SECOS

業界初※
気泡を粉塵発生箇所で
生成、捕集効率アップ！

DABW

粉塵捕集装置

ほこりを抑えて、
街に、人にやさしく。

※2005年7月プレス発表

Feature

- 強い気泡力
- 微細粉塵に対応
- 高い生分解性
- 高い消泡性

粉塵捕集装置DABW（Dust Kicker by Air Bubble & Water Solution）は、水で希釈したDABW溶液を粉塵発生箇所に放水して、現場作業で発生する粉塵を捕集する装置です。湿潤性・浸透性等が高められた溶液の作用と生成された気泡の吸着作用のW効果で、高い捕集率を実現します。気泡は、粉塵発生箇所だけでなくその周辺もカバーし、粉塵の飛び上がりを防止します。また、強風等によるほこりの舞い上がりにも威力を発揮します。

■ 装置の特長

- 発電機を搭載
- DABW希釈水と散水のみをスイッチ切り換え
- 水の供給口に接続するだけで自動給水
- DABW希釈溶液は自動濃度調整

■ DABW溶液

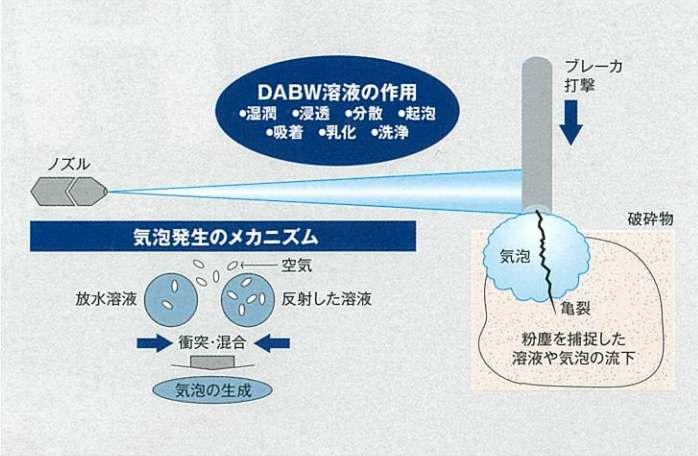
DABW溶液は、起泡力が強いため少量の使用(大量の水で希釈)でよく、細かい気泡ができ、しかも消泡性が高い(短時間で気泡が消滅する)のが特長です。また、生分解性が高いので環境にやさしい溶液です。DABW溶液は、通常0.1%に希釈して使用します。0.2%の希釈溶液で実施した試験、水質汚濁防止法を目的とした計量証明ではすべて基準値以下でクリア。魚類急性毒性試験(ヒメダカ)でも96時間後の異常は認められませんでした。

DABW溶液の一般性状

名称 / 性状	DABW溶液
PH[20℃]	6.5±1
外観	無色~淡黄色透明液体
比重[20℃]	1.04±0.02

※消泡しても、DABW溶液の成分により、乾燥しにくい湿潤状態は保持されます。
※DABW溶液は、別売となります。
※以下の検査書類を提供することができます。
①化学物質安全データシート(MSDS) ②計量証明書 ③魚類急性毒性試験報告書

■ イメージ図



■ コンクリート塊小割作業での比較 〔よくご使用いただいている施工環境/密集地・繁華街・住宅地・学校・病院・保養施設等に隣接する場所〕

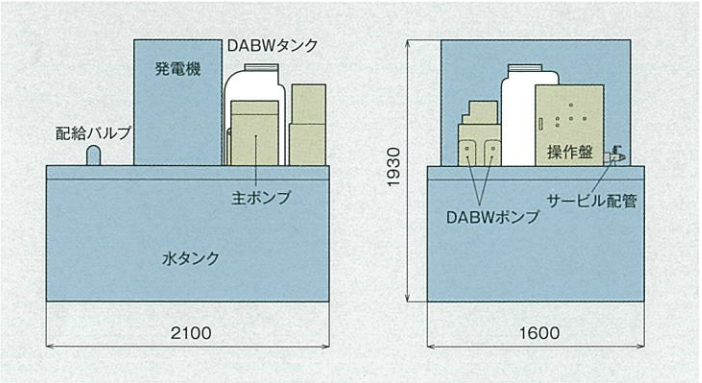
粉塵対策なし
粉塵の飛散が周囲に拡散している。

散水方式
水で捕集できない部分があり、一部粉塵が拡散する。

DABW 放水状況
白く見えるのが低発泡倍率の気泡。

DABW 放水停止直後
粉塵の拡散が見られない。

■ 外形図



■ 装置の仕様

水貯蔵量	2m³給水口から連続給水、タンク増設可
DABW溶液	タンク50L(0.1%に希釈して使用)
ノズル	放水量 約125L/分 放水距離→水平20m 垂直12m 3ノズルまで使用可(水量・圧力は低下します)
ポンプ	主ポンプ4.0kw(吐出圧:2MPa) DABWポンプ40w×2
搭載発電機	12.5kvA
乾燥重量	1,600kg
形状 L×W×H	2,100×1,600×1,930mm
主な自動装置	水タンク低水位停止・DABW溶液低位停止 水タンク満水時給止・DABW溶液濃度調整機能 外付け水中ポンプ(100V)給水連動

※ノズル・ホースは、標準装備ではありません。

このカタログに記載の規格・仕様・外観等は、改良のため変更することがあります。

SACOS サコス株式会社 http://www.sacos.co.jp/
本 社 〒141-0022 東京都品川区東五反田4-5-3

東京	〒164-0011 東京都中野区中央3-1-4	TEL03-5330-0480	FAX03-5330-0745
神奈川	〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町3823	TEL045-929-2270	FAX045-933-5552
西関東	〒190-1213 東京都西多摩郡瑞穂町武蔵5-1	TEL042-556-3329	FAX042-556-8340
関西	〒555-0042 大阪府大阪市西淀川区西島1-1-146	TEL06-6477-2514	FAX06-6477-2587
特需	〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り2-1-5	TEL047-304-7815	FAX047-304-7882
鉄道	〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り3-1-9	TEL047-316-5070	FAX047-380-1405
中部地区名古屋営業所	〒455-0843 愛知県名古屋市港区錦町26-4	TEL052-389-2670	FAX052-389-2677

お問い合わせ