

印刷職種(グラビア印刷作業)

作業の定義	グラビア印刷機を使用し、印刷物を印刷する作業をいう。																						
必須業務(移行対象職種・作業で必ず行う業務)	<p style="text-align: center;">第1号技能実習</p> <p>(1)グラビア印刷作業 グラビア印刷機によるグラビア印刷操作作業</p> <p>①前準備作業の補助</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>版(シリンダー)準備取付け ※「版(シリンダー)」は、以下「版」と表記</li> <li>フィルム取付け</li> <li>フィルム継テープ準備</li> </ol> <p>②本番前調整作業の補助</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>インキまわりの養生(インキカバー)</li> </ol> <p>③本番印刷作業の補助</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>フィルム継替え作業</li> <li>印刷済フィルムの梱包</li> </ol> <p>④印刷後作業の補助</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>版洗浄・取外し</li> </ol> <p>⑤衛生管理作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>作業者の作業着、帽子、毛髪等の付着物点検作業</li> <li>製品の衛生的な取り扱い</li> </ol>	<p style="text-align: center;">第2号技能実習</p> <p>(1)グラビア印刷作業 グラビア印刷機によるグラビア印刷操作作業</p> <p>①前準備作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>版準備取付け</li> <li>フィルム取付け</li> <li>フィルム継テープ準備</li> <li>インキ調色、溶剤希釈調整及びドクターブレード調整</li> <li>版面の耐水ペーパー掛け</li> <li>機械へのフィルム通し</li> </ol> <p>②本番前調整作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>インキまわりの養生(インキカバー)</li> <li>見当合せ</li> <li>圧胴清掃確認</li> </ol> <p>③本番印刷作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>フィルム継替え作業</li> <li>印刷済フィルムの梱包</li> <li>印刷済サンプルの検査・報告</li> <li>調整済インキの補充</li> <li>検査機の確認・報告</li> </ol> <p>④印刷後作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>版洗浄・取外し</li> <li>インキ回収・計量</li> <li>インキパンの洗浄</li> </ol> <p>⑤衛生管理作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>作業者の作業着、帽子、毛髪等の付着物点検作業</li> <li>製品の衛生的な取り扱い</li> </ol>																					
	<p>(2)安全衛生業務</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>雇入れ時等の安全衛生教育の受講</li> <li>作業開始前の安全装置等の点検作業</li> <li>印刷職種に必要な整理整頓作業</li> <li>印刷職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業</li> <li>保護具の着用と服装の安全点検作業</li> <li>安全装置の使用等による安全作業</li> <li>労働衛生上の有害性を防止するための作業</li> <li>異常時の応急措置を修得するための作業</li> </ol> <p style="text-align: right;">※</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。)	<p>(1)関連業務</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>原稿作成作業(企画、編集、デザイン等)</li> <li>原版製作作業(組版、版下、製版作業等)</li> <li>グラビア版作成作業(メッキ・研磨・製版装置等)</li> <li>ラミネート加工作業(包装材料として熱シールができるようにするために2枚以上の紙又はフィルムを、接着剤又は熱溶融樹脂等を用いてはり合わせる作業)</li> <li>スリット加工作業(大きな幅で複数面印刷加工されたフィルムを自動包装機で使用できるように袋1枚ごとの幅に裁断する作業)</li> <li>製袋加工作業(印刷やラミネートされたフィルムを袋状にして包装材料にする作業)</li> <li>フレキソ印刷作業(凸版方式)</li> <li>デジタル印刷作業(無版方式)</li> <li>オフセット印刷作業(平版方式)</li> <li>特殊印刷作業</li> </ol> <p>(2)周辺業務</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>仕上がったフィルムの検品作業(巻き返し検品、製袋品の検査)</li> <li>素材(材料)の構内運搬作業</li> <li>製品の構内運搬作業</li> <li>梱包・出荷作業</li> </ol> <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) 上記※に同じ</p>																						
使用する素材、材料等(該当するものを選択すること。)	<p>①版材 鉄又はアルミ製の版</p> <p>②グラビア印刷用インキ等(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。)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>グラビア印刷機インキ             <ol style="list-style-type: none"> <li>表刷りインキ</li> <li>裏刷りインキ</li> <li>シュリンクインキ</li> </ol> </li> <li>溶剤</li> <li>添加剤</li> <li>その他</li> </ol> <p>③フィルム等(一つ以上必ず使用すること。)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>1) OPP(延伸ポリプロピレン)</td> <td>3) PET(ポリエステル)</td> <td>5) PE(ポリエチレン)</td> </tr> <tr> <td>2) CPP(無延伸ポリプロピレン)</td> <td>4) NY(ナイロン)</td> <td>6) 紙</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7) その他フィルム</td> </tr> </table>		1) OPP(延伸ポリプロピレン)	3) PET(ポリエステル)	5) PE(ポリエチレン)	2) CPP(無延伸ポリプロピレン)	4) NY(ナイロン)	6) 紙			7) その他フィルム												
