

3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」 (普通課程)

●金属材料系各科の「設備の細目」表（現行）

種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等	
			訓練単位	訓練単位	訓練単位	訓練単位
			30人	50人	30人	50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		510 m ²	600 m ²	690 m ²	880 m ²
	測定実習場	砂試験室(排水設備付き。)を含む。	36 m ²	45 m ²	48 m ²	60 m ²
	材料試験室		20 m ²	25 m ²	20 m ²	25 m ²
	工具室		20 m ²	25 m ²	33 m ²	43 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	浴場	シャワ設備を含む。	17 m ²	20 m ²	20 m ²	25 m ²
	倉庫		33 m ²	43 m ²	50 m ²	65 m ²
	キューボラ	内径550mm、5.6kW送風機付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	キューボラ投入台	鋼板製20m ² ×3m、0.5 tホイス付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	前炉	回転式	1 式	1 式	1 式	1 式
	るつぼ炉	150番送風機付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	鑄型乾燥炉	1,800×3,000×2,000mm	1 式	1 式	1 式	1 式
	中子乾燥炉	1,000×1,500×1,500mm	1 式	1 式	1 式	1 式
	低周波誘導電気炉	500~1,000kg	1 式	1 式	1 式	1 式
	高周波誘導電気炉	500kg	1 式	1 式	1 式	1 式
	シェルモールド鑄造装置	外径用2,200×850×1,100mm	1 式	1 式	1 式	1 式
	Vプロセス装置	フィルム加熱装置、振動テーブル、真空ポンプユニット等を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式
	炭酸ガスプロセス装置	圧力調整器、吹付けパイプ等を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式
	局所排気装置	除じん用(フード、ダクト、空気洗浄装置、ファン、モータ等を含む。)	3 式	3 式	3 式	3 式
熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等(局所排気装置を含む。)	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	モノレール	2~3 t ホイス付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	ダイカスト機	10kg	1 台	1 台	1 台	1 台
	遠心鑄造機	10kg	1 台	1 台	1 台	1 台
	砂混ぜ機	直径1,000mm、2.2kWブレンダ付き。	2 台	3 台	2 台	3 台
	砂ふるい機	3.7kW磁気分離機付き。	1 台	1 台	2 台	2 台
	砂吹き機	清浄室寸法φ 800×800mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	鑄物砂洗い機	回転式、定温乾燥器(200×300℃)	1 台	1 台	1 台	1 台
	造型機	テーブル寸法400×500mmジヨルトスクイーズ装置、砂供給装置付き。	2 台	3 台	3 台	5 台
	ショットプラスト	2種	2 台	2 台	2 台	2 台
	コアブローイングマシン	造型中子最大重量3kg	1 台	1 台	1 台	1 台
	混練機	1.5kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	型抜き機	最大積載荷重500kg	1 台	1 台	1 台	1 台
	普通旋盤	心間距離500~800mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	両頭グラインダ	といし車径200~300mm 集じん機付き。	3 台	3 台	3 台	4 台
	携帯用ディスクグラインダ	0.5~0.7kW	2 台	3 台	2 台	3 台
	フレキシブル万能グラインダ	0.2kW	1 台	1 台	2 台	3 台
	ベルトサンダ		1 台	1 台	1 台	1 台
	高速度といし切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	電気ドリル	0.2~0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	砂通気度試験機	通気度0~10,000	1 台	1 台	1 台	1 台
	材料試験機	万能型50 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	かたさ試験機	プリネル	1 台	1 台	1 台	1 台
	鑄型かたさ試験機	生型用及び焼型用	2 台	2 台	2 台	2 台
	鑄物砂強弱試験機	万能型、電動式100V、20W 1.2kW3段温度切換え式	1 台	1 台	1 台	1 台
	砂粒度測定機	13段式(ロータップ形)	1 台	1 台	1 台	1 台

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

	C・Eメータ	AC100V、温度範囲1,000～1,400℃	1	台	1	台	1	台	1	台
	光高温計	700～2,000℃	1	台	1	台	1	台	1	台
	熱電対温度計	600～1,600℃	1	台	1	台	1	台	1	台
	放射温度計		1	台	1	台	1	台	1	台
	水分測定器		1	台	1	台	1	台	1	台
	金属顕微鏡	100～600倍 (写真撮影装置付き。)	1	台	1	台	1	台	1	台
	ガス分析器	連続式亜硫酸ガス0～2,000PPm	1	台	1	台	1	台	1	台
	非破壊検査機	鋳物用	1	台	1	台	1	台	1	台
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1	台	1	台	2	台	2	台
	運搬用小形自動車	1～2 t	1	台	1	台	1	台	1	台
その他	(工具及び用具類)									
	作業用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	金属溶解用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	鋳造用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	(計測器類)									
	計測器類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	(製図用具類)									
	製図器及び製図用具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	(教材類)									
	教材類	各種	必要数		必要数		必要数		必要数	
鍛造科										
建物その他の工作物	教室		60	m ²	100	m ²	60	m ²	100	m ²
	実習場		625	m ²	770	m ²	900	m ²	1,100	m ²
	測定実習場		36	m ²	45	m ²	48	m ²	60	m ²
	工具室		23	m ²	33	m ²	33	m ²	40	m ²
	更衣室		15	m ²	22	m ²	25	m ²	38	m ²
	浴場	シャワ設備を含む。	17	m ²	20	m ²	20	m ²	25	m ²
	倉庫		33	m ²	43	m ²	50	m ²	65	m ²
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等(局所排気装置を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等(局所排気装置を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
	空気圧縮装置	75～150kW、エアライン設備を含む。	1	式	1	式	2	式	2	式
	モノレール	1～3 tホイスト付き。	1	式	1	式	1	式	1	式
機械	ドロップハンマ	0.5～1.5 t、ピレット、中間台、胴突き等を含む。	1	台	1	台	2	台	2	台
	空気ハンマ	0.025～0.5 t	5	台	7	台	10	台	14	台
	スプリングハンマ	0.02～0.2 t	6	台	10	台	12	台	20	台
	トリミングプレス	80～150 t	1	台	1	台	2	台	2	台
	ショットブラスト	0.25～1m ²	1	台	1	台	1	台	1	台
	冷間鍛造機		1	台	1	台	1	台	1	台
	普通旋盤	心間距離500～1,500mm	3	台	5	台	3	台	5	台
	直立ボール盤	振り400～550mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2	台	3	台	2	台	3	台
	立てフライス盤	2番	2	台	3	台	2	台	3	台
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1	台	1	台	1	台	1	台
	ガス溶接機		1	台	1	台	1	台	1	台
	両頭グラインダ	といし車径200～455mm 集じん機付き。	2	台	2	台	3	台	3	台
	ディスクグラインダ	0.4～0.7kW	2	台	3	台	3	台	4	台
	ハンドグラインダ	0.15～0.25kW	1	台	1	台	2	台	2	台
	空気グラインダ	0.35～0.4m ³ /分	1	台	1	台	1	台	1	台
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1	台	1	台	2	台	2	台
	高速度といし切断機	2.2kW	1	台	2	台	1	台	2	台
	金型交換機	エアパンチ式5～6kg/mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	金属試料研磨盤	0.75kW	2	台	3	台	2	台	3	台
	磁気探傷機	100V、5.5A	1	台	1	台	1	台	1	台
	温度測定器	光式、触式	2	台	2	台	2	台	2	台
	材料試験機	万能形50 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	衝撃試験機	シャルピ式10～75kgm	1	台	1	台	1	台	1	台
	かたさ試験機	ロックウェル、ブリネル又はピッカース	3	台	3	台	3	台	3	台

	表面あらさ測定機	触針式	1台	1台	1台	1台
	金属顕微鏡	100～600倍	1台	1台	1台	1台
	空気圧縮機	0.4～7.5kW	2台	2台	3台	3台
	重量物運搬車	300kg、リフト付き。	1台	1台	1台	1台
	運搬用小形自動車	1～2 t	1台	1台	1台	1台
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	鍛造用工具類 (計測器類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	計測器類 (製図用具類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	製図器及び製図用具類 (教材類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	教材類		必要数	必要数	必要数	必要数

●金属加工系各科の「設備の細目」表（現行）

塑性加工科			高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等	
種別	名称	摘要	訓練単位	訓練単位	訓練単位	訓練単位
			30人	50人	30人	50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		600 m ²	775 m ²	860 m ²	1,065 m ²
	鍛造場		33 m ²	33 m ²	33 m ²	33 m ²
	塗装室		66 m ²	66 m ²	66 m ²	66 m ²
	材料試験室		17 m ²	17 m ²	17 m ²	17 m ²
	ガス集合装置室		7 m ²	10 m ²	10 m ²	17 m ²
	工具室		13 m ²	20 m ²	20 m ²	25 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	倉庫		23 m ²	30 m ²	30 m ²	40 m ²
	危険物貯蔵庫	消防法の条件を備えること。	7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²
	ガス集合装置	安全装置付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	局所排気装置	溶接作業及び塗装作業用(フード、ブース、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。)	2 式	2 式	2 式	2 式
	モノレール	2 tホイス付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	鍛造設備	鍛造炉、熱処理そう等(局所排気装置を含む。)	1 式	1 式	1 式	1 式
機械	数値制御プレス	50～100 t(金型を含む)	1 台	1 台	1 台	1 台
	液圧プレス	50～100 t(金型を含む)	2 台	2 台	2 台	2 台
	クランクプレス	30～50 t(自動送り装置付き1台を含む。)	2 台	2 台	3 台	3 台
	偏心プレス	20～50 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	ねじプレス	0.5～1 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	プレスブレーキ	曲げ長さ1,200～2,000mm電動バックゲージ付き。(金型を含む)	1 台	1 台	1 台	1 台
	三本ロール	曲げ長さ600～1,300mm	2 台	2 台	2 台	2 台
	ひも出しロール	働き400～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	押し抜きシャー	50 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	ギャップシャー	切断長さ1,200～2,000mm電動バックゲージ付き。	1 台	1 台	1 台	1 台
	フートシャー	切断長さ1,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	ハンドシャー	切断長さ150～220mm	1 台	1 台	2 台	2 台
	ロータリシャー	最大切断径1,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	レバーシャー	切断長さ220mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	ユニバーサルカッタ	標準形	1 台	1 台	2 台	2 台
	ニブリングマシン	加工板厚6mm	1 台	1 台	2 台	2 台
	万能折り曲げ機	曲げ長さ2,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	油圧管曲げ機	曲げ可能径60mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	フレーム修正機	乗用車用	1 台	1 台	1 台	1 台
	万能切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台
開先加工機	切断角度30～60°	1 台	1 台	2 台	2 台	
ポートパワー	4～10 t	1 台	1 台	1 台	1 台	

