

機 器 仕 様 書

1 調達物品及び数量

(1) 半自動アーク溶接機

基準機器： スキルアークプロ ISK-SA200W

機器名称	数量	仕様・規格
アーク溶接機	1	溶接可能板厚：0.6～5.0mm
		100V/200V兼用
		使用ワイヤ径(mm)：0.6/0.8/0.9/1.0
		入力電圧(V)：単相100/200
		定格入力(kVA)：3.0/8.0
		出力電流(A)：100V/100、200V/200
		使用率(%)：100/
		幅(mm)：230
		奥行(mm)：580
		高さ(mm)：450
		入力電流(A)：30/
	セット内容・付属品	
	1	トーチケーブル3m（鉄用ライナー、ノズル、チップ）
		アースケーブル3m、入力ケーブル（3芯）3.5sq-3m
		チップ（Φ0.6、Φ0.8、Φ0.9、Φ1.0mm）
		アルミ用ライナー3m、アルミ用送りローラー
		鉄用送りローラー

(2) 交流アーク溶接機

基準機器： ダイヘン BS-250M

機器名称	数量	仕様・規格	
交流アーク溶接機（小形・軽量タイプ）	1	定格電流	250 A
		定格入力電圧	単相 200V
		定格周波数	50(60)Hz
		定格入力	18.5kVA(12.4kW)
		出力電流範囲	75～250A
		定格使用率	20%
		質量（寸法）	37kg(255×410×400mm)
		電撃防止装置	内臓タイプ
		構 成	
	1	クリップ付母材ケーブル WCT38sq 5m	
		ホルダ付ケーブル WCT38sq 5m	
電源ケーブル VVR14sq-3C+E8sq 5m			

(3) 三相誘導電圧調整器

基準機器： 精工社 I V R - 3 T K

機器名称	数量	仕様・機能（基準型式と同等以上の性能を有すること）
三相誘導電圧調整器	1	相数、周波数
		三相 3 線式、60Hz
		自己容量
		3kVA
		入力電圧
		220Vac
		出力電圧
		200±200V
		出力電流
		7.9A
		寸法・質量
		400(W)×755.5(H)×400(H) 120kg
		冷却方式
		乾式 自己通風冷却
		操作方法
		手動式 上部ハンドル操作
		設置方法
		移動式（キャスター付き）

2 保証及び補修等

- (1) 納品後、1年間を機器の無償保証期間とし、無償で補修すること。正常な使用状態において発生した故障、障害については、学校から連絡のあった日から3日以内に作業員を派遣し担当職員と協議の上、円滑かつ迅速に対応すること。
- (2) 1年経過後の有償期間においても、速やかに故障部品の納入や補修を行う等の措置を講じ、授業に支障をきたさないようにすること。

3 納入期限 令和9年2月26日（金）

納品は、事前に担当職員と連絡調整を行い、土曜日・日曜日・休日を除いた日の午前9時から午後5時までに完了すること。

4 納入場所

沖縄県立美里工業高等学校 設備工業科棟1階 溶接・配管実習室（半自動アーク溶接機）

沖縄県立美里工業高等学校 建築科棟1階 施工実習室（交流アーク溶接機）

沖縄県立美里工業高等学校 電気科棟1階 電気機器実習室（三相誘導電圧調整器）

5 機器等の設置

- (1) 既設の電源設備を利用し、設置する機器と接続すること。その際、手元コンセントまでのケーブルは受注者にて準備すること。
- (2) 三相誘導電圧調整器は、学校が指定する場所に設置し、安全に使用できるよう調整を行うこと。
- (3) その他、記載なき事項に関しては、各学科職員に確認を行い設置すること。

5 その他

- (1) 納入及び調整の日程については、担当者と協議し、その指示に従うこと。
- (2) 納品にあたっての運搬、指定場所への設置、組立及び検査に要する費用は全て受注者の負担とする。
- (3) 納品時において事故が生じた場合及び学校の施設・設備に損傷を与えた場合については、受注者がそのすべての賠償（現状復旧含む）の責めを負うものとする。
- (4) 納品時は生徒、教職員、通行人に充分注意を払い、事故のないようにすること。
- (5) 納品に際して発生したゴミ等に関しては、受注者で処理、清掃を行うこと。
- (6) 学校敷地内は、全面禁煙となっているため、喫煙は厳に慎むこと。
- (7) その他、本仕様書に定めのない事項で疑義が生じたときは、担当職員と協議し、その指示に従うこと。

電気科棟 電気機器実習室

【設備工業科棟】

3F	選択教室	選択教室	学年実習室	計画実習室	W	O
2F	測量実習室	コンピュータ室	職員室			
1F	製図教室	空調調和実習室			階	段
1F	溶接・配管実習室	流体実習室			W	O

【電気科棟】

3F	電力応用実習室	応用実習室	情報実習室	CAD教室
2F	総合実習室	計測実習室	コンピュータ室	
1F	工事実習室	工作実習室	電気総合実習室	電気機械実習室

電気機器実習室

【建築科棟】

3F	設備計画室	WC	計画室	現像実習室	製図教室
2F	建築科職員室	WC	総合実習室	CAD教室	
1F	材料実験室	WC	施工実習室		

【建築科棟】

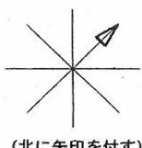
2F	測量実習室	WC	施工実習室(2)
1F	木工実習室		

建築科棟 施行実習室

設備工業科棟 溶接・配管実習

機械科実習棟

方位



校舎配置図 (美里工業高等学校)