

## 【基礎級 冷凍空気調和機器施工作業】

**千葉県での受検では下記のことを人数分必ず持参して下さい。**

「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」

### 実技試験 準備品リスト

(1名分)

改定日:2023.4.10

○材料

確認:2023.4

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以上 長さ 1,800mm	1	
	フレア継手(ナット付き)	12.7mm、真ちゅう製、チーズ、冷媒 R410A用	1	
	フレア継手(ナット付き)	12.7mm、真ちゅう製、エルボ、冷媒 R410A用	1	

○工具類

チェック欄	品名	寸法又は規格	数量	備考
	冷凍機油		若干	冷媒R410A用
	合板	910mm×910mm×3mm	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	油圧式等(ラチェット式も含む) は不可
	パイプカッタ		1	
	フレアツール	冷媒R410A用	1	電動工具は不可
	面取りカッタ		1	
	モンキレンチ	300mm	2	
	やすり	平、油目	1	
	鋼製巻尺		1	さしがねでも可
	ウエス		若干	
	窒素ガスポンペ	試験圧力を保てる容量のもの		
	気密試験 用設備	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		
		接続ホース及び接続 器具		
		ポンペ、製品及び圧力計を接続できるもの		
		圧力計		
		文字盤φ75以上 最高圧力5~8MPa程度のもの		
	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
	筆記用具	鉛筆、消しゴム等	一式	
	作業服等	長袖、長ズボン	一式	保護帽、手袋を含む
	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。