建築板金職種(内外装板金作業)

Job category: Building sheet metal work (Operation: Interior and exterior sheet metal operation)

建築物の内装(内壁、天井等)、外装(外壁、屋根、雨どい等)に係る金属製内外装材を加工し、取り付ける現場施工作業をいう。 (注) 内装物とは、屋内にある成形加工した鋼板等で覆った天井や壁または空調機器や厨房設備を板金で覆った物をいう。 外装物とは、建屋の屋根や壁を成形加工した鋼板等を用いて仕上げた外装建材物をいう。 作業の定義 It refers to processing metal interior and exterior material for interior (inside wall, ceiling, etc.) inside buildings, Criteria of exterior (outside wall, roof, rain gutter, etc.) the site work of installing. **Operations** * Interior product refers to indoor ceilling, wall covered with formed steel sheet, etc., air conditioning equipment, kitchen equipment covered with sheet metal. Exterior product refers to exterior building material object which is finished with formed steel sheet, etc. such as outdoor roof, wall. 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)内外装板金作業 (1)内外装板金作業 (1)内外装板金作業 Interior and exterior sheet metal operation Interior and exterior sheet metal operation Interior and exterior sheet metal operation ①内外装板金工事の施工作業 ①内外装板金工事の施工作業 ①内外装板金工事の施工作業 Construction work of interior and exterior Construction work of interior and exterior Construction work of interior and exterior sheet metal operation sheet metal operation sheet metal operation 1.切断・曲げ等による直角、複雑な形状等 1.切断・曲げ等による直角等板金製作作業 1.内外装板金工事の段取り作業 Manufacturing work of metal sheet of 板金製作作業 Preparatory work in interior and exterior right angle, etc. by cutting, bending, etc. Manufacturing work of sheet metal of sheet metal operation 2.内外装板金加工用機械の操作作業 right angle, complicated shape, etc. 2.切断・曲げ等による直角、複雑な形状等及び Operating work of machine for interior by cutting, bending, etc. 曲面のある板金製作作業 and exterior sheet metal processing 2.内外装板金加工用機械の操作作業 Manufacturing work of sheet metal of 3.内外装板金用器工具の取扱い作業 Operating work of machine for interior complicated shape and curved shape Handling of tools for Interior and exterior and exterior sheet metal processing by cutting, bending, etc. sheet metal operation 3.内外装板金用器工具の取扱い作業 3.屋根・雨どい等外装作業 Handling of tools for Interior and exterior Exterior work such as roof, rain gutter, etc. 必須業務(移 sheet metal operation 4.壁·天井等内外装作業 行対象職種•作 4. 簡単な壁・天井等の内装作業 Interior work such as wall, ceiling, etc. 業で必ず行う業 Simple interior work such as wall, ceiling, etc. 5.飾り金物の製作・取付作業 務) 5.簡単な外壁・屋根・雨どい等の外装作業 Manufacturing and installing work of Compulsory Simple exterior work such as exterior metal ornament works (Works 6.内外装板金接合作業 wall, roof, rain gutter, etc. to be Connecting work of interior and exterior essential on sheet metal the 7.内外装板金製品の組み立て作業 operations in Assembly work of interior and exterior the job sheet metal product 8.内外装板金加工用機械の操作及び調整作業 categories to Operating and adjustment work of machine be shifted) for interior and exterior sheet metal processing 9.内外装板金用器工具の選択及び取扱い作業 Selecting and handling work of tools for Interior and exterior sheet metal (2)安全衛生業務 (2) Safety and health work ①雇入れ時等の安全衛生教育

- ②作業開始前の安全装置等の点検作業
- ③建築板金職種に必要な5S(整理・整頓・清掃・清潔・躾(習慣))の遵守
- ④建築板金職種の作業用の機械及び周囲の安全確認作業
- ⑤保護具及び服装の安全点検作業
- ⑥建築板金職種における事故・疫病予防
- 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
- ② Inspection work of safety equipment etc. before starting work
- ③ Observing 5S (organizing, arrangement, cleaning, keeping clean and neat, discipline (custom)) for building sheet metal work
- 4) Safety confirmation work of machine for building sheet metal work and surrounding
- (5) Safety inspection work of protective equipment and clothes
- 6 Prevention of accident, plague in building sheet metal work 7 Work to prevent hazards in occupational health
- ® Work to acquire emergency measures in case of abnormalities

