

報道関係者各位

2025年2月27日

社名 株式会社 ノザワ
代表者名 代表取締役社長 野澤 俊也
問合せ先 販売本部 建設商品部
Tel.078 - 333 - 7700

<安全性を極めたアスロック工法の更なる進化>

高層対応工法『アスロック Neo-HS (縦張り工法)』の 副資材削減を実現する新仕様の発売

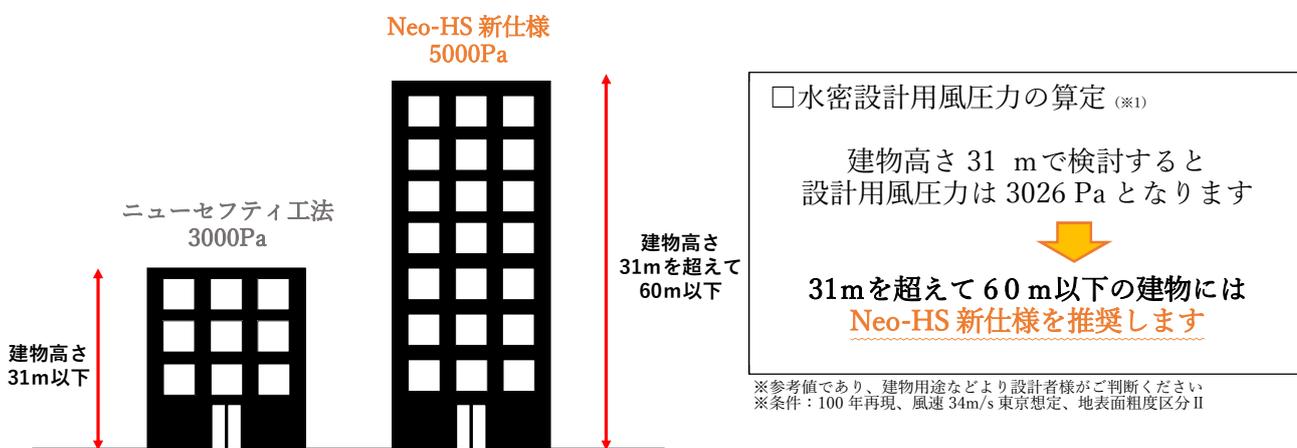
特許出願済

株式会社ノザワ（本社：神戸市中央区浪花町15番地）は、安全性を極めた高層建築向け工法「アスロック Neo-HS（縦張り工法）」の二次防水仕様（外側の目地シーリングが破損しても部屋内側へ雨水を侵入させない二次的な防水措置）を刷新し、高水密性能を保持したまま副資材削減を実現した新仕様を発売します。

■高層対応工法「アスロック Neo-HS」とは

当社では2017年6月より、過酷な条件にも十分な耐久性を備えた押出成形セメント板アスロック Neo の発売を機に、耐震性能・耐水密性能に優れた高層対応工法「アスロック Neo-HS」を同時発売し、これまでに水密性能の向上などより安全・安心を提供できるよう工法の改善を行ってまいりました。PCパネルと比較してコストパフォーマンスに優れていることから、高層外壁市場において堅調に売上を伸ばしております。

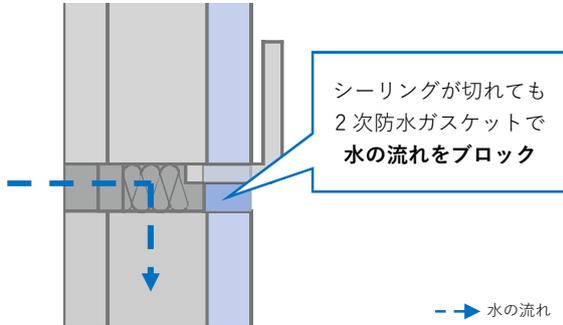
■「アスロック Neo-HS」新仕様を採用する建物



■「アスロック Neo-HS」の仕様

① 安全・安心の2次防水

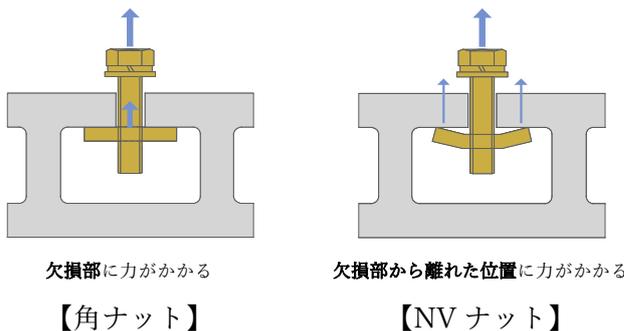
アスロックは外側のシーリング（1次防水）が破損しても、室内側に雨水が侵入しないよう、2次防水機構があります。アスロック Neo-HS（縦張り工法）は標準工法の1.6倍に相当する水密性能上限圧力 5000 Pa を達成しています。



