

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

(2010/1/4)

電気・電子関係機器 (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)
E100	スパッタリング装置	(株) アルバック	isp-2000-LC3	スパッタ方式: デポジションアップ、静止対向型マグネトロンスパッタ 基盤サイズ: 2インチ×1枚 ターゲットサイズ: 2インチ×3枚 基板加熱: 最大800℃	薄膜(多層)を作製するための研究開発用装置	1,830
E101	マニアルプローバ	日本マイクロニクス	モデル705A	4針. 試料サイズ5インチ	通電のための治具	250
E102	マスクアライナー	ミカサ(株)	MA-20	5ミクロン精度/4インチサイズ迄	レジストの露光	640
E103	スピコーター	ミカサ(株)	1H-D7	4インチサイズ迄	レジストの回転塗布	190
E104	真空熱処理装置	真空理工(株)	ゴールドイメージ炉ユニットP610	サイズ: 50mm立方体 温度: 800℃迄	温度800℃迄の加熱	1,180

電気・電子関係機器 (解析・測定・観察)						
機器番号	機器名	メーカー	型式	仕様	概要・用途	料金 (円/時間)
E200	スペクトラムアナライザー	(株) アドバンテスト	R3365	周波数範囲100Hz-8GHz, シールド材料評価 1MHz-30MHz, 電界プローブ1MHz-1GHz, 磁界プローブ9kHz-1GHz	電磁波遮蔽評価システム	470
E201	デジタルオシロスコープ	レクロイ・ジャパン(株)	LC574M, AP020-2	周波数帯域(-3dB): DC~1GHz@50Ω. チャンネル数: 同時4ch. 垂直分解能: 8ビット. 最高サンプリングレート: 4GS/s × 1ch	高速信号の波形観測・解析	480
E202	ホトマスク撮影カメラ	酒井特殊カメラ製作所	トヨビュー45G 改造品	原図サイズ約1m×1m, 縮小倍率1/1~1/30程度, ガラス乾板4インチ口	微細加工用、ガラス感板への縮小撮影	200
E203	走査型プローブ顕微鏡	セイコーインスツルメント(株)	SPI3800	測定モード AFM, STM スキャン範囲150μm□, 試料35mmφ 5mm厚まで	表面観察	1,370
E204	表面形状測定装置	レーザーテック(株)	ILM21W 他	試料ステージ6インチ口, 顕微鏡対物レンズ5×~100×, 表面形状(高さ)測定機能 測定範囲0.1~600μm 最小測定単位0.01μm, 微小寸法測定機能 測定範囲0.30μm以上 最小測定単位0.001μm	物体の表面の形状を(非接触)3次元測定測定データによる形状解析	1,720