

施設及び機器の新設・更新・廃止等に伴う  
栃木県産業技術センター開放施設・機器等使用料及び手数料一覧（平成 29 年度版）への差し込み資料

栃木県産業技術センター  
平成 31(2019)年 4 月 1 日

○施設使用料（使用単位：1 時間）

1 更新施設

施設名	使用料 (円)	担当部署	仕様等	改訂内容
小型電波暗室（3m法）	3,700	機械電子技術部	室内寸法：D9.0m×W5.5m×H3.8m、搬入口寸法：W2.0m×H2.1m 耐荷重：350kg（ターンテーブル（φ1,500mm））、対応周波数範囲：26MHz～6GHz	4 ページ 小型電波暗室(3m法) の仕様変更
高周波応用試験室（小型電波暗室測定室）	1,490	機械電子技術部	室内寸法：D14.9m×9.5m×H4.1m（小型電波暗室を含む）、搬入口寸法：W2.0m×H2.1m 床耐荷重：350kg/m <sup>2</sup> 、シールド性能：IEEE STD-299：1997（MIL STD-285 準拠） 電源線遮蔽率：9kHz～14kHz（60dB 以上）、14kHz～10GHz（100dB 以上）	4 ページ 高周波応用試験室 (小型電波暗室測定室) の仕様変更

○機器使用料（使用単位：1 時間）

1 新設機器

機器No.	機器名	使用料 (円)	担当部署	仕様	メーカー 及び型式
1A001S	5軸マシニングセンタ	2,070	機械電子技術部	回転工具により、金属材料を5軸（縦・横・高さ・工具傾斜・材料回転）制御で切削加工する装置。 移動量 X1800, Y700, Z700mm, 主軸最高回転数 15,000rpm, 最大切削送り速度 40,000mm/min, ツールシャンク HSK-A63	DMG 森精機 DMF180
1C002S	ポータブルX線残留応力測定装置	1,080	機械電子技術部	X線の回折現象を利用して、試料表面の残留応力を cos α 法で測定する。 測定面積：φ2mm 遮蔽ボックス：600(W)×600(t)×800(H)mm	パルステック工業 μ-X360s

2 更新機器

機器No.	機器名	使用料 (円)	担当部署	仕様	メーカー 及び型式	改訂内容
1C001S	万能材料試験機(500kN) 	1,600	機械電子技術部	金属材料や工業製品等の強度（引張・圧縮・曲げ）試験を行う装置。 荷重容量 500kN, 最大つかみ具間隔 950mm, ラムストローク 250mm	島津製作所 UH-F500kNX	8ページ 機器No.1C022C の更新
1E001S	耐ノイズ試験装置	2,270	機械電子技術部	耐ノイズ試験システム 電気的ファストランジェント/バーストイミュニティ試験（IEC61000-4-4 Ed. 3：レベル1～4）対応, サージイミュニティ試験（IEC61000-4-5 Ed. 3：レベル1～4）対応, 電圧ディップ、短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティ試験（IEC61000-4-11 Ed. 2）対応	EMTEST 社 compactNX5+PFS503 N32	12ページ 機器No.1E005D の更新
				静電気試験装置 静電気放電イミュニティ試験（IEC61000-4-2 Ed. 2：レベル1～4）対応	ノイズ研究所 ESS-B3011A	

施設及び機器の新設・更新・廃止等に伴う  
 栃木県産業技術センター開放施設・機器等使用料及び手数料一覧（平成 29 年度版）への差し込み資料

栃木県産業技術センター  
 平成 31(2019)年 4 月 1 日

○依頼試験手数料

1 新設手数料及び手数料の名称変更（31 ページ）

（本所）

項 目	手数料（円）	担当部署
I 金属の物理試験，化学試験又は測定		
8 その他の試験又は測定		機械電子技術部
(7) 非破壊検査		
④ X 線残留応力測定		
イ $\sin^2\phi$ 法によるもの*	5,860	
ロ $\cos\alpha$ 法によるもの	5,590	

※名称変更のみ

改訂内容

「④ X 線残留応力測定」を新設し、改訂前の「④ 微小部 X 線応力測定」を「イ  $\sin^2\phi$  法によるもの」に名称を改め、  
 「ロ  $\cos\alpha$  法によるもの」「5,590」を新設