

禁 転 載 複 製
当 日 配 付

令和7年度 シャッター施工技能検定

3級 実技試験（判断等試験）問題

1 試験時間 40 分

2 問題及び解答数

問題 1 から問題 10 までとし解答数は計 25

3 注意事項

- (1) 試験開始の合図があるまで、試験問題の表紙(この表紙)以下はめくらないこと。
- (2) 答案用紙に、試験開始の合図の後に、受検番号及び氏名を記入すること。
- (3) 試験開始の合図で始めること。
- (4) 答案用紙へ解答する際は、鉛筆又はシャープペンシル(HB 又は B のもの。)を使用し、答案用紙に記載されている注意事項に従い、所定の解答欄に解答すること。
- (5) 試験中は、問題用紙以外の用紙にメモしたものや参考書等を参照することを禁止する。
- (6) 問題用紙を綴じてあるホッチキスは外さないこと。
- (7) 試験中は、携帯電話、スマートフォン及びウェアラブル端末等（電卓機能の使用を含む。）の使用を禁止する。
- (8) 机の上には、受検票、筆記用具及び飲料以外のものは置かない。
- (9) 私語は禁止する。
- (10) 試験中に質問があるときは、黙って手を挙げること。ただし、試験問題の内容及び漢字の読み方等に関する質問には答えられません。
- (11) 試験終了時間前に解答ができあがった場合には、退出の可能な時間帯(試験開始 20 分経過後から試験終了 10 分前の間)に限り、黙って手を挙げて、係員の指示に従うこと。
- (12) 試験中に気分が悪くなったり、手洗いに立ちたいときは、黙って手を挙げて、係員の指示に従うこと。
- (13) 試験終了の合図があったら筆記用具を置き、係員の指示に従うこと。

判断等試験 問題1

別紙の某倉庫付事務所新築工事に係る建築図及び重量シャッターの施工図に関する、次の設問1から設問5について、適切な記号を、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。

設問1 下記の命題について、括弧の①、②及び③に当てはまる数値又は語句を、表中のAからDより一つ選択し、解答しなさい。

SS-3の重量シャッターのW寸法は(①)mm、4通り心からSS-3の重量シャッターの開口幅の中心線までの寸法は(②)mmである。また、当該重量シャッターに係る外壁の仕上げは(③)である。

	A	B	C	D
①	1,500	2,000	3,000	3,600
②	3,000	3,500	4,500	5,200
③	アルミパネル	大波スレート	モルタル	角波サイディング

