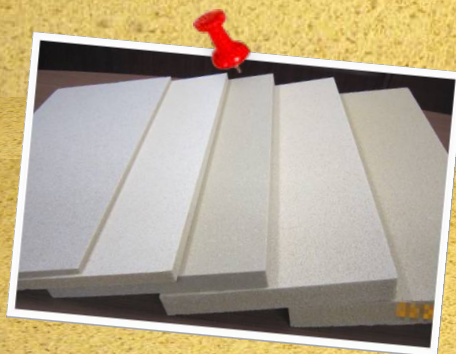


エアドットボード

無機質不燃性断熱材

外断熱工法に最適！
外装タイルの下地へ



株式会社 日本陶業

TEL 03-3667-5921 URL; <http://www.nihontogyo.co.jp>

RC新築・改修事例



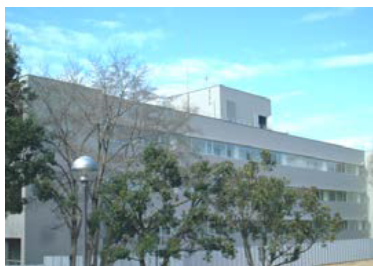
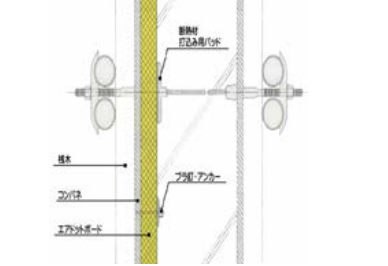
■小樽/断熱材75mm型枠先付け



■東京/断熱材35mm型枠先付け・タイル・ス留併用



■町田市/断熱材後張り R 壁面



■千葉/新築外断熱下地にタイル施工



■千葉/新築外断熱35mm下地にタイル施工



■流山/改修工事モルタル塗装に断熱材20mm後張り



木造新築・改修事例



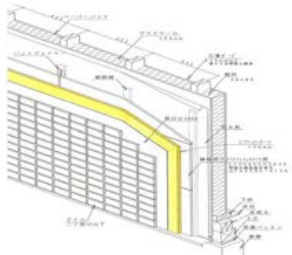
■つくば/改修 断熱材後張り・弾性接着剤タイル施工



■東京/外壁タイルリニューアル・断熱材後張り



■長野/外壁リニューアル・断熱材後張り



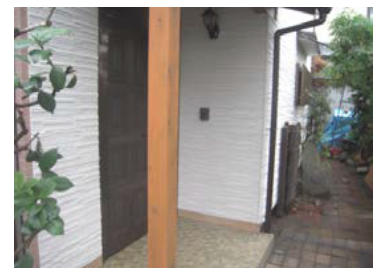
■長野/改修木仕上げに断熱材35mm後張り



■千葉/改修サテイングに断熱材20mm後張り



■埼玉/改修金属サテイングに断熱材20mm後張り



エアドットボード 5つの特徴

1. 安全性

無機質不燃性断熱材
コンクリート中性化抑制



3.11の大地震で実証
仙台のMSで損傷なし

2. 粘弾性

挙動に対して強い粘弾性
緩衝材的效果が抜群
タイル剥離に安心



ひずみ追随が
タイルへの影響なし



3. 耐候性

長期断熱性能を維持
独立気泡による効果

物性

項目	単位	エアドットボード	測定法
密度	kg/m ³	70	JISA-9511
圧縮強度	N/mm ²	0.17 (1.8 kg f /cm ²)	JISA-9511
曲げ強度	N/mm ²	0.51 (5.0 kg f /cm ²)	JISA-9511
曲げ弾性率	N/mm ²	23.3 (230 kg f /cm ²)	JISA-9511
引張強度	N/mm ²	0.58 (6 kg f /cm ²)	JISA-6767
熱伝導率	W/m・K	0.0372 (0.032kcal/mh℃)	JISA-1412
吸水率	g/100cm ³	2.0以下	JISA-9511
透湿抵抗(25)	m ² ・s・Pa/g	0.0316	JISA-0208

4. 接着性

モルタル施工
弾性接着剤施工



モルタルの接着状況



タイルのビス留施工

5. 透湿抵抗

高い透湿抵抗値が、水分侵入防止へ

2週間仕付けにも
浸透なし

断熱性能比較

項目	単位	エアドットボード	グラスウール	ビーズ発泡	ポリスチレンフォーム 押出法	硬質ウレタンフォーム	ポリエチレンフォーム
熱伝導率	W/m・K (kcal/mh℃)	0.0372 (0.032)	0.037~0.052 (0.032~0.045)	0.034~0.040 (0.029~0.034)	0.028~0.040 (0.024~0.034)	0.023~0.025 (0.020~0.022)	0.038~0.052 (0.033~0.045)
吸水率	g/100cm ³	2.0以下	大	1.0以下	1.0以下	3.0以下	0.01以下
透湿抵抗(25)	m ² ・s・Pa/g	0.0316	小	0.0342~0.00685	0.00685	0.0444~0.00690	0.1