2次防水で水の流れをシャットアウト
水密性能 5000Pa（風速 84.2m/s 相当）を達成
 （国内観測史上3位の風速 81.1m/s）

② 暴風に耐える安全設計

高層の建物では、建物が受ける風の力が大きくなります。そこで、アスロック Neo-HS（縦張り工法）ではノザワオリジナルの専用ナット（NV ナット）を採用することで、高い風圧力に耐えることができ、安心してご利用いただくことができます。

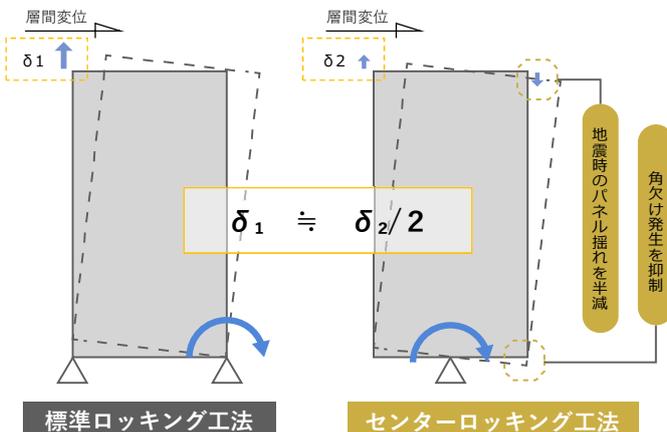


	Zクリップ	HZクリップ	Rクリップ
角ナット	1500 N	-	2750 N
NVナット	2000 N	2250 N	3250 N

角ナットより 500 N アップ

③ 地震時のパネルの動きを半減・パネルの破損を低減

昨今大地震の発生頻度が増えているため、建物の安全性への意識が高まっています。アスロック Neo-HS（縦張り工法）はセンターロッキング工法を採用しており、地震の揺れに伴うパネルの動きを半減しています。

