

各種研磨集塵用集塵機の更新

課題

集塵機の老朽化の為、粉塵の吹き漏れや吸引力の低下が著しい状況となっていた。

- ①既設の集塵機は屋外設置で同じタイプの集塵機の更新を検討。しかし、新設時と設置場所の条件が大きく変わり既設の場所では既設集塵機の撤去の為の搬出と新規集塵機設置の為の搬入が困難な状況となっていた。
- ②集塵機の本体も錆から穴が空き補修出来る状態の限度を超えていた。
- ③本体部が、上記の状態である事から粉塵の吹き漏れも激しく近隣の会社からクレームを受けていた。

解決方法

- ①既設の集塵機の設置場所では、撤去も新設も出来ない為作業場のレイアウトをユーザー殿と検討を重ね作業場内に集塵機を設置し2台の集塵機で対応。
- ②スペースを極力最小とする必要性から、集塵機とスパッターボックスの配置を検討。スパッターボックスを重ねて配置。
- ③各研磨機は、集中式とし配管施工を行う。



集塵機2台とスパッターボックス2台は立体的に組み合わせ設置スペースを最小とする



