

用途別標準使用量（アスベスト吹付け材厚み30mmとした場合）

●封じ込め

用 途	希釈液標準使用量	希釈倍率	備考
封じ込め	4.8kg/m ²	重量比 原液：水=1.4：2	アスベストキラー

●除去時

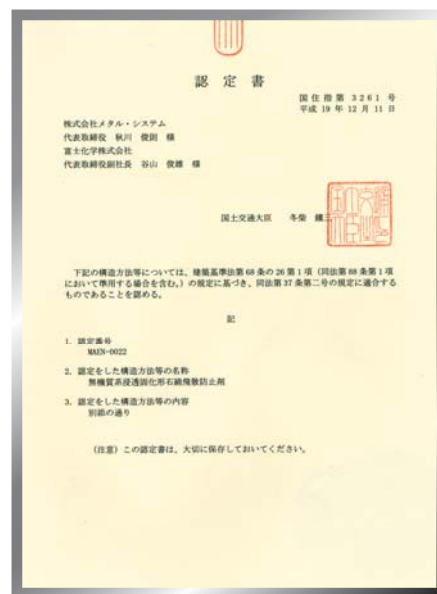
用 途	希釈液標準使用量	希釈倍率	備考
除去処理	0.2kg/m ²	10倍	アスベストキラー
気中散布	0.03kg/m ²	10倍	アスベストキラー
除去時集積材の飛散防止	0.1kg/m ²	重量比 原液：水=1.4：2	アスベストキラー

●圧縮固化

用 途	希釈液標準使用量	希釈倍率	備考
除去処理	0.2kg/m ²	10倍	アスベストキラー
気中散布	0.03kg/m ²	10倍	アスベストキラー
除去時集積材の飛散防止	0.1kg/m ²	重量比 原液：水=1.4：2	アスベストキラー
圧縮固化	アスベスト吹付け材重量の20%相当		アスベスト吹付け材面積×厚さ×見かけ比重×0.8

●製品性状等

外観	無色透明
荷姿	18Lハイブリット缶
重量	25.2kg
主成分	SiO ₂
PH	12.5
粘度	50~300mPa's
比重	1.38以上



国土交通大臣認定証



建材試験センター性能評価書



【荷姿】
200ℓドラム缶
18ℓ缶

アスベストキラーの長所

- 不燃性のため、むだな石綿の再吹付けの必要がなくなります。
- 産業廃棄物処理などの二次的負荷をなくします。
- 作業員の安全性を高めます。
- 除去工法に比べ、低コストを実現します。

地球に優しく、人に優しいから安心・安全。

AsK システム

アスベストキラー

アスベスト封じ込め技術
無機質系含浸固化形石綿飛散防止剤

国土交通大臣認定：MAEN-0022

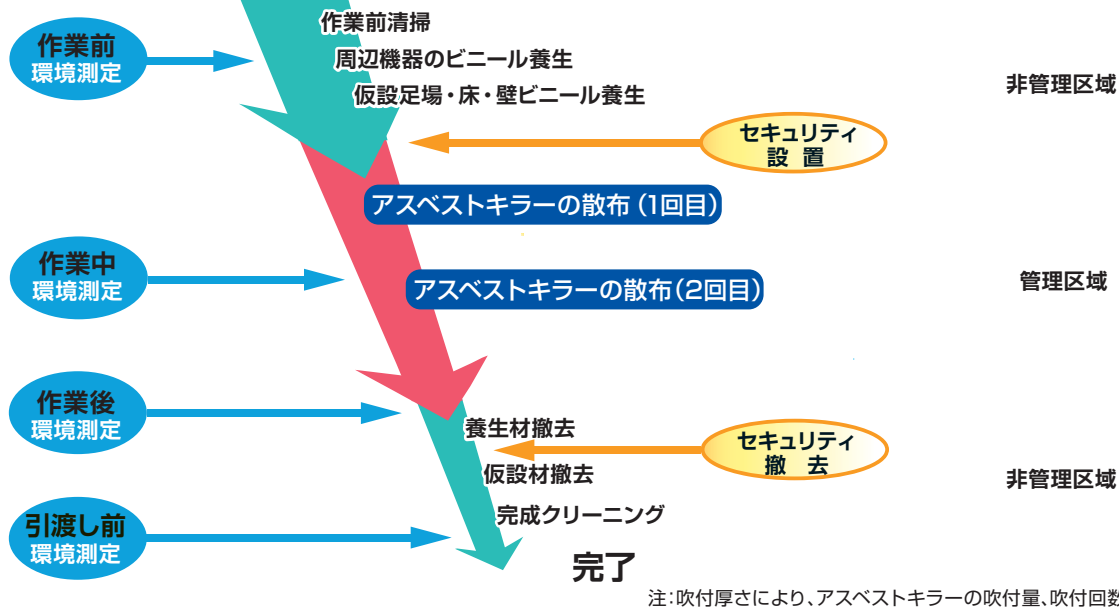
総発売元：
株式会社 **エビープロテクト**
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-6-2-1201
TEL03-6231-1151・FAX03-6231-1153
お問い合わせ先：info@ever-protect.com