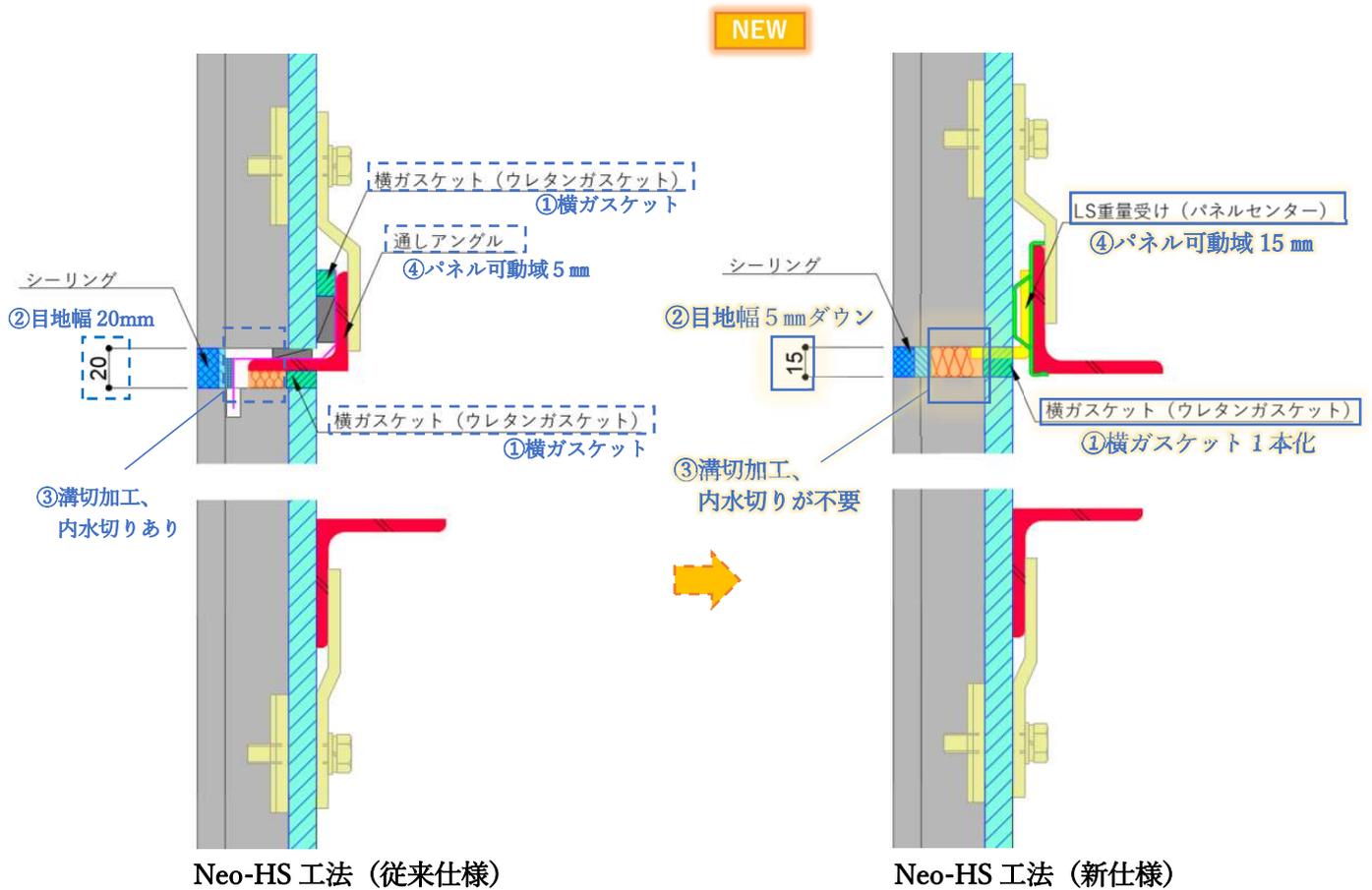


地震時のパネルの動きを半減
層間変形角 1/100 rad で脱落・破損なし
 （阪神淡路大震災クラスの揺れ）

■新仕様のポイント **【NEW】**

【アスロック Neo-HS（縦張り工法）】

施工省力化に絶大な効果を発揮する LS 工法をベースに納まりを大幅変更しました。留付け方法とガスケット仕様の改良を行い従来のアスロック Neo-HS（縦張り工法）より省施工化、副資材削減となっています。また、地震でパネルが揺れても脱落しない専用の留付けパッキン（特許出願済）、LS 重量受けを採用し更なる耐震性向上を実現しました。



Point ①：横ガスケットが2本 ⇒ 1本になることで**省資源化**。

Point ②：横目地幅が15mmとなることでシーリング材の打設量が**25%削減**できます。

Point ③：パネルへの溝切加工、内水切りの設置が**無くなります**。

Point ④：通しアンクルがなくなることにより、地震の揺れに伴うパネルのロッキングにより動ける範囲が**3倍** (5mm⇒15mm) になることで、**パネルの破損リスクが大幅に低減**します。

■現場作業量

従来の HS 工法と比較して **15%の省施工化**になります。

Neo-HS工法（新仕様）



Neo-HS工法（従来仕様）



<対象>

中高層オフィスビル、商業建築、公共施設、学校、病院、集合住宅など

<出荷対応>

2025年5月より工法に必要な副資材の販売を開始します。なお、継続物件につきましては工事が終了するまで従来仕様で対応します。

<会社概要>

株式会社ノザワ（東証スタンダード市場）	
本社	兵庫県神戸市中央区浪花町15番地
資本金	24億4900万円
代表者名	代表取締役社長 野澤 俊也
事業概要	押出成形セメント板「アスロック」他 不燃建材の製造・加工・販売

◎お問い合わせ先	
株式会社ノザワ 販売本部 建設商品部	
〒650-0035 兵庫県神戸市中央区浪花町15番地	
担当：福田 菊光	TEL078-333-7700
Email：fukuda.km@nozawa-kobe.co.jp	