energization operation, dielectric strength test etc.) work ⑧配電盤・制御盤等の改修（補修）作業 (必要に応じて行う) Repairing work of control panel and distribution panel (carry out as necessary)</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電気機器組立て職種に必要な整理整頓作業 ④電気機器組立て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</p> <p style="text-align: center;">※</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 electric equipment assembling 4. Safety confirmation work of machine for electric equipment assembling and surrounding 5. Safety inspection work 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 works ①回転電機組立て作業 Spinning electric machine assembling work ②変圧器組立て作業 Transformer assembling work ③開閉制御器具組立て作業 Open-close control device assembling work ④回転電機巻線製作作業 Spinning electric cord-reel producing work ⑤基本工作業 Basic working 1.けがき、切断、穴あけ marking-off, cutting, drilling 2.ねじ切り、やすりがけ、はつり、かしめ threading, filing, chipping, caulking</p> <p>(2)周辺業務 Peripheral works ①運送作業（工場から現場等） Transportation work (from factory to working site etc.) ②フォークリフトの運転作業（特別教育又は技能講習が必要。） Operating work of forklift (Special education or skill training is necessary.) ③クレーンの運転作業（特別教育、技能講習等が必要。） Operating work of crane (Special education, skill training etc. is necessary.) ④移動式クレーンの運転作業（特別教育、技能講習等が必要。） Operating work of movable crane (Special education, skill training etc. is necessary.) ⑤高所作業車の運転作業（特別教育又は技能講習が必要。） Operating work of aerial vehicle (Special education or skill training is necessary.) ⑥アーク溶接作業（特別教育が必要。） Arc welding work (Special education is necessary.) ⑦ガス溶接作業（技能講習が必要。） Gas welding work (Skill training is necessary.) ⑧玉掛け作業（特別教育又は技能講習が必要。） Slings work (Special education or skill training is necessary.) ⑨廃材処理作業 Waste treatment 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 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>主材料としては、配線用遮断器、開閉器、継電器、変成器、計器、表示器、操作器、端子台、電線、ケーブル、絶縁材料、金属材料、導電・半導体材料等があるが、特に限定すべきものは無く必要な素材（機器・材料）を使用すること。 Although main materials are wiring breaker, switch, relay, transformer, meter, indicator, operation device, terminal block, electric wire, cable, insulating material, metal material, material for electrical conduction semiconductor etc., it is not especially limited, use necessary materials.</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>一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。 Be sure to use one or more, otherwise use as necessary.</p> <p>①器具等 Instrument tools etc. 1. ドライバ、スパナ、ペンチ、ニッパ、モンキレンチ、トルクレンチ、ハンマ screw driver, spanner, pincers, nippers, adjustable wrenches, torque wrench, hammer 2. はんだごて、ワイヤストリッパ、圧着工具、ダクトカッター soldering iron, wire stripper, crimp tool, duct cutter 3. スケール、ノギス、マイクロメータ、けがき針、ポンチ scale, Vernier caliper, micrometer, marking-off pin, punch 4. 万力、組やすり、タップ、ダイス、リーマ、ホールソー vice, file, tap, dies, reamer, hole saw 5. 計測器 measuring instrument 6. その他関係器具類 other related instrument tools</p> <p>②機械等 Machines etc. 1. 電気ドリル、卓上ボール盤、両頭グラインダ electronic drill, bench drilling machine, two-headed grinder 2. 巻線機、プレス、シャー、バインド機、乾燥炉 coil winding machine, press, shear, binding device, drying furnace 3. 回転機、変圧器、配電盤・制御盤 rotating machine, transformer, control panel and distribution panel 4. 塗装設備 painting equipment 5. 各種揚重運搬機械等 various lifting machines etc. 6. その他関係機械設備（各種溶接機等） other related machinery (various welding machine etc.)</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. 高圧配電盤 high-tension switchboard 2. 低圧配電盤 low-tension switchboard 3. 分電盤 distribution board</p> <p>4. 制御盤（操作盤を含む） distribution panel (including control panel) 5. 監視盤（表示盤を含む） monitoring panel (including indicator panel) 6. 警報器盤 alarm panel</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. 電子回路接続作業のみ In the case of electronic circuit connecting work only. 2. 電子機器組立て作業 Electronic equipment assembling work 3. 電気機械修理作業 Electronic equipment repairing work</p> <p>4. 電気機械器具修理作業 Electric machinery and appliance repairing work 5. 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>