ep 株式会社 **エビープロテクト**

アスベスト封じ込め標準工法

AsK システム

アスベスト封じ込め工法「AsKシステム」の基本フロー



試験結果と考察

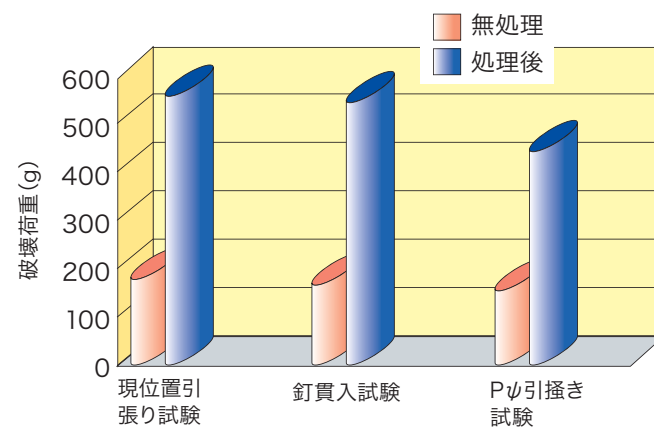
密度0.3g/cm³、厚さ25mmの耐火被覆材を対象に弊社独自の方法で強度比較を行った。

右図に示すとおり、無処理の場合と本システムによる施工後の強度差は顕著なもので、いずれの試験に於いても無処理の場合と比較し、倍の成果が得られた。

現位置引張り試験に於いては、原材の強度が平均で $\tau=12\text{g/cm}^2$ であったのに対し、施工後は平均強度 $\tau=34\text{g/cm}^2$ に向上できた。

また、表面金鋺による平滑さ及び表面の強張りは触感でも感じられ、安定性が確認できた。

《硬化・付着強度測定結果》



【試験方法】

- ※1; 現位置引張り試験のプレートは4cm×4cmのプレートを使用
- ※2; 釘貫入値は10mm貫入させた場合の荷重で、発泡スチロール($\rho=0.009\text{g/cm}^3$)で450g、スタイロフォームでは900g/(5mm貫入)であった。
- ※3; 引掻き試験は基材にフックを差込、フックを引張って引き抜く荷重を測定した。発泡スチロールの場合で1,400g、スタイロフォームの場合は3,700gであった。



ASK施工後6年
全厚封じ込め維持



6年後の釘貫入力 3kg (一軸圧縮強度換算6.2kg/cm²)
施工時釘貫入力 900g



《現位置引張り試験状況》



無処理

施工後

《釘貫入試験状況》

財団法人 建材試験センターによる 品質性能試験

■エアエロージョン試験結果

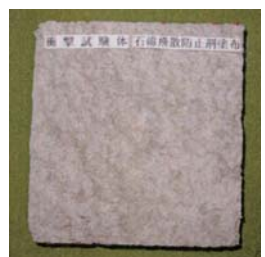
試験体番号	乾湿繰返し処理なし(f/L)	乾湿繰返し処理あり(f/L)
1	2.0	2.2
2	2.3	2.0
3	1.4	1.4
平均	1.9	1.9
吹付面の外観観察	異常なし	異常なし

■衝撃試験結果

種 類	試験体番号	外 観	くぼみ深さ(mm)	脱落の有無
石綿飛散防止剤塗布	1	くぼみが認められた	6	無
	2	同 上	7	無
	3	同 上	8	無
	平均	—	7	—
無塗布	1	くぼみが認められた	11	無
	2	同 上	10	無
	3	同 上	11	無
	平均	—	11	—



エアエロージョン試験結果



石綿飛散防止剤塗布
衝撃試験結果

■付着強度試験結果

種 類	試験体番号	付着強度(N/cm ²)	破断深さ(mm)
石綿飛散防止剤塗布	1	4.68	25
	2	5.02	27
	3	4.87	24
	4	5.60	24
	5	3.97	18
	平均	4.83	24
無塗布	1	4.44	15
	2	4.24	6
	3	3.26	15
	4	3.68	31
	5	3.78	24
	平均	3.88	18



付着強度試験結果