

試験項目	耐凍結融解性試験												
試験方法	<p>JIS A 1435 “建築用外壁材料の耐凍害性試験方法（凍結融解法）”の気中凍結水中融解法に準拠</p> <p>JIS A 5441 押出成形セメント板 (ECP) 参照</p> <p>300 サイクル時の外観検査及び質量変化率及び厚さの変化率を求める。 外観検査は、著しい割れ、膨れ、はく離の有無を確認する。</p> <p>質量変化率 r_w は、次の式によって求める。</p> $r_w = \frac{W_n - W_0}{W_0} \times 100$ <p>ここに r_w : 質量変化率 (%) W_0 : 48 時間水中浸せきしたときの質量 (g) W_n : n サイクル終了直後の質量 (g)</p>												
試験体	<p>MNH-6060A</p> <p>試験体の大きさ</p> <p>幅 300mm</p> <p>長さ 150mm</p> <p>厚さ 全厚</p>												
試験結果	<table border="1" data-bbox="429 1599 1313 1756"> <thead> <tr> <th data-bbox="434 1606 780 1637">外観観察</th> <th colspan="2" data-bbox="785 1606 1308 1637">異常なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="434 1644 780 1680">質量変化率 (%)</td> <td data-bbox="785 1644 1046 1680">210 サイクル</td> <td data-bbox="1051 1644 1303 1680">3.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1686 780 1722"></td> <td data-bbox="785 1686 1046 1722">300 サイクル</td> <td data-bbox="1051 1686 1303 1722">3.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1729 780 1765">厚さ変化率 (%)</td> <td colspan="2" data-bbox="785 1729 1303 1765">0.05</td> </tr> </tbody> </table>	外観観察	異常なし		質量変化率 (%)	210 サイクル	3.0		300 サイクル	3.2	厚さ変化率 (%)	0.05	
外観観察	異常なし												
質量変化率 (%)	210 サイクル	3.0											
	300 サイクル	3.2											
厚さ変化率 (%)	0.05												
考察	<p>JIS A 5441 の規定を満足している。(200 サイクル終了時、著しい割れ・膨れ・剥離がなく質量変化率が5%以下)</p>												
試験場所	<p>北方建築総合研究所</p>												