

塗装職種（噴霧塗装作業）

Job category: Painting Operation: Spray painting work

<p>作業の定義 Criteria of Operation</p>	<p>噴霧塗装用の機械、噴霧塗装用設備等を使用して工業塗装作業等における被塗装物及び塗料の種類に応じた噴霧塗装の方法により行う作業をいう。</p> <p>参考 噴霧塗装作業は、「技能検定試験の試験科目及びその範囲並びにその細目」で工業塗装作業におけるエアスプレー塗装機、エアレススプレー塗装機、静電塗装機等の塗装機器の扱いに重点が置かれている。</p> <p>被塗装物の例 工業塗装作業等で塗装される各種製品・部品等</p> <p>Refer to work performing spray painting according to the type of objects to be coated and paints in industrial painting work etc. using spray coating machinery, spray painting equipment etc.</p> <p>Reference: Regarding Spray painting work, it is emphasized on the handling of coating equipment such as air spray coating machines, airless spray coating machines and electrostatic coating machines in industrial painting operations in "Test subject of the Technical skills test and its scope and its details"</p> <p>Examples of objects to be painted: Various products, parts etc. to be painted in industrial painting work etc.</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)噴霧塗装作業 Spray painting work</p> <p>①素地調整作業 Adjustment of the base of objects</p> <p>②塗料の簡単な調合作業 Easy blending work of paint</p> <p>③噴霧塗装機による塗装作業 Painting by spray coater</p> <p>1.被塗装物の養生作業 Curing of the painted object</p> <p>2.エアスプレー塗装機による塗装作業 Painting by air spray coater</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p> <p>(1)噴霧塗装作業 Spray painting work</p> <p>①素地調整作業 Adjustment of the base of objects</p> <p>②塗料の調合作業 Blending work of paint</p> <p>③噴霧塗装機による塗装作業 Painting by spray coater</p> <p>1.被塗装物の養生作業 Curing of the painted object</p> <p>2.エアスプレー塗装機による塗装作業 Painting by air spray coater</p> <p>3.エアレススプレー塗装機による塗装作業 Painting by airless spray coater</p> <p>4.静電塗装機による塗装作業 Painting by electrostatic spray coater</p> <p>④塗装用設備の点検・整備作業 Inspection and maintenance work of coating equipment</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training (ii)</p> <p>(1)噴霧塗装作業 Spray painting work</p> <p>①素地調整及び素地良否判定作業 Adjustment of the base of objects and quality judgment work</p> <p>②塗料の調合及び色合わせ作業 Blending work of paint and color matching work</p> <p>③噴霧塗装機による塗装作業 Painting by spray coater</p> <p>1.被塗装物の養生作業 Curing of the painted object</p> <p>2.エアスプレー塗装機による塗装作業 Painting by air spray coater</p> <p>3.エアレススプレー塗装機による塗装作業 Painting by airless spray coater</p> <p>4.スプレーパターンの調節作業 Adjustment of spray pattern</p> <p>5.静電塗装機による塗装作業 Painting by electrostatic spray coater</p> <p>④塗装用設備の点検・整備作業 Inspection and maintenance work of coating equipment</p> <p>⑤膜厚及び塗り色判定作業 Film thickness and fill color judgement work</p> <p>⑥塗膜修整作業 Coating film modification work</p> <p>⑦塗装機の分解、組立て及び調整作業 Disassembly, assembly and adjustment work of the coating machine</p>
	<p>(2)安全衛生業務 Safety and health operations</p> <p>①雇入れ時等の安全衛生教育 Safety and health education at the time of new employment</p> <p>②作業開始時の安全確認作業 Safety confirmation work at the start of work</p> <p>③塗装職種に必要な整理整頓作業 Organizing work necessary for painting jobs</p> <p>④塗装職種の作業用機器・装置等及び周囲の安全確認作業 Safety confirmation work of equipment and devices, etc. and surroundings for painting</p> <p>⑤保護具及び安全標識・装置の点検作業 Inspection work of protective equipment and safety signs/equipment</p> <p>⑥安全装置の使用等による安全作業 Safety work by using safety devices, etc.