

DX パウダー

無石綿

作業性向上用混和材
(モルタル補修・ノロガケ用)

D X パ

特 長

本製品は当社の長年の配合技術の蓄積によりノンアスベストを達成しながら、特殊クレイ・特殊セラミックパウダー・特殊セルローズなどを、当社独自の絶妙な配合割合でブレンドしてあるため 鋳伸び、鋳滑り、鋳切れ などが改善されます。

1

特殊セルローズによる安定性



クラック防止



平滑な仕上り



作業の効率化



2

特殊クレイ・特殊セラミックパウダーによる鋳切れ・鋳滑り・鋳伸びの良い独特の粘り

3

ノンアスベスト



高い安全性

4

それぞれの原料の絶妙な配合比率により少量でも高い効果



経済的

6

特殊セラミックパウダーの反応性及び練混ぜ水の低減



強度低下が少ない

ウダー

作業性向上用混和材
(モルタル補修、ノロガケ用)

安全性

公的機関による試験でアスベスト鉱物は検出されませんでした。

試験報告書

No.452-05-A-0907

平成 17 年 7 月 14 日

財団法人 化学物質評価研究機構

1. 依頼者 株式会社豊運 殿

2. 受付日 平成 17 年 6 月 29 日

3. 件名 アスベスト含有試験

4. 試料 DXパウダー 1 点

5. 試験項目及び結果

5.1 X線回折による分析

装置：フィリップス製X線回折装置 PW1710-1729 型

測定条件：添付チャート参照

結果

同定した物質	JCPDS#	相対強度
SiO ₂ (α-Quartz) 石英	46-1045	++++
Al ₂ Si ₂ O ₇ (Mullite) ムライト	15-776	+
SiO ₂ (Cristobalite) クリソバル石	39-1425	+
CaAl ₂ Si ₂ O ₈ (Anorthite) 灰長石	41-1486	(+)
KAl ₂ (Si ₂ AlO ₇) ₂ (OH, F) ₂ (Muscovite) 白雲母	6-263	(+)
(Ca, Na) ₂ (Si, Al) ₂ O ₇ ·8H ₂ O (Stibite) 東沸石	24-894	(+)
Mg ₃ Si ₂ O ₇ (OH) ₂ ·6H ₂ O (Serpentine) セピオライト	13-595	+
Mg ₃ FeCO ₃ (OH) ₂ ·4H ₂ O (Drognatellite) アダリイト	14-365	(+)

相対強度 ++++非常に強い +++強い ++中位 +弱い (+)非常に弱い

アスベスト鉱物は検出されなかった。

次頁に続く

大阪事業所 〒543-0033 大阪市天王寺区堂ヶ芝1-6-5 電話 06-6771-5157(代)

この試験報告書を転載するときは、事前に本機構の承認を受けてください。

5.2 SEM (走査型電子顕微鏡) による観察

測定条件

装置：日本電子製 走査型電子顕微鏡 JSM-9610

加速電圧：10 kV

試料調整：ゴールドスバッタリング

結果

針状の物質は認められなかった。(添付写真参照)

5.3 TG-DTG (熱重量分析-微分熱重量分析) によるクリンタイトの定量分析

試験方法

中央労働災害防止協会労働衛生調査分析センター「左官用モルタル混和材中の石綿含有率の測定方法等に関する検討会報告書」(平成 16 年 6 月発行) による。

測定条件

装置：メトラー・トレド製 TGA/DTA851e

昇温速度：20°C/min

雰囲気：200 mL/min-窒素

試料量：20 mg

結果

試料中の蛇紋石含有率(T)	DTGピーク温度	量比	特殊含有量	
wt%	°C	特殊体(C)	特殊体(A)	wt%
—	671	—	—	—

※：蛇紋石成分に由来すると考えられるピークは検出されなかった。

6. 結 論

5.1～5.3 項の結果より、クリンタイト等のアスベスト鉱物は含まれていないものと判断される。

以上

(受付No.452-05-10440.0581)

転載許可承認済

標準配合例

内容量／NET 20kg

工 法	材 料	配 合 率	工 法	材 料	配 合 率
ノロ補修 (仕上げ)	セメント	25kg	薄塗り補修	セメント	25kg
	エマルジョン	1～1.5kg		エマルジョン	1～1.5kg
	メチルセルローズ	90～130g		メチルセルローズ	90～130g
	DXパウダー	1.5～2kg		石 粉	10～15kg
				DXパウダー	1.5～2kg



注 意 事 項

○取り扱い時の安全対策

- ・目や皮膚などにふれないよう適切な保護具（保護手袋、防塵マスク、保護メガネ等）を着用して取扱って下さい。また、取扱い後は顔、手、口などを水で洗浄して下さい。
- ・目や皮膚に付着した場合は、速やかに洗い流し必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- ・吸引した場合は、新鮮な空気の場所に移動し、うがいのあと必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- ・飲み込んだ場合は、水などで洗浄後、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- ・製品の保管は、セメント同様の取扱いとし、雨露のかからない屋内の湿気の少ない場所に、床面から離して保管して下さい。
- ・飛散した粉末は掃除機で吸い取って回収するか、ホウキやスコップで集め空袋などに回収して下さい。
- ・破袋、荷崩れ、落下などの防止策を確実に行って下さい。また、降雨時の湿気や水漏れに注意して下さい。
- ・入れすぎに注意して下さい。練混ぜ水の増加を招き強度低下の原因になります。
- ・空袋の処分については各自治体の法規に従い処分して下さい。

取扱店

プレミックスの開発メーカー



株式会社 豊 運



本社 〒546-0003 大阪市東住吉区今川3丁目12番4号

TEL 06-6708-8132 FAX 06-6769-2801

東日本営業部 TEL 0247-54-3232 FAX 0247-24-1004 岡山営業部 TEL 0868-38-4001 FAX 0868-38-7022
大阪営業部 TEL 06-6708-8131 FAX 06-6708-8133 京都営業課 TEL 0771-86-0711 FAX 0771-86-0811

URL: <http://www.ho-un.co.jp/>