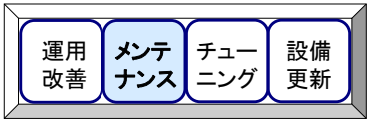


吸気フィルターの清掃



- コンプレッサーの吸気フィルターをこまめに清掃することで節電になります。
(吸気フィルターの差圧が小さくなると圧縮効率が上がり、消費電力(kW)も下がります)

試算例

適時、吸気フィルターを清掃すると...

■ 節電効果 : **節電効果 4万円/年** 【高圧電力S単価を適用】
節電電力 約 0.8kW
節電電力量 約 2,200kWh

■ 対策内容 : 吸気差圧 4kPa ⇒ 2kPa

■ 計算式 : 節電電力(kW) = 消費電力 × 負荷率 × 削減効果
 節電電力量(kWh) = 節電電力 × 対象時間 × 対象日数

(試算条件)

消費電力: 129kW
 負荷率: 50% (仮定)
 削減効果: 1.25% (吐出圧力0.7MPa, 4kPa ⇒ 2kPaの場合)
 対象時間: 11時間/日 (9:00~20:00)
 対象日数: 250日/年

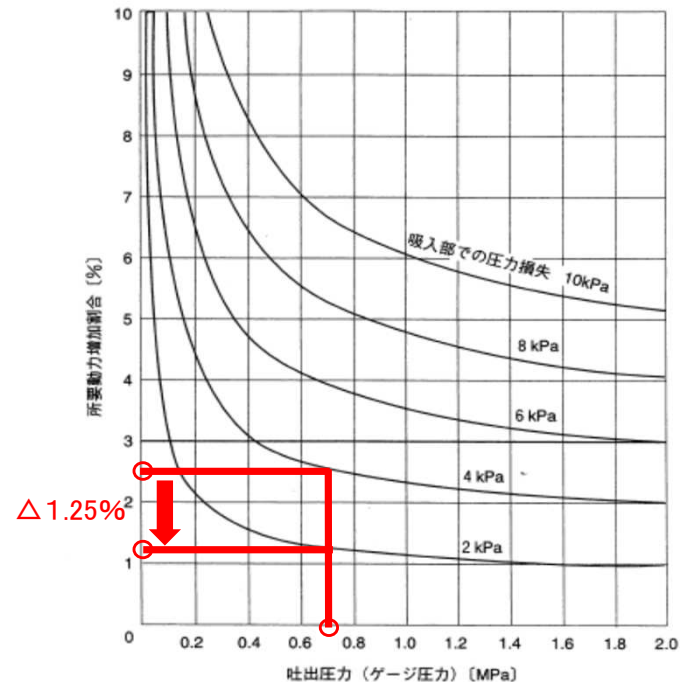
ポイント

- 初期圧力損失と最終圧力損失を把握し、適切な差圧管理を行ってください。

参考



吸気フィルター清掃前後の状況



吸気フィルター清掃の効果