

鉄道車両整備職種(空気装置検修・解き装作業)

Job category: Rolling stock maintenance (Maintenance of brake system)

作業の定義 Criteria of Operation	鉄道車両整備の定期検査・修繕のうち、オーバーホールを行う工場における、空気装置の解装作業、機器検修作業、装設作業。 It refers to the work of dismantling, equipment inspection and repair, and outfitting of the brake system, at the overhaul factory, in the regular inspections and repairs for rolling stock maintenance.					
	第1号技能実習 Technical Intern Training (i)		第2号技能実習 Technical Intern Training (ii)		第3号技能実習 Technical Intern Training (iii)	
	(1) 空気装置検修・解き装	(1) Maintenance of brake system	(1) 空気装置検修・解き装	(1) Maintenance of brake system	(1) 空気装置検修・解き装	(1) Maintenance of brake system
	④ 工具類の取り扱い、選択、配置作業 1. 基本的な工具類の取り扱い (スパナ・レンチ・ペンチ・ニップ・プライヤ・ハンマ・ドライバ)	④ Handling, selection and placement of tools 1. Handling of basic tools (spanner, wrench, cutting pliers, nippers, hammers, screw drivers)	④ 工具類の取り扱い、選択、配置作業 1. 工具類の取り扱い	④ Handling, selection and placement of tools 1. Handling of tools	④ 工具類の取り扱い、選択、配置作業 1. 工具類の取り扱い	④ Handling, selection and placement of tools 1. Handling of tools
	2. 指示された工具類の選択、配置	2. Selection and placement of instructed tools	2. 作業に必要な工具類の選択、配置	2. Selection and placement of tools required for work	2. 作業に必要な工具類の選択、配置	2. Selection and placement of tools required for work
	② 材料の選択、配置作業 1. 指示された材料の選択、配置	② Material selection and placement work 1. Selection and placement of instructed materials	② 材料の選択、配置作業 1. 作業に必要な材料の選択、配置	② Material selection and placement work 1. Selection and placement of materials required for work	② 材料の選択、配置作業 1. 作業に必要な材料の選択、配置	② Material selection and placement work 1. Selection and placement of materials required for work
	③ 機器検修・解き装作業の補助	③ Assistance for equipment inspection and repair/fitting out work	③ 機器検修・解き装作業	③ Equipment inspection and repair/fitting out work	③ 機器検修・解き装作業	③ Equipment inspection and repair/fitting out work
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)	1. 空気装置の分解の補助	1. Assistance in disassembling air equipment	1. 空気装置の車体からの取り外し	1. Removal of the air equipment from the vehicle body	1. 空気装置の車体からの取り外し、取り付け部や非解装部位の状態判断	1. Removal of the air equipment from the vehicle body and judgment of the condition of the mounting part and non-disassembled part
	2. 空気装置の組み立ての補助	2. Assistance in assembling air equipment	2. 空気装置の分解	2. Disassembly of the air equipment	2. 空気装置の分解、部品の状態判断	2. Disassembly of the air equipment and judgment of the condition of parts
	④ 作業後の環境整備作業	④ Environmental maintenance work after work	④ 作業後の環境整備作業	④ Environmental maintenance work after work	④ 作業後の環境整備作業	④ Environmental maintenance work after work
	1. 指示された環境整備	1. Instructed environment maintenance	1. 自主的な環境整備	1. Voluntary environment maintenance	1. 自主的な環境整備	1. Voluntary environment maintenance
	(2) 安全衛生作業		(2) Safety and health work			
	① 雇入れ時等の安全衛生教育 ② 作業開始前の検修設備・工具類の点検作業 ③ 機器検修・解き装に必要な整理整頓作業 ④ 機器検修・解き装に関する周囲の安全確認作業 ⑤ 保護員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		※	① Safety and health education at the time of new employment, etc. ② Inspection and repair work of inspection equipment and tools before starting work ③ Organizing work necessary for equipment inspection and repair/fitting out ④ Safety confirmation work of machines and surroundings for equipment inspection and repair/fitting out ⑤ Safety inspection work of wearing protective equipment and clothes 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		
関連業務、周辺業務 (上記必須業務に関連する技能等の修繕に係る業務等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.)	(1) 関連業務		(1) Related works			
	① 車体検修作業 ② 空気装置以外の装置の解き装作業 ③ 圧力空気を使用する装置の機器検修作業 ④ 車両改造作業 ⑤ 点検調整作業 ⑥ 玉掛作業 (つり上げ荷重に応じた特別教育、技能講習が必要) ⑦ クレーン作業 (つり上げ荷重に応じた特別教育、技能講習が必要) ⑧ フォークリフト運転作業 (最大荷重に応じた特別教育、技能講習が必要) ⑨ 板金・溶接作業 (作業に応じた特別教育、技能講習が必要)					
	(2) 周辺業務		(2) Peripheral works			
① 作業用機材・部品等の搬送作業 (作業場内) ② 部品等の梱包・出荷作業 ③ 検査結果・修繕内容等の記録作業 ④ 作業場の整理・整備・清掃作業 ⑤ 高所作業車の運転に係る作業 (作業床の高さに応じた特別教育、技能講習が必要)						
	(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) 上記と同じ		(3) Safety and health work (operation to be carried out whenever related works and peripheral works are carried out) Same as ※ above			
使用する素材、材料等 (該当するものを選択すること。) Materials to be used (Select the appropriate one)	鉄道車両整備に係る構成部品 (保安部品、定期交換部品、消耗部品、その他構成部品) 省令等 (※ 1) に記載されている一般空気装置及びブレーキ装置等をいう。 弁類(安全弁、ブレーキ弁、制御弁含む)、調圧器、空気圧縮機、空気管類、ブレーキ装置、ブレーキ制動装置 ※ 1 省令等とは、鉄道に関する技術上の基準を定める省令第90条及び鉄道に関する技術上の基準を定める省令等の解釈基準第5条をいう		Components related to railway vehicle maintenance (Safety parts, regular replacement parts, consumable parts, other components) Refers to the general running gear and brake equipment, etc. described in the Ministerial ordinances, etc. (* 1). Valves(including safety valve, brake valve, control valve), pressure governor, air compressor, air pipes, brake equipment, brake control unit * 1 The Ministerial ordinances, etc. refer to Article 90 of the Ministerial Ordinance to provide Technical Regulatory Standards on Railways and Article 5 of the Approved Model Specifications to provide Technical Regulatory Standards on Railways.			

