



|  |  |   |
|--|--|---|
| 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。）<br>Related works, Peripheral works (Select what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.) | <p><b>(1)関連業務</b></p> <p>①手溶接作業<br/>②設計図書の読図作業<br/>③破壊試験作業<br/>④非破壊試験作業<br/>⑤溶接準備作業及び溶接仕上げ作業<br/>⑥ガス溶接作業（作業主任者免許、技能講習が必要。）<br/>⑦ガス溶断作業（作業主任者免許、技能講習が必要。）<br/>⑧スポット溶接作業<br/>⑨ティグ溶接作業<br/>⑩アルミニウム溶接作業<br/>⑪揚重・運搬機械運転作業（各種機械に応じて特別教育、技能講習等が必要。）<br/>⑫玉掛け作業（特別教育又は技能講習が必要。）<br/>⑬高所作業車運転作業（特別教育又は技能講習が必要。）</p> <p><b>(2)周辺業務</b></p> <p>①溶接製品の梱包・出荷作業<br/>②溶接製品の運送作業（加工場から現場）<br/>③プラスチック溶接作業<br/>④ろう付け作業<br/>⑤スタッド溶接作業<br/>⑥溶接製品の錆（さび）止め作業</p> <p><b>(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）</b></p> <p>上記※に同じ</p>   | <p><b>(1) Related works</b></p> <p>① Manual welding operation<br/>② Reading of design documents<br/>③ Destructive testing work<br/>④ Non-destructive testing work<br/>⑤ Welding preparation work and welding finishing work<br/>⑥ Gas welding operation (Operations chief of Gas welding license, skill training required).<br/>⑦ Gas cutting operation (Operations chief of Gas welding license, skill training required).<br/>⑧ Spot welding operation<br/>⑨ TIG welding operation<br/>⑩ Aluminum welding operation<br/>⑪ lifting / transport machine operation work (Special education, skill training etc. are necessary depending on various machines.)<br/>⑫ Slinging on cranes (special education or skill training required).<br/>⑬ Operation of aerial work vehicles (Special education or skill training is necessary.)</p> <p><b>(2) Peripheral works</b></p> <p>① Packaging and shipping work of welded products<br/>② Transportation work of welding products (site from processing plant)<br/>③ Plastic welding operation<br/>④ Brazing operation<br/>⑤ Stud welding operation<br/>⑥ Rust proofing of welding products</p> <p><b>(3) Safety and health work (operations to be carried out whenever related work and peripheral work are carried out)</b></p> <p>Same as ※ above</p> |
| 使用する素材、材料等（該当するものを選択すること。）<br>Materials etc. to use (Select the appropriate one.)  | <p>①鉄鋼材料（必ず使用すること。）<br/>JIS Z 3841 に規定する鋼材</p> <p>②溶接材料（必ず使用すること。）<br/>JIS Z 3841 に規定する溶接材料</p> <p>③その他材料（必要に応じて使用すること。）</p> <p>JIS Z 3821に規定するステンレス鋼及び溶接材料、JIS Z 3805に規定するチタン及び溶接材料、JIS Z 3831に規定するプラスチック及び溶接材料、JIS Z 3891に規定する銅或いはステンレス及びろう材、JIS Z 3811に規定するアルミニウム合金及び溶接材料</p> <p>Stainless steel and welding materials specified in JIS Z 3821, titanium and welding materials specified in JIS Z 3805, plastics and welding materials specified in JIS Z 3831, copper or stainless steel and brazing filler metal specified in JIS Z 3891, aluminum alloy and welding material specified in JIS Z 3811</p> | <p>① Steel materials (be sure to use).<br/>Steel material specified in JIS Z 3841</p> <p>② Welding materials (be sure to use).<br/>Welding material specified in JIS Z 3841</p> <p>③ Other materials (to use as necessary).</p>   |
| 使用する機械、器具等（該当するものを選択すること。）<br>Machine, equipment, etc. to use (Select the appropriate one.)  | <p>下記のうち、1.は必ず使用し、2.から7.は一つ以上必ず使用すること。</p> <p>1.アーク溶接機及び付属機器<br/>Arc welding machine and auxiliary equipment</p> <p>2.各種手工具<br/>Various hand tools</p> <p>3.測長器、スコヤ、ノギス、マイクロメータ<br/>Measuring device, Square, Caliper, Micrometer</p> <p>4.やすり、万力、ディスクグラインダ<br/>Rasp, vise, disc grinder</p> <p>5.卓上・直立ボール盤、両頭研削盤<br/>Desktop / Upright Drilling Machine, Double Head Grinding Machine</p> <p>6.ガス切断機及び付属機器<br/>Gas cutting machine and auxiliary equipment</p> <p>7.ガス溶接機及び付属機器<br/>Gas welding machine and auxiliary equipment</p>   | <p>Be sure to use 1., be sure to use one or more from 2 to 7.</p> <p>8.スポット溶接機及び付属機器<br/>Spot welding machine and auxiliary equipment</p> <p>9.TIG溶接機及び付属機器<br/>TIG welding machine and auxiliary equipment</p> <p>10.揚重運搬機械<br/>Lift transport machine</p> <p>11.玉掛用具<br/>Sling Antenna</p> <p>12.高所作業車<br/>Aerial work vehicle</p> <p>13.フォークリフト<br/>Fork lift</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>溶接職種で製造される製品は特定の製品ではなく、金属製品製造業をはじめとする多様な分野で溶接工によって製造される製品・部品である。この他建設業で、ビルディング、橋、ダムのような鉄骨構造物も製品と考えられる。</p> <p>Products manufactured in welding are not specific products, but products and parts manufactured by welding in various fields including metal product manufacturing industry. In the construction industry, steel structures such as buildings, bridges and dams are also considered products.</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>1.棚・床養生用鉄板等補修の溶接作業のみの場合</p> <p>2.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合</p>   | <p>1. In case of repairing welding work such as iron plate for cabinet and floor curing only</p> <p>2. In case of the above-mentioned related work and peripheral work only</p>   |