

生産機械増設に伴う集塵システムの改造

課題

生産機械を新たに1台増設。
2台になる事で作業室増設を行い集塵システムの見直しが必要となった。

【ユーザー殿要望】

- ①既設の生産機には、集塵機がついており生産機が2台になったとしても稼働率や同時使用率から現在使用している集塵機を使い2台の生産機に対応させたい。
- ②作業室は新築で増設をするが、作業スペースを確保する為に集塵機は作業室外へ設置したい。
- ③集塵機の排気は、部屋内で放出したい。

1.既設集塵機の整備と改造

【整備内容】

- ・フィルター及び消耗部品(パッキン等)の交換
- ・内部清掃
- ・ブロー 検査測定チェック



フィルター

フィルター等消耗品の交換整備

改造内容



キャスターからアジャスターボルトへ改造



中性能フィルターボックスの取付
(排気配管を不要にする)

2. 生産機械への集中集塵配管と自在フードの設置工事



集中配管施工前
既設生産機と増設生産機



整備・改造済の集塵機据付
(作業室外)



作業室内からの
メインダクト配管



全体集中集塵配管と自在フード



投入部自在フード



排出部自在フード