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

	赤外線乾燥スタンド	200W 12～24球	2	台	2	台	2	台	2	台
	溶接ロボット	可搬重量50kgまで	1	台	1	台	1	台	1	台
	交流アーク溶接機	12～35KVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	10	台	15	台	15	台	20	台
	直流アーク溶接機	12～40KVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	2	台	2	台	3	台	3	台
	アルゴンアーク溶接機	100～400A	5	台	5	台	5	台	5	台
	炭酸ガスアーク溶接機	半自動式35～500A	5	台	10	台	10	台	15	台
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1	台	1	台	2	台	2	台
	プラズマ溶接機	50～300A	1	台	1	台	1	台	1	台
	ポータブル点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1	台	1	台	2	台	2	台
	エンジンウェルダ	40～250A防音式	1	台	1	台	1	台	1	台
	溶接棒乾燥機	乾燥量50～100kg	1	台	2	台	1	台	2	台
	自動ガス切断機	切断厚さ60mm(半自動式を含む。)	1	台	2	台	2	台	2	台
	レーザ加工機	加工範囲1,000～2,000mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	直立ボール盤	振り400～550mm	1	台	1	台	2	台	2	台
	卓上ボール盤	最大穴あけ能力13mm	2	台	3	台	3	台	4	台
	形削り盤	ストローク400～700mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1	台	1	台	1	台	1	台
	高速度といし切断機	1.5～3.7kW	1	台	1	台	1	台	1	台
	ジグソー		1	台	1	台	1	台	1	台
	両頭グラインダ	といし車径200～700mm 集じん機付き。	2	台	3	台	3	台	4	台
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	5	台	8	台	8	台	8	台
	ポータブルサンダ	0.2～0.4kW	2	台	3	台	3	台	3	台
	油圧ジャッキ	5 t	1	台	2	台	2	台	2	台
	ガレージジャッキ	5 t	2	台	2	台	2	台	2	台
	電気ドリル	0.2～0.4kW	5	台	8	台	8	台	10	台
	電気ばさみ	0.2～0.4kW	2	台	3	台	3	台	3	台
	万能材料試験機	50 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	かたさ試験機	プリネル、ロックウェル及びビッカース	3	台	3	台	3	台	3	台
	溶接継手曲げ試験機	油圧式20 t	2	台	2	台	2	台	2	台
	金属試料研磨盤	0.75kW	1	台	1	台	1	台	1	台
	自動製図機械(CAD)	3次元	15	台	25	台	15	台	25	台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15	台	25	台	15	台	25	台
	大型プリンタ	A1版	1	台	2	台	1	台	2	台
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	5	台	8	台	5	台	8	台
その他	(工具及び用具類)									
	作業用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	けがき用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	板金用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	溶接用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	(計測器類)									
	計測器類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	(製図用具類)									
	製図器及び製図用具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	(教材類)									
	ソフトウェア		必要数		必要数		必要数		必要数	
溶接科										
建物その他の工作物	教室		60	m ²	100	m ²	60	m ²	100	m ²
	実習場		500	m ²	700	m ²	620	m ²	800	m ²
	測定実習場		20	m ²	20	m ²	33	m ²	33	m ²
	材料試験室		17	m ²						
	放射線装置室	電離放射線障害防止規則の条件を備えること。	10	m ²						
	暗室	換気扇、暗室ランプボックス、現像用水洗設備付き。	7	m ²						

	ガス集合装置室		7	m ²	7	m ²	10	m ²	17	m ²
	工具室		18	m ²	25	m ²	25	m ²	30	m ²
	更衣室		15	m ²	22	m ²	25	m ²	38	m ²
	倉庫		17	m ²	23	m ²	23	m ²	30	m ²
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7	m ²						
	ガス集合装置	安全器付き。	1	式	1	式	1	式	1	式
	局所排気装置	溶接作業用(フード、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
	モノレール	2 tホイス付き。	1	式	1	式	1	式	1	式
機械	交流アーク溶接機	12~35kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	15	台	25	台	15	台	25	台
	直流アーク溶接機	12~40kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	2	台	3	台	3	台	5	台
	自動アーク溶接機	潜弧溶接機500~1,000A	1	台	1	台	1	台	1	台
	エレクトロスラグ溶接機	消耗ノズル式	1	台	1	台	1	台	1	台
	プラズマ溶接機	50~300A	1	台	1	台	1	台	1	台
	ノンガスアーク溶接機	300A	1	台	1	台	1	台	1	台
	炭酸ガスアーク溶接機	半自動式35~500A(自動式1台を含む。)	15	台	25	台	15	台	25	台
	アルゴンアーク溶接機	40~400A	5	台	10	台	5	台	10	台
	フラッシュバット溶接機	20KVA	1	台	1	台	1	台	1	台
	グラビティ溶接機	AC、DC兼用	1	台	1	台	1	台	1	台
	シーム溶接機	60KVA	1	台	1	台	1	台	1	台
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1	台	1	台	1	台	1	台
	ポータブル点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	2	台	2	台	2	台	2	台
	アークエアガウジング機	DC500A	1	台	1	台	1	台	1	台
	ウエルディングポジションナ	1 t、30kg	3	台	3	台	3	台	3	台
	圧接機	電気又はガス	1	台	1	台	1	台	1	台
	自動ガス切断機	切断厚さ60mm	4	台	4	台	4	台	4	台
	万能切断機	2.2kW	1	台	1	台	1	台	1	台
	プラズマ切断機	5~300A	1	台	1	台	1	台	1	台
	開先加工機	切削角度30~60°	1	台	1	台	1	台	1	台
	溶接棒乾燥機	乾燥量50~100kg	2	台	2	台	2	台	2	台
	三本ローラー	曲げ長さ1,000mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	動力シャワー	切断長さ1,200~2,000mm、電動バックゲージ及び安全装置付き。	2	台	2	台	2	台	2	台
	レバーシャワー	切断長さ220mm	2	台	2	台	2	台	2	台
	ニブリングマシン	加工板厚6mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	液圧プレス	50~100 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	プレスプレーキ	曲げ長さ1,200~2,000mm、電動バックゲージ付き。	2	台	2	台	2	台	2	台
	クランクプレス	30~50 t(自動送り装置付き1台を含む。)	1	台	1	台	1	台	1	台
	普通旋盤	心間距離500~800mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	直立ボール盤	振り400~550mm	2	台	2	台	2	台	2	台
	卓上ボール盤	最大穴あけ能力13mm	3	台	3	台	3	台	3	台
	形削り盤	ストローク400~700mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	金切りのご盤	弓のご又は帯のご	1	台	1	台	1	台	1	台
	高速度といし切断機	1.5~3.7kW	2	台	2	台	2	台	2	台
	管曲げ機	手動式、曲げ可能径60mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	両頭グラインダ	といし車径200~700mm 集じん機付き。	2	台	3	台	4	台	4	台
	ディスクグラインダ	0.2~0.4kW	8	台	11	台	8	台	11	台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15	台	25	台	15	台	25	台
	教育用ロボット		2	台	2	台	2	台	2	台
	金属試料研磨盤	0.75kW	1	台	1	台	1	台	1	台
	電気ドリル	0.2~0.4kW	5	台	8	台	8	台	10	台
	X線検査機	150kVP	1	台	1	台	1	台	1	台
	超音波検査機	鋼材測定範囲0.8~500cm	1	台	1	台	1	台	1	台
	材料試験機	万能形50 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	溶接継手曲げ試験機	油圧式20 t	3	台	5	台	3	台	5	台
	衝撃試験機	シャルピ式10~75kgm	1	台	1	台	1	台	1	台
	かたさ試験機	ロックウェル、ブリネル、ショア又はビッカース	1	台	1	台	1	台	1	台

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

	磁気探傷機	100V、5.5A	1	台	1	台	1	台	1	台
	金属顕微鏡	100～600倍	1	台	1	台	1	台	1	台
	水圧ポンプ	圧力15～50kg/cm ²	1	台	1	台	1	台	1	台
	空気圧縮機	0.4～7.5kW	2	台	2	台	2	台	2	台
	リフト	2 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	自動製図ソフト (CAD)	3次元	15	台	25	台	15	台	25	台
	大型プリンタ	A1版	1	台	2	台	1	台	2	台
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	5	台	8	台	5	台	8	台
その他	(工具及び用具類)									
	作業用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	仕上げ用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数	
	溶接用工具類 (計測器類)		必要数		必要数		必要数		必要数	
	計測器類 (製図用具類)		必要数		必要数		必要数		必要数	
	製図器及び製図用具類 (教材類)		必要数		必要数		必要数		必要数	
	ソフトウェア		必要数		必要数		必要数		必要数	
構造物鉄工科										
建物その他の工作物	教室		60	m ²	100	m ²	60	m ²	100	m ²
	実習場		465	m ²	615	m ²	665	m ²	920	m ²
	現図室		150	m ²	200	m ²	150	m ²	200	m ²
	鍛造場		33	m ²						
	材料試験室		17	m ²						
	放射線装置室	電離放射線障害防止規則の条件を備えること。	10	m ²						
	暗室	換気扇、暗室ランプボックス、現像用水洗設備付き。	7	m ²						
	ガス集合装置室		10	m ²						
	工具室		13	m ²	20	m ²	20	m ²	25	m ²
	更衣室		15	m ²	22	m ²	25	m ²	38	m ²
	倉庫		23	m ²	30	m ²	30	m ²	40	m ²
	ガス集合装置	安全器付き。	1	式	1	式	1	式	1	式
	局所排気装置	溶接作業用(フード、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
	モノレール	3～4.5 tホイスト付き。	1	式	1	式	1	式	1	式
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等(局所排気装置を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等(局所排気装置を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
機械	液圧プレス	70～150 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	クランクプレス	15～30 t	2	台	2	台	3	台	3	台
	三本ローラー	曲げ長さ1,000～2,000mm	2	台	3	台	2	台	3	台
	動力シャー	切断長さ1,500～2,000mm、電動バックゲージ及び安全装置付き。	1	台	2	台	1	台	2	台
	レパシャー	切断長さ220mm	1	台	1	台	2	台	2	台
	オイルジャッキ	3～20 t	2	台	2	台	2	台	2	台
	交流アーク溶接機	12～30KVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	10	台	15	台	10	台	15	台
	炭酸ガスアーク溶接機	半自動式35～500A(自動式1台を含む。)	5	台	8	台	5	台	8	台
	アルゴンアーク溶接機	35～300A	3	台	5	台	3	台	5	台
	スタッド溶接機	20KVA	1	台	1	台	1	台	1	台
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	2	台	2	台	2	台	2	台
	教育用ロボット	可搬重量50kgまで	1	台	1	台	1	台	1	台
	アークエアガウジング機	DC500A	1	台	1	台	1	台	1	台
	エンジンウエルダ	300A	2	台	2	台	2	台	2	台
	ウエルディングポジションナ	1t、30kg	3	台	3	台	5	台	5	台
	溶接棒乾燥機	乾燥量50～100kg	2	台	2	台	2	台	2	台
	自動ガス切断機	切断厚さ60mm	2	台	2	台	2	台	2	台
	自動ガス型切り切断機	切断厚さ60mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	プラズマ切断機	5～300A	1	台	1	台	1	台	1	台

