

機 械 使 用 料

八戸工業研究所 平成 31 年 4 月 1 日

関連機械		使用料 (税込)		
材 料 加 工 関 連 機 械	旋盤	最初の 1 時間まで 3,500 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,900 円	
	立フライス盤	最初の 1 時間まで 3,750 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,150 円	
	精密平面研削盤	最初の 1 時間まで 4,100 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,500 円	
	真空蒸着装置	最初の 1 時間まで 4,350 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,750 円	
	ティグ溶接機	最初の 1 時間まで 2,500 円	2 時間目以降 1 時間までごと 950 円	
	半自動溶接機	最初の 1 時間まで 2,500 円	2 時間目以降 1 時間までごと 940 円	
	超低温恒温恒湿器	最初の 1 時間まで 1,900 円	2 時間目以降 1 時間までごと 350 円	
	真空焼入炉	最初の 1 時間まで 7,750 円	2 時間目以降 1 時間までごと 6,200 円	
	真空誘導溶解炉	1 時間までごとに 15,000 円		
	卓上高温電気炉	最初の 1 時間まで 2,900 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,300 円	
	マッフル電気炉	最初の 1 時間まで 2,950 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,350 円	
	超高温雰囲気焼成装置	最初の 1 時間まで 10,000 円	2 時間目以降 1 時間までごと 8,400 円	
	粉体成形機	最初の 1 時間まで 2,650 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,100 円	
	振動試験機	(温湿度条件なし)	最初の 1 時間まで 4,650 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,500 円
		(温湿度条件あり)	最初の 1 時間まで 5,300 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,200 円
	振動波形計測ユニット		最初の 1 時間まで 3,250 円	2 時間目以降 1 時間までごと 120 円
手動切断機		最初の 1 時間まで 3,000 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,400 円	
関連機械		使用料 (税込)		
分 析 ・ 計 測 関 連 機 械	浸漬複合腐食試験機	最初の 1 時間まで 3,700 円	2 時間目以降 1 時間までごと 350 円	
	小型恒温槽	最初の 1 時間まで 1,700 円	2 時間目以降 1 時間までごと 110 円	
	エックス線回折装置	最初の 1 時間まで 5,400 円	2 時間目以降 1 時間までごと 3,800 円	
	材料試験機	(最大荷重 500kN)	最初の 1 時間まで 5,300 円	2 時間目以降 1 時間までごと 3,700 円
		(最大荷重 1,000kN)	最初の 1 時間まで 6,850 円	2 時間目以降 1 時間までごと 5,250 円
	蛍光エックス線分析装置	最初の 1 時間まで 6,950 円	2 時間目以降 1 時間までごと 5,350 円	
	投影機	最初の 1 時間まで 1,700 円	2 時間目以降 1 時間までごと 160 円	
	マイクロスコープ	最初の 1 時間まで 3,000 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,400 円	
	比表面積・細孔分布測定装置	最初の 1 時間まで 4,550 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,950 円	
	示差熱分析システム	最初の 1 時間まで 4,650 円	2 時間目以降 1 時間までごと 3,050 円	
	高精度三次元座標測定機	最初の 1 時間まで 3,850 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,250 円	
	非冷却型熱画像計測分析装置	最初の 1 時間まで 1,850 円	2 時間目以降 1 時間までごと 300 円	
	輪郭形状測定機	最初の 1 時間まで 2,550 円	2 時間目以降 1 時間までごと 970 円	
	白色光共焦点顕微鏡	1 時間までごとに 2,900 円		
	エックス線分析顕微鏡	1 時間までごとに 5,500 円		
	三次元画像解析システム	最初の 1 時間まで 2,500 円	2 時間目以降 1 時間までごと 920 円	
	精密万能試験機	最初の 1 時間まで 4,700 円	2 時間目以降 1 時間までごと 3,100 円	
	マイクロフォーカスエックス線 CT システム		1 時間までごとに 7,600 円	
	表面粗さ測定機	最初の 1 時間まで 3,850 円	2 時間目以降 1 時間までごと 2,250 円	
	真円度測定機	最初の 1 時間まで 3,450 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,850 円	
アーム型三次元測定機	最初の 1 時間まで 6,200 円	2 時間目以降 1 時間までごと 3,050 円		
電波暗室試験設備一式	最初の 1 時間まで 6,650 円	2 時間目以降 1 時間までごと 3,500 円		
シールドルーム試験設備一式	最初の 1 時間まで 4,500 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,400 円		

