

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びにその細目

| 試験科目及びその範囲   | 技能検定試験の細目   |
|--|---|
| <p>学科試験</p> <p>1. 太陽光線の光学的特性</p> <p>2. 材料<br/>窓ガラス用フィルム<br/>    (1) 窓ガラス用フィルムの種類・規格及び用途<br/>    (2) 窓ガラス用フィルムの性能<br/>    (3) 窓ガラス用フィルムの構成</p> <p>3. 安全衛生<br/>    (1) フィルム工事に伴う安全衛生</p> | <p>太陽光線の種類に関し、次に掲げる事項について概略的な知識を有すること。</p> <p>① 日射<br/>② 可視光線<br/>③ 赤外線<br/>④ 紫外線</p> <p>窓ガラス用フィルムの種類・規格及び用途について詳細な知識を有すること</p> <p>窓ガラス用フィルムの性能に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。</p> <p>① 透過率、吸収率、反射率<br/>② 遮へい係数<br/>③ 熱貫流率<br/>④ 粘着力<br/>⑤ 耐候性<br/>⑥ 耐薬品性<br/>⑦ 難燃性</p> <p>窓ガラス用フィルムの構成に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。</p> <p>① ハードコート<br/>② 基材フィルム<br/>③ 粘着層<br/>④ 剥離フィルム<br/>⑤ その他の構成</p> <p>フィルム工事に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 設備及び器工具の危険性及び取扱い方法<br/>② 保護具の性能及び取扱い方法<br/>③ 作業手順<br/>④ 点検<br/>⑤ 整理整頓及び清潔の保持<br/>⑥ 事故防止対策<br/>⑦ 事故時の応急措置及び退避</p> |

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びにその細目

| 試験科目及びその範囲   | 技能検定試験の細目   |
|--|---|
| <p>(2) 労働安全衛生法</p> <p>4. 前各号に掲げる科目のほか、次に掲げる科目のうち、受検者が選択するいずれか 一の科目</p> <p>イ 自動車フィルム施工法</p> | <p>労働安全衛生関係法令のうち、フィルム作業に関する部分について詳細な知識を有すること。</p>   |
| <p>(1) フィルム工事の施工計画</p>   | <p>フィルム工事の施工計画に関し、次に掲げる事項について概略的な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 施工要領書の作成</li> <li>② 工程表の作成</li> <li>③ 材料の手配、運搬及び保管</li> <li>④ 作業員の手配</li> <li>⑤ 関連工事との連携</li> </ol>                             |
| <p>(2) フィルム工事の段取り</p>  | <p>フィルム工事の段取りに関し、次に掲げる作業の方法について詳細な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① フィルムの選定</li> <li>② 現場での寸法取り</li> <li>③ ガラス、サッシの点検</li> </ol>   |
| <p>(3) フィルム工事に使用する器工具の種類、用途及び使用方法</p>  | <p>フィルム工事に使用する器工具に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 清掃用器工具</li> <li>② フィルム裁断用器工具</li> <li>③ フィルム熱成型用器工具</li> <li>④ フィルム貼り用器工具</li> <li>⑤ 養生用器工具</li> <li>⑥ フィルム剥がし用器工具</li> </ol> |
| <p>(4) フィルム及びフィルム工事用器工具の取扱い及び保管の方法</p>   | <p>フィルム及びフィルム工事用器工具の取扱いに関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① フィルムの運搬、保管の方法</li> <li>② フィルム工事用器工具の取扱い、保管の方法</li> </ol>  |
| <p>(5) フィルム施工法の種類</p>  | <p>フィルム施工法の種類に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 1 枚貼り工法</li> <li>② 重ね貼り工法</li> <li>③ 熱成型工法</li> </ol>   |
| <p>(6) フィルム施工</p>  | <p>フィルム施工に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 養生</li> <li>② ガラスの清掃</li> <li>③ フィルムの裁断</li> <li>④ フィルムの熱成型</li> <li>⑤ フィルムの貼付け</li> </ol>  |