設問2 下記の命題について、括弧の④と⑤に当てはまる語句を、表中のAからDより一つ選択し、解答しなさい。

SS-1の重量シャッターの取付け場所は、1階の(④)で、(⑤)心の側である。

	A	B	C	D
④	消火ポンプ室	休憩室	倉庫	作業場
⑤	A通り	C通り	1通り	5通り

設問3 下記の命題について、括弧の⑥に当てはまる語句を、表中のA又はBより一つ選択し、解答しなさい。

SS-3の重量シャッターの開閉機は建物の内部側から見て(⑥)側である。

	A	B
⑥	右	左

設問4 下記の命題について、括弧の⑦に当てはまる語句を、表中のAからDより一つ選択し、解答しなさい。

SS-3の重量シャッターの一次側の電源は(⑦)である。

	A	B	C	D
⑦	単相100V	単相200V	三相200V	三相400V

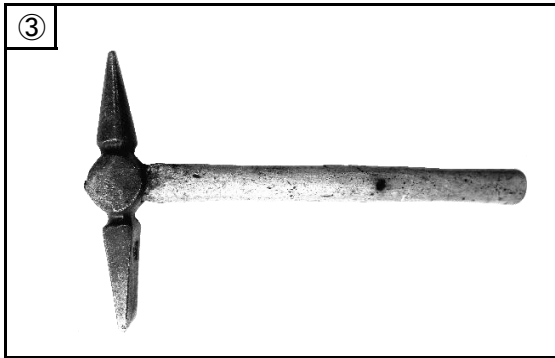
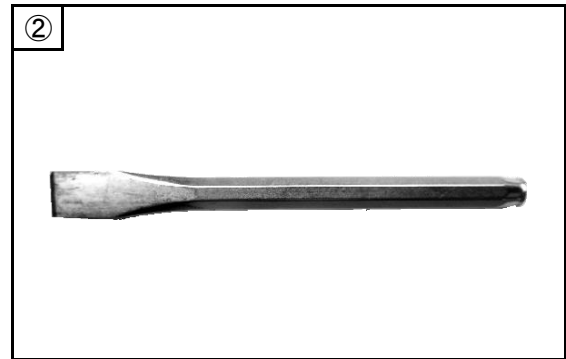
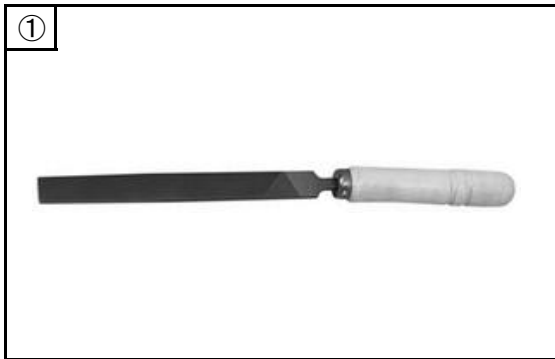
設問5 下記の命題について、括弧の⑧と⑨に当てはまる数値及び語句を、表中のAからDより一つ選択し、解答しなさい。

SS-3の重量シャッターのガイドレールの深さは(⑧)mmで、ガイドレールの種類については(⑨)である。

	A	B	C	D
⑧	50	60	62.5	75
⑨	埋込型レール	埋込型耐風レール	露出型三方枠付きレール	露出型耐風レール

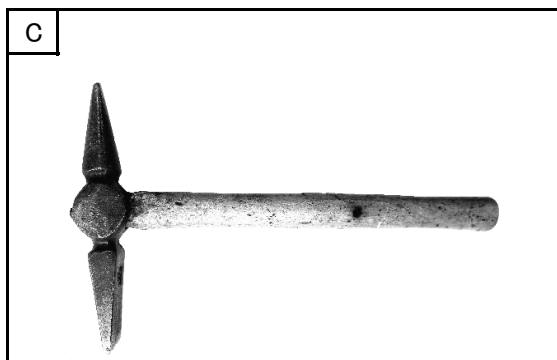
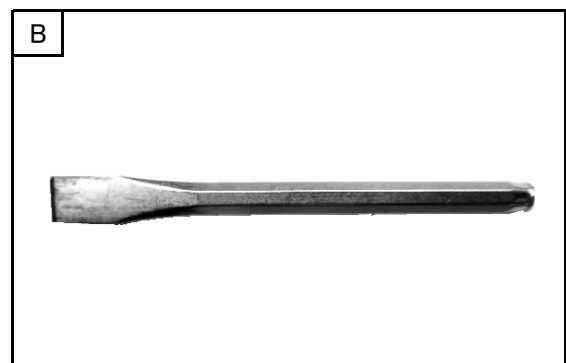
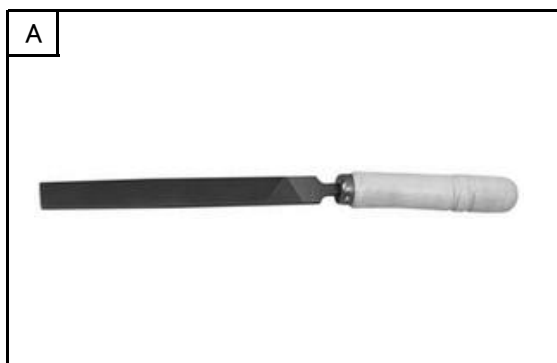
判断等試験 問題2

設問1 一般に、下記の①から④の手工具について、それぞれの名称として最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。



	A	B	C	D
①	やすり	ハンマー	たがね	チッピングハンマー
②	やすり	ハンマー	たがね	チッピングハンマー
③	やすり	ハンマー	たがね	チッピングハンマー
④	やすり	ハンマー	たがね	チッピングハンマー