1) OPP(延伸ポリプロピレン)	3) PET(ポリエステル)	5) PE(ポリエチレン)																					
2) CPP(無延伸ポリプロピレン)	4) NY(ナイロン)	6) 紙																					
		7) その他フィルム																					
使用する機械、器具等(該当するものを選択すること。)	<p>①グラビア印刷機及び付属装置(注)(一つ以上必ず使用すること。)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>グラビア印刷機(付属装置を含む。)             <ol style="list-style-type: none"> <li>単色グラビア印刷機</li> <li>多色グラビア印刷機</li> </ol> </li> <li>その他のグラビア印刷機(付属装置を含む。)</li> </ol> <p>注 付属装置 給紙装置(2軸ターレット)、テンション装置(インフィード・アウトフィード)、縦横見当装置(カラコン)、巻き取り装置、循環ポンプ(粘度コントローラー)、検査装置等をいう。</p> <p>②グラビア印刷関連機械、装置等(必要に応じて使用すること。)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>1. グラビア製版機(彫刻機、レーザー製版機)</td> <td>6. ドライラミネート機</td> <td>11. スリッター機</td> </tr> <tr> <td>2. 電子組版器(パソコン等含む。)</td> <td>7. ノンソルラミネート機</td> <td>12. 製袋機</td> </tr> <tr> <td>3. 校正機</td> <td>8. 巻き替え機(検査装置含む。)</td> <td>13. 押しラミネート機</td> </tr> <tr> <td>4. フィルム・版運搬台車</td> <td>9. パウダー装置</td> <td>14. その他関連機器、装置等</td> </tr> <tr> <td>5. インキ調色台・CCM</td> <td>10. 接着剤自動調合装置</td> <td></td> </tr> </table> <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。)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>各種保護具(保護眼鏡、耐溶剤性手袋、軍手、保護マスク等)</li> <li>グラビア印刷機用各種手工具類             <ol style="list-style-type: none"> <li>ウェス</li> <li>インキ攪拌棒</li> </ol> </li> <li>測定器具等             <ol style="list-style-type: none"> <li>ノギス(版直径測定用)</li> <li>マイクロメータ(フィルム厚み測定用)</li> <li>濃度計(印刷濃度測定用)</li> </ol> </li> <li>ルーペ(外観確認検査用)</li> <li>鋼尺(1m直定規)(印刷や複合フィルムの寸法測定用)</li> <li>定規又はガラススケール(印刷絵柄ピッチ等測定用)</li> </ol> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>3. ペーパー(版表面やドクターを研磨するもの)、耐水ペーパー</td> <td>5. カッターナイフ</td> </tr> <tr> <td>4. ドクター研磨用耐水ペーパー</td> <td>6. 接着剤調合機</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7. その他関連器具等</td> </tr> </table>		1. グラビア製版機(彫刻機、レーザー製版機)	6. ドライラミネート機	11. スリッター機	2. 電子組版器(パソコン等含む。)	7. ノンソルラミネート機	12. 製袋機	3. 校正機	8. 巻き替え機(検査装置含む。)	13. 押しラミネート機	4. フィルム・版運搬台車	9. パウダー装置	14. その他関連機器、装置等	5. インキ調色台・CCM	10. 接着剤自動調合装置		3. ペーパー(版表面やドクターを研磨するもの)、耐水ペーパー	5. カッターナイフ	4. ドクター研磨用耐水ペーパー	6. 接着剤調合機		7. その他関連器具等
1. グラビア製版機(彫刻機、レーザー製版機)	6. ドライラミネート機	11. スリッター機																					
2. 電子組版器(パソコン等含む。)	7. ノンソルラミネート機	12. 製袋機																					
3. 校正機	8. 巻き替え機(検査装置含む。)	13. 押しラミネート機																					
4. フィルム・版運搬台車	9. パウダー装置	14. その他関連機器、装置等																					
5. インキ調色台・CCM	10. 接着剤自動調合装置																						
3. ペーパー(版表面やドクターを研磨するもの)、耐水ペーパー	5. カッターナイフ																						
4. ドクター研磨用耐水ペーパー	6. 接着剤調合機																						
	7. その他関連器具等																						
製品等の例	<p>①食品軟包装印刷物</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>食パン・菓子パン包装</li> <li>ポテトチップス・パフ菓子・おせんべい等の包装</li> <li>レトルト類(カレー・シチュー等)包装</li> </ol> <p>②日用雑貨印刷物</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>文具包装</li> <li>トイレタリー包装</li> </ol> <p>③ラベル印刷物</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ペットボトルラベル印刷</li> <li>ビン等ラベル印刷</li> </ol> <p>④建材等印刷物</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>壁紙印刷</li> <li>家具、建材印刷</li> </ol> <p>⑤医薬品印刷物</p> <p>⑥その他の印刷物等</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>冷凍類(冷凍食品・冷菓等)包装</li> <li>水物類(漬物等)包装</li> <li>その他の軟包装への印刷</li> </ol>																						
移行対象職種・作業とはならない業務例	上記関連業務及び周辺業務のみの場合																						