</p> <p>⑦危険物等の取扱い作業 Treatment of dangerous goods etc.</p> <p>⑧危険性、有害性の排除及び応急処置対応作業 Elimination of hazards and toxicity and work for first aid measures</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。） Related works, Peripheral works (Select what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.)</p>	<p>(1)関連業務 Related works</p> <p>①噴霧塗装以外の各種塗装作業（ロールコート塗装、焼付け塗装、電着塗装、粉体塗装等） Various painting work other than spray painting (roll coater painting, baking paint, electrodeposition paint, powder paint etc.)</p> <p>②塗装用器具及び塗装用機器・装置の保守・管理作業 Maintenance and management work of paint tool and paint equipment</p> <p>③塗装材料、塗装用補助材料等の保守・管理作業 Maintenance and management work of coating materials, auxiliary materials for painting, etc.</p> <p>④塗装の乾燥作業 Drying work of paint</p> <p>(2)周辺業務 Peripheral works</p> <p>①塗装用機材及び材料等の構内運搬作業 Indoor transportation of coating materials and materials</p> <p>②塗装用機材及び材料等の梱包・出荷作業 Packaging and shipping operations of coating materials and materials</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 work (work to be carried out whenever related work and peripheral work are carried out)</p> <p>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噴霧塗装作業用塗料（一つ以上必ず使用すること。） Paints for spray painting work (be sure to use one or more.)</p> <table border="0"> <tr> <td>1. 錆（さび）止め塗料</td> <td>1. Rust (rust) stop paint</td> <td>②うずめ液及び溶剤（必要に応じて使用すること。） Thin diluent and solvent (use as necessary).</td> </tr> <tr> <td>2. ラッカー系塗料</td> <td>2. Lacquer type paint</td> <td>③塗装用補助材料（必要に応じて使用すること。） auxiliary material for painting (to use if necessary)</td> </tr> <tr> <td>3. アミノアルキド樹脂塗料</td> <td>3. Amino alkyd resin paint</td> <td>1. 漂白剤</td> </tr> <tr> <td>4. エポキシ樹脂系塗料</td> <td>4. Epoxy resin paint</td> <td>2. 着色剤</td> </tr> <tr> <td>5. ポリウレタン樹脂塗料</td> <td>5. Polyurethane resin paint</td> <td>3. 目止め材</td> </tr> <tr> <td>6. アクリル樹脂塗料</td> <td>6. Acrylic resin paint</td> <td>4. 乾燥促進剤</td> </tr> <tr> <td>7. 粉体塗料</td> <td>7. Powder coating</td> <td>5. はく離剤</td> </tr> <tr> <td>8. ふっ素樹脂塗料</td> <td>8. Fluorine resin paint</td> <td>6. リターダ</td> </tr> <tr> <td>9. 電着塗料</td> <td>9. Electrodeposition Paint</td> <td>（乾燥を遅らせる遅延剤） （retarder to delay drying）</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. パテ類</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8. 養生材料、マスキング用材料等</td> </tr> </table>	1. 錆（さび）止め塗料	1. Rust (rust) stop paint	②うずめ液及び溶剤（必要に応じて使用すること。） Thin diluent and solvent (use as necessary).	2. ラッカー系塗料	2. Lacquer type paint	③塗装用補助材料（必要に応じて使用すること。） auxiliary material for painting (to use if necessary)	3. アミノアルキド樹脂塗料	3. Amino alkyd resin paint	1. 漂白剤	4. エポキシ樹脂系塗料	4. Epoxy resin paint	2. 着色剤	5. ポリウレタン樹脂塗料	5. Polyurethane resin paint	3. 目止め材	6. アクリル樹脂塗料	6. Acrylic resin paint	4. 乾燥促進剤	7. 粉体塗料	7. Powder coating	5. はく離剤	8. ふっ素樹脂塗料	8. Fluorine resin paint	6. リターダ	9. 電着塗料	9. Electrodeposition Paint	（乾燥を遅らせる遅延剤） （retarder to delay drying）			7. パテ類			8. 養生材料、マスキング用材料等	
1. 錆（さび）止め塗料	1. Rust (rust) stop paint	②うずめ液及び溶剤（必要に応じて使用すること。） Thin diluent and solvent (use as necessary).																																	