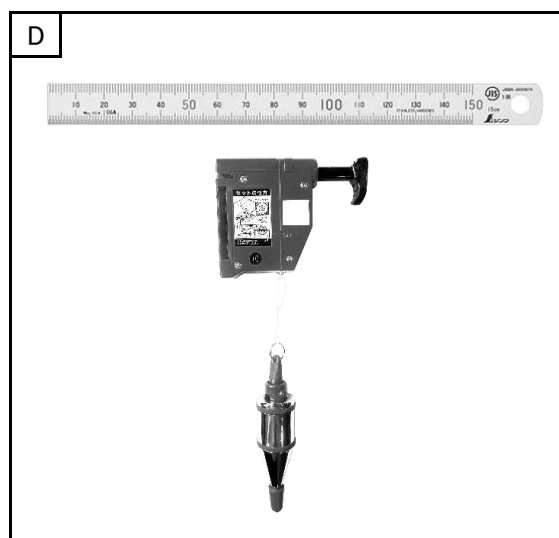
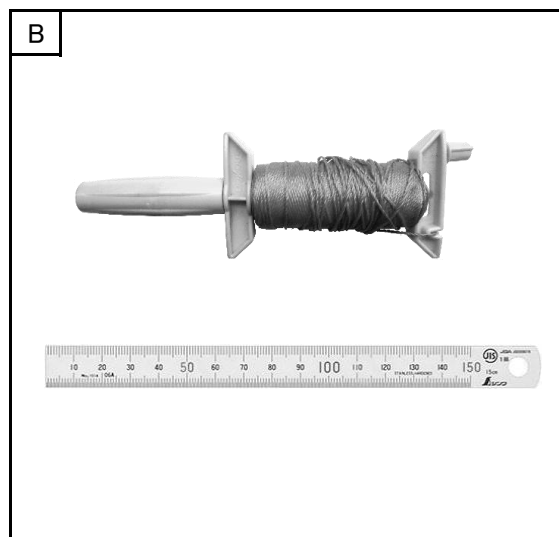
設問2 一般に、溶接作業後のスラグの除去に使用する工具として、最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。



判断等試験 問題3

設問 （協会の定める重量シャッター施工基準による。）

ガイドレールの倒れの寸法を確認する際に使用する工具として、最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。



判断等試験 問題4

設問（協会の定める安全衛生作業標準による。）

溶接作業の際に防火措置のために使用するものとして、不適切なものをAからDより一つ選択し、
答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。

A



防炎シート

B



スパッタシート

C



防炎メッシュシート

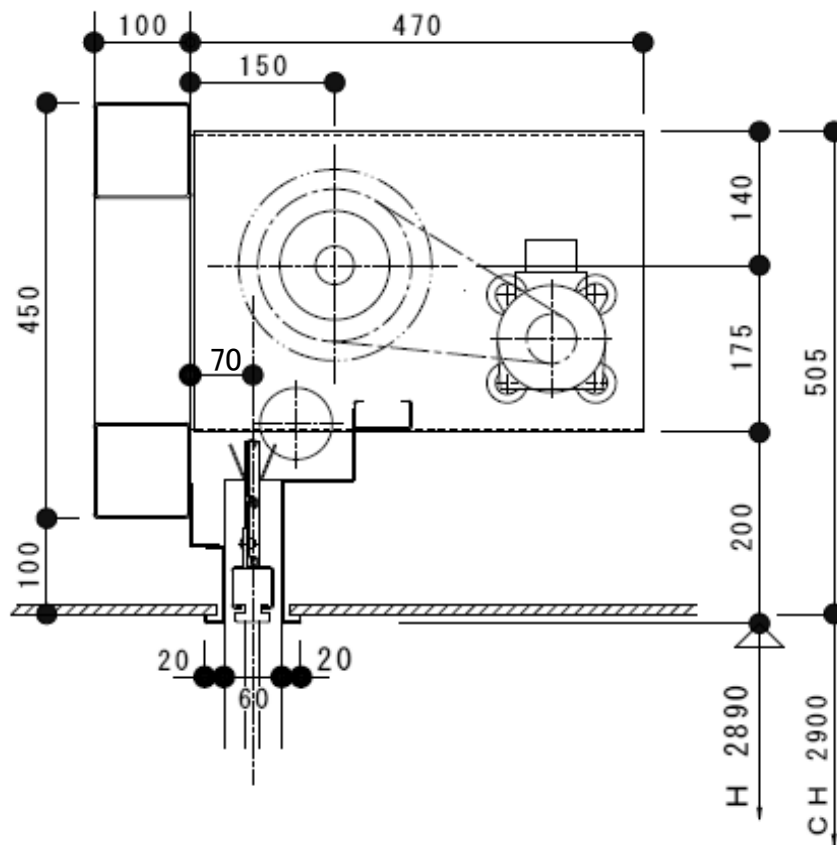
D



ブルーシート

判断等試験 問題5

設問 下記の重量シャッターの施工図に関して、表中の①から④に当てはまる数値をAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。

