

OM工法塗装流雪溝

流雪能力を3倍にアップ！雪国で絶大な流雪威力を発揮

『OM塗料』はアメリカの砕氷船用に開発された未来型塗料です。

OM工法塗装流雪溝の特徴

- ◆ 1mm～3mmまでの膜厚が一度で形成可能
- ◆ 速乾性に優れるので、工期が短縮できる
- ◆ 低温時にも柔軟性に富み、塗膜は硬度も充分
- ◆ 耐衝撃性、耐磨耗性に優れる
- ◆ 塗膜の摩擦抵抗が小さいため、滑性作用が高い
(流雪効果も大きく、泥も溜まりにくい)



NETIS登録 HR 990081-A

OM塗料の効果

◆ 条件を選ばない高い処理能力

豊富な水量、適度な地形勾配がなければ適応できない、従来の流雪溝に対し、OM工法塗装流雪溝は摩擦係数が小さいため、滑性作用が働き、低勾配、少水量でも高い流雪能力を発揮します。

◆ 雪の付着が少なく溢水を防止

従来のコンクリート流雪溝は(親水性があるため)雪が付着しやすく、カーブ、分岐、合流部では閉塞による溢水が起きやすい点が問題でした。OM工法塗装流雪溝は、雪が付着しづらく、スムーズな流雪作業が行われます。

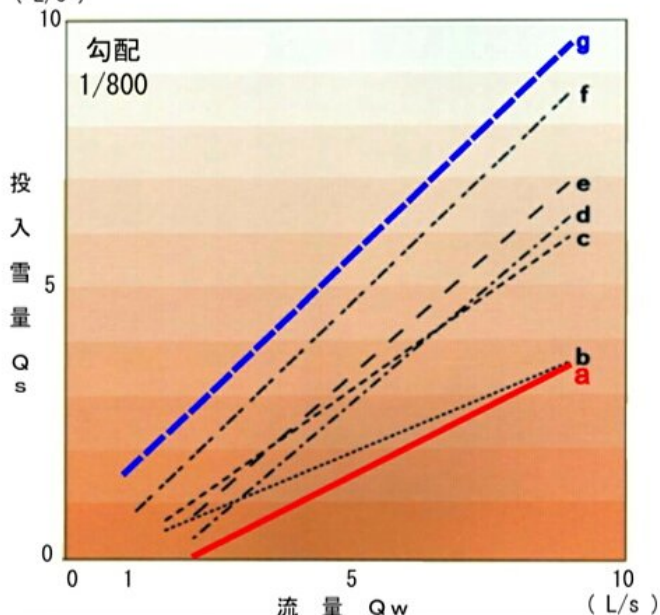
◆ 耐久性アップ

OM塗料の優れた塗膜性能はもちろん、施工実績も25年を有しており、現在も継続して使用されています。このことから、一度塗装すれば25年以上の耐用年数も考えられます。

低勾配、少ない水量でもOM塗料ならこの威力!!

【塗装・被覆水路とコンクリート製水路の流雪能力比較】

(L/s)



- a…コンクリート
- b…コンクリート浸透性防水材
- c…不飽和ポリエステル系ガラスフレーク塗料
- d…アクリル系樹脂液
- e…エポキシ樹脂+ウレタン塗料+ガラスクロス
- f…塩化ビニールパイプ
- g…超厚膜型ポリウレタン樹脂塗料 **OM塗料**

	摩擦係数	摩擦係数比	流雪能力比
a	1.061	1	1
b	0.425	0.4	1.1
c	0.200	0.19	1.36
d	0.166	0.16	1.55
e	0.035	0.03	1.64
f	0.013	0.012	2.30
g	0.014	0.013	2.64

※参考資料 新潟大学工学部 第5回土木学会関東支部新潟会研究調査発表会論文集より

お問い合わせ



株式会社 大塚工業

〒939-8193 富山県富山市石田2-4
TEL(076)429-0755 FAX(076)429-2460
URL <http://www.ootuka.co.jp>