

**印刷職種（オフセット印刷作業）**  
Job category: Printing (Operation: Off-set printing work)

<p>作業の定義 Criteria of Operations</p>	<p>オフセット印刷機を使用し、印刷物を印刷する作業をいう。 Use off-set printing machine, and print.</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)オフセット印刷作業 Off-set printing work ①オフセット印刷機による印刷操作作業 Printing operations with off-set printing machine 1. 刷版の選定作業 Selection of printing plate 2. 刷版の取付け及び取り外し作業 Installation/removal of printing plate 3. 印刷用紙の目の判定作業 Judgement of paper grain for printing 4. 印刷用紙の計数作業 Calculation of printing paper</p>	<p>第2号技能実習 Technical Intern Training ( ii )</p> <p>(1)オフセット印刷作業 Off-set printing work ①オフセット印刷機による印刷操作作業 Printing operations with off-set printing machine 1. 刷版の選定作業 Selection of printing plate 2. 刷版の取付け及び取り外し作業 Installation/removal of printing plate 3. 印刷用紙の目の判定作業 Judgement of paper grain for printing 4. 印刷用紙の計数作業 Calculation of printing paper 5. 単色及び多色刷り作業(※) Single color and multiple color printing(※) ②オフセット印刷機の調整作業 Adjustment of off-set printing machine ③印刷時間の積算作業 Adding up of printing times ④オフセット印刷物の良否の判定作業 Quality judgement of off-set printed products</p> <p>(参考) ※3級、2級の実技試験では2色機以上の機種を使用する。 (Reference) ※Use at least two-color machines on training test 2, 3 grade.</p>	<p>第3号技能実習 Technical Intern Training ( iii )</p> <p>(1)オフセット印刷作業 Off-set printing work ①オフセット印刷機による印刷操作作業 Printing operations with off-set printing machine 1. 刷版の選定作業 Selection of printing plate 2. 刷版の取付け及び取り外し作業 Installation/removal of printing plate 3. 印刷用紙の目の判定作業 Judgement of paper grain for printing 4. 印刷用紙の計数作業 Calculation of printing paper 5. 単色及び多色刷り作業(※) Single color and multiple color printing(※) ②オフセット印刷機の保守及び調整作業 Maintenance and adjustment of off-set printing machine ③印刷時間の積算作業 Adding up of printing times ④オフセット印刷物の品質評価作業 Quality assessment of off-set printed products ⑤印刷用紙・印刷用インキ使用量の積算作業 Adding up of usage quantity of printing paper and ink for printing</p>
	<p>(2)安全衛生業務 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印刷職種に必要な整理整頓作業 ④印刷職種の作業用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</p> <p style="text-align: center;">} ※</p> <p>(2) Safety and health work 1. Safety and health education at the time of new employment 2. Inspection work of safety equipment etc. before starting work 3. Organization necessary for printing 4. Safety confirmation work of machine for printing and surroundings 5. Safety inspection work and wearing protective equipment 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</p>		
<p>関連業務、周辺業務（上記必須業務に関連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 (Choose what is applicable in works related to acquisition of skills etc. concerning above essential tasks.)</p>	<p>(1)関連業務 Related works ①原稿作成作業（企画、編集、デザイン等） Manuscript preparation (planning, editing, and design, etc.) ②原版製作作業（組版、版下、製版作業等） Typesetting plate production (composition, image set copy, make-up etc.) ③凸版印刷作業 Relief printing ④グラビア印刷作業 Gravure printing ⑤スクリーン印刷作業 Screen printing ⑥特殊印刷作業 Special printing</p> <p>(2)周辺業務 Peripheral works ①製本作業（断裁、折り作業等を含む。）（断裁作業の場合は特別教育が必要） Bookbinding (including cutting, folding etc.) (Special education is necessary for cutting.) ②光沢加工作業 Gloss processing ③ラミネート加工作業（2枚以上の紙又はフィルムを、接着剤又は熱圧着等を用いてはり合わせる作業） Laminating (stick two and more paper or film together with adhesive or thermocompression bonding etc.) ④スリット（大きな幅で加工されたものを、袋1枚毎の幅に裁断していく工程）・製袋加工作業 Slitting (cut products processed in large width into the width of a bag), bag manufacturing ⑤素材（材料）の構内運搬作業 Transport of materials in working site ⑥製品の構内運搬作業 Transport of products in working site ⑦梱包・出荷作業 Packing and shipping</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 operations (operations to be carried out whenever related work and peripheral work are carried out) 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版材（一つ以上必ず使用すること。） plate material (Be sure to use one or more.) 1. P S 版 (Pre-sensitized Aluminum Plate : 感光剤を塗付したアルミニウム板) PS plate ( Aluminum plate coated with photosensitizer) 2.紙をベースとする版 plate based on paper 3.その他の版 other plates</p> <p>②印刷用インキ等（ 1 ）のうち一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。） ink for printing etc. (Be sure to use one or more from 1, otherwise use as necessary.) 1) オフセット印刷機インキ ink for off-set printing machine 1.枚葉オフセット印刷機インキ ink for sheet-fed off-set printing machine 2.輪転オフセット印刷機インキ ink for rotary off-set printing machine 2) 溶剤 solvent 3) 添加剤 addition agent 4) 洗浄剤 cleanser 5) 補助材 subsidiary material</p> <p>③印刷用紙等（一つ以上必ず使用すること。） printing paper etc. (Be sure to use one or more.) 1.新聞用紙 newsprint 2.非塗工印刷用紙 uncoated printing paper 3.微塗工印刷用紙 ultralight weight coat paper 4.塗工印刷用紙 coated printing paper 5.特殊印刷用紙 special printing paper 6.その他の印刷用紙 other printing paper 7.その他印刷対象物（各種金属板、プラスチック等） other object to be printed (various metal plates, plastic etc.)</p>
<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>	<p>①オフセット印刷機及び付属装置（注）等（ 1 ）から3）のうち一つ以上必ず使用すること。） Off-set printing machines and auxiliary equipment (※) etc. (Be sure to use one or more from 1 to 3.) 1) 枚葉オフセット印刷機（付属装置を含む。） sheet-fed off-set printing machine (including auxiliary equipment) 1.単色オフセット印刷機 single-color off-set printing machine 2.多色オフセット印刷機 multiple color off-set printing machine 2) 輪転オフセット印刷機（付属装置を含む。） rotary off-set printing machine (including auxiliary equipment) 3) その他のオフセット印刷機（付属装置を含む。） other off-set printing machine (including auxiliary equipment) 注 付属装置 給紙装置（フィーダ）、紙送り装置、見当装置、排紙装置、スインググリッパ（前当て・横針で位置決めされ停止している用紙を、圧胴の表面速度まで増速して圧胴の爪に渡す装置）等をいう。 ※ auxiliary equipment : sheet feeder, paper handling system, register device, delivery, swing gripper (device which transfers stopped paper with front abutting needle to a pawl of pressure barrel by accelerating up to surface velocity of pressure barrel)</p> <p>②印刷関連機械、装置等（必要に応じて使用すること。） related printing machines, device (Use as necessary.) 1.製版機 plate-making equipment 2.電子組版機（パソコン等含む。） electronic composing machines (including PC etc.) 3.電子製版機（CTP等含む。） electronic plate-making equipment (including CTP etc.) 4.自動現像機 auto processing equipment 5.焼付・殖版機 printing down equipment and step repeat machines 6.校正機 proofreading machine 7.印刷用紙運搬台車 printing paper trolley 8.インキ練り台 ink milling stand 9.断裁機(特別教育が必要) paper cutter (special education is necessary.) 10.結束機 binding machine 11.その他印刷関連機械等 other related printing machines, device etc.</p> <p>③器具等（ 1 ）を必ず使用し、他は必要に応じて使用すること。） instrument tools (Be sure to use 1, otherwise use as necessary.) 1) 各種保護具（保護眼鏡、軍手等） various protective equipment (protective glasses, work gloves) 2) 印刷機用各種手工具類 various hand tools for printing machines 1.各種六角レンチ various hexagonal wrenches 2.各種T型ボックスレンチ various T type box wrenches 3.各種めがねレンチ various closed wrenches 4.各種ボックスレンチ various box wrenches 5.パイプレンチ pipe wrench 3) 測定器等 measuring instrument etc. 1.シクネスゲージ thickness gauge 2.ダイヤルシクネスゲージ dial thickness gauge 3.ダイヤルゲージ dial gauge 4.ノギス Vernier calipers 5.マイクロメータ micrometer 6.ルーペ loupe 6.キャップハンドル cap handle 7.各種ドライバ（+、-） various screw drivers (+, -) 8.各種インキへら various ink spatulas 9.ウエス waste cloth 10.インキ練り盆 ink milling tray 11.加筆ペン retouching pen 12.刷版用スポンジ sponge for printing plate 13.カタナイフ cutting knife 14.その他関連器具等 other related instrument, tools etc. 13.濃度計 densitometer 14.ローラ圧ゲージ（コバン） roller pressure gauge (Cobban) 15.ローラ硬度計 roller durometer 16.その他関連測定器等 other related measuring instrument tools etc. 11.鋼尺（1m直定規） steel rule (1m straight edge) 12.鋼尺（30cm直定規） steel rule (30cm straight edge)</p> <p>④その他関連機械等 other related machines etc.</p>