インパクトレンチ	8～24mm	2	台	2	台	2	台	2	台
普通旋盤	心間距離500～800mm	1	台	1	台	1	台	1	台
直立ボール盤	振り400～550mm	3	台	5	台	3	台	5	台
卓上ボール盤	最大穴あけ能力13mm	3	台	5	台	3	台	5	台
形削り盤	ストローク400～700mm	1	台	1	台	1	台	1	台
金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1	台	1	台	1	台	1	台
プレスブレーキ	曲げ長さ2,000mm又は万能折曲げ機	1	台	1	台	1	台	1	台
ポンチングマシン	標準形	1	台	1	台	1	台	1	台
高速度といし切断機	1.5～3.7kW	1	台	1	台	1	台	1	台
両頭グラインダ	といし車径200～300mm 集じん機付き。	2	台	3	台	3	台	5	台
ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	3	台	5	台	6	台	10	台
ディスクサンダ	0.2～0.4kW	2	台	3	台	3	台	3	台
電気ドリル	0.2～0.4kW	3	台	5	台	6	台	8	台
ベルトサンダ		1	台	1	台	1	台	1	台
アングルベンダ	0.2～0.4kW	1	台	1	台	1	台	1	台
空気圧縮機	2.2～3.7kW	1	台	1	台	1	台	1	台
金属試料研磨盤	0.75kW	1	台	1	台	1	台	1	台
磁気探傷機	100V、5.5A	1	台	1	台	1	台	1	台
万能材料試験機	50 t	1	台	1	台	1	台	1	台
溶接継手曲げ試験機	油圧式20 t	2	台	2	台	2	台	2	台
X線検査機	150kVP	1	台	1	台	1	台	1	台
超音波検査機	鋼材測定範囲0.8～500cm	1	台	1	台	1	台	1	台
金属顕微鏡	100～600倍(写真撮影装置付き。)	1	台	1	台	1	台	1	台
自動製図機械(GAD)	3次元	15	台	25	台	15	台	25	台
トランシット	標準形	2	台	2	台	2	台	2	台
レベル	標準形	2	台	2	台	2	台	2	台
パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15	台	25	台	15	台	25	台
小形デリック	2 t プーム6m	1	台	1	台	1	台	1	台
運搬用小形自動車	1～2 t	1	台	1	台	1	台	1	台
大型プリンタ	A1版	1	台	2	台	1	台	2	台
プリンタ	ネットワーク機能を含む。	5	台	8	台	5	台	8	台
その他	(工具及び用具類)								
	作業用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数
	けがき用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数
	鉄鋼財加工用具類		必要数		必要数		必要数		必要数
	溶接用工具類		必要数		必要数		必要数		必要数
	(計測器類)								
	計測器類		必要数		必要数		必要数		必要数
	(製図用具類)								
	製図器及び製図用具類		必要数		必要数		必要数		必要数
	(教材類)								
	模型、掛図等		必要数		必要数		必要数		必要数

●機械系各科の「設備の細目」表（現行）

種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等					
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人				
建物その他の工作物	教室		60	m ²	100	m ²	60	m ²	100	m ²
	製図室		144	m ²	248	m ²	144	m ²	248	m ²
	実習場		625	m ²	770	m ²	900	m ²	1,100	m ²
	測定実習場		35	m ²	35	m ²	47	m ²	47	m ²
	ハードウェア実習場		130	m ²	190	m ²	130	m ²	190	m ²
	材料試験室		50	m ²	50	m ²	50	m ²	50	m ²
	鍛造場		33	m ²	33	m ²	33	m ²	33	m ²
	工具室		23	m ²	33	m ²	33	m ²	43	m ²
	更衣室		15	m ²	22	m ²	25	m ²	38	m ²
	倉庫		33	m ²	50	m ²	65	m ²	80	m ²
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等(局所排気装置を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等(局所排気装置を含む。)	1	式	1	式	1	式	1	式

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

	モノレール	2 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式
	空気圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式
機械	普通旋盤	心間距離500～1,500mm(ならい装置付き1台を含む。)	15 台	25 台	30 台	50 台
	数値制御旋盤	心間距離300mm～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	ラジアルボール盤	コラム、主軸間距離1,000～1,600mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	直立ボール盤	振り400～550mm	2 台	2 台	2 台	2 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	3 台	4 台
	形削り盤	ストローク400～700mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	立て削り盤	ストローク150mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	万能フライス盤	2番(万能割り出し装置付き。)	2 台	2 台	3 台	3 台
	立てフライス盤	2番(ならい装置付き1台を含む。)	3 台	3 台	5 台	5 台
	マシニングセンタ 又は数値制御フライス盤	小形プリセッタ、ホルダー等を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台
	ホブ盤	切削可能径300～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台
	両頭グラインダ	といし車径300～600mm 集じん機付き。	2 台	3 台	3 台	4 台
	ツールポストグラインダ	0.2～0.4kW	3 台	5 台	5 台	8 台
	万能円筒研削盤	心間距離450mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1 台	1 台	2 台	2 台
	万能工具研削盤	心間距離200～300mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	超硬バイト研削盤	といし車径100mm集じん機付き。	1 台	2 台	2 台	2 台
	ドリル研削盤	研削可能径3～30mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	研削工具ろう付け機	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台
	ワイヤーカット放電加工機又は数値制御形彫り放電加工機	電波障害設備を含む。加工最大寸法400×500×120mm 電波障害設備を含む。加工最大寸法460×280×220mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	アーバプレス	ストローク250mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	高速度といし切断機	切断径65mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台
	ポータブルサンダ	0.4～0.6kW	2 台	2 台	2 台	2 台
	万能投影機	10倍～100倍	1 台	1 台	1 台	1 台
オートコリメータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
工具顕微鏡	100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
金属顕微鏡	100～600倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
バランス試験機	最大といし車径355mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
材料試験機	万能形	1 台	1 台	1 台	1 台	
衝撃試験機	シャルピ式30kg・m	1 台	1 台	1 台	1 台	
かたさ試験機	ロックウェル又はブリネル	1 台	1 台	1 台	1 台	
表面あらさ測定機	触針式	1 台	1 台	1 台	1 台	
三次元測定機	400×300×200mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
真円度測定機		1 台	1 台	1 台	1 台	
自動製図ソフト(CAD/CAM)	3次元、CAD/CAM機能付き	15 台	25 台	15 台	25 台	
大型プリンタ	A 0判	1 台	2 台	1 台	2 台	
空気圧縮機	5.5kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
プリンタ	ネットワーク機能を含む。	5 台	8 台	5 台	8 台	
機械診断実習装置	振動診断	1 台	2 台	1 台	2 台	
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数	
	(計測器類)					
	計測器類	必要数	必要数	必要数	必要数	
(製図用具類)						
製図用具及び製図用具類	必要数	必要数	必要数	必要数		
(教材類)						
模型、掛図、ソフトウェア等	必要数	必要数	必要数	必要数		

精密加工科							
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	製図室		120 m ²	200 m ²	120 m ²	200 m ²	
	実習場		650 m ²	770 m ²	830 m ²	990 m ²	
	測定実習場		35 m ²	35 m ²	47 m ²	47 m ²	
	ハードウェア実習場		130 m ²	190 m ²	130 m ²	190 m ²	
	材料試験室		50 m ²	50 m ²	50 m ²	50 m ²	
	鍛造場		33 m ²	33 m ²	33 m ²	33 m ²	
	工具室		23 m ²	33 m ²	33 m ²	40 m ²	
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²	
	倉庫		33 m ²	50 m ²	65 m ²	80 m ²	
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等(局所排気装置を含む。)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等(局所排気装置を含む。)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式
	モノレール	2 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式
	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	1 式
空気圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	普通旋盤	心間距離500~800mm	8 台	12 台	12 台	18 台	
	数値制御旋盤	心間距離300~600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400~550mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	3 台	4 台	
	万能フライス盤	2番(万能割り出し装置付き。)	2 台	2 台	3 台	3 台	
	立てフライス盤	2番(ならい装置付き1台含む。)	3 台	3 台	5 台	5 台	
	マシニングセンタ又は数値制御フライス盤	小形プリセッタ、ホルダ等を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ジグ中ぐり盤	主軸頭左右送り量500~700mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りごこ盤	弓のご又は帯のご	1 台	1 台	2 台	2 台	
	彫刻機	テーブルの大きさ600×400mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200~300mm集じん機付き。	2 台	3 台	3 台	4 台	
	研磨仕上げ機	ロータリ及びレシプロ	3 台	5 台	3 台	5 台	
	万能円筒研削機	心間距離450mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	万能工具研削機	心間距離200~300mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超硬バイト研削盤	100mm集じん機付き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プロファイルグラインダ	NC装置を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	成形研削盤	NC装置を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ドリル研削盤	ドリル径3~30mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	面取り盤		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラップ盤	有効径60mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ワイヤ放電加工機又は数値制御彫り放電加工機	電波障害防止設備を含む。加工最大寸法400×500×120mm 電波障害防止設備を含む。加工そう460×280×220mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	アーバプレス	ストローク250mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	レバーシャー	切断長さ200mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2~0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	万能投影機	10~100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	コンパレータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オートコロメータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	工具顕微鏡	100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属顕微鏡	100~600倍(写真撮影装置付き。)	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バランス試験機	最大といし車径355mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	材料試験機	万能形50 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	かたさ試験機	ロックウェル又はブリネル	1 台	1 台	1 台	1 台	
	表面あらさ測定機	触針式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	三次元測定機	400×300×200mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	真円度測定機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動製図ソフト(CAD/CAM)	3次元、CAD/CAM機能付き	7 台	12 台	7 台	12 台	
	大型プリンタ	A 0判	1 台	2 台	1 台	2 台	
空気圧縮機	5.5kW	1 台	1 台	1 台	1 台		
プリンタ	ネットワーク機能を含む。	5 台	8 台	5 台	8 台		
機械診断実習装置	振動診断	1 台	2 台	1 台	2 台		

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

その他	(工具及び用具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)						
機械製図科	製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)						
	模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	建物その他の工作物	教室	60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
		製図室	205 m ²	330 m ²	335 m ²	550 m ²	
		更衣室	15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²	
		倉庫	15 m ²	20 m ²	20 m ²	33 m ²	
	機械	製図機械	製図器一式含む。A0判用	30 台	50 台	60 台	100 台
	自動製図ソフト(CAD/CAM)	3次元	15 台	25 台	15 台	25 台	
	大型プリンタ	A0判	1 台	2 台	1 台	2 台	
	超音波洗浄機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	複写機	複写幅500~1,000mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	プロジェクタ	標準形	1 台	1 台	2 m ²	2 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む	5 台	8 台	5 台	8 台	
その他	(工具及び用具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)						
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)						
模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
機械技術科	建物その他の工作物	教室	60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
		製図室	144 m ²	248 m ²	144 m ²	248 m ²	
		実習場	625 m ²	770 m ²	900 m ²	1,100 m ²	
		測定実習場	35 m ²	35 m ²	47 m ²	47 m ²	
		ハードウェア実習場	130 m ²	190 m ²	130 m ²	190 m ²	
		材料試験実習場	50 m ²	50 m ²	50 m ²	50 m ²	
		工具室	23 m ²	33 m ²	33 m ²	43 m ²	
		更衣室	15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²	
機械	倉庫		33 m ²	50 m ²	65 m ²	80 m ²	
	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	空気圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	普通旋盤	心間距離500~1,500mm(ならい装置付き1台を含む。)	15 台	25 台	30 台	50 台	
	数値制御旋盤	心間距離300mm~600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジアルボール盤	コラム、主軸間距離1,000~1,600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400~550mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	3 台	4 台	
	形削り盤	ストローク400~700mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	万能フライス盤	2番(万能割り出し装置付き。)	2 台	2 台	3 台	3 台	
	立てフライス盤	2番(ならい装置付き1台含む。)	3 台	3 台	5 台	5 台	
	マシニングセンタ又は数値制御フライス盤	小形プリセッタ、ホルダー等を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	