(1)関連業務 Related works ①ダクト板金作業 ⑥工場板金作業 ⑪金属プレス加工作業(特別教育が必要) 関連業務、周辺 duct sheet metal work factory sheet metal work metal pressing work ②玉掛作業 (屋根材等の揚重) ⑦内外装(金属製除く)作業 (special education is necessary) 業務(上記必 (特別教育又は技能講習が必要) interior and exterior work (excluding ⑫溶接作業(タイトフレーム取付け)(特別教育が必要) 須業務に関連す slinging work (lifting roof material, etc.) made of metal) welding work (installing tight frame) る技能等の修得 (special education or skill training is necessary) ⑧厨房設備施工作業 (special education is necessary) に係る業務等で ③熱絶縁施工作業 kitchen equipment construction work ⑬グラインダー作業(切削作業等) 該当するものを 9内装仕上げ作業 (といしの取り替え等業務の場合特別教育が必要) heat isolating execution work 選択すること。) ④防水施工作業 interior finishing work gridding work (cutting work, etc.) Related waterproofing construction work ⑩機械加工作業 (special education is necessary in case of works, ⑤冷凍空気調和機器施工作業 mechanical processing work replacing work of whetstone, etc.) peripheral refrigeration air conditioning construction work works (Choose (2)周辺業務 Peripheral works what is ①作業用機材の搬送作業(作業場内) applicable in Transportation work of working machinery (in working area) works related ②作業用機材・加工製品の梱包・積込み作業 to acquisition Packing and loading work of working machinery and processed product of skills etc. (3)安全衛生業務(関連作業、周辺作業を行う場合は必ず実施する作業) concerning Safety and health operations (operations to be carried out whenever related work and peripheral work are carried out) above 上記※に同じ essential Same as * above tasks.) *下線部の作業は主に2号で使用するもの。その他は1号で使用するもの。 The underlined works are mainly used when technical Intern Training (ii), others are mainly used when technical Intern Training (i) 下記の①は一つ以上必ず使用し、②は必要に応じて使用すること Be sure to use one or more from the following ①, use it from ② as necessary. ①金属材料 Metal material 1.鋼板 6.アルミニウム及びアルミニウム合金板 11.チタン板 使用する素材、 aluminum and aluminum alloy sheet titanium sheet steel plate 材料等(該当 2.溶融亜鉛めっき鋼板(亜鉛鋼板) 7.塩ビ鋼板 hot-dip zinc-coated steel sheets (galvanized sheet steel) polyvinyl chloride-coated steel sheet するものを選択 3.塗装溶融亜鉛めつき鋼板(着色亜鉛鉄板) 8.ガルバリウム鋼板 すること。) prepainted hot-dip zinc-coated steel sheets Galvalume steel plate Materials etc. (precoated zinc-coated carbon steel sheet) 9.着色(塗装)ガルバリウム板 to use (Select colored Galvalume plate 4.ステンレス鋼板 the 10.耐酸被覆鋼板 stainless steel plate appropriate 5.銅及び銅合金板 acid-proof coated steel sheet one.) copper and copper alloy sheet ②材料 Material 1.屋根·外壁材 roof, exterior wall material 4.シーリング材 sealing material 5.接着剤 bonding agent 2.断熱材 heat insulating material

