

機 械 使 用 料

八戸工業研究所 平成 30 年 4 月 1 日

関連機械		使用料(円)		
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	
	真空誘導熔解炉	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)	1 時間まで 4,650 円	2 時間目以降 1 時間までごとに 1,500 円
		(温湿度条件あり)	1 時間まで 5,300 円	2 時間目以降 1 時間までごとに 2,200 円
	振動波形計測ユニット	1 時間まで 3,250 円 2 時間目以降 1 時間までごとに 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(円)		
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	
	超深度マイクロスコープ	最初の 1 時間まで 2,600 円	2 時間目以降 1 時間までごと 1,050 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	1 時間まで 6,200 円	2 時間目以降 1 時間までごとに 3,050 円		
電波暗室試験設備一式	1 時間まで 6,650 円 2 時間目以降 1 時間までごとに 3,500 円			
シールドルーム試験設備一式	1 時間まで 4,500 円 2 時間目以降 1 時間までごとに 1,400 円			

依頼試験手数料

八戸工業研究所 平成30年4月1日

		試験項目	単位	件数	手数料(円)	
材 料 試 験	衝撃試験		1件につき		1,450円	
	引張・曲げ・ 圧縮の試験	断面積が491mm <sup>2</sup> 以下のもの(直径25mm以下)	1試験1件につき		1,600円	
		断面積が491mm <sup>2</sup> を超え707mm <sup>2</sup> 以下のもの(直径25mmを超え30mm以下)	1試験1件につき		2,050円	
		断面積が707mm <sup>2</sup> を超えるもの(直径30mm超)	1試験1件につき		3,350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			
	ピ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	高精度三次元座標測定機による試験	1件につき	寸法角度の測定 同一試料2件目以降1件につき900円		
			2,700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する)		1件につき		5,450円	
	ア ー ム 型 三 次 元 測 定 機 に よ る 試 験	アーム型三次元測定機による試験	1件につき	寸法・角度の測定 同一試料2件目以降1件につき770円		
			3,100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	精密万能試験機による試験	(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
			(伸び・絞り等を含まないもの)		1件につき	1,550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30分間を超えるもの		1件につき	11,000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10分間以下のもの		1件につき	2,200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	
	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	
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	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		<b>その他の試験</b> 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2,850円		マッピング分析 1件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				