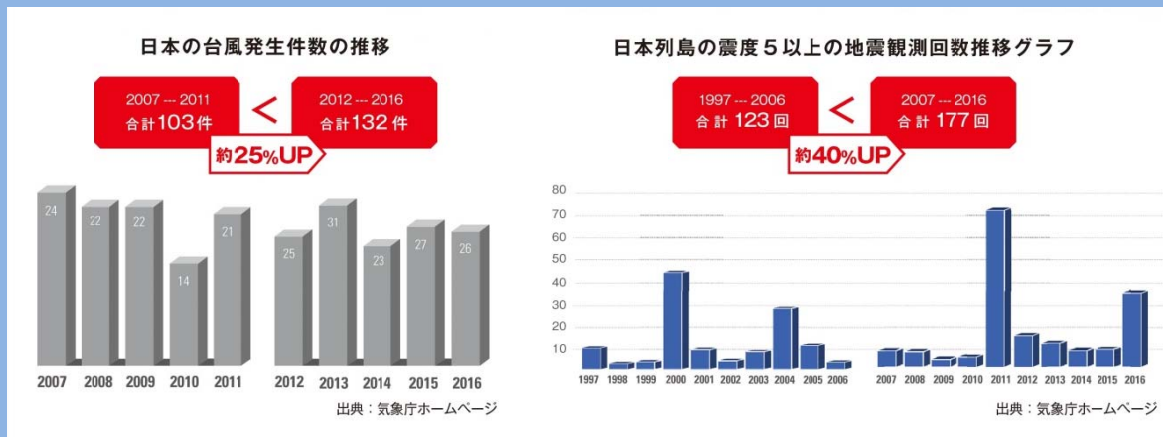




雨ニモマケズ、 時ニモ耐エル

アスロック発売47年振りの全面リニューアル！
2017.6 より安全・さらに強靱な
高耐久性押出成形セメント板『アスロック Neo』誕生



地球温暖化によるゲリラ豪雨や台風、または地震の増加など、地球環境は急速に変化しています。変わりゆく地球環境を見据え、ノザワはお客様の大切な資産価値を、より長期にわたり維持していただける様、アスロックをリニューアルいたします。

NEW! 変わりゆく地球環境を見据え、安心のひとつさきを目指しました。
アスロック Neo

性能が向上した項目

性能項目	向上性	性能値(実験値)
		アスロック Neo
素材曲げ強度	約15% 強度向上	22.9 N/mm ²
表面吸水時 パネル曲げ強度	約10% 強度向上	18.1 N/mm ²
耐衝撃性	サンドバック振り子衝撃 約25%向上	砂袋 30kgf を 2.5m から落下させ、割れ、貫通き裂がない
表面吸水量	約15% 吸水低減	750 g/m ² (研削品)
吸水による 長さ変化	約20% 長さ変化抑制	縦：0.030% 横：0.033%
耐凍結融解性	凍結融解による質量変化低減 かつ素材強度低下なし	300 サイクル終了時に、著しい割れ、膨れ、剥離がなく、かつ質量変化率 2.3% 300 サイクル後：23.0N/mm ² 初期強度 22.9 N/mm ²

※建物設計には設計基準値をお使い下さい。(設計基準値はアスロック Neo 総合カタログ P83 に記載)
※性能値と工場出荷時の数値は異なります。 ※性能値とは実験で得られたデータです。

その他諸性能

性能項目	性能値(実験値)	JIS規格 (JIS A 5441)
パネル曲げ強度	20.6N/mm ²	17.6N/mm ² 以上
ヤング係数	2.65 × 10 ⁴ N/mm ²	—
素材比重(絶乾状態)	1.86	1.7以上
吸水率	10.4%	18%以下
透湿係数	31.6ng/m ² sPa	—
比熱	1.13J/gK ※含水率6%の場合	—
容積比熱	2655kJ/m ³ K ※含水率6%の場合	—
平均熱伝導率	50厚	0.39W/mK
	60厚	0.43W/mK
	75厚	0.51W/mK
遮音性能	60厚	TLD値 31 dB
	75厚	TLD値 33 dB

アスロック Neo 移行のポイント

- パネル形状
断面形状は変更しません。支持スパン算出に必要な断面係数、断面2次モーメントは従来品と同じです。
- 設計許容応力
パネル強度は向上していますが、許容応力は変更しません。(JIS基準値の半分 8.8N/mm²) 従って、更に安全性が向上します。
- パネルのヤング率
性能改善によりヤング率が 2.65 × 10⁴N/mm² となり、従来品 (2.5 × 10⁴N/mm²) より剛性が増しました。その為、たわみ量制限により決定する支持スパンが従来品より延長されます。
- 耐火認定
現行の耐火認定に記載する組成割合および厚さやパネル形状等は変更せず、使用原料品質の向上など製造条件の改良により性能向上を実施しています。その為、耐火認定の運用は変更ありません。