

フィルター評価試験項目一覧表

| | 評価試験項目 | 評価試験設備 | 測定範囲など | 報告内容 | 標準評価試験費用 | 備考 |
|---|---------------|-----------------------|---|--|---------------|--|
| ① | 流量-圧力損失測定 | 流量-圧力損失測定試験機 | 5~200L/min(流体:水) 5~2000L/min(流体:作動油) | 流量vs圧損線図 | ¥20,000 /1 試料 | フィルター形状が特殊な場合、別途加工費必要 |
| ② | 空気流動抵抗測定 | 空気流動抵抗測定機 | 最大流量. 900L/min | 流量vs圧損線図 | ¥12,000 /1 試料 | 測定治具必要な場合は別途ご相談 |
| ③ | バブルポイント測定 | バブルポイント測定器 | 最大圧力 49,000Pa | バブルポイント圧力、最大孔径 | ¥12,000 /1 試料 | 測定治具必要な場合は別途ご相談 |
| ④ | ろ過精度試験 | ろ過精度試験機 | ろ過精度 1 μ m~90 μ m | 部分分離効率曲線 | ¥60,000 /1 試料 | min. ϕ 50mm平板加工が可能な事 初液(10cc)のろ過精度測定 |
| ⑤ | ろ過寿命試験 | マルチパス試験機 | 試験流量 20~400L/min ろ過精度 4~50 μ m | 部分分離効率曲線、ろ過寿命曲線 ISO4572、ISO16889に対応 | ¥60,000 /1 試料 | フィルター形状が特殊な場合、別途加工費必要 |
| | | シングルパス試験機 | 定流量ろ過法 試験流量 150~200 ml/min | ろ過寿命曲線、異物捕捉容量 | ¥60,000 /1 試料 | min. ϕ 50mm平板加工が可能な事 |
| ⑥ | ろ材観察・ ろ材分析 | 金属顕微鏡 | 最大倍率 x400 | 断面写真 | ¥10,000 /1 視野 | 2視野目以降 ¥3,000 |
| | | 走査型電子顕微鏡 | 最大倍率 x5000程度 | SEM写真 | ¥18,000 /1 試料 | 追加写真1枚につき ¥6,000 |
| | | 走査型電子顕微鏡による EPMA分析 | 定性分析(原子番号11以上) | 分析チャート | ¥24,000 /1測定点 | 1測定点全元素 2測定点目以降 ¥18,000 |
| | | | 定量、面、線、点分析 (原子番号11以上) | | ¥22,000 /1元素 | 1試料1元素 1元素追加 ¥12,000 |

※上記以外の試験・測定についてはご相談ください。