<p>使用する機械、器具等（該当するものを選択すること。） Machines, equipment, tools etc. to be used (Select the appropriate one)</p>	<p>(1) 作業用工具類 1. スパウトレンチ類 2. ペンチ・ニギガ類 3. プライヤ類 4. 配管工具類 5. ハンマ類 6. ソケット類 7. 電気工具類 8. クランプ・バイス類 9. 荷締機・スリング・玉掛け工具類 10. カッター類 11. ドライバ類 12. エアー工具類 (締付、穴あけ、切断、曲げ、研削、工作、集塵、溶接等) 13. 切削工具 14. 保護具類 15. ブラシ類 16. 清掃用具類 17. 測定器具類 18. 電動工具類 (締付、穴あけ、切断、曲げ、研削、工作、集塵、溶接等) 20. 治具類 21. ホンク類 22. 安全帽 23. 安全靴 24. セーフティベスト 25. 安全帯 26. 墜落制止用器具 27. 保護メガネ 28. 遮光眼鏡 29. 溶接面 30. 切前防止手袋 31. 溶接用手袋 32. 防塵マスク 33. 防災エプロン 34. 防災溶接帽 35. スチールブラシ 36. ステンレスブラシ 37. ワ이어ブラシ 38. 塗装用ハケ 39. コーキングガン 40. 脚立 41. タップ 42. ダイス 43. へら 44. けがき 45. たがね 46. バール 47. その他工具類</p> <p>(1) Work tools 1. Spanners/wrenches 2. Cutting pliers/nippers 3. Pliers 4. Plumbing tools 5. Hammers 6. Sockets 7. Electrical tools 8. Clamps and vises 9. Loading machine, sling, slinging tools 10. Cutters 11. Screw drivers 12. Air tools (Tightening, drilling, cutting, bending, grinding, machining, dust collection, welding, etc.) 13. Cutting tools 14. Protective tools 15. Brushes 16. Lightina tools 17. Cleaning tools 18. Measuring equipment 19. Electric tools (Tightening, drilling, cutting, bending, grinding, machining, dust collection, welding, etc.) 20. Jigs 21. Pumps 22. Safety cap 23. Safety shoes 24. Safety vest 25. Safety belt 26. Fall prevention equipment 27. Protective goggles 28. Light-shielding glasses 29. Welding helmet 30. Cut prevention gloves 31. Welding gloves 32. Dustproof mask 33. Flameproof apron 34. Flameproof welding cap 35. Steel brush 36. Stainless brush 37. Wire brush 38. Brush for painting 39. Caulking Gun 40. Stepladder 41. Tap 42. Die 43. Spatula 44. Scriber 45. Chisel 46. Crowbar 47. Other tools</p>	<p>(2) 機械・設備等 1. リフティングジャッキ 2. クレーン 3. 車両移動機 4. 車体搬送用仮台車 5. 着脱装置 6. 架線断路器保安設備 7. 溶接装置 8. 切断装置 9. 空圧圧縮機 10. 各種気吹清掃装置 11. 吸塵装置 12. 移動式定場 13. 高所作業車 14. 移動式リフター 15. フォークリフト 16. 運搬車・移動車 17. 洗浄装置 18. 油圧機 19. 各種試験 20. 電源設備 21. その他機械・設備類</p>	<p>(2) Machines / equipment, etc. 1. Lifting jack 2. Crane 3. Shunter 4. Temporary truck for vehicle body transportation 5. Detachable device 6. Overhead line disconnector security equipment 7. Welding equipment 8. Cutting equipment 9. Air compressor 10. Various air blow cleaning equipment 11. Dust collector 12. Mobile scaffolding 13. Aerial work platform 14. Mobile lifter 15. Forklift 16. Transport / mobile vehicle 17. Cleaning equipment 18. Hydraulic machine 19. Various test equipment 20. Power equipment 21. Other machines/equipment</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>検査が完了した整備済み鉄道車両が製品である。 The product is a refurbished railway vehicle that has been inspected.</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 入場編成検査、出場前編成検査及び試運転 ② 関連作業及び周辺作業のみの場合 ① Shop-in train set inspection, shop-out train set inspection and test run ② In the case of only related works and peripheral works</p>		