

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

(2010/1/4)

機械・金属関係機器 (加工・製造)						
機器番号	機器名	メーカー	型式	仕様	概要・用途	料金 (円/ 時間)
M100	旋盤	昌運製作所	40-3200KRM HB500		旋削による一般機械部品等の加工	480
M101	数値制御旋盤	池貝鉄工	ANC-25	心高250 mm、振り500 mm、 心間1500 mm	旋削による一般機械部品等の精密加工	1,890
M102	帯のこ盤	日本工機	L-410		帯鋸による機械材料等の切断加工	280
M103	小型 平面研削盤	(株)岡本工作 機械製作所	PSG-63DX	ストローク 600×300×300 mm	機械部品等の平面形状部の精密研削加工	800
M104	細穴放電 加工機	西部電機	SH-100B	工作物最大寸法:450× 300×100mm(幅×奥行× 高さ), 使用可能電極径: φ0.3, φ0.5, φ0.8, φ 1.0, φ1.5, φ2.0, φ 2.5, φ3.0	超硬などの高硬度材への穴加工	270
M105	マシニング センター	東芝機械(株)	VMC-45		数種以上の工具による機械部品の精密加工	1,860
M106	精密切断機	ビューラー社	アイソメット 2000他	切断能力:最大50 mm(7イ ンチ切断砥石使用時) 砥石回転数: 200~5000 rpm, 切断荷重:100~1000 gf	金属及びセラミックス材料等の精密切断	1,790
M107	ジグ研削盤	三井精機工業 (株)	J3GCN	主軸回転9000 ~ 45000 rpm ストローク X400, Y250, Z300mm	金型等の複雑形状部品の精密研削加工	1,930
M108	ジグ中ぐり フライス盤	(株)牧野フ ライス製作所	KVJP-55	ストローク XYZ(550*250*350mm)	一般機械部品等の切削加工	620
M109	ワイヤーカット 放電加工機	三菱電機(株)	SX-20P	テーブル寸法幅740, 奥行 614mm、各軸移動量 X500, Y350, Z270mm、 ワイヤ径0.1, 0.2, 0.3mm	ワイヤ電極による機械部品の精密放電加工と加工用のNCデータ作成	1,700
M110	NC放電 加工機 (EA12E)	三菱電機(株)	EA12E	工作物最大寸法(幅800, 奥行550, 高さ250mm) 各軸移動量 (X400, Y300, Z300mm) 内蔵スピンドル+細穴加 工治具(φ0.1mm~) EDCOAT(放電表面処理装 置:TiC被膜形成)	電極による機械部品の放電加工 電極による機械部品の精密放電加工。 放電加工、Ti電極によるTiC被膜処理	1,260
M111	炭酸ガス レーザ加工機	三菱電機(株)	ML806T3- 3016C	ストローク850×650、 レーザー出力3000W	レーザビームによる機械部品等の切断加工	4,560
M112	雰囲気調整 電気炉	(株)テック	BHT-6UD	炉内寸法: φ500mm×H400mm 最高温度:1060℃	各種材料の熱処理 (焼なまし)	1,500
M113	高周波溶解炉	富士電波工業 (株)	FTH-30M	溶解量:30kg(鉄換算) 高周波電源:定格30kW	金属の溶解	1,490

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

(2010/1/4)

機械・金属関係機器 (加工・製造)						
機器番号	機器名	メーカー	型式	仕様	概要・用途	料金 (円/ 時間)
M114	高温真空炉	(株)テック	GT-V2	加熱温度:2000℃ 試料ケース内有効寸法: φ140mm×L180mm 到達圧力:10-4Torr	材料の 真空焼成	940
M115	放電 プラズマ 焼結機	住友石炭鉱業 (株)	SPS-2050	最大成形圧力:200kN 加圧ストローク:150mm 最大パルス電流出力: 5000A 焼結ダイ:円筒グラファイト 型(内径φ30mm標準)	金属・無機系 粉体の加圧焼 結、固相接合	2,280
M116	高周波誘導 真空溶解炉	富士電波工業 (株)	FVPM-5 他	溶解量:5kg(鉄換算) 溶解材料:チタン・チタン 合金等 溶解温度:最高1800℃ 真空度:到達 7×10^{-3} Pa 高周波電源: 定格20kW・周波数4kHz	金属材料等の 溶解	2,730
M117	粉末処理装置	フリッチュ社	P-5	容器容量:500ml 挿入可能な試料の大き さ:最大10mm角 モーター回転数:2400rpm	材料(小片状) の粉碎, 粉末 材料の混合	130
M118	手動切断機	ビューラー社	デルタアブ ラシメット	切断能力:最大φ95mm、 長尺物の場合φ32mmまで 使用切断砥石254mm	観察用試料等 の切断	180