	金切りのご盤	弓のご又は帯のご	1台	1台	1台	1台
	両頭グラインダ	といし車径300～600mm 集じん機付き。	2台	3台	3台	4台
	万能円筒研削盤	心間距離450mm	1台	1台	1台	1台
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1台	1台	2台	2台
	万能工具研削盤	心間距離200～300mm	1台	1台	1台	1台
	ドリル研削盤	研削可能径3～30mm	1台	1台	1台	1台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	15台	25台	15台	25台
	ワイヤーカット放電加工機又は数値制御彫り放電加工機	電波障害設備を含む。加工最大寸法400×500×120mm 電波障害設備を含む。加工最大寸法460×280×220mm	1台	1台	1台	1台
	高速度といし切断機	切断径65mm	1台	1台	1台	1台
	万能投影機	10倍～100倍	1台	1台	1台	1台
	オートコリメータ	標準形	1台	1台	1台	1台
	工具顕微鏡	100倍	1台	1台	1台	1台
	金属顕微鏡	100～600倍	1台	1台	1台	1台
	金属試料研磨盤	0.75kW	1台	1台	1台	1台
	バランス試験機	最大といし車径355mm	1台	1台	1台	1台
	材料試験機	万能形	1台	1台	1台	1台
	衝撃試験機	シャルピ式30kg・m	1台	1台	1台	1台
	かたさ試験機	ロックウェル又はブリネル	1台	1台	1台	1台
	表面あらさ測定機	触針式	1台	1台	1台	1台
	三次元測定機	400×300×200mm	1台	1台	1台	1台
	真円度測定機		1台	1台	1台	1台
	自動製図ソフト(CAD/CAM)	3次元、CAD/CAM機能付き	15台	25台	15台	25台
	大型プリンタ	A0判	1台	2台	1台	2台
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	5台	8台	5台	8台
	空気圧縮機	5.5kW	1台	1台	1台	1台
	彫刻機	テーブルの大きさ600×400mm	1台	1台	1台	1台
	プロファイルグラインダ	NC装置を含む。	1台	1台	1台	1台
	成形研削盤	NC装置を含む。	1台	1台	1台	1台
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	仕上げ用工具類(計測器類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	計測器類(製図用具類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	製図用具及び製図用具類(教材類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数

●精密機器系各科の「設備の細目」表（現行）

計測機器製造科						
種別	名称	摘要	高等学校卒業生等		中学校卒業生等	
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		230 m ²	335 m ²	350 m ²	535 m ²
	測定実習場	電波しゃへい構造とする	60 m ²	60 m ²	60 m ²	60 m ²
	制御実験室		30 m ²	40 m ²	30 m ²	40 m ²
	放射線装置室	電離放射線障害防止規則の条件を備えること。	10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
	工具室		10 m ²	17 m ²	17 m ²	20 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	倉庫		20 m ²	33 m ²	33 m ²	43 m ²
	器材室		10 m ²	10 m ²	17 m ²	17 m ²

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

	自動制御実験装置	液面制御、圧力制御、温度制御等	1 式	1 式	1 式	1 式
	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式
	電子計算機要素実験装置	コンピュータ制御実験装置を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式
	黒体炉	基準温度計測用、基準熱電対を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式
	局所排気装置	フード又はブース、ダクト、ファン、モータ等を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式
機械	ファンクションジェネレータ	標準形	6 台	10 台	6 台	10 台
	標準電圧電流発生器		15 台	25 台	15 台	25 台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台
	X-Yプロッタ		3 台	5 台	3 台	5 台
	ロジックアナライザ		2 台	3 台	2 台	3 台
	オシロスコープ	2現像、0.01~10V/cm、DC~100MHz	15 台	25 台	15 台	25 台
	直流電位差計	1~10kΩ	1 台	1 台	2 台	2 台
	ホイットストンブリッジ	0~1,111,000Ω	6 台	10 台	6 台	10 台
	万能周波数計	0~200MHz	5 台	8 台	5 台	8 台
	標準電圧計	0.2級75/150/300V	1 台	1 台	1 台	1 台
	標準電流計	0.2級5/25A	1 台	1 台	1 台	1 台
	標準電力計	0.2級120/240V、10/20A	1 台	1 台	1 台	1 台
	デジタルマルチメータ		2 台	3 台	2 台	3 台
	ガスクロマトグラフ	TCD、FID及びECD付き。	1 台	1 台	1 台	1 台
	赤外分光光度計	波長範囲4,000~650cm ⁻¹ 、フーリエ変換式を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台
	卓上旋盤	心間距離150~300mm	1 台	2 台	1 台	2 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	2 台	1 台	2 台
	両頭グラインダ	といし車径200~300mm 集じん機付き。	1 台	2 台	1 台	2 台
	電気ドリル	0.2~0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台
	X線検査機	150kVP	1 台	1 台	1 台	1 台
超音波検査機	鋼材測定範囲0.8~500cm	1 台	1 台	1 台	1 台	
磁気探傷機	100V5.5A	1 台	1 台	1 台	1 台	
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	電子機器工作用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	組立て用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)					
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)					
製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
産業用電子機器、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

●義肢・装具系各科の「設備の細目」表(現行)

種別	名称	摘要	高等学校卒業生等		中学校卒業生等	
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		420 m ²	630 m ²	670 m ²	880 m ²
	工具室		10 m ²	17 m ²	20 m ²	33 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	ギプス工作室		40 m ²	60 m ²	40 m ²	60 m ²
	試歩行室		30 m ²	30 m ²	30 m ²	30 m ²
	倉庫		20 m ²	30 m ²	30 m ²	50 m ²
	危険物貯蔵庫		7 m ²	7 m ²	15 m ²	15 m ²
	局所排気装置	フード、ダクト、ファン、モータ等を含む。	2 式	2 式	2 式	2 式
	浄化装置		1 式	1 式	1 式	1 式

機械	普通旋盤		1 台	1 台	1 台	1 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	3 台	5 台
	ねじプレス	3 ~ 5 t	2 台	3 台	3 台	5 台
	型取り機	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台
	動力ミシン	厚物用含む。	10 台	15 台	15 台	20 台
	八方ミシン	皮革用	5 台	8 台	5 台	8 台
	両頭グラインダ	といし車径200 ~ 300mm	3 台	4 台	3 台	4 台
	電気ドリル	0.2 ~ 0.4kW	15 台	30 台	15 台	30 台
	ドライバードリル	充電式	5 台	8 台	5 台	8 台
	穴あけプレス	ゼンマイ用	1 台	1 台	1 台	1 台
	バランス治具	0.75kW	2 台	3 台	3 台	4 台
	電気ハンドシャー		1 台	1 台	1 台	1 台
	空気圧縮機	1.5kW	5 台	8 台	5 台	8 台
	エンドレッサ	標準形	1 台	2 台	2 台	2 台
	カービングマシン	0.4kW	2 台	3 台	3 台	4 台
	サンディングマシン	2.2kW 集じん機付き。	2 台	3 台	2 台	3 台
	動力シャー	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台
	コーティングマシン	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台
	コンターマシン	金工、木工兼用	1 台	2 台	2 台	2 台
	交流アーク溶接機	12 ~ 35kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	1 台	2 台	2 台	2 台
	TIG溶接機		1 台	1 台	1 台	1 台
	点溶接機	3.5kVA	1 台	2 台	2 台	2 台
	革すき機	0.2 ~ 0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	乾燥機	160°C、300°C	2 台	3 台	2 台	3 台
	高速といし切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	ポータブルジグソー	0.2 ~ 0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台
	ディスクグラインダ	0.2 ~ 0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台
	ポータブルサンダ	0.2 ~ 0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台
	ポータブルポリッシャ	0.2 ~ 0.4kW	1 台	2 台	2 台	2 台
	両頭バフ研磨機	サンドペーパーバフ、フェルトバフ等 集じん機付き。	1 台	1 台	1 台	1 台
	サンドブラスタ	グラスビーズ研磨機	1 台	1 台	1 台	1 台
	帯のこ盤		1 台	1 台	1 台	1 台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台
	真空成形機	プラスチック用	1 台	1 台	1 台	1 台
	真空ポンプ	0.4kW	1 台	2 台	2 台	2 台
	復元器	下腿及び大腿	1 台	2 台	2 台	2 台
	掃除機	標準形	1 台	2 台	1 台	2 台
その他	(工具及び用具類)					
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	木工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	機械工作用工具類(計測器類)		必要数	必要数	必要数	必要数
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)					
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)					
	模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数

●第一種自動車系各科の「設備の細目」表(現行)

自動車整備科	種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等	
				訓練単位	訓練単位	訓練単位	訓練単位
				30人	50人	30人	50人
建物その他の工作物	教室			60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場			450 m ²	600 m ²	700 m ²	900 m ²
	完成検査場			100 m ²	100 m ²	100 m ²	100 m ²
	噴射ポンプ試験室	防じん構造とする。		20 m ²	20 m ²	20 m ²	20 m ²
	充電室	換気装置を含む。		10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
	空気圧縮機室			7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²
	工具室			20 m ²	25 m ²	25 m ²	33 m ²
	更衣室			15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。		7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²
	倉庫			76 m ²	83 m ²	80 m ²	100 m ²
	車両置場			120 m ²	180 m ²	180 m ²	240 m ²
	オートリフト			3 式	5 式	3 式	5 式
	モノレール	ホイスト付き。		1 式	1 式	1 式	1 式
	検車設備	ピット又は検車台。		1 式	1 式	1 式	1 式
洗車設備	給・排水設備を含む。		1 式	1 式	1 式	1 式	
排気ガス排出装置			1 式	1 式	1 式	1 式	
排水処理装置	標準形		1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76mm(修正工具付き。)		1 台	1 台	1 台	1 台
	ピストンヒータ	1kW		1 台	1 台	1 台	1 台
	バルブシートグラインダ	0.4kW		1 台	1 台	1 台	1 台
	バルブリフェーサ	湿式、チャック能力6～15mm		1 台	1 台	1 台	1 台
	ブレーキ踏力計	0～60kg		1 台	1 台	1 台	1 台
	ポートパワー	5 t		1 台	1 台	2 台	2 台
	ガレージジャッキ	1～5 t		6 台	10 台	10 台	16 台
	油圧ジャッキ	5 t		3 台	5 台	5 台	8 台
	エアジャッキ	1～3 t		1 台	2 台	1 台	2 台
	ミッションジャッキ	0.8 t		2 台	3 台	2 台	3 台
	オイルバケツポンプ	容量18 l		2 台	3 台	2 台	3 台
	オイルチェンジャ	容量18 l		2 台	2 台	2 台	2 台
	シャーシルブリケータ	7～8.5kg/cm ²		1 台	2 台	1 台	2 台
	普通旋盤	心間距離500～800mm		1 台	1 台	1 台	1 台
	温水ワッシャ	スチームクリーナを含む。		2 台	2 台	2 台	2 台
	部品洗浄機	0.2kW		2 台	3 台	2 台	3 台
	き裂探傷機	磁気式又はけい光式		1 台	1 台	1 台	1 台
	アマチュアテスタ	2～11A		1 台	1 台	1 台	1 台
	噴射ポンプテスタ	4～8気筒(分配型兼用)		1 台	1 台	1 台	1 台
	スプリングテスタ	0～120kg		2 台	2 台	2 台	2 台
	ノズルテスタ	0～400kg/cm ²		2 台	2 台	2 台	2 台
	レギュレータテスタ	CD10、20、40V、1～0～10～A		1 台	1 台	1 台	台
	ドエルテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。		5 台	8 台	8 台	10 台
	エンジンタコテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。		3 台	5 台	3 台	5 台
	コイル・コンデンサテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。		3 台	5 台	3 台	5 台
	バッテリーテスタ	目盛り12-0-12V		2 台	2 台	2 台	2 台
	タイミングライト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。		5 台	8 台	8 台	10 台
	エンジンアナライザ	万能型又は、4～7セット		5 台	8 台	8 台	10 台
	ジーゼルアナライザ	回転計、噴射圧計等		1 台	1 台	1 台	1 台
	ユニバーサルテストベンチ			1 台	1 台	1 台	1 台
	スピードメータテスタ	車検用、シャーシダイナモメータを有する場合は不要。		1 台	1 台	1 台	1 台
	プラグクリーナテスタ			1 台	1 台	1 台	1 台
	デストリビュータテスタ	0～8,000rpm		1 台	1 台	1 台	1 台