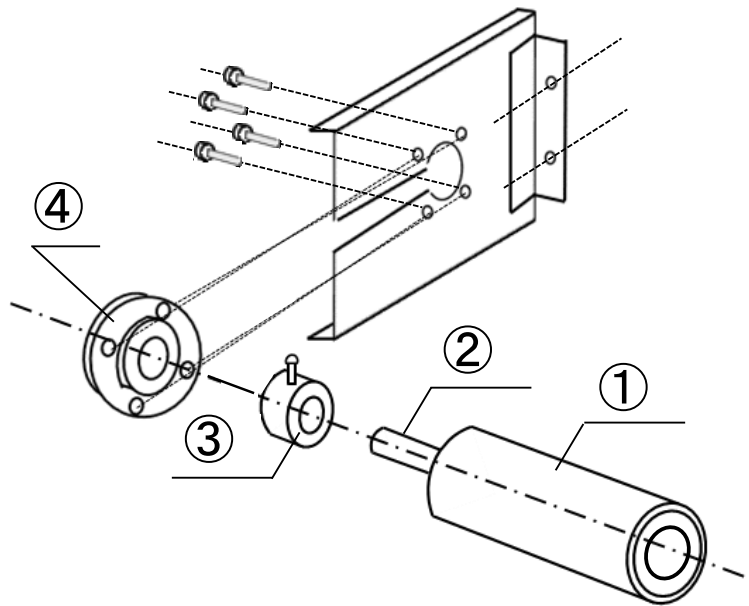


		A	B	C	D
①	まぐさの下端より軸受部の下端までの距離	100	175	200	505
②	軸受部の出幅寸法	150	470	515	570
③	まぐさの下端より巻取りシャフトの心までの距離	100	175	200	375
④	軸受部の取付面よりシャッター心までの距離	70	100	140	175

判断等試験 問題6

設問（協会の定める重量シャッター技術標準による。）

下記の重量シャッターの構造に関して、①から④の各名称の組合せとして、最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。



	A	B	C	D
①	巻取りシャフト	巻取りシャフト	巻取りシャフト	巻取りシャフト
②	ジョイントフランジ	軸首	カラー	軸首
③	カラー	カラー	軸受け(ベアリング)	軸受け(ベアリング)
④	シャフトスプロケット	軸受け(ベアリング)	ジョイントフランジ	カラー

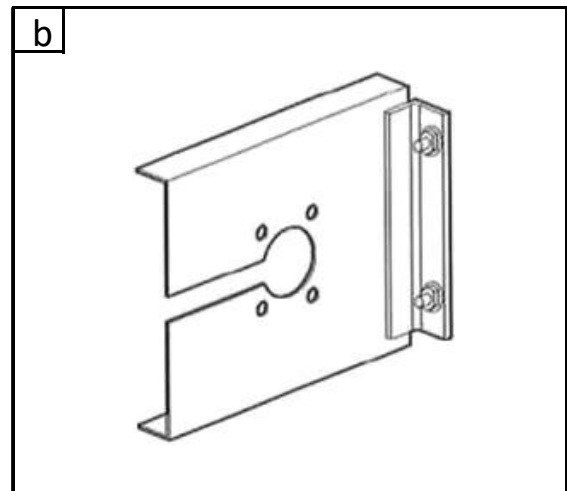
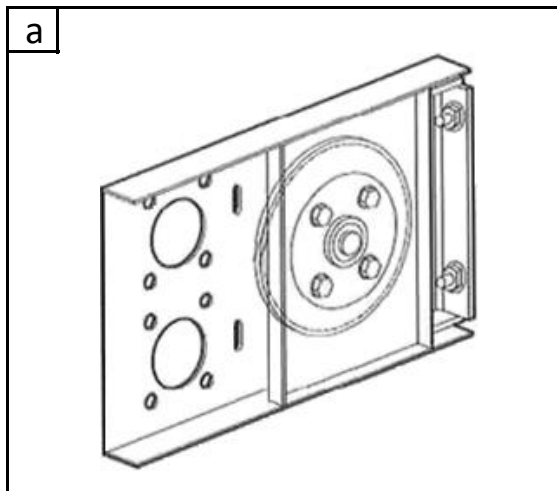
判断等試験 問題7

設問（協会の定める重量シャッター技術標準による。）

重量シャッターの構造に関して、下記の命題の中の①から③の各名称の組合せとして、最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。