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びに細目

| 試験科目及びその範囲                                  | 技能検定試験の細目  |
|---|--|
| <p>(7) フィルム施工後の養生</p> <p>(8) フィルムの剥がし工事</p> | <p>⑥ フィルムの仕上げ<br/>フィルム施工後の養生に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 水拭きに対する養生<br/>② フィルムに対する養生</p> <p>フィルム剥がし工事に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 養生<br/>② フィルムの加湿<br/>③ フィルムの切断<br/>④ フィルムの剥離<br/>⑤ ガラスの清掃</p>   |
| <p>(9) 自動車用ガラス材料</p>                        | <p>1. 自動車用ガラスに関する各部の名称について、一般的な知識を有すること。</p> <p>2. 自動車用ガラスの種類・規格及び特徴に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。</p> <p>① フロート板ガラス<br/>② 熱線吸収板ガラス<br/>③ 熱線反射板ガラス<br/>④ 強化ガラス<br/>⑤ 合わせガラス</p> <p>3. 自動車用ガラスの取付け工法に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。</p> <p>① 弾性シーリング材工法<br/>② グレージングガスケット工法</p> <p>4. 自動車用ガラスの加工に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。</p> <p>① 熱線加工<br/>② アンテナ線加工<br/>③ セラミック処理加工</p> <p>5. 自動車の構造のうち、フィルム工事に必要な部分について一般的な知識を有すること。</p> |
| <p>(10) 道路運送車両の保安基準のうち、フィルム工事に関する部分</p>     | <p>道路運送車両の保安基準のうち、フィルム工事に関する部分について詳細な知識を有すること。</p>   |

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びに細目

| 試験科目及びその範囲  | 技能検定試験の細目   |
|---|---|
| <p>ロ 建築フィルム施工法</p> <p>(1) フィルム工事の施工計画</p> <p>(2) フィルム工事の段取り</p> <p>(3) フィルム工事に使用する器具の種類、用途及び使用方法</p> <p>(4) フィルム及びフィルム工事用材料、器具の取扱い及び保管の方法</p> <p>(5) フィルム施工法の種類</p> <p>(6) フィルム施工</p> <p>(7) フィルム施工後の養生</p> | <p>フィルム工事の施工計画に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 施工要領書の作成</p> <p>② 工程表の作成</p> <p>③ 材料の手配、運搬及び保管</p> <p>④ 作業員の手配</p> <p>⑤ 関連工事との連携</p> <p>フィルム工事の段取りに関し、次に掲げる作業の方法について詳細な知識を有すること。</p> <p>① フィルムの選定</p> <p>② 図面に基づく寸法取り</p> <p>③ 現場での寸法取り</p> <p>④ ガラス、サッシの点検</p> <p>フィルム工事に使用する器具に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 清掃用器具</p> <p>② フィルム裁断用器具</p> <p>③ フィルム貼り用器具</p> <p>④ 養生用器具</p> <p>⑤ フィルム剥がし用器具</p> <p>フィルム工事におけるフィルムの取扱いに関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① フィルムの運搬、保管の方法</p> <p>② フィルム工事用材料及び器具の取扱いに関し、保管の方法</p> <p>フィルム施工に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 1 枚貼り工法</p> <p>② 重ね切り工法</p> <p>③ 突き付け貼り工法</p> <p>フィルム施工に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 養生</p> <p>② サッシとガラスの清掃</p> <p>③ フィルムの裁断</p> <p>④ フィルムの貼付け</p> <p>⑤ フィルムの仕上げ</p> <p>フィルムの施工後の養生に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>① 水抜けに対する養生</p> <p>② フィルムに対する養生</p> |