	エアフィルタエレメントテスト	色別方式又は水柱マノメータ方式	1	台	1	台	1	台	1	台
	ラジエータキャップテスト	0~2kg/cm ²	1	台	1	台	1	台	1	台
	ブレーキテスト	車検用	1	台	1	台	1	台	1	台
	ヘッドライトテスト	車検用、自動式	1	台	1	台	1	台	1	台
	ホイールアライメントテスト	車検用	1	台	1	台	1	台	1	台
	ホイールバランス	普通車又はトラック用	1	台	1	台	1	台	1	台
	サイドスリップテスト	車検用	1	台	1	台	1	台	1	台
	ブレーキ倍力装置テスト	携帯用	1	台	1	台	1	台	1	台
	排気ガステスタ	3種	1	組	1	組	1	組	1	組
	エンジンスコープ	0~6,000rpm	1	台	1	台	1	台	1	台
	オルタネータスコープ	0~6,000rpm	1	台	1	台	1	台	1	台
	シャーンダイナモメータ	軸重2,000kg	1	台	1	台	1	台	1	台
	エンジンダイナモメータ	標準形	1	台	1	台	1	台	1	台
	ロードメータ	携帯用 400~10,000kg	1	台	1	台	1	台	1	台
	ジーゼルスモークメータ	ろ紙反射式	1	台	1	台	1	台	1	台
	騒音計	31.5~8,000Hz	2	台	2	台	2	台	2	台
	燃料消費計	メスシリンダ 100、1,000ml	1	台	1	台	1	台	1	台
	自動車	教材用各種	10	台	15	台	15	台	20	台
	自動車エンジン	教材用各種	10	台	15	台	15	台	20	台
	タイヤ交換機	5~10kg/cm ²	1	台	1	台	1	台	1	台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1	台	2	台	2	台	3	台
	両頭グラインダ	といし車径200~300mm 集じん機付き。	1	台	2	台	2	台	3	台
	ディスクグラインダ	0.2~0.4kW	2	台	2	台	2	台	2	台
	ブレーキライニング粉じんクリーナ	m ³ /mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	油圧プレス	35 t	1	台	1	台	1	台	1	台
	赤外線乾燥スタンド	250W×24球	1	台	1	台	1	台	1	台
	充電器	シリコン	2	台	3	台	2	台	3	台
	交流アーク溶接機	20kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	1	台	1	台	1	台	1	台
	点溶接機	3.5kVA、コンデンサ形	1	台	1	台	1	台	1	台
	フロンガス回収装置		1	台	1	台	1	台	1	台
	真空掃除機	1kW	1	台	1	台	1	台	1	台
	電気ドリル	0.5~0.4kW	3	台	5	台	5	台	8	台
	空気圧縮機	0.4~3.7kW	2	台	2	台	2	台	2	台
その他	(工具及び用具類)									
	作業用工具類		必要数							
	自動車用特殊工具類		必要数							
	仕上げ用工具類		必要数							
	板金用工具類		必要数							
	溶接用工具類		必要数							
	塗装用工具類		必要数							
	洗浄用工具類		必要数							
	(計測器類)									
	計測器類		必要数							
	(製図用具類)									
製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
(教材類)										
カットシャーシ、カットエンジン、カット噴射ポンプ、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	

●第二種自動車系各科の「設備の細目」表(現行)

自動車整備科											
種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等				中学校卒業業者等				
			訓練単位 30人		訓練単位 50人		訓練単位 30人		訓練単位 50人		
建物その他の工作物	教室		60	m ²	100	m ²					
	実習場		700	m ²	900	m ²					
	完成検査場		100	m ²	100	m ²					
	噴射ポンプ試験室	防じん構造とする。	20	m ²	20	m ²					
	充電室	換気装置を含む。	10	m ²	10	m ²					
	空気圧縮機室		7	m ²	7	m ²					
	工具室		25	m ²	33	m ²					
	更衣室		25	m ²	38	m ²					
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7	m ²	7	m ²					
	倉庫		80	m ²	100	m ²					
	車両置場		180	m ²	240	m ²					
	オートリフト		3	式	5	式					
	モノレール	ホイスト付き。	1	式	1	式					
	検車設備	ビット式又は検車台	1	式	1	式					
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1	式	1	式					
	排気ガス排出装置		1	式	1	式					
排水処理装置	標準形	1	式	1	式						
機械	コンロッドアナライザ	コンロッド径16～76mm	1	台	1	台					
	ピストンヒータ	1kW	1	台	1	台					
	バルブシートグラインダ	0.4kW	1	台	1	台					
	バルブリフェーサ	湿式、チャック能力6～15mm	1	台	1	台					
	ブレーキ踏力計	0～60kg	1	台	1	台					
	ポートパワー	5 t	2	台	2	台					
	ガレージジャッキ	1～5 t	10	台	16	台					
	油圧ジャッキ	5 t	5	台	8	台					
	エアジャッキ	1～3 t	1	台	2	台					
	ミッションジャッキ	0.8 t	2	台	3	台					
	オイルバケツポンプ	容量18 ℓ	2	台	3	台					
	オイルチェンジャ	容量18 ℓ	2	台	2	台					
	シャーシルブリークータ	7～8.5kg/cm ²	1	台	2	台					
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1	台	1	台					
	温水ワッシャ	スチームクリーナを含む。	2	台	2	台					
	部品洗浄機	0.2kW	2	台	3	台					
	き裂探傷機	磁気又はけい光式	1	台	1	台					
	アマチュアテスタ	2～11A	1	台	1	台					
	噴射ポンプテスタ	6～8気筒	1	台	1	台					
	スプリングテスタ	0～120kg	2	台	2	台					
	ノズルテスタ	0～400kg/cm ²	2	台	2	台					
	レギュレータテスタ	DC10、20、40V、1～0～10A	1	台	1	台					
	ドエルテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	8	台	10	台					
	エンジンタコテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	3	台	5	台					
	コイル・コンデンサテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	3	台	5	台					
	バッテリーテスタ	12-0-12V	3	台	5	台					
	タイミングライト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	8	台	10	台					
	エンジンアナライザ	万能形又は、4～7セット	8	台	10	台					
	ジーゼルアナライザ	回転計、噴射圧計等	1	台	1	台					
	ユニバーサルベンチ		1	台	1	台					
	シャーシアナライザ		1	台	2	台					
	スピードメータテスタ		1	台	1	台					

	プラグクリーナテスト		1	台	1	台				
	デストリビュータテスト	0~8,000rpm	1	台	1	台				
	エアフィルタエレメントテスト	色別方式又は水柱マンメータ方式	1	台	1	台				
	ラジエータキャップテスト	0~2kg/cm ²	1	台	1	台				
	ブレーキテスト	シャーシアナライザに含まれている場合は除く。	1	台	1	台				
	ヘッドライトテスト	車検用、自動式	1	台	1	台				
	オイルアライメントテスト	車検用	1	台	1	台				
	オイルバランス	普通車又はトラック用	1	台	1	台				
	サイドスリップテスト	車検用	1	台	1	台				
	ブレーキ倍力装置テスト	携帯用	1	台	1	台				
	排気ガステスト	3種	1	組	1	組				
	エンジンスコープ	0~8,000rpm	1	台	1	台				
	オルタネータスコープ	0~4,000rpm	1	台	1	台				
	シャーシダイナモメータ	軸重2,000kg	1	台	1	台				
	エンジンダイナモメータ	標準形	1	台	1	台				
	ロードメータ	携帯用 400~10,000kg	1	台	1	台				
	ジーゼルスモークメータ	ろ紙反射式	1	台	1	台				
	騒音計	31.5~8,000Hz	2	台	2	台				
	燃料消費計	メスシリンダ100、1,000ml	1	台	1	台				
	自動車	教材用各種	15	台	20	台				
	自動車エンジン	教材用各種	15	台	20	台				
	タイヤ交換機	5~10kg/cm ²	1	台	1	台				
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2	台	3	台				
	両頭グラインダ	といし車径200~300mm 集じん機付き。	2	台	3	台				
	ディスクグラインダ	0.2~0.4kW	2	台	2	台				
	ブレーキライニング粉じんクリーナ	処理風量 3.4m ³ /mm	1	台	1	台				
	油圧プレス	35 t	1	台	1	台				
	赤外線乾燥スタンド	250W×24球	1	台	1	台				
	充電器	シリコン	2	台	3	台				
	交流アーク溶接機	20kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	1	台	1	台				
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1	台	1	台				
	フロンガス回収装置		1	台	1	台				
	真空掃除機	1kW	1	台	1	台				
	電気ドリル	0.2~0.4kW	5	台	8	台				
	空気圧縮機	0.4~3.7kW	2	台	2	台				
その他	(工具及び用具類)									
	作業用工具類			必要数		必要数				
	自動車用特殊工具類			必要数		必要数				
	仕上げ用工具類			必要数		必要数				
	板金用工具類			必要数		必要数				
	塗装用工具類			必要数		必要数				
	洗浄用工具類			必要数		必要数				
	(計測器類)									
	計測器類			必要数		必要数				
	(製図用具類)									
	製図器及び製図用具類			必要数		必要数				
	(教材類)									
	カットシャーシ、カットエンジン、カット噴射ポンプ、模型、掛図等			必要数		必要数				

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

自動車車体整備科							
種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等		
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	実習場		700 m ²	900 m ²	700 m ²	900 m ²	
	完成検査場		100 m ²	100 m ²	100 m ²	100 m ²	
	充電室	換気装置を含む。	10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²	
	空気圧縮機室		7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²	
	工具室		25 m ²	33 m ²	25 m ²	33 m ²	
	更衣室		25 m ²	38 m ²	25 m ²	38 m ²	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²	
	倉庫		80 m ²	100 m ²	80 m ²	100 m ²	
	車両置場		120 m ²	180 m ²	120 m ²	180 m ²	
	オートリフト		3 式	5 式	3 式	5 式	
	モノレール	ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	検車設備	ビット式又は検車台	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排気ガス排出装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	車体修正装置	車体修正装置	1 式	1 式	1 式	1 式	
自動車塗装用ブース	4,400×6,880×2,500mm	1 式	1 式	1 式	1 式		
機械	ブレーキ踏力計	0～60kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ポートパワー	5 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ガレージジャッキ	1～5 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	エアジャッキ	1～3 t	5 台	5 台	5 台	5 台	
	ミッションジャッキ	0.8 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オイルバケツポンプ	容量18 l	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オイルチェンジャ	容量18 l	1 台	1 台	1 台	1 台	
	シャーシブリケータ	7～8.5kg/cm ²	1 台	1 台	1 台	1 台	
	温水ワッシャ	スチームクリーナを含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	部品洗浄機	0.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	き裂探傷機	磁気又はけい光式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	スピードメータテスト		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジエータキャップテスト	0～2kg/cm ²	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキテスト		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ヘッドライトテスト	車検用、自動式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ホイールアライメントテスト	車検用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ホイールバランス	普通車又はトラック用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	サイドスリップテスト	車検用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキ倍力装置テスト	携帯用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動車	教材用各種	10 台	15 台	10 台	15 台	
	タイヤ交換機	5～10kg/cm ²	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	2 台	3 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm、集じん機付き。	2 台	3 台	2 台	3 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	5 台	8 台	5 台	8 台	
	ブレーキライニング粉じんクリーナ	処理風量 3.4m ³ /min	1 台	1 台	1 台	1 台	
	油圧プレス	35 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	赤外線乾燥スタンド	250W×24球	2 台	3 台	2 台	3 台	
	充電器	シリコン	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	20kVA(安全防止装置、安全ホルダ、ヘルメット、その他付属品を含む。)	1 台	1 台	1 台	1 台	
点溶接機	3.5kVAコンデンサ形	1 台	1 台	1 台	1 台		
炭酸ガスアーク溶接機		1 台	1 台	1 台	1 台		
真空掃除機	1kW	1 台	1 台	1 台	1 台		
電気ドリル	0.2～0.4kW	5 台	8 台	5 台	8 台		
空気圧縮機	0.4～3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台		
フロンガス回収装置		1 台	1 台	1 台	1 台		