下記の図 aに示される部材は、（ ① ）式の軸受部で、（ ② ）側のものである。

下記の図 bに示される部材は、（ ③ ）側の軸受部である。

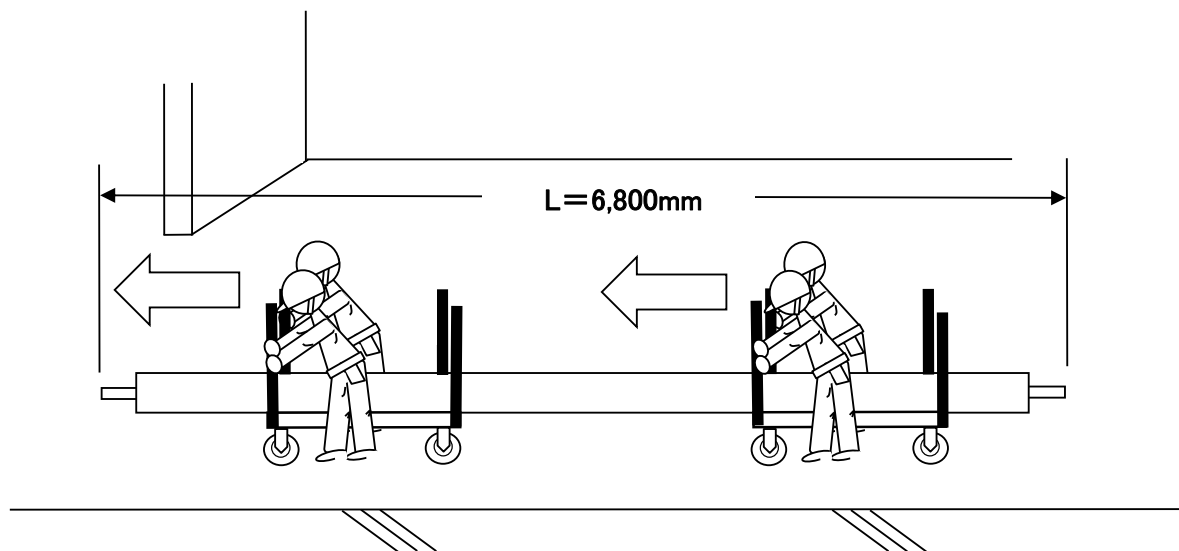


	A	B	C	D
①	片軸	両軸	片軸	両軸
②	駆動	駆動	従動	従動
③	従動	従動	駆動	駆動

判断等試験 問題8

設問（協会の定める安全衛生作業標準による。）

重量シャッターの巻取りシャフトを運搬する状況を示す下記のイラストに関して、その際の第三者災害防止措置として、不適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。ただし、床は水平で段差がなく、運搬の際に人や物に接触するおそれがある資材等は、移動を完了しているものとする。