		試験項目		手数料 (税込)		
材 料 試 験	衝撃試験				1件につき 1,450円	
	引張・曲げ・圧縮 の各試験	断面積が 707mm ² (直径 30mm) 以下のもの		1試験 1件につき 1,800円		
		断面積が 707mm ² (直径 30mm) を超えるもの		1試験 1件につき 2,750円		
		引張試験において、降伏強度、伸び、絞り、その他特別な試験を行うもの (1試験体 1件につき本金額を加算)		1試験 1件につき 1,000円		
		曲げ試験において、溶接の曲げ判定を行うもの (1試験体 1件につき本金額を加算)		1試験 1件につき 1,000円		
	ブリネル硬度試験機による試験		1件につき 920円			
	ロックウェル硬度試験機による試験		1件につき 1,050円	同一試料 2件目以降 1件につき 200円		
	ショア硬度試験機による試験		1件につき 920円			
	ビッカース硬度試験機による試験		1件につき 1,450円	同一試料 2件目以降 1件につき 270円		
	表面粗さ測定機による試験		1件につき 1,350円	同一試料 2件目以降 1件につき 600円		
	真円度測定機による試験		1件につき 1,200円			
	高精度三次元座標測定機による試験		1件につき 2,700円	寸法角度の測定 同一試料 2件目以降 1件につき 900円		
				幾何形状の測定 同一試料 2件目以降 1件につき 1,350円		
	高精度三次元座標測定機による試験 (画像解析を行う場合) (1測定 1解析につき本金額を加算)				1件につき 5,450円	
	アーム型三次元測定機による試験		1件につき 3,100円	寸法・角度の測定 同一試料 2件目以降 1件につき 770円		
				幾何形状の測定 同一試料 2件目以降 1件につき 1,200円		
	アーム型三次元測定機による試験 (画像解析を行う場合) (1測定 1解析につき本金額を加算)				1件につき 6,200円	
	精密万能試験機による試験		(伸び・絞り等を含まないもの)		1件につき 1,550円	
			(伸び・絞り等を含むもの又は試験速度 1mm/min 以下によるもの)		1件につき 3,100円	
	測長機による試験		1件につき 1,600円			
輪郭形状測定機による試験		1件につき 1,350円	同一試料 2件目以降 1件につき 410円			
摺動式摩耗試験		1試料 1条件摩耗回数 400回までにつき 2,850円	401回以降 400回までごとに 1,100円			
砂試験	粒度試験	1件につき 3,150円	比重試験	1件につき 3,300円		
非 破 壊 試 験	マイクロフォーカスエックス線 CT システムによる観察		測定時間 10分間以下のもの		1件につき 2,200円	
			測定時間 10分間を超え 30分間未満のもの		1件につき 6,600円	
			測定時間 30分間を超えるもの		1件につき 11,000円	
	三次元画像解析システムによる解析 (ポリウムレンダリング (VR) のみ)				1件につき 990円	
	三次元画像解析システムによる解析				1件につき 7,950円	
顕 微 鏡 観 察	走査型電子顕微鏡による観察		1件につき写真撮影 5枚まで 13,850円	写真枚数 5枚を越える場合 1枚につき 2,300円		
	顕微鏡による観察		観察のみ 1件につき 1,450円	計測を行うもの 1件につき 2,950円	マクロ試験を行うもの 1件につき 4,300円	
	白色光共焦点顕微鏡による観察		観察のみ 1件につき 1,450円		計測を行うもの 1件につき 2,950円	
	写真 (顕微鏡観察において写真が必要な場合)				1件につき 200円 に枚数を乗じた額	
	試験片の研磨加工		1件につき 5,000円	その他の試験 1件につき 19,900円を超えない範囲内で所長がその都度定める額		
化学 分析	金属材料の分析		1件につき 1成分ごとに 2,000円	鉱石類の分析	1件につき 1成分ごとに 2,450円	
	排水等の分析		1件につき 1成分ごとに 1,950円			
機 器 分 析 ・ 測 定	エネルギー分散型エックス線分析装置による分析 (定性) (*走査型電子顕微鏡による分析)		1件につき 1カ所の測定 16,800円		1カ所を越える測定の場合 1カ所につき 5,800円 を加算	
	蛍光エックス線分析装置による分析 (定性)		1件につき 6,600円			
	蛍光エックス線分析装置による分析 (金属材料の定量分析)		1件につき 10,850円			
	エックス線分析顕微鏡による分析		定性分析 1件につき 2,850円	マッピング分析 1件につき 8,650円		
	ICP 発光分析装置による分析		1件につき 1成分まで 6,700円		2成分以降 1成分ごとに 3,400円	
	電子比重測定装置による試験				1件につき 2,050円	
	その他の分析		1件につき 52,000円 を超えない範囲内で所長がその都度定める額			