●航空機系各科の「設備の細目」表（現行）

航空機整備科							
種別	名称	摘要	高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作 物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	実習場		1,500 m ²	1,500 m ²	1,500 m ²	1,500 m ²	
	鍛造場		33 m ²	33 m ²	33 m ²	33 m ²	
	機械工作室		430 m ²	550 m ²	480 m ²	600 m ²	
	塗装室		120 m ²	120 m ²	120 m ²	120 m ²	
	測定室		120 m ²	120 m ²	120 m ²	120 m ²	
	発動機試運転室		1,500 m ²	1,500 m ²	1,500 m ²	1,500 m ²	
	空気圧縮機室		20 m ²	20 m ²	20 m ²	20 m ²	
	充電室	鉛電池用及びアルカリ電池用、換気装置を含む。	20 m ²	33 m ²	20 m ²	33 m ²	
	工具室		33 m ²	50 m ²	33 m ²	50 m ²	
	更衣室		38 m ²	55 m ²	51 m ²	68 m ²	
	倉庫		150 m ²	200 m ²	200 m ²	250 m ²	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	20 m ²	20 m ²	20 m ²	20 m ²	
	格納庫		1,600 m ²	2,200 m ²	1,600 m ²	2,200 m ²	
	エプロン		1,200 m ²	1,200 m ²	1,200 m ²	1,200 m ²	
	ポンプ試験装置	燃料及び潤滑油用	1 式	1 式	1 式	1 式	
	磁式発電試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	起動トルク試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	気筒ろうえい試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	プロペラ釣合い試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
主ロータ釣合い試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
尾部ロータ釣合い試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
高度計試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
点火せん試験装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
気化器流量調整装置	主噴口用	1 式	1 式	1 式	1 式		
油圧系統ポンプ装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
火災探知装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
酸素供給装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
自動操縦装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式		
局所排気装置	溶接用、木工用及び塗装用（フード又はブース、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。）	3 式	3 式	3 式	3 式		
モノレール	3 tホイストを含む。	3 式	3 式	3 式	3 式		
鍛造設備	鍛造炉、熱処理炉等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式		
エンジンテストセル	ピストンエンジン用及びジェットエンジン用	2 式	2 式	2 式	2 式		

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

機械	普通旋盤	心間距離500~1,500mm	1	1	1	1	
	卓上旋盤	心間距離150~300mm	1	1	1	1	
	ラジアルボール盤	コラム、主軸間距離	1	1	1	1	
	形削り盤	ストローク400~700mm	1	1	1	1	
	卓上形削り盤	ストローク200mm	1	1	1	1	
	立て削り盤	ストローク150mm	1	1	1	1	
	万能フライス盤	2番(万能割り出し装置付き。)	1	1	1	1	
	立てフライス盤	2番	1	1	1	1	
	円筒研削盤	心間距離450mm	1	1	1	1	
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1	1	1	1	
	金切りのご盤	弓のこ又は帯のこ	1	1	1	1	
	万能工具研削盤	心間距離200~300mm	1	1	1	1	
	機械(つづき)	超硬バイト研削盤	0.4kW	1	1	1	1
		ドリル研削盤	ドリル径3~50mm	1	1	1	1
コンタマシン		標準形	1	1	1	1	
両頭グラインダ		どしし車径200~300mm 集じん機付き。	5	8	8	10	
液圧プレス		35 t	1	1	1	1	
ねじプレス		5~10 t	1	1	1	1	
アーバプレス		ストローク250mm	1	1	1	1	
動カシャー		切断長さ1,200~2,000mm	1	1	1	1	
レバーシャー		切断長さ200mm	1	1	1	1	
足踏みシャー		標準形	2	2	2	2	
ニブリングマシン		加工板厚6mm	1	1	1	1	
リベッチングハンマ		かしめ能力径2~4mm	15	25	15	25	
万能折曲げ機		曲げ長さ2,000mm	2	2	2	2	
電気ドリル		0.2~0.4kW	7	10	10	16	
エアドリル		標準形	15	25	15	25	
ポータブルサンダ		0.2~0.4kW	2	3	2	3	
ポータブルつや出し機		0.2~0.4kW	1	1	2	2	
ポータブルグラインダ		0.2~0.4kW	2	3	3	5	
自動かんな盤		加工幅300~600mm	1	1	1	1	
丸のご盤		のご径300~400mm、安全自動送り装置付き。	1	1	1	1	
木工旋盤		心間距離1,000~1,300mm	1	1	1	1	
ルータ		1.5~2.2kW	1	1	1	1	
工業用ミシン		厚物用	1	1	1	1	
交流アーク溶接機		12~35KVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	2	3	3	5	
アルゴンアーク溶接機		100~400A	6	10	6	10	
プラズマ溶接機		1.8KVA	2	3	2	3	
ポータブル点溶接機		3.5KVA コンデンサ形	2	3	2	3	
溶接棒乾燥機		乾燥量50~100kg	1	1	1	2	
充電器		シリコン	2	3	2	3	
静止式インバータ		電気計器駆動用	3	5	3	5	
スライダック		標準形	3	5	3	5	
自動電圧調整器		トランジスタ形	2	3	2	3	
直流安定化電源		標準形	5	5	5	5	
オシロスコープ		標準形	3	5	5	8	
カーブトレーサ		標準形	2	3	2	3	
真空管試験器		Gm150~1,600 μ Ω ⁻¹	1	1	1	1	
試験用発電機		三相交流電源	1	1	1	1	
VHF送受信機		標準形	3	5	3	5	
ADF受信機		標準形	3	5	3	5	
軽飛行機		重量2.5 t未満	4	6	4	6	
軽飛行機		重量2.5 t以上	2	3	2	3	
小形ヘリコプタ		標準形	4	6	4	6	
航空ピストンエンジン		スタンド付き。	8	12	10	14	
航空タービンエンジン		スタンド付き。	4	6	5	8	
油圧整備機器		ポンプ、リリーフ弁、切換弁、作動筒、蓄圧機、圧力調整器、圧カスイッチ、リザーバ、ブレーキ装置等	1	1	1	1	
電気整備機器		DC発電機、AC発電機、カーボン電圧調整器、電流調整器、DC電動機、AC電動機、起動機、作動機、スタティックインバータ、フェイズアダプタ等	2	2	2	2	

電子装備機器	I. L. S トランスホンダDME、電波高度計アッシー	3 式	3 式	3 式	3 式
パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む	3 台	3 台	3 台	3 台
燃料装備機器	キャブレタ、燃料ポンプ等	5 式	5 式	5 式	5 式
客室装備機器	座席ベルト、搭載用消火器等	2 式	2 式	2 式	2 式
計器装備機器	吸気圧力計、作動圧力計、滑油圧力計、昇降計、旋回計、定針儀、水平儀、回転計指示器、回転計発電機、油温度計、シリンダ温度計、燃料油量計、磁気コンパス、外気温度計、シンクロ計器、サーボ計器、フラップ脚指示器、燃料油量計(機械式、羽根式、質量式)アッシー、ERR計、エンジントルク計、混合比計、回転同調計、遠隔指示コンパス、電気式燃料油量計、各種電気駆動式、ジャイロ計器、ラジコンパス計、電波高度計、ローカライザ、グライドバス計等	2 式	2 式	2 式	2 式
油圧用耐圧試験器	標準形	2 式	2 式	2 式	2 式
ケーブル保証荷重試験器	標準形	2 式	2 式	2 式	2 式
ピストンヒータ	1kW	2 台	3 台	2 台	3 台
バルブシートグラインダ	0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台
スチームクリーナ	蒸気圧力4~10kg/cm ²	2 台	3 台	2 台	3 台
プラグテスタ	標準形	2 台	3 台	2 台	3 台
イグニッションアナライザ	標準形	2 台	3 台	2 台	3 台
グリースポンプ	ハンドタイプ、エアー圧縮方式	12 台	18 台	12 台	18 台
ブースタポンプ	標準形	5 台	7 台	5 台	7 台
ロータリポンプ	標準形	5 台	7 台	5 台	7 台
真空ポンプ	標準形	5 台	7 台	5 台	7 台
部品洗浄機	0.2kW	3 台	5 台	3 台	5 台
トリクレン洗浄機	局所排気装置付き。	2 台	3 台	2 台	3 台
掃除機	機内用	3 台	5 台	3 台	5 台
空気圧縮機	2.2~3.7kW	2 台	3 台	2 台	3 台
スエジングマシン	操縦索用	3 台	5 台	3 台	5 台
ムリネ	小形ピストンエンジン試運転用	2 台	2 台	2 台	2 台
ADFシミュレータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台
電気式重量測定機	機体重心測定用	2 台	2 台	2 台	2 台
表面あらさ測定機	触針式	1 台	1 台	1 台	1 台
材料試験機	万能形50 t	1 台	1 台	1 台	1 台
かたさ試験機	ビッカース、ロックウェル又はブリネル	1 台	1 台	1 台	1 台
けい光探傷機	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台
磁気探傷機	三相200V300A	2 台	2 台	2 台	2 台
超音波検査機	鋼材測定範囲0.8~500cm	2 台	2 台	2 台	2 台
燃料車	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台
けん引自動車	2 t	1 台	1 台	1 台	1 台
地上電源車	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台
その他	(工具及び用具類)				
	作業用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	航空機用特殊工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	仕上げ用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	板金用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	溶接用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	塗装用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	洗浄用工具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)				
	計測器類	必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)				
	製図器及び製図用具類	必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)				
	カットエンジン、模型、掛図等	必要数	必要数	必要数	必要数

●製材機械系各科の「設備の細目」表(現行)

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

製材機械整備科			高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等		
種別	名称	摘要	訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	実習場		500 m ²	600 m ²	650 m ²	800 m ²	
	試験びき場		100 m ²	150 m ²	200 m ²	300 m ²	
	鍛造場		33 m ²	33 m ²	33 m ²	33 m ²	
	工具室		10 m ²	17 m ²	20 m ²	25 m ²	
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²	
	倉庫		33 m ²	50 m ²	33 m ²	50 m ²	
	モノレール	2～3 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
鍛造設備	鍛造炉、熱処理炉等(局所排気装置を含む。)	1 式	1 式	1 式	1 式		
機械	帯のこ刃研削盤	のこ幅50～255mm	6 台	8 台	8 台	10 台	
	丸のこ刃研削盤	のこ径250～1,050mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	帯のこロール機	のこ幅50～255mm	10 台	16 台	15 台	20 台	
	鑄造合金側面研削機	標準形	1 台	1 台	1 台	2 台	
	帯のこ接合機	のこ幅50～255mm	2 台	3 台	3 台	5 台	
	自動あさり出し機	丸のこ、帯のこ用	1 台	1 台	2 台	2 台	
	歯抜きプレス	0.5～1 t	1 台	1 台	2 台	2 台	
	帯のこ盤	のこ車径1,050～1,500mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	丸のこ盤	のこ径250～1,050mm	1 台	1 台	1 台	2 台	
	自動三面かんんな盤	削り幅455mm(集じん機付き。)	1 台	1 台	1 台	1 台	
	昇降傾斜盤	のこ径400～450mm(安全自動送り装置及び集じん機付き。)	1 台	1 台	2 台	2 台	
	手押しかんんな盤	削り幅300mm(安全自動送り装置及び集じん機付き。)	1 台	1 台	2 台	2 台	
	フォークリフト	3 t	2 台	3 台	2 台	3 台	
	デッキソー	3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	チェンソー	1～5kW	1 台	1 台	1 台	2 台	
	ギヤングソー		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ギヤングリツパ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	皮むき機	ロッキーワッシャ(水圧)	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両耳すり機	4m用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超硬刃物研削盤	のこ径100～400mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	万能刃物研削盤	研削長さ600mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	のこ車タイヤ面研削盤	のこ車径750～1,500mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	レバーシャー	切断長さ300mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～500mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	形削り盤	ストローク400～750mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	高速度といし切断機	2.2kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm 集じん機付き。	2 台	2 台	3 台	3 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	アングルグライン	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	かたさ試験機	ロックウェル、ブリネル又はショア	1 台	1 台	1 台	1 台	
	のこ車バランス試験機	のこ車径750～1,500mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～30kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	1 台	1 台	1 台	1 台	
	リベットホージ	火床柱400mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	その他	(工具及び用具類)					
		作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
		けがき用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
		目立て用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
		仕上げ用具類 又は溶接用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
		製材機械用特殊 用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
(計測器類)							
計測器類			必要数	必要数	必要数	必要数	
(製図用具類)							
製図器及び製図 用具類			必要数	必要数	必要数	必要数	
(教材類)							
模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数		

