

53 電子機器組立て職種(電子機器組立て作業)

2010.1.22

作業の定義	電子回路実装基板への部品の取付けやプリント配線板への接続・接着等により、電子回路を内蔵した各種機器の総合的な組立て及び点検を行い、併せて電気系やメカニズム系における調整や検査等の作業をいう。
必須作業(移行対象職種・作業で必ず行う作業)	(1)電子機器組立て作業 ①電子回路実装基板への部品の取付け及びプリント配線板への接続・接着作業 ②電子機器の組立て作業 ③電子回路の点検作業 (2)安全衛生作業 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電子機器組立て職種に必要な整理整頓作業 ④電子機器組立て職種で使用する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
関連作業、周辺作業(上記必須作業に関連する技能等の修得に係る作業等で該当するものを選択すること。)	(1)関連作業 ①前工程及び後工程における電子部品・材料の取扱い作業 ②前工程及び後工程における器工具・機器の取扱い作業 ③測定作業 ④読図作業 ⑤作業工程管理業務 (2)周辺作業 ①工場の作業環境整備作業 ②素材(材料)の移送作業(倉庫から工場内) ③梱包・出荷作業 (3)安全衛生作業(関連作業、周辺作業を行う場合は必ず実施する作業) 上記※に同じ
使用する素材(材料)(該当するものを選択すること。)	下記の素材(材料)を一つ以上必ず使用すること。 1.電子機器を構成する半導体材料、導電材料、抵抗材料、磁気材料、絶縁材料 2.電子機器筐体を構成する材料、加工作業、マーキング作業等で使用する材料 3.はんだ付け作業、各種接続作業等で使用する材料[無鉛(鉛フリー)はんだ、フラックス等] 4.電子機器の検査、調整作業で使用する材料(アルコール等の溶剤等) 5.その他電子機器を構成する主材料、製造上不可欠な材料
使用する機械、設備、器工具等(該当するものを選択すること。)	下記の①及び②からそれぞれ一つ以上必ず使用すること。 ①器工具等 1.各種ペンチ 2.各種ニッパ 3.ハンマ 4.くぎ抜き工具 5.万能ハサミ 6.束線工具 7.ワイヤストリッパ 8.各種ドライバ 9.スパナ 10.電気はんだごて 11.はんだ吸取工具 12.各種ピンセット 13.各種ヤスリ 14.ラッピング工具 15.その他必要工具 ②機械・設備、測定器等 1.各種自動組立て機械装置 2.検査装置 3.直流安定化電源 4.マルチメータ 5.回路計 6.任意波形信号発生器 7.オシロスコープ 8.その他各種測定器 9.専用作業台、作業用照明器具 10.その他の機械・装置
製品の例(該当するものを選択すること。)	1.家電関連機器 2.音響機器 3.情報通信機器 4.計測機器 5.自動車関連(車載)機器 6.医療機器 7.アミューズメント機器 8.工業機械 9.その他各種電子機器
移行対象職種・作業とはならない作業例	1.電子部品(LSI、抵抗器、コンデンサ等)製造作業 2.プリント基板のみの製造作業 3.電子回路を内蔵しない各種機器の組立て作業 4.組立工程なしの電子機器製造作業 5.組立工程のみの電子部品製造作業 6.自動車用ワイヤハーネス製造作業