3.防音材

soundproof material

	○機械 乳焼笠 / 込悪に穴じて体中オススト			
	①機械、設備等 (必要に応じて使用すること) Machines, facilities, etc. (Use it as necessary)			
	1.屋根用成形機	7.CDAD/CAMシステム	14.三本ロール	20.作業台
	molding machine for roof	CDAD/CAM system	triple roll	working stand
	2.壁用成形機	8.両頭グラインダ及び付属品	15.ガス溶接装置	21.ロータリシャー
	molding machine for wall	duplex grinder and attachmen	ts gas-welding equipment	rotary shear
	3.直刃せん断機(スケヤシャーリング、	9.リベッティングマシン	16.ガス切断器	22.電気ドリル
	ギャップシャーリング等)及び付属品	riveting machine	gas cutting device	electric drill
	straight blade shearing machine	10.スポット溶接機	17.アーク溶接装置	23.振動ドリル
	(square shearing, gap shearing,etc.) and attachments	spot welder 11.ディスクマシン	arc welding equipment 18.高速と石切断機	vibration drill 24.脚立
	4.ストレートシャー	disc machine	high speed whetstone cutting	stepladder
	straight shearing machine	12.卓上ボール盤	machine	Scepidadei
	5.エースカッター	bench drilling machine	19.ニブリングマシン及び付属品	
	ace cutter	13.マシンバイス(箱バイス)	nibbling machine and	
	<u>6.折曲加工機</u> <u>bending machine</u>	machine vise (box vise)	attachments	
	②器工具等 (一つ以上必ず使用すること)			
	Tools, etc. (Be sure to use one or more)			
	1.打出し工具	14.やすり柄	<u>26.折り台</u>	39.ハンドルリベッタ
	tools for beating 2.絞り工具	file grip 15.組やすり	folding stand 27.拍子木	handle riveter 40.コードリール
	tools for compressing	file set	wooden clappers	cord reel
	3.リベッター	16.スレートドリル	<u>28.刀刃</u>	41.丸棒台
	riveter	slate drill	<u>katana blade</u>	round bar stand
	4.トーカス antifreezing agent	17.ワイヤブラシ wire brush	29.丸棒 round bar	42.駒ノ爪床 komanotsume (a kind of anvil)
	5.ポンチ	18.たがね	30.はぜ起こし	43.いちょうば床
	punch	chisel	haze okoshi (a kind of pliers)	ichouba (a kind of anvil)
	<u>6.片手ハンマ</u>	19.チャックハンドル	31.角床	44.つかみ箸
	<u>hand-hammer</u> 7.板金ハンマ	chuck handle 20.モンキレンチ	sumitoko (anvil) 32.火ばし	tsukamibashi (a kind of pliers) 45.菊絞り
	<u> hammer for sheet metal operation</u>	adjustable wrench	hibashi (chopsticks used in a fireplace)	
	8.木ハンマ	21.六角レンチ	33.金ばし	46.クランプ
	wooden hammer	hexagonal wrench	kanabashi (chopsticks for heated metal	clamp 47.ハンチグドレッサ
	<u>9.でんがく</u> dengaku hammer	22.ウオータプライヤ water pump pliers	34.バケツ bucket	47.ハンナクトレッサ haunch dresser
	10.チッピングハンマ	23.ドライバ(+、一)	35.はんだごて(なた、やり)	48.ダイヤブリック
	chipping hammer	screw driver (+,-)	soldering iron (hatchet, spear)	whetstone
	11.バイス	24.金鋸 hacksaw	36.トーチランプ	49.かげたがね
	vice 12.口金カバー	nacksaw 25.金切りはさみ(直刃、柳刃、えぐり刃	torch lamp l) 37. <i>タ</i> ップ	kage tagane (chisel)
	mouthpiece cover	scissors for metal (straight bla		
	13.平やすり	thin blade, scoop blade)	38.ダイス	
	flat file dies			
	③計測器等 (一つ以上必ず使用すること)			
	Measuring equipment, etc. (Be su		44 - 43 - 11	
	<u>1.スケール</u> <u>scale</u>	6.台付きスコヤ sguare with stand	<u>11.三角スケール</u> triangular scale	
	3 <u>cale</u> 2.コンベックス	7.平形スコヤ	12.ノギス	
	convex	flat square	vernier caliper	
	<u>3.巻尺</u>	8.角度ゲージ	<u>13.マイクロメータ</u>	
	<u>measuring tape</u> 4.けがき定盤	angle gage 9.すき間ゲージ	<u>micrometer</u> 14.墨出し器	
	marking-off surface plate	gap gage	marking device	
	5.Vブロック v block	10.水平器 level gauge	<u>15.直尺</u> <u>linear scale</u>	
	・ V DIOCK - ④保護具等 (作業に応じて必ず使用すること	5 5	inteat Scale	
	Protective equipment, etc. (Be sure to use it according to the work) 1.保護眼鏡 4.安全帽(ヘルメット) 7.溶接用手袋、足カバー、腕カバー、前掛け protective glasses safety cap (helmet) gloves, foot covers, arm covers, apron for welding 2.電気溶接用保護眼鏡 ※主に2号で使用 5.安全靴 protective glasses for electric welding safety shoes ※ It is mainly used when Technical Intern Training (ii) 6.安全帯 3.防塵マスク safety belt dust protective mask * 下線部の機械等は主に1号で使用するもの。その他は主に2号で使用するもの。 The underlined machines are mainly used when technical Intern Training (ii) nothers are mainly used when technical Intern Training (ii)			
製品等の例				
(該当するもの	内外装板金作業で製作した板金製品及び内外装板金作業の結果そのものが製品である。			
を選択するこ	Sheet metal products which are manufactured in interior and exterior sheet metal work and the result of work (interior and exterior metal sheet work) itself is the product.			
دها <i>ر</i> و هاد کی)				
Examples of	* 主な金属内外装板金製品には、屋根、壁、とい、軒天、水切り等役物がある。			
products etc.	Main metal interior and exterior sheet metal products includes roof, wall, gutter, eave, accessary such as drainer, etc			
移行対象職種・		5 :		
作業とはならない				
業務例	2.配管作業のみの場合 6.玉掛作業のみの場合			
Example of	In the case of pipework only In the case of slinging only			
works which	3.ALCパネル施工作業のみの場合 7.高所作業車の運転作業のみの場合			
is not eligible	In the case of construction work of ALC panel only In the case of operating work of aerial vehicle only			
for the job	4.内外装板金及び取付金具製作以外の溶接作業のみの場合 8.関連業務及び周辺業務のみ場合 In the case of welding work only excluding manufacturing In the case of related and peripheral works only			
categories /	interior and exterior metal sheet		in the case of related and peripheral wor	NO UTILY
operations to	meenor and exterior metal sneet	and accounting ficting		
be shifted				