2. ラッカー系塗料	2. Lacquer type paint	③塗装用補助材料（必要に応じて使用すること。） auxiliary material for painting (to use if necessary)																																	
3. アミノアルキド樹脂塗料	3. Amino alkyd resin paint	1. 漂白剤																																	
4. エポキシ樹脂系塗料	4. Epoxy resin paint	2. 着色剤																																	
5. ポリウレタン樹脂塗料	5. Polyurethane resin paint	3. 目止め材																																	
6. アクリル樹脂塗料	6. Acrylic resin paint	4. 乾燥促進剤																																	
7. 粉体塗料	7. Powder coating	5. はく離剤																																	
8. ふっ素樹脂塗料	8. Fluorine resin paint	6. リターダ																																	
9. 電着塗料	9. Electrodeposition Paint	（乾燥を遅らせる遅延剤） （retarder to delay drying）																																	
		7. パテ類																																	
		8. 養生材料、マスキング用材料等																																	
<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>	<table border="0"> <tr> <td>①機械、設備等 Machine, equipment, etc.</td> <td>②器具等（12を含む二つ以上必ず使用すること。） Instrument tools, etc. (Be sure to use two or more, including 12.).</td> </tr> <tr> <td>1. エアスプレー塗装機</td> <td>1. Air spray coating machine</td> </tr> <tr> <td>2. エアレススプレー塗装機</td> <td>2. Airless spray coating machine</td> </tr> <tr> <td>3. 二液混合型スプレー塗装機</td> <td>3. Two-component mixing type spray coating machine</td> </tr> <tr> <td>4. 静電塗装機</td> <td>4. Electrostatic coating machine</td> </tr> <tr> <td>5. 粉体塗装機</td> <td>5. Powder coating machine</td> </tr> <tr> <td>6. 電着塗装機</td> <td>6. Electrodeposition coating machine</td> </tr> <tr> <td>7. 攪拌機</td> <td>7. Stirrer</td> </tr> <tr> <td>8. 洗浄機</td> <td>8. Cleaning machine</td> </tr> <tr> <td>9. スプレーブース</td> <td>9. Spray booth</td> </tr> <tr> <td>10. 塗料供給設備</td> <td>10. Paint supply facility</td> </tr> <tr> <td>11. 空気供給設備</td> <td>11. Air supply facility</td> </tr> <tr> <td>12. 排気及び排水設備</td> <td>12. Exhaust and drainage equipment</td> </tr> <tr> <td>13. コンベア設備</td> <td>13. Conveyor equipment</td> </tr> <tr> <td>14. 各種乾燥装置</td> <td>14. Various dryers</td> </tr> <tr> <td>15. プラスト機器</td> <td>15. Blasting equipment</td> </tr> <tr> <td>16. 塗装ロボット</td> <td>16. Painting robot</td> </tr> </table>	①機械、設備等 Machine, equipment, etc.	②器具等（12を含む二つ以上必ず使用すること。） Instrument tools, etc. (Be sure to use two or more, including 12.).	1. エアスプレー塗装機	1. Air spray coating machine	2. エアレススプレー塗装機	2. Airless spray coating machine	3. 二液混合型スプレー塗装機	3. Two-component mixing type spray coating machine	4. 静電塗装機	4. Electrostatic coating machine	5. 粉体塗装機	5. Powder coating machine	6. 電着塗装機	6. Electrodeposition coating machine	7. 攪拌機	7. Stirrer	8. 洗浄機	8. Cleaning machine	9. スプレーブース	9. Spray booth	10. 塗料供給設備	10. Paint supply facility	11. 空気供給設備	11. Air supply facility	12. 排気及び排水設備	12. Exhaust and drainage equipment	13. コンベア設備	13. Conveyor equipment	14. 各種乾燥装置	14. Various dryers	15. プラスト機器	15. Blasting equipment	16. 塗装ロボット	16. Painting robot
①機械、設備等 Machine, equipment, etc.	②器具等（12を含む二つ以上必ず使用すること。） Instrument tools, etc. (Be sure to use two or more, including 12.).																																		