●機械整備系各科の「設備の細目」表（現行）

建設機械整備科							
種別	名称	摘要	高等学校卒業生等		中学校卒業生等		
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作物	教室		60	100	60	100	
	実習場		420	520	650	840	
	運転施工実習場		3,000	3,000	3,000	3,000	
	鍛造場		20	20	20	20	
	噴射ポンプ試験室	防じん構造とする。	20	20	20	20	
	充電室	換気装置を含む。	10	10	10	10	
	工具室		20	25	25	33	
	更衣室		15	22	25	38	
	倉庫		33	50	33	50	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7	7	7	7	
	車両置場		600	800	800	1,000	
	ジブクレーン	つり上げ荷重2～3 t	1	1	1	1	
	クレーン	つり上げ荷重2～3 t	1	1	1	1	
	検車設備	ピット又は検車台。	1	1	1	1	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1	1	1	1	
鍛造設備	鍛造炉、熱処理炉等（局所排気装置を含む。）	1	1	1	1		
排水処理装置	標準形	1	1	1	1		
排気ガス排出装置		1	1	1	1		
機械	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76mm（修正工具付き。）	1	1	1	1	
	バブルリフェーサ	湿式、チャック能力6～15mm	1	1	1	1	
	プレーキライニング張替え機	0.2～0.4kW（ボンディングオープンを含む。）	1	1	1	1	
	プレーキライニング修正機	ライニング径150～600mm	1	1	1	1	
	ピストンヒータ	1 kW	1	1	1	1	
	バブルシートグラインダ	0.4kW	1	1	1	1	
	ガレージジャッキ	5～10 t	2	4	2	4	
	油圧ジャッキ	10～20 t	4	6	4	6	
	ミッションジャッキ	0.8 t	1	1	1	1	
	オイルバケツポンプ	タンク容量25 ㍓	1	2	1	2	
	ポリウムポンプ	容量15～20 ㍓	1	1	1	1	
	スチームクリーナ	蒸気圧力4～10 kg/cm ²	1	2	1	2	
	部品洗浄器	0.2kW	1	1	1	1	
	き裂探傷機	磁気式又はけい光式	1	1	1	1	
	噴射ポンプテスト	6～8 気筒	1	1	1	1	
	スプリングテスト	0～120kg	1	1	1	1	
	ノズルテスト	0～400kg	1	1	1	1	
	レギュレータテスト	DC10、20、40V -10～0～60A	1	1	1	1	
	コイルテスト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1	1	1	1	
	ジーゼルアナライザ	回転計、噴射圧計等	1	1	1	1	
	ドエルテスト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1	1	1	1	
	エンジンタコテスト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1	1	1	1	
	コンデンサテスト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1	1	1	1	
	バッテリーテスト	目盛12-0-12V	1	1	1	1	
	ラジエータキャップテスト	0～2 kg/cm ²	1	1	1	1	
	タイミングライト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1	1	1	1	
	エンジンアナライザ	6セット	1	1	1	1	
	ブルドーザ	2～10 t	2	3	3	5	
	グレーダ	7～10 t	1	2	1	2	

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

	ショベル	0.3~0.4m ³ 3~10 t	2 台	3 台	3 台	5 台
	移動式クレーン	3~10 t	1 台	1 台	2 台	2 台
	ダンプカー	7 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	トラック	5 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	ロードローラ	3~10 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	フォークリフト	2~3 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	エンジン空気圧縮機	タンク容量0.18m ³	1 台	1 台	1 台	1 台
	ジーゼルエンジン	4~8 気筒	3 台	5 台	3 台	5 台
	ガソリンエンジン	標準形	5 台	8 台	5 台	8 台
	普通旋盤	心間距離500~800mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	直立ボール盤	振り400~550mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	2 台	3 台
	形削り盤	ストローク400~700mm	1 台	1 台	1 台	1 台
	両頭グラインダ	といし車径200~300mm集じん機付き。	2 台	3 台	2 台	3 台
	ディスクグラインダ	0.2~0.4kW	3 台	5 台	3 台	5 台
	ジーゼルスモークメータ	ろ紙反射式	1 台	1 台	1 台	1 台
	油圧プレス	100 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	サービспレス	50 t	1 台	1 台	1 台	1 台
	充電器	シリコン	2 台	2 台	2 台	2 台
	交流アーク溶接機	12~30kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	3 台	5 台	3 台	5 台
	電気ドリル	0.2~0.4kW	3 台	5 台	3 台	5 台
	空気圧縮機	2.2~3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	建設機械特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)					
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)					
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)					
	カットエンジン、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数

農業機械整備科			高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等	
種別	名称	摘要	訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		380 m ²	600 m ²	670 m ²	850 m ²
	鍛造場		20 m ²	20 m ²	20 m ²	20 m ²
	噴射ポンプ試験室	防じん構造とする。	20 m ²	20 m ²	20 m ²	20 m ²
	充電室	換気装置を含む。	10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
	工具室		10 m ²	17 m ²	20 m ²	25 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	倉庫		33 m ²	50 m ²	33 m ²	50 m ²
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²
	モノレール	2~3 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式
	鍛造設備	鍛造炉、熱処理炉等(局所排気装置を含む。)	1 式	1 式	1 式	1 式
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式
	排気ガス排出装置		1 式	1 式	1 式	1 式
機械	スチームクリーナ	4~10kg/m ³	1 台	2 台	2 台	2 台
	部品洗浄器	0.2kW	1 台	2 台	2 台	3 台
	耕うん機	0.33 ㍓	3 台	5 台	5 台	7 台
	トラクタ	1~4 t	3 台	5 台	4 台	6 台
	噴霧器	容量15 ㍓	3 台	5 台	4 台	6 台
	散粉器	容量5 ㍓	2 台	2 台	2 台	2 台
	脱穀器	2人扱い1.5kW	2 台	2 台	2 台	2 台

	乾燥器	標準形	2台	2台	2台	2台
	もみすり機	0.75～2.2kW	2台	2台	2台	2台
	田植機	標準形	2台	3台	2台	3台
	コンバイン	標準形	2台	3台	2台	3台
	バインダ	標準形	2台	3台	2台	3台
	カッタ	標準形	2台	2台	2台	2台
	ジーゼルエンジン	4～8 気筒	6台	10台	10台	15台
	石油エンジン	気筒容量0.25～0.3	3台	5台	5台	8台
	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76mm(修正工具付き。)	1台	1台	1台	1台
	バブルリフェーサ	湿式、チャック能力6～15mm	1台	1台	1台	1台
	油圧ジャッキ	5 t	4台	6台	4台	6台
	エアジャッキ	1～3 t	1台	2台	1台	2台
	ミッションジャッキ	0.8 t	1台	1台	1台	1台
	オイルバケツポンプ	容量18～25 ℓ	1台	2台	1台	2台
	噴射ポンプテスト	6～8 気筒	1台	1台	1台	1台
	スプリングテスト	0～120kg	1台	1台	1台	1台
	ノズルテスト	0～400kg/cm ²	1台	1台	1台	1台
	プラグテスト		1台	1台	1台	1台
	タイミングライト		1台	1台	1台	1台
	バッテリーテスト	目盛12-0-12V	1台	1台	1台	1台
	ラジエータキャップテスト	0～2 kg/cm ²	1台	1台	1台	1台
	自動車エンジン	標準形	6台	10台	10台	15台
	充電器	シリコン	1台	2台	1台	2台
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1台	1台	1台	1台
	直立ボール盤	振り400～550mm	1台	1台	1台	1台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1台	2台	2台	2台
	形削り盤	ストローク400～700mm	1台	1台	1台	1台
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm集じん機付き。	2台	3台	3台	3台
	ねじプレス	5～20 t	1台	1台	1台	1台
	交流アーク溶接機	12～30kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	3台	5台	3台	5台
	電気ドリル	0.2～0.4kW	3台	5台	3台	5台
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1台	2台	2台	2台
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	農業機械用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)					
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)					
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)					
	カットエンジン、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数

●縫製機械系各科の「設備の細目」表（現行）

縫製機械整備科						
種別	名称	摘要	高等学校卒業生等		中学校卒業生等	
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		300 m ²	500 m ²	300 m ²	500 m ²
	工具室		10 m ²	17 m ²	20 m ²	25 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	倉庫		20 m ²	35 m ²	20 m ²	35 m ²
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。		7 m ²	7 m ²	7 m ²

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

機械	家庭用ミシン	機械ミシン、マイコン制御付きミシンを含む。	15 台	25 台	15 台	25 台
	職業用ミシン	TA形、小形縁縫いミシンを含む。	5 台	8 台	5 台	8 台
	本縫いミシン	標準形及び自動糸切り装置付き。	15 台	25 台	15 台	25 台
	縁かがりミシン	4,000～7,000針/分	5 台	8 台	5 台	8 台
	偏平かがり縫いミシン		3 台	5 台	3 台	5 台
	すくい縫いミシン	2,000～3,000針/分	3 台	5 台	3 台	5 台
	ボタン付けミシン	1,500～2,000針/分	1 台	2 台	1 台	2 台
	穴かがりミシン	1,500～2,000針/分	3 台	5 台	3 台	5 台
	上下送りミシン	標準形	1 台	2 台	1 台	2 台
	差動送りミシン	2,000～4,000針/分	1 台	2 台	1 台	2 台
	電気裁断機	0.1～0.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台
	バキュームプレス	仕上げ用3～5kg/cm ²	2 台	3 台	2 台	3 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	2 台	3 台
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm	2 台	3 台	2 台	3 台
	電気ドリル	0.5～0.4kW	5 台	8 台	5 台	8 台
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1 台	2 台	1 台	2 台
その他	(工具及び用具類)					
	アイロン		必要数	必要数	必要数	必要数
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	縫製機械用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(計測器類)					
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(製図用具類)					
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数
	(教材類)					
	模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数

●揚重運搬機械運転系各科の「設備の細目」表(現行)