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びにその細目

| 試験科目及びその範囲               | 技能検定試験の細目   |
|--------------------------|---|
| (8) フィルム工事に関連する工事の種類及び工程 | <p>フィルム工事に関連する工事に関し、次に掲げる事項について概略的な知識を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① ガラス工事</li> <li>② サッシ工事</li> <li>③ シーリング工事</li> <li>④ ガasket工事</li> <li>⑤ 内装工事</li> </ul>  |
| (9) フィルムの剥がし工事           | <p>フィルムの剥がし工事に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 養生</li> <li>② フィルムの加湿</li> <li>③ フィルムの切断</li> <li>④ フィルムの剥離</li> <li>⑤ ガラスの清掃</li> </ul>  |
| (10) 板ガラスの材料             | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 板ガラスの種類・規格及び特徴に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① フロート板ガラス</li> <li>② 型板ガラス</li> <li>③ 網入り（線入り）板ガラス</li> <li>④ 熱線吸収板ガラス</li> <li>⑤ 熱線反射板ガラス</li> <li>⑥ 強化ガラス</li> <li>⑦ 倍強度板ガラス</li> <li>⑧ 合わせガラス</li> <li>⑨ 復層ガラス</li> </ul> </li> <li>2. 板ガラスの取付け工法に関し、次に掲げる事項について概略的な知識を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 弾性シーリング材工法</li> <li>② グレージングガスケット工法</li> <li>③ 構造ガスケット工法</li> </ul> </li> <li>3. 板ガラスの性能に関し、次に掲げる事項について概略的な知識を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 耐衝撃性</li> <li>② 耐震性</li> <li>③ 耐風圧性</li> <li>④ 耐火性</li> <li>⑤ 熱割れ</li> </ul> </li> </ul> |
| (11) サッシの種類・規格及び特徴       | <p>サッシの種類・規格及び特徴について、概略的な知識を有すること。</p>  |

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びにその細目

| 試験科目及びその範囲  | 技能検定試験の細目  |
|---|--|
| <p>(1 2) 建築設計図書<br/>フィルム工事に関する<br/>建築設計図書</p>                             | <p>フィルム工事に関する建築設計図書について、概略的な知識を有すること。</p>  |
| <p>(1 3) 関係法令<br/>建築基準法・関係法令<br/>及び消防法・関係法令<br/>のうち、フィルム工事<br/>に関する部分</p> | <p>建築基準法・関係法令及び消防法・関係法令のうち、フィルム工事に関する部分について、概略的な知識を有すること。</p>  |
| <p>(1 4) 高所作業に伴う安全</p>  | <p>フィルム工事の仮設設備に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 高所作業、ゴンドラ及びリフトの危険性及び取扱い方法</li> <li>② 高所作業時及び強風時の事故防止対策</li> </ul> |

ガラス用フィルム施工 2 級技能検定試験の試験科目及びその範囲並びにその細目

| 試験科目及びその範囲  | 技能検定試験の細目   |
|---|---|
| <p>実技試験</p> <p>次の各号に掲げる科目のうち受検者が選択するいずれか一の科目</p> <p>自動車フィルム作業</p> <p>1. フィルム工事の段取り</p> <p>2. フィルム工事</p> <p>建築フィルム作業</p> <p>1. フィルム工事の段取り</p> <p>2. フィルム工事</p> | <p>① フィルムの選定ができること。</p> <p>② フィルムの寸法取りができること。</p> <p>③ ガラスの点検ができること。</p> <p>① 周囲の養生ができること。</p> <p>② ガラスの清掃ができること。</p> <p>③ フィルムの裁断ができること。</p> <p>④ フィルムの熱成型ができること。</p> <p>⑤ フィルムの貼付けができること。</p> <p>⑥ フィルムの仕上げができること。</p> <p>⑦ 作業した現場の現状回復ができること。</p> <p>① フィルムの選定ができること。</p> <p>② 図面に基づく寸法取りができること。</p> <p>③ ガラス、サッシの点検ができること。</p> <p>① 周囲の養生ができること。</p> <p>② ガラス、サッシの清掃ができること。</p> <p>③ フィルムの裁断ができること。</p> <p>④ フィルムの貼付けができること。</p> <p>⑤ フィルムの仕上げができること。</p> <p>⑥ 作業した現場の現状回復ができること。</p> |