

ガラス用フィルム施工1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 窓ガラス用フィルム (1) 窓ガラス用フィルムの種類・規格及び用途 (2) 窓ガラス用フィルムの性能 (3) 窓ガラス用フィルムの構成</p> <p>3. 安全衛生 (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一般的な知識を有すること。</p> <p>① 日射 ② 可視光線 ③ 赤外線 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詳細な知識を有すること。</p> <p>① 透過率、吸収率、反射率 ② 遮へい係数 ③ 熱貫流率 ④ 粘着力 ⑤ 耐候性 ⑥ 耐薬品性 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詳細な知識を有すること。</p> <p>① ハードコート ② 基材フィルム ③ 粘着層 ④ 剥離フィルム 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 ② 保護具の性能及び取扱い方法 ③ 作業手順 ④ 点検 ⑤ 整理整頓及び清潔の保持 ⑥ 事故防止対策 ⑦ 事故時の応急措置及び退避</p>

ガラス用フィルム施工 1 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詳細な知識を有すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 施工要領書の作成 ② 工程表の作成 ③ 材料の手配、運搬及び保管 ④ 作業員の手配 ⑤ 関連工事との連携
<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"> ① フィルムの選定 ② 現場での寸法取り ③ ガラス、サッシの点検
<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"> ① 清掃用器工具 ② フィルム裁断用器工具 ③ フィルム熱成型用器工具 ④ フィルム貼り用器工具 ⑤ 養生用器工具 ⑥ フィルム剥がし用器工具
<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"> ① フィルムの運搬、保管の方法 ② フィルム工事用器工具の取扱い、保管の方法
<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"> ① 1 枚貼り工法 ② 重ね貼り工法 ③ 熱成型工法
<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"> ① 養生 ② ガラスの清掃 ③ フィルムの裁断 ④ フィルムの熱成型 ⑤ フィルムの貼付け

ガラス用フィルム施工1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 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 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 ② フィルムの加湿 ③ フィルムの切断 ④ フィルムの剥離 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 ② 熱線吸収板ガラス ③ 熱線反射板ガラス ④ 強化ガラス 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 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 ② アンテナ線加工 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1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工具の種類、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、器工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> <p>① 清掃用器工具</p> <p>② フィルム裁断用器工具</p> <p>③ フィルム貼り用器工具</p> <p>④ 養生用器工具</p> <p>⑤ フィルム剥がし用器工具</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工具の取扱いに関し、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 1 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一般的な知識を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ガラス工事 ② サッシ工事 ③ シーリング工事 ④ ガスケット工事 ⑤ 内装工事
(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"> ① 養生 ② フィルムの加湿 ③ フィルムの切断 ④ フィルムの剥離 ⑤ ガラスの清掃
(10) 板ガラスの材料	<ul style="list-style-type: none"> 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"> ① フロート板ガラス ② 型板ガラス ③ 網入り（線入り）板ガラス ④ 熱線吸収板ガラス ⑤ 熱線反射板ガラス ⑥ 強化ガラス ⑦ 倍強度板ガラス ⑧ 合わせガラス ⑨ 復層ガラス 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一般的な知識を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> ① 弾性シーリング材工法 ② グレージングガスケット工法 ③ 構造ガスケット工法 3. 板ガラスの性能に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> ① 耐衝撃性 ② 耐震性 ③ 耐風圧性 ④ 耐火性 ⑤ 熱割れ
(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、一般的な知識を有すること。</p>

ガラス用フィルム施工1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>(12) 建築設計図書 フィルム工事に関する 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、一般的な知識を有すること。</p>
<p>(13) 関係法令 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</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、一般的な知識を有すること。</p>
<p>(14) 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"> 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 ② 高所作業時及び強風時の事故防止対策

ガラス用フィルム施工1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>3. 積算及び見積り</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>3. 積算及び見積り</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> <p>設計書、仕様書等より積算及び見積りができること。</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 ゴンドラで作業ができること。</p> <p>⑦ 作業した現場の現状回復ができること。</p> <p>設計書、仕様書等より積算及び見積りができること。</p>