

プッシュプル型換気装置摘要書

|                             |                              |                               |   |          |   |  |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|----------|---|--|
| 対象作業工程名                     |                              |                               |   |          |   |  |
| 換気を行うべき物質の名称                |                              |                               |   |          |   |  |
| プッシュプル型換気装置の型式等             |                              | 型式                            | 密閉式(送風機(有・無))・開放式   |          |   |  |
|                             |                              | 気流の向き                         | 下降流・斜降流・水平流・その他( )  |          |   |  |
| プッシュプル型換気装置の配置図及び給排気系統を示す線図 |                              |                               |   |          |   |  |
| フード等                        | 吹出し開口面面積(m <sup>2</sup> )    |                               | 吸込み開口面面積(m <sup>2</sup> )                                       |          |   |  |
|                             | 吹出し開口面風速(m/s)                |                               | 吸込み開口面風速(m/s)   |          |   |  |
|                             | 吹出し風量(m <sup>3</sup> /min)   |                               | 吸込み風量(m <sup>3</sup> /min)                                      |          |   |  |
|                             | 吹出し側フード、吸込み側フード及びブースの構造を示す図面 |                               |   |          |   |  |
|                             |                              | 給 気 側                         |   | 排 気 側    |   |  |
| プッシュプル型換気装置の設計値             | 装置全体の圧力損失(hPa)及び計算方法         |                               |   |          |   |  |
|                             | ファン前後の速度圧差(hPa)              |                               |   |          |   |  |
|                             | ファン前後の静圧差(hPa)               |                               |   |          |   |  |
| 設置ファン等の仕様                   | 送風機等                         | ファン型式                         | ターボ、ラジアル、リミットロード、エアホイール、シロッコ、遠心軸流、斜流、アキシャル、(ガイドベーン(有、無))、その他( ) |          | ターボ、ラジアル、リミットロード、エアホイール、シロッコ、遠心軸流、斜流、アキシャル、(ガイドベーン(有、無))、その他( ) |  |
|                             |                              | 最大静圧(hPa)                     |   |          |   |  |
|                             |                              | ファン静圧(hPa)                    |   |          |   |  |
|                             |                              | 送風量及び排風量(m <sup>3</sup> /min) |   |          |   |  |
|                             |                              | 回転数(rpm)                      |   |          |   |  |
|                             |                              | 静圧効率(%)                       |   |          |   |  |
|                             | ファンを駆動する電動機                  | 型式                            |   |          |   |  |
|                             |                              | 定格出力(kw)                      |   |          |   |  |
|                             |                              | 相                             |   |          |   |  |
|                             |                              | 電圧(v)                         |   |          |   |  |
|                             |                              | 定格周波数(Hz)                     |   |          |   |  |
|                             |                              | 回転数(rpm)                      |   |          |   |  |
|                             | 除じん装置                        | 前置き除じん装置の有無及び型式               | 有(型式 ) 無  |          |   |  |
| 主方式                         |                              |                               |   | 粉じん取出方法  |   |  |
| 形状及び寸法                      |                              |                               |   |          |   |  |
| 集じん容量(g/h)                  |                              |                               |   | 粉じん落とし機構 | 有(自動式・手動式)<br>無   |  |

備考

- 「プッシュプル型換気装置の型式等」の欄は、該当するものに○を付すこと。
- 送風機を設けないプッシュプル型換気装置については、「給気側」の欄の記入を要しないこと。
- 吹出し側フード、吸込み側フード及びブースの構造を示す図面には、寸法を記入すること。
- 吹出し側フードの開口部の任意の点と吸込み側フードの開口部の任意の点を結ぶ線分が通ることのある区域以外の区域を換気区域とするときは、当該換気区域を明示すること。
- 「ファン型式」の欄は、該当するものに○を付すこと。「最大静圧」の欄以外は、ファンの動作点の数値を記入すること。
- 別表第7の13の項のプッシュプル型換気装置にあつては、「除じん装置」の欄は記入を要しないこと。
- この摘要書に記載しきれない事項は、別紙に記載して添付すること。