

## 粉じん防止システムとベックスミニ

建設工事、解体工事で発生する粉じんは過酷な作業環境を作業現場に与えるだけでなく、騒音、振動と同じように近隣への環境影響が大きく、風に舞う浮遊粉じんは住宅地、団地での洗濯物、軒先を汚し、市街地においては歩行者、一般車両への環境負荷となっているのが現状です。

この粉じん防止システムは特殊な粉じん防止剤（DC - 30）を使用し、濡れにくい粉じんを濡れやすくするという、その特性を利用し特殊なミストや泡沫を粉じんの発生元、粉じん発生区域に形成、散布することにより、少ない水量で効率よく粉じんを抑制する、低コスト・高パフォーマンスの全く新しい粉じん防止システムです。

このベックスミニは粉じん防止システムとして活用しているミスト噴霧工法を狭小現場・局所の粉じん対策として利用できるように開発しました。狭小現場、解体現場、荷積み・荷降ろし場、作業ピット内、などの各種狭小現場、局所設備としての粉じん対策に有効です。

主な特徴としまして

1. 希釈（200倍）された粉じん防止剤（DC - 30）の働きは、粉じんの水をはじく性質と水の表面張力を低下させるマイナス効果を取り除き、高圧で噴霧されるミストが浮遊する粉じんを吸いつけ、吸い取り落下させます。
2. ベックスミニとコンプレッサーは小さなコイルホースで接続されているのでベックスミニ本体の重量は軽いので、粉じん発生元のどんな狭小部へも運搬し、高圧ミストを噴霧できます。
3. 0.4Mpaの高圧ミストで発生する粉じんを広範囲で抑制することができます。



### ベックスミニの活用方法

チゼルノイズサイレンサーで囲えば、飛散物も粉じんも発生抑制されます。



屋内では高圧ミストを散布し、発生した浮遊粉じんを落とします。



# 使用及び安全上の注意事項について



## 使用上の注意

- ・ 0.4 Mpaと高圧力が機械本体、コイルホース等にかかっています。傷つけたり、破損した場合は高圧空気が漏れる可能性があります。
- ・ コンプレッサーの電源は確実に取り、漏電等の無きように注意して下さい。
- ・ 使用後はタンク内の高圧空気を抜いておいて下さい。
- ・ 本製品が安定する水平で堅固な場所で使用して下さい。
- ・
- ・
- ・



## 作業上の注意

- ・ 粉じん防止剤(DC - 30)は人体、環境にやさしく無害ですが、原液を直接触らない様に注意して下さい。
- ・
- ・



## その他

- ・ 本製品に腰かけたり、踏み付けたり、投げたりしないで下さい。
- ・ 本製品の仕様・形状は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- ・
- ・

製品開発製造元 : BEC WORKS & 大有建設株式会社  
本店機材課 TEL:0567-55-2661

販売店