

# 折込み形エアフィルターHEPA(標準形) データシート【品質性能概要】 <評価基準>

|     | 項 目              | 単位等               | 評価基準                                                                                                                                   | 事由       |
|-----|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.  | 適用範囲             |                   |                                                                                                                                        |          |
|     | 形式               |                   | 申請機種一覧との整合                                                                                                                             | 評        |
|     | 申請範囲: 形番         |                   | 申請機種一覧との整合                                                                                                                             | 評        |
|     | ろ材方式             |                   | 非再生式                                                                                                                                   | 仕        |
|     | ろ材交換             |                   | ろ材の交換                                                                                                                                  | 承        |
| 2.  | ろ材ユニット           |                   |                                                                                                                                        |          |
| 2.1 | ろ材・セパレーター材質、特性   |                   |                                                                                                                                        |          |
|     | ろ材メーカー名          |                   |                                                                                                                                        | 評        |
|     | ろ材メーカー型番         |                   |                                                                                                                                        | 評        |
|     | ろ材材質             |                   | 材質証明書に基づく材質                                                                                                                            | 仕        |
|     | ろ材難燃性・不燃性        |                   | JACA No.11A「空気清浄装置用ろ材燃焼性試験方法 指針」による測定方法による(クラス1、クラス2又はクラス3)                                                                            | 仕        |
|     | 吸湿性              |                   | 少ないこと<br>(吸湿性の少ないろ材: ガラス繊維、ポリエステル繊維等)                                                                                                  | 仕        |
|     | 腐敗及びかびの発生        |                   | 少ないこと<br>(防錆処理、防カビ処理等)                                                                                                                 | 仕        |
|     | セパレーター材質         |                   | 材質証明書に基づく材質                                                                                                                            | 評        |
|     | セパレーター難燃性・不燃性    |                   | JACA No.11A「空気清浄装置用ろ材燃焼性試験方法 指針」による測定方法により難燃性以上                                                                                        | 評        |
| 2.2 | ユニット枠            |                   |                                                                                                                                        |          |
|     | 材質               |                   | 防錆処理を施した鋼板、アルミニウム板、アルミニウム押出型材、合板(建築基準法に定める難燃材料適合品)又は合成樹脂(JIS C 60695-11-10(耐火性試験-電気・電子-第11-10部: 試験炎-50W試験炎による水平及び垂直燃焼試験方法)の燃焼試験でHBのもの) | 仕        |
|     | 材質規格             |                   | JISG3131(熱間圧延軟鋼板及び鋼帯), JISG3141(冷間圧延鋼板及び鋼帯), JISH4000(アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条), JISH4100(アルミニウム及びアルミニウム合金の押出型材)), 合板、合成樹脂                | 評        |
| 2.3 | 寸法               |                   |                                                                                                                                        |          |
|     | 厚さ               | mm                | 300mm以下                                                                                                                                | 仕        |
|     | 縦 × 横 × 奥行(代表寸法) | mm                | 製造者標準                                                                                                                                  | 評        |
| 2.4 | 性能試験             |                   |                                                                                                                                        |          |
|     |                  |                   | JISB9927規格群「粒子除去用高性能フィルタ(EPA, HEPA及びULPA)及びフィルタろ材」に規定する試験方法による                                                                         | 仕<br>JIS |
|     | 試験日              |                   | 新規・随時申請の場合、原則として3年以内、更新申請で品質・性能に変更が無い場合は以前提出したもので可                                                                                     | 評        |
|     | 風量               | m <sup>3</sup> /h | 製造者標準                                                                                                                                  | 評        |
|     | 初期圧力損失           | Pa                | 245Pa以下                                                                                                                                | 仕        |
|     | 試験終了圧力損失         | Pa                | -                                                                                                                                      | 仕        |
|     | 使用可能な最終圧力損失      | Pa                | 製造者標準                                                                                                                                  | 評        |
|     | MPPS             | μm                |                                                                                                                                        | JIS      |
|     | 粒子捕集率            | %                 |                                                                                                                                        | JIS      |
|     | フィルターの分類         |                   | ISO35H、ISO40H、ISO45H                                                                                                                   | 仕        |
| 3.  | 取付枠              |                   |                                                                                                                                        |          |
|     | 材質               |                   | 防錆処理を施した鋼板(溶融アルミニウム-亜鉛鉄板等を含む)                                                                                                          | 仕        |
|     | 材質規格             |                   | JISG3131(熱間圧延軟鋼板及び鋼帯), JISG3141(冷間圧延鋼板及び鋼帯), JISG3321(溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯), JISG3302(溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯), JISG3313(電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)     | 評        |

|     | 項 目                                      | 単位等 | 評価基準   | 事由 |
|-----|------------------------------------------|-----|--------|----|
| 4.  | 組合せ時の性能                                  |     |        |    |
|     | 空気の漏れ                                    |     | 漏れないこと | 仕  |
| 5.  | 品質検査                                     |     |        |    |
|     | 検査項目                                     |     | 製造者標準  | 評  |
|     | 検査範囲                                     |     | 製造者標準  | 評  |
| 6.  | 提出書類の確認                                  |     |        |    |
| 6.1 | 構造図、試験成績表                                |     |        |    |
|     | ろ材,セパレータの材質の証明書、試験成績                     | 提出  |        | 承  |
|     | ろ材ユニット枠の材質のミルシート                         | 提出  |        | 承  |
|     | ろ材の難燃性、不燃性に関する試験成績表                      | 提出  |        | 承  |
|     | ろ材ユニット及び取付枠の構造図、製作図                      | 提出  |        | 承  |
|     | ろ材ユニットの捕集率、 <b>圧損</b> 、試験粉じん供給量に関する試験成績表 | 提出  |        | 承  |
|     | ろ材ユニットと取付枠を組合せた時の構造図、製作図                 | 提出  |        | 承  |
|     | ろ材ユニットと取付枠を組合せた時の漏れ試験データ                 | 提出  |        | 承  |
|     | 銘板の記載事項に関する資料(銘板のコピー等)                   | 提出  |        | 承  |
|     |                                          |     |        |    |
| 6.2 | その他                                      |     |        |    |
|     | 機械設備工事機材承諾図様式集による承諾図                     | 提出  |        | 承  |
|     | 完成図                                      | 提出  |        | 承  |
|     | 取扱説明書                                    | 提出  |        | 承  |
|     | カタログ                                     | 提出  |        | 評  |
|     | 備 考                                      |     |        |    |

評価基準の事由

仕 : 標準仕様書又は改修標準仕様書の規定による  
 承 : 機材承諾図様式集の掲載事項による  
 評 : 評価事業による確認事項  
 JIS : 日本産業規格の規定による