ＮＣサンドの施工上の注意

①ＮＣサンドは必ず１袋単位で使用して下さい。
②練り置き時間は60分程度なので早目に使用して下さい。
③強い日照の施工は十分注意して下さい。
④寒冷期間中の施工は十分注意し、防凍剤を使用して下さい。

熱伝導率試験　　ＮＣサンドモルタル

試　　験		建築材料の熱伝導率試験(熱流計法・気乾)			
試験項目及び試験方法		JIS A 1412-2「熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法 －第2部:熱流計法(HFM法)」			
試験期間		2019年5月13日～5月15日			
試験結果	試 験 体	試験体1	試験体2	試験体3	
	実測寸法 [m]	0.300×0.299	0.298×0.300	0.298×0.300	
	実測厚さ [m]	0.0465	0.0473	0.0474	
	実測質量(受領時) [g]	4126	3966	4035	
	実測密度(試験直前) [kg/m^3]	984	930	944	
	設定温度条件(中心温度) [℃]	23	23	23	
	測 定 日	2019/5/13	2019/5/15	2019/5/15	
	熱 抵 抗 [(m^2·K)/W]	0.194	0.203	0.193	熱伝導率平均値
	熱伝導率 [W/(m·K)]	0.24	0.23	0.25	**0.24**

地方独立行政法人北海道立総合研究機構建築研究本部

様式第２号（第６の１関係）

認定番号　第２５６－１号

北海道認定リサイクル製品
認　　定　　証

申請者
住　　所　石狩市樽川８条１丁目１９８番地
氏　　名　岡本産業株式会社　代表取締役　岡本　常彦

北海道リサイクル製品認定及び利用推進要綱第３の規定に基づき、認定を受けた製品であることを証します。

平成３１年３月８日

北海道知事　高橋　はるみ

製　品　名	ＮＣサンド
品　目　名	モルタル用軽量骨材
原材料とする循環資源の名称	廃プラスチック類
製造事業所の名称	岡本産業株式会社
製造事業所の所在地	石狩市樽川８条１丁目１９８番地
認定の有効期間	平成３４年３月３１日
備　　考	形状：内外用（51L）、内外用あらめ（57L）

（環境生活部環境局気候変動対策課民間連携グループ）

特約店

岡本産業株式会社

本　社　〒061-3258
工　場　北海道石狩市樽川8条1丁目198番地
TEL(0133)76-2575 FAX(0133)76-2585
https://www.okamotosangyo.co.jp
e-mail:info@okamotosangyo.co.jp

断熱モルタル
一発仕上げ

北海道認定リサイクル製品

万能内外モルタル用軽量骨材

NCサンド

岡本産業株式会社

ＮＣサンドの特徴

軽量骨材とセメントの混合により軽量モルタルが作れます。
従って作業性が良く、工期短縮、経済的で断熱保温効果に優れ、結露防止にも役立ちます。また、弾力性があり、クラック防止にも非常に良く安定した性能を発揮する軽量モルタルになります。

軽量性

セメントモルタルの約1/2以下の重量です。

クラック防止

ＮＣサンドは乾燥収縮が少なく、亀裂は大幅に減少します。又、弾力性を有しておりますので割れにくくなります。

ＮＣサンド標準施工方法

①下地の清掃は十分にします。
②塗り作業前にコンクリート表面に散水します。
③ＮＣサンド１袋＋セメント２袋の割合で空合せを良くし、次に水を入れ、良く練り合わせます。
④ＡＬＣ板、ブロック等の面に作業する場合、シーラ処理をします。
⑤浴室施工の場合は接着剤を１kg～２kg混入すると防水性能が発揮します。
（ＳＢＲ系又はアクリル系混入）
⑥外壁ラスモル仕上げも出来ます。

①
●下地清掃を十分に行う。
（レイタンス塵埃、油等）

②
●塗り付け作業30分前に水打ちをする。
（下地への吸水を防ぐ）

③
●水引き具合を見て、厚３㎜～５㎜コテ塗りを行う。
（平均に塗り付ける）

④
●翌日散水養生。
（急乾燥を防ぐ）

ＮＣサンドの断熱性能

ＮＣサンドモルタルの熱伝導率は0.24W/(m･K)で、一般モルタルの熱伝導率1.276W/(m･K)(※)と比較し、「ＮＣサンドモルタル」は５倍以上の優れた断熱性能を持ち合わせております。

(※)通商産業省(昭和55年2月)エネルギー使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)の適正な施工を図るため建築材料の断熱性に係る性能値

特　　長

ＮＣサンド内外用（50kg用）

（接着剤・保水剤・繊維質調合）

骨材の大きさは１㎜～２㎜程度の物を採用し、内外**薄塗り用**としてご使用下さい。

用途：ＲＣ・ＡＬＣ・ブロック 兼 補修用

ＮＣサンド内外用あらめ（50kg用）

（接着剤・保水剤・繊維質調合）

骨材の大きさは３㎜～４㎜程度の物を採用し、内外**厚塗り用**としてご使用下さい。

用途：ＲＣ・ＡＬＣ・ブロック下塗り兼用

※練り上がり容量（ＮＣサンド１袋＋セメント２袋）
内外用　　：約５１ℓ
内外用あらめ：約５７ℓ