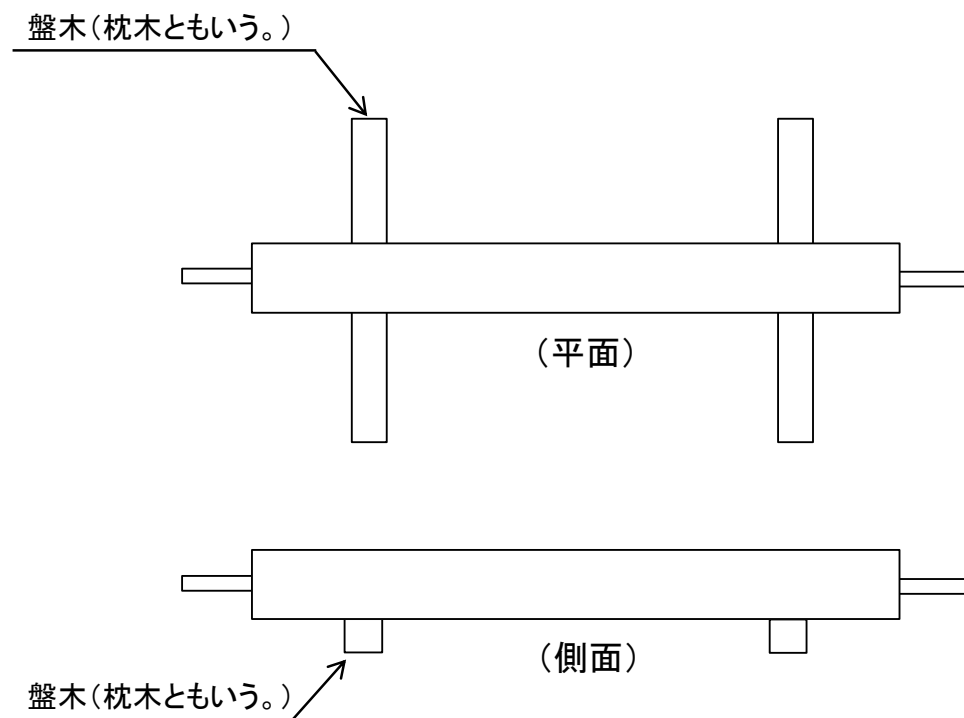


A	資材が滑らないよう平台車と部材をラッシングベルトで固縛する。
B	誘導員を配置し、人払いや状況に応じた指示をさせる。
C	合図や声かけを徹底する。
D	第三者への災害を防止するため、速やかに運搬する。

判断等試験 問題9

設問（協会の定める安全衛生作業標準による。）

重量シャッターの巻取りシャフトを仮置きする前の状況を示す下記のイラストに関して、巻取りシャフトの転がり防止及び保護を考慮した適正な仮置きの方法として、最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。

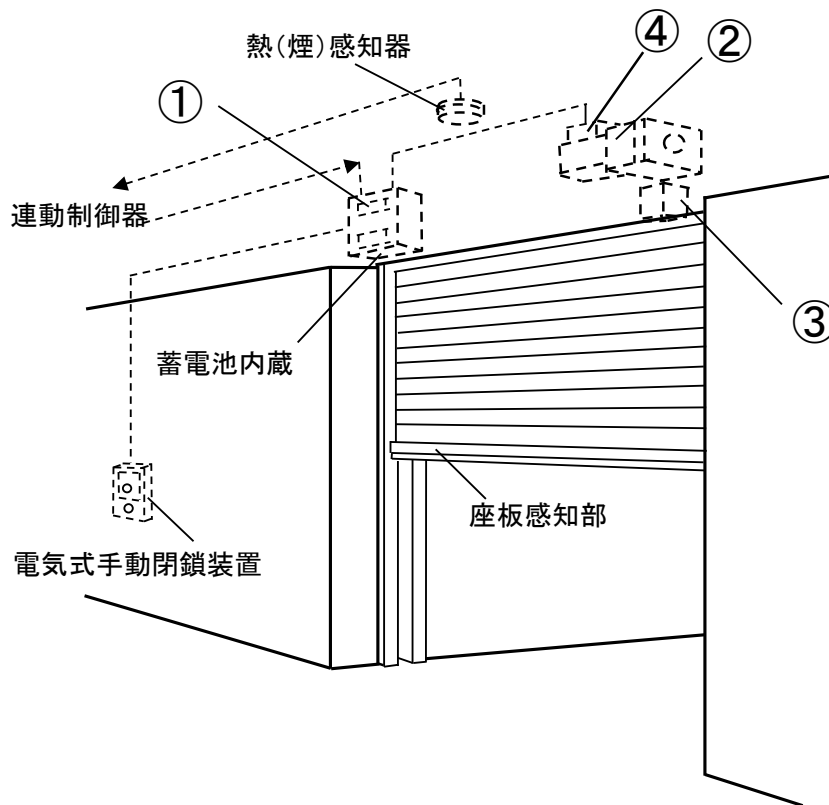


A	盤木(枕木ともいう。)と巻取りシャフトの間にクサビを4ヶ所挟み、養生を被せる。
B	盤木(枕木ともいう。)より降し、床へ直に置き、養生を被せる。
C	床との角度を75° にして壁へ立てかけて、ロープで固定する。
D	盤木(枕木ともいう。)のどちらか片方を外し、傾斜させた状態で養生を被せる。

判断等試験 問題10

設問（協会の定める重量シャッター技術標準による。）

下記の図に示される①から④の電装品の各名称の組合わせとして、最も適切なものをAからDより一つ選択し、答案用紙に記載されている事項に従い、該当するところにマークしなさい。



	A	B	C	D
①	危害防止用連動中継器	自動閉鎖装置	危害防止用連動中継器	コードリール
②	自動閉鎖装置	開閉機	開閉機	危害防止用連動中継器
③	開閉機	危害防止用連動中継器	コードリール	自動閉鎖装置
④	コードリール	コードリール	自動閉鎖装置	開閉機