種別	名称	摘要	高等学校卒業者等		中学校卒業者等	
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²
	実習場		1,000 m ²	1,000 m ²	1,000 m ²	1,000 m ²
	屋外実習場		5,000 m ²	8,000 m ²	5,000 m ²	8,000 m ²
	シミュレータ室		45 m ²	45 m ²	45 m ²	45 m ²
	充電器	換気装置を含む。	7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²
	工具室		7 m ²	10 m ²	15 m ²	25 m ²
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²
	車庫		180 m ²	360 m ²	180 m ²	360 m ²
	倉庫		20 m ²	30 m ²	30 m ²	40 m ²
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	5 m ²	5 m ²	5 m ²	5 m ²
機械	クレーン	天井走行形、5～10 t、スパン長15～18m、ランウェイガード長30m、無線、手動操作併用方式、運転室付き。	1 式	1 式	1 式	1 式
	ジブクレーン	5 t、ロープバランス式	1 式	1 式	1 式	1 式
	クレーンシミュレータ					
	トラッククレーン	10～25 t (アタッチメントを含む。)	1 台	2 台	1 台	2 台
	ホイールクレーン	10～25 t (アタッチメントを含む。)	1 台	2 台	1 台	2 台
	クローラクレーン	10～25 t (アタッチメントを含む。)	1 台	2 台	1 台	2 台
	天井クレーン用クランプ	5 t 用	1 式	1 式	1 式	1 式
	天井クレーン用ブレーキ装置	走行、巻上、横行用	各1 式	各1 式	各1 式	各1 式
	天井クレーン用保護盤	教材用	1 式	1 式	1 式	1 式
	天井クレーン用制御盤	教材用	1 式	1 式	1 式	1 式
天井クレーン用無線操作装置	2.2kW	1 式	1 式	1 式	1 式	

	移動式クレーン用 ウインチ	機械式及び油圧式、教材用	2 式	2 式	2 式	2 式	
	油圧回路装置	原動機、油圧ポンプ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
	ジーゼルエンジン	教材用各種	1 台	2 台	2 台	2 台	
	コンテナ	6～12m	2 台	2 台	2 台	2 台	
	計重機	5 t クレーン用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	充電器	シリコン形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	油圧ジャッキ	5 t	1 台	1 台	2 台	2 台	
	真空掃除機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	1.5～3.7kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
その他	(工具及び用具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	玉掛け用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	合図用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	(計測器類)						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	(教材類)						
	模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	
建設機械運転科							
種別	名称	摘要	高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作 物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	実習場		150 m ²	210 m ²	150 m ²	210 m ²	
	運転施工実習		6,000 m ²	10,000 m ²	6,000 m ²	10,000 m ²	
	機械格納庫		210 m ²	350 m ²	210 m ²	350 m ²	
	工具室		7 m ²	10 m ²	7 m ²	10 m ²	
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²	
	倉庫		17 m ²	23 m ²	17 m ²	23 m ²	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	5 m ²	5 m ²	5 m ²	5 m ²	
	モノレール	2～3 tホイス付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	検車設備	ビット、検車台又はオートリフト。	1 式	1 式	1 式	1 式	
洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式		
機械	フォークリフト	2 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ホイールローダ	7～10 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ブルドーザー	7～11 t	2 台	3 台	2 台	3 台	
	グレーダ	7～8 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ショベル	0.4m ³	3 台	5 台	3 台	5 台	
	トラッククレーン	5～10 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ロードローラ	10 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	油圧ジャッキ	10～20 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ガレージジャッキ	3～10 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	プレーキライニング	ボンドオープン又はリベット	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プレーキライニング	ライニング径177～611mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ノズルテスタ	0～400kg/cm ²	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バッテリーテスタ	目盛12-0-12V	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブッシュグラインダ		2 台	3 台	2 台	3 台	
	タイミングアドバ ンステスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ポリウムポンプ	容量15～20 ℓ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～20kVA(電撃防止器、安全ホル ダー、ヘルメット、その他付属品を含 む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	充電器	タンガ、セレン又はシリコン	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径100～200mm 集じん機付 き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	エンジン	高速ジーゼル、低速ジーゼル、ガソリン	4 台	5 台	4 台	5 台	
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	その他	(工具及び用具類)					
		作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
		建設機械用特殊 工具類		必要数	必要数	必要数	必要数
		(計測器類)					
		計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数
		(教材類)					
	カットエンジン、模 型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

資料3. 各訓練科の現行の「設備の細目表」(普通課程)

港湾荷役科							
種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等		
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	実習場		410 m ²	590 m ²	590 m ²	800 m ²	
	屋外実習場		5,000 m ²	8,000 m ²	8,000 m ²	10,000 m ²	
	充電室	換気装置を含む。	7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²	
	工具室		7 m ²	10 m ²	15 m ²	25 m ²	
	更衣室		15 m ²	22 m ²	25 m ²	38 m ²	
	車庫		210 m ²	300 m ²	300 m ²	570 m ²	
	倉庫		23 m ²	30 m ²	30 m ²	50 m ²	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 m ²	7 m ²	7 m ²	7 m ²	
	揚貨装置	船舶用デリック及びジブクレーン(船体、ハッチ、船倉、運転控え室等を含む。)	2 式	2 式	2 式	2 式	
機械	モノレール	2～3 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	移動式クレーン	5～15 t	2 台	3 台	3 台	5 台	
	ブルドーザ	3～5 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ストラドルキャリア	6～12m用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	フォークリフト	1～10 t アタッチメントを含む。	3 台	5 台	5 台	8 台	
	コンベア	7m、俯仰支持体付きのベルトコンベア又はスラッドコンベア	2 台	3 台	3 台	5 台	
	ショベルローダ	0.5～1.0m ³	1 台	2 台	2 台	3 台	
	計重機	5 t デリック用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	油圧ジャッキ	5 t	1 台	1 台	2 台	2 台	
	ガレージジャッキ	5～10 t	2 台	2 台	3 台	3 台	
	クレーン上部旋回体	運転操作機構付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	油圧ウインチ体		1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ジーゼルエンジン		2 台	2 台	3 台	3 台	
	電動機	教材用、三相巻線形及び三相かご形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	充電器	シリコン形	1 台	2 台	2 台	2 台	
	ノズルテスタ	0～400kg/cm ²	1 台	1 台	1 台	1 台	
	タイミングライト		2 台	2 台	2 台	2 台	
	ドエルタコテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	トランシーバ		2 対	3 対	2 対	3 対	
	部品洗浄機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	コンテナ		2 台	2 台	2 台	2 台	
	交流アーク溶接機	12～20kVA(電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。)	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	2 台	2 台	3 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm 集じん機付き。	1 台	1 台	2 台	2 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	2 台	3 台	2 台	3 台	
	空気圧縮機	1.5～3.7kW	1 台	2 台	2 台	2 台	
運搬用大形自動車	4～8 t	1 台	1 台	1 台	1 台		
その他	(工具及び用具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	荷扱い用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	玉掛け用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	合図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	(計測器類)						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
(教材類)							
玉掛け用荷重、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数		

●メカトロニクス系各科の「設備の細目」表(現行)

メカトロニクス科							
種別	名称	摘要	高等学校卒業業者等		中学校卒業業者等		
			訓練単位 30人	訓練単位 50人	訓練単位 30人	訓練単位 50人	
建物その他の工作物	教室		60 m ²	100 m ²	60 m ²	100 m ²	
	製図室		200 m ²	268 m ²	200 m ²	268 m ²	
	機械実習場		900 m ²	1,200 m ²	900 m ²	1,200 m ²	
	測定実習場		120 m ²	180 m ²	120 m ²	180 m ²	

	プログラム実習室		130	m ²	190	m ²	130	m ²	190	m ²
	ハードウェア実習室		130	m ²	190	m ²	130	m ²	190	m ²
	制御実習室		60	m ²	100	m ²	60	m ²	100	m ²
	工具室		20	m ²	30	m ²	20	m ²	30	m ²
	機械室		20	m ²	30	m ²	20	m ²	30	m ²
	更衣室		15	m ²	22	m ²	15	m ²	22	m ²
	倉庫		40	m ²	60	m ²	40	m ²	60	m ²
	モノレール	2 t ホイスト付き。	1	式	1	式	1	式	1	式
	マイクロコンピュータ開発支援装置		3	式	5	式	3	式	5	式
	制御対象装置		3	式	5	式	3	式	5	式
	油圧機構実験装置		3	式	5	式	3	式	5	式
機械	普通旋盤	卓上旋盤含む。	15	台	25	台	15	台	25	台
	数値制御旋盤	心間距離300～600mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	3	台	5	台	3	台	5	台
	マシニングセンタ	2 番(プリセット、ホルダ等を含む。)	1	台	1	台	1	台	1	台
	立てフライス盤	2 番(ならい装置付き1台含む。)	15	台	25	台	15	台	25	台
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1	台	2	台	1	台	2	台
	両頭グラインダ	といし車径300mm以上 集じん機付き。	3	台	5	台	3	台	5	台
	万能円筒研削盤	心間距離450mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1	台	2	台	1	台	2	台
	ドリル研削盤	ドリル径3～30mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	ワイヤカット放電加工機又は形彫り放電加工機		1	台	1	台	1	台	1	台
	三次元測定機	400×300×200mm	1	台	1	台	1	台	1	台
	自動製図ソフト(CAD/CAM)	3次元、CAD/CAM機能付き	10	台	17	台	10	台	17	台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、文書作成、表計算、写真動画処理ソフト等を含む。	30	台	50	台	30	台	50	台
	産業用ロボット		2	台	2	台	2	台	2	台
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1	台	2	台	1	台	2	台
	オートコリメータ	標準形	1	台	1	台	1	台	1	台
	工具顕微鏡	100倍	1	台	1	台	1	台	1	台
	金属顕微鏡	100～600倍	1	台	1	台	1	台	1	台
	バランス試験機	最大といし車径355mm	3	台	5	台	3	台	5	台
	表面あらさ測定機	触針式	1	台	1	台	1	台	1	台
	空気圧縮機	5.5kW	3	台	5	台	3	台	5	台
足踏みシャー	切断長さ1,000mm	1	台	1	台	1	台	1	台	
直流安定化電源		30	台	50	台	30	台	50	台	
デジタルマルチメータ	GP- I B付き。	30	台	50	台	30	台	50	台	
オシロスコープ	2 現象及びストレイン形又はメモリ形	30	台	50	台	30	台	50	台	
ユニバーサルカウンタ	GB I B付き。	12	台	20	台	12	台	20	台	
ロジックアナライザ	100MHz 48チャンネル以上、逆アセンブル表示機能付き。	12	台	20	台	12	台	20	台	
ワンボードマイコン	8 ビット	30	台	50	台	30	台	50	台	
ワンボードマイコン	16 ビット	30	台	50	台	30	台	50	台	
標準インタフェースボードセット	デジタル、アナログ入出力	30	台	50	台	30	台	50	台	
ファンクションジェネレータ	標準形	12	台	20	台	12	台	20	台	
パルスジェネレータ	400×300×200mm	12	台	20	台	12	台	20	台	
ROMイレーサ		5	台	8	台	5	台	8	台	
卓上ミニボール盤		5	台	8	台	5	台	8	台	
プリンタ	ネットワーク機能を含む	5	台	8	台	5	台	8	台	
その他	(工具及び用具類)									
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
	組立て用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
	メカトロニクス機器		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
	工作用工具類									
	(計測器類)									
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	
	(製図用具類)									
製図器及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数		
(教材類)										
トレーニングボード類、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数	必要数		

※以下の訓練科には設備基準の細目が設定されていない。

分野	訓練系	訓練科
金属	2 金属材料系	4 鉄鋼科
機械	4 金属表面处理系	7 熱処理科
		11 めっき科
	機械系	12 陽極酸化処理科
		機械技術科
	精密機器系	光学ガラス加工科
		光学機器製造科
		理化学機器製造科
運輸	第一種自動車系	自動車製造科
	航空機系	航空機製造科
	鉄道車両系	鉄道車両製造科
	船舶系	造船科
	機械整備系	内燃機関整備科