

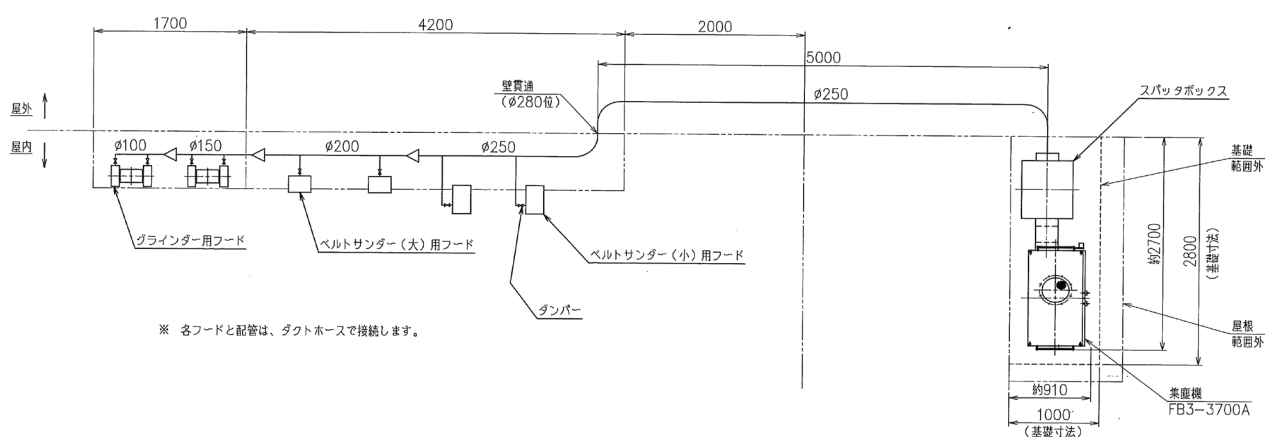
# 研磨機械の集中集塵装置の導入

課題

新生産ライン新設と共に集中集塵装置を検討・導入

## 解決方法

- ①生産工程に合わせた研磨機レイアウトに合わせて集中集塵装置を設計・製作
- ②研磨機は、両頭グラインダー2台、ベルトサンダー(大)2台、ベルトサンダー(小)2台 合計 6台



全体集塵装置図

## 各研磨機用フードの製作



## 両頭グラインダー

既製品フードに吸い込み口を改造・取付



**ベルトサンダー(小)**

作業性を考慮し、新規製作



**ベルトサンダー(大)**

作業性を考慮し、新規製作



**作業台下分岐配管**

スパイラル管による施工



## 屋内メイン配管

スパイラル管による施工



## 屋外メイン配管

SS材巻き管による施工



## 集塵機とスパッターボックス

屋外小屋内へ設置