<p>製品等の例 Examples of products etc.</p>	<p>①出版物 publications 1.新聞 newspaper 2.雑誌及び新聞雑誌以外の定期刊行物 magazines and periodicals except newspaper, magazines 3.書籍及びパンフレット books and pamphlets ②出版印刷物 printed matter for publications 1.定期出版印刷物 printed matter for periodicals 2.不定期出版印刷物 printed matter for irregular publications ③商業印刷物 commercial printing 1.宣伝用印刷物 printed matter for advertisements 2.業務用印刷物 printed matter for business use 3.事務用印刷物 printed matter for office use ④証券印刷物 security printed matter 1.一般証券印刷物 general security printed matter 2.カード類印刷物 cards printed matter ⑤その他の印刷物等 other printed matter etc.</p>	<p>4.地図及び図表 maps and graphs 5.書画、楽譜等 paintings and calligraphic works, music etc. 6.その他の出版物 other publications 3.その他の出版印刷物 other printed matter for publications 4.包装・特殊印刷物 Packing・special printed matter 5.その他の商業印刷物 other commercial printing 3.その他の証券印刷物 other security printed matter</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.染色作業 Dyeing 2.紙器・段ボール箱製造作業 Carton box and corrugated card box making 3.工業包装作業 Industrial packing 4.内装仕上げ施工作業 Interior finishing 5.塗装作業 Coating</p>	<p>6.広告美術仕上げ作業 Advertisement-art finishing 7.プラスチック成形作業 Plastic molding 8.壁装作業 Painting 9.上記の関連業務及び周辺業務のみの場合 In the case of the above-mentioned related work and peripheral work only</p>