

輸送機械整備技術系 航空機整備科 設備の細目 (令和2年度改正)

課程：専門課程

種別	名称	摘要	数量	
			20人を1訓練単位として訓練を行う場合	40人を1訓練単位として訓練を行う場合
建物その他の工作物	教室		50 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
	実習場		750 m <sup>2</sup>	750 m <sup>2</sup>
	実験室		75 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
	情報処理実習室		70 m <sup>2</sup>	140 m <sup>2</sup>
	格納庫		965 m <sup>2</sup>	1450 m <sup>2</sup>
	発動機試運転場		690 m <sup>2</sup>	690 m <sup>2</sup>
	充電室	鉛用、Ni-Cd用換気装置を含む。	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
	塗装室		50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
	エプロン		1200 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>
	コンプレッサ室		15 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
	工具室		15 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
	倉庫		140 m <sup>2</sup>	140 m <sup>2</sup>
	更衣室		20 m <sup>2</sup>	38 m <sup>2</sup>
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
機械	局所排気装置		1 式	1 式
	移動式揚重装置	容量0.5 t～3 t	1 式	1 式
	卓上ボール盤	穴あけ能力 13mm	4 台	4 台
	足踏みシヤ		1 台	1 台
	万能折曲げ機		1 台	1 台
	両頭グラインダ		1 台	1 台
	溶接機	ガス又は電気	4 台	4 台
	溶接棒乾燥器		1 台	2 台
	充電器		2 台	2 台
	直流安定化電源装置		4 台	4 台
	地上電源装置		2 台	4 台
	飛行機	陸上単発飛行機	2 機	3 機
	飛行機	陸上多発飛行機	1 機	1 機
	電気装備機器	DC発電機、電圧調整機、スタータ、バッテリー	2 式	2 式
	電子装備機器	I L S、ATCトランスポンダ、DME	2 式	4 式
	計器装備機器	高度計、対気速度計、昇降計、吸気圧力計、水平儀、定針儀、旋回計、磁気コンパス、回転計指示器、シリンダ温度計、ガス温度計、外気温度計	2 式	2 式
	系統整備機器		2 式	2 式
	客室装備機器		2 式	2 式
	機体整備機器		2 式	2 式
	燃料装備機器	気化器、燃料ポンプ等	5 式	5 式
	点火系統装備機器	マグネット、ハーネス等	8 式	13 式
	プロペラ釣合試験装置	標準形	1 式	1 式
	重量測定機	標準形	2 台	2 台
	浸透探傷機	標準形	1 台	1 台
	超音波探傷器	標準形	3 台	5 台
	ケーブル保証荷重試験機		1 台	1 台
	ポータブルスエジニングマシン	操縦索用	2 台	4 台
	燃料補給装置	機体燃料補給用	1 式	1 式
	材料試験機	引張り試験用	1 台	1 台
	航空ピストンエンジン (ピストンエンジン過程に限る)	エンジンスタンド付き。	5 台	8 台
	航空タービンエンジン (タービンエンジン過程に限る)	エンジンスタンド付き。	5 台	8 台
	マグネット試験装置		1 式	1 式
	気筒漏洩試験装置	標準形	1 式	2 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。	10 台	20 台
その他	(器工具類)			
	機体用工具類		必要数	必要数
	系統整備用工具類		必要数	必要数
	エンジン用工具類		必要数	必要数
	プロペラ用工具類		必要数	必要数
	電気装備用工具類		必要数	必要数
	計器装備用工具類		必要数	必要数

電子装備用工具類		必要数	必要数
航空機取扱用工具類		必要数	必要数
締結用工具類		必要数	必要数
板金用工具類		必要数	必要数
溶接用工具類		必要数	必要数
塗装用工具類		必要数	必要数
手仕上げ用工具類		必要数	必要数
機械計測用工具類		必要数	必要数
電気計測用工具類		必要数	必要数
非破壊検査用工具類		必要数	必要数
航空機予備部品類		必要数	必要数
(計測器類)			
計測器類		必要数	必要数
(製図器及び製図用具類)			
製図器及び製図用具類		必要数	必要数
(教材類)			
ソフトウェア、模型等		必要数	必要数