

「万能製図台」仕様書

福島県立郡山北工業高等学校

仕 様 項 目	内 容	数量
万能製図台 44式	詳細仕様は下記のとおり ※下記の仕様についてカタログ記載以外のオプション及び改造等は認めないものとする	
1 製図機械(右利き用)		40台
型式	トラックタイプであること	
最大適応用紙サイズ	A1であること	
横レールの長さ	1,130mm以下であり、ローラーを自動調整する機構を備えていること	
縦レールの長さ	900mm以上であり、ローラーを自動調整する機構を備えていること	
ローラー可動部	スチールローラー・ステンレスベルト受方式であること	
＜ヘッド部＞		
最小角度読み取り単位	バーニア式で最小角度読み取り単位は5分以上であること	
回転・落下防止機構	手を離れたときのスケールの回転・落下を防ぐ機構を備えていること	
フローティング機構	図板の傾斜に合わせ最適の力でヘッド部を浮かせて移動できる機能を備えていること	
操作性	ダブルヒンジ機能を備えていること	
ブレーキ機構	縦、横、基線、角度のブレーキ機能を備えていること	
微動調整機能	ロック機能のついた微動調整機能を備えていること	
微動調整量	微動幅が40mm以上であること	
角度目盛	角度目盛の拡大レンズが備えられていること	
＜スケール＞		
目盛の長さ	縦250mm・横400mm以上であること	
目盛	縮尺1/1と1/2が彫刻されているものであること	
2 製図機械(左利き用)		4台
型式	左利き用トラックタイプであること	
横レールの長さ	1,300mm以下であり、ローラーを自動調整する機構を備えていること	
縦レールの長さ	1,000mm以上であり、ローラーを自動調整する機構を備えていること	
その他	その他の項目は前記1の製図機械と同じであること	
3 製図台		44台
適合性	製図機械(前記1又は2)を取り付けた製図板(後記4又は5)を取り付けて使用できること	
調整機能	エアスプリングによる高さ調整が簡単で、傾斜角度もレバー操作により最適角度が得られること	
重量	20kg以上であること(安定性の為)	
高さ	720～1,050mm程度の調整ができること	
4 製図板(右利き製図機械対応)		40台
適合性	製図機械(前記1)を取り付けて使用できること	
サイズ	最大適応サイズはA1であること	
強度	反り、歪みに十分な強度を備えていること	
マグネット機能	製図板の表面はマグネットシートを圧着してあること	
堅牢性	図板枠はプラスチック樹脂使用(エッジ丸み仕上げ)で堅牢かつ安全性に配慮していること	
5 製図板(左利き製図機械対応)		4台
適合性	製図機械(前記2)を取り付けて使用できること	
サイズ	国内JAS規格のB1で、最大適応サイズはA1であること	
その他	その他は前記4の製図板と同じであること	
6 製図用椅子		44台
座板の高さ	460～620mm程度の調整ができること	
座面・背板	厚いウレタンマット入りビニールレザー採用であること	
脚部	滑りにくいウレタン加工キャスター5本脚であり、足乗せリング機能が付いていること	

「万能製図台」仕様書

福島県立郡山北工業高等学校

仕 様 項 目	内 容	数量
7 サイドデスク		44台
寸法・高さ	350×570×670mm程度であること	
天板	製図道具、教科書などを分けて置くために、2枚天板上板には滑り止めマット付であること	
脚部	安定性と使いやすさの為、4本脚でキャスター付きであること	
動作確認及び調整等	・応札機器は必ず本仕様を満たすこと	
	・納品の際は、担当職員の指示に従うこと	
	・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すべて契約業者によること	
	・納品時の搬入、設置、組立において、建物などへ損傷を与えた場合、修理に要する費用は契約業者の負担とすること	
	・納品に際して発生したごみ等に関しては、契約業者が処理、清掃をおこなうこと	
	・授業に支障がでないう、修理できるメンテナンス体制が整っていること	
	・納入後1年間を機器の無償保証機関とすること	
	・パーツ配備が8年以上長期保有されていること	
	・同一メーカーの万能製図台にて納品のこと	
	・担当教員と打ち合わせの上、操作取り扱い説明をおこなうこと	
	・その他、本書要所に定めない事項で疑問が生じたときは、本校担当教員と協議し、その指示によること	
納入場所	福島県立郡山北工業高等学校 設計製図実習室Ⅱ	
納入期限	令和 元年 9月 27日	

※想定品

メーカー名	武藤工業株式会社
型式	右用ドラフター LAN-A1
型式	左用ドラフター LAJ-1000L
型式	製図台 TW-200A
型式	製図板 BM-A1N
型式	製図板 BMJ-10
型式	製図用椅子 CR-380
型式	サイドデスク ST-05