実技試験　準備品リスト

34 【随時3級　冷凍空気調和機器施工作業】

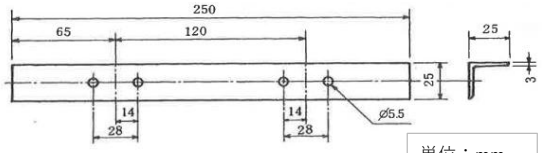
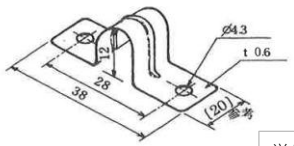
「実技試験問題に『支給材料』『使用工具等』と書かれているもののうち、持参が必須のものの案内です」

千葉県での受検では下記のものを人数分必ず持参して下さい。

（1名分）

○材料

更新日：2024.3.22

チェック欄	品名	寸法又は規格	数量	備考
	銅管（りん脱酸銅継目無管）	JIS H 3300 C1201T-O 又は　C1220T-O 外径12.7mm　肉厚0.8mm　長さ1500mm	1	
	銅管（りん脱酸銅継目無管）	JIS H 3300 C1201T-O 又は　C1220T-O 外径6.35mm　肉厚0.8mm　長さ150mm	1	
	フレア継手（ナット付き）	12.7mm、真ちゅう製、ユニオン	2	冷媒R410A用
		12.7mm、真ちゅう製、チーズ	1	冷媒R410A用
		12.7mm、真ちゅう製、エルボ	1	冷媒R410A用
		12.7×6.35mm、真ちゅう製、異形ユニオン	1	冷媒R410A用
		6.35mm　真ちゅう製　ユニオン（ナット1個付き）	1	窒素ガスボンベ接続用
	固定金具	等辺山形鋼　アングル L25mm×25mm×3mm　長さ250mm	2	第1図に従って、孔明け加工済みのもの
	サドルバンド		4	第2図
	 第１図　単位：mm			 第２図　単位：mm
	丸小ねじ（プラス）	JIS B1101　M4　長さ14mm程度のもの	8	
	ナット	JIS B1181　M4	8	
	平座金	JIS B1256　M4　小形丸	8	

○工具類

チェック欄	品名	寸法又は規格	数量	備考
	窒素ガスボンベ	試験圧力を保てる容量のもの	15名程度当たり一式以上	気密試験採点用
	水槽	製品を入れて、気密試験が可能なもの		
	圧力調整器(窒素用)	供給圧力は、4.0MPa		
	圧力計	文字盤Φ75以上 最高圧力5～8MPa程度のもの		
	接続ホース及び接続金具	ボンベ、製品及び圧力計を接続できるもの		
	時計		適当数	
	冷凍機油		若干	冷媒R410A用　スプレー式も可
	合板	910mm×910mm×3mm程度	1	
	パイプベンダ	外径12.7mm(1/2インチ)の管の加工ができるもの	1組	電動式及び油圧式は不可 ラチェット式ベンダ(油圧式を除く)は可
	フレアツール	冷媒R410A用	1	電動工具は不可
	パイプカッタ		1	
	リーマ		1	面取り用　スクレーパも可 電動式は不可
	モンキーレンチ	150mm～350mm	適宜	スパナ、トルクレンチでも可
	ドライバ(プラス)		1	サドルバンド取付け用 電動式は不可
	組やすり		1組	
	金属製直尺又は鋼製巻尺	1㎜程度	1	
	三角定規		1組	さしがねでもよい
	コンパス		1	
	筆記用具	鉛筆、消しゴム、サインペン等	一式	
	ウエス		若干	
	作業服等	長袖、長ズボン	一式	
	作業帽又は保護帽		1	
	一般作業用手袋		1	持参は任意とする
	受検票		1	コピーしたものは不可
	実技問題	当協会から交付した原本 ※試験結果が出るまでは処分しないこと。	1	コピーしたものは不可
	飲料		適宜	熱中症対策、水分補給用

※既定の寸法どおりのものをお持ちください。また必要に応じて予備も持参してください。

※試験場の選定

・天候に左右されず実施できること
・受検者1人当たりの作業場所が2m×2m程度あること
・床はコンクリート床等で、床面が安定して清掃が容易であること
・試験実施に支障のない照度を得ることができること
・給排水設備が設置されていること

※提出された製品は返却できません。

随時３級　冷凍空気調和機器施工作業
受検団体各位

千葉県職業能力開発協会
技能検定課　外国人技能実習生担当
E-mail:renraku@chivada.or.jp
TEL:043-296-1150

技能検定試験（随時３級）冷凍空気調和機器施工作業試験の試験材料購入先について

冷凍空気調和機器施工作業試験の準備品リスト1ページの「〇材料」は、別紙の申込書により購入が可能ですので、希望される場合は、別紙により直接お申し込みください。

※準備品リスト２ページ目の「〇工具類」は含まれませんのでご注意ください。

■別紙申込書による購入可能材料一覧

・銅管（りん脱酸銅継目無管）
・銅管（りん脱酸銅継目無管）
・フレア継手（ナット付き）
・固定金具
・サドルバンド
・丸小ねじ（プラス）
・ナット
・平座金

随時３級　冷凍空気調和機施工職種　試験材料申込書

タイセイ株式会社　東京営業所　宛　【FAX ０３-６８０３-２７６９】
※申込内容の変更・キャンセルなどについてはお電話ください（TEL　０３-６８０３-２６６０）

試験材料を以下のとおり申し込みます。（千葉県実施分）

発注数量		随時３級用　　セット
申込者	申込者氏名	
	所属先名 （団体名または組合名）	
	電話番号	
送付先	宛　　名	
	住　　所	〒
	電話番号	
試験情報	整理番号	
	監理団体名	
	実習実施先	
	実技試験日	年　　月　　日（　　）

● 以下口座へ代金（<u>￥１７，０５０/セット</u>）をお振込み（<u>振込手数料は振込人様でご負担ください</u>）のうえ、本紙をタイセイ(株)へＦＡＸしてください。
なお、振込人名の先頭に必ず整理番号を入力するようお願いします。

銀行：　みずほ銀行(001)　大塚支店(193)
口座：　当座０１０９３２７
名義：　タイセイ株式会社

● 申込書ＦＡＸ・代金入金は必ず<u>実技試験日の７営業日前まで</u>に完了させてください。