1. エアスプレー塗装機	1. Air spray coating machine																																		
2. エアレススプレー塗装機	2. Airless spray coating machine																																		
3. 二液混合型スプレー塗装機	3. Two-component mixing type spray coating machine																																		
4. 静電塗装機	4. Electrostatic coating machine																																		
5. 粉体塗装機	5. Powder coating machine																																		
6. 電着塗装機	6. Electrodeposition coating machine																																		
7. 攪拌機	7. Stirrer																																		
8. 洗浄機	8. Cleaning machine																																		
9. スプレーブース	9. Spray booth																																		
10. 塗料供給設備	10. Paint supply facility																																		
11. 空気供給設備	11. Air supply facility																																		
12. 排気及び排水設備	12. Exhaust and drainage equipment																																		
13. コンベア設備	13. Conveyor equipment																																		
14. 各種乾燥装置	14. Various dryers																																		
15. プラスト機器	15. Blasting equipment																																		
16. 塗装ロボット	16. Painting robot																																		

<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>必須業務を踏まえた塗装作業を行った作業結果 Results of painting work based on essential tasks</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>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="300 383 735 405">1.道路標示・区画線工事における塗装作業</td> <td data-bbox="868 383 1086 405">6.黒板製造業における塗装作業</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 412 735 434">Painting work in road marking / lane marking work</td> <td data-bbox="868 412 1305 434">Coating work in blackboard manufacturing industry</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 441 416 463">2.看板制作作業</td> <td data-bbox="868 441 1102 463">7.塗料調合・調色作業のみの場合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 470 539 492">Signboard production work</td> <td data-bbox="868 470 1270 492">In case of only paint preparation / toning work</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 499 400 521">3.漆塗装作業</td> <td data-bbox="868 499 1110 521">8.ライニング作業（プラスチック溶射）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 528 501 551">Lacquer painting work</td> <td data-bbox="868 528 1126 551">Lining work (plastic spraying)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 557 384 580">4.めっき作業</td> <td data-bbox="868 557 1011 580">9.スクリーン印刷作業</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 586 416 609">Plating work</td> <td data-bbox="868 586 1091 609">Screen printing operation</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 616 533 638">5.合成樹脂接着剤噴霧塗布作業</td> <td data-bbox="857 616 1171 638">10.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 645 727 667">Synthetic Resin Adhesive Spray Coating Operation</td> <td data-bbox="868 645 1382 667">The above-mentioned related work and peripheral work only</td> </tr> </table>	1.道路標示・区画線工事における塗装作業	6.黒板製造業における塗装作業	Painting work in road marking / lane marking work	Coating work in blackboard manufacturing industry	2.看板制作作業	7.塗料調合・調色作業のみの場合	Signboard production work	In case of only paint preparation / toning work	3.漆塗装作業	8.ライニング作業（プラスチック溶射）	Lacquer painting work	Lining work (plastic spraying)	4.めっき作業	9.スクリーン印刷作業	Plating work	Screen printing operation	5.合成樹脂接着剤噴霧塗布作業	10.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合	Synthetic Resin Adhesive Spray Coating Operation	The above-mentioned related work and peripheral work only
1.道路標示・区画線工事における塗装作業	6.黒板製造業における塗装作業																				
Painting work in road marking / lane marking work	Coating work in blackboard manufacturing industry																				
2.看板制作作業	7.塗料調合・調色作業のみの場合																				
Signboard production work	In case of only paint preparation / toning work																				
3.漆塗装作業	8.ライニング作業（プラスチック溶射）																				
Lacquer painting work	Lining work (plastic spraying)																				
4.めっき作業	9.スクリーン印刷作業																				
Plating work	Screen printing operation																				
5.合成樹脂接着剤噴霧塗布作業	10.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合																				
Synthetic Resin Adhesive Spray Coating Operation	The above-mentioned related work and peripheral work only																				