

<トピックス>

ダイパライト - E の JIS 認証追加取得について

技術本部 商品開発グループ 橋本 健志

ベトナム南部の JIC VIETNAM（以下、JICV）では、現地で収穫された稲から採れるもみ殻をバイオマスボイラーの燃料とし、更にその燃焼灰（もみ殻灰）をバイオマス原料として、けい酸カルシウム保温材「ダイパライト-E」シリーズを製造している。

「ダイパライト-E」は、日本の JIS 規格タイプ「DAIPALITE-E」と、東南アジアのプラント設計に多い ASTM 規格タイプ「DAIPALITE-E^A」をシリーズとしてラインアップしている。

また、プラントの保守では近年、保温材下の腐食（CUI）に対する関心が高く、その対策品として、表面はっ水処理品を JIS・ASTM の両規格でラインアップしている。表面はっ水処理品は、水をはじくため保温材の保温性能を保ち、また、水が外部から保温材目地部を通り配管表面に付着したとしても腐食抑制効果が働き CUI 対策に貢献する製品である。

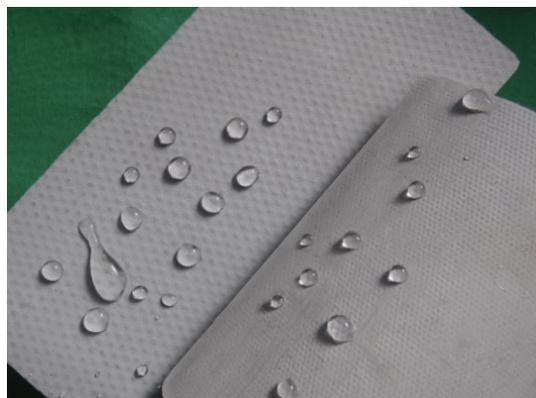


写真 表面はっ水処理品

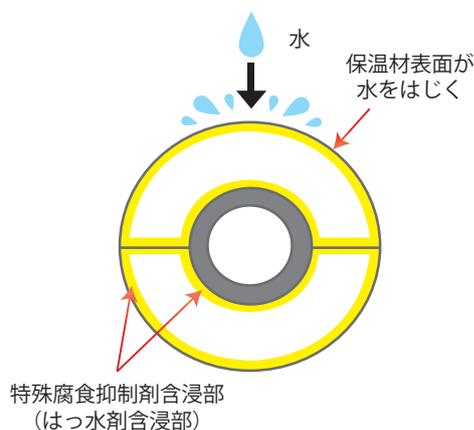


図 表面はっ水製品による効果

JIS 規格タイプ DAIPALITE-E の通常製品は、2022 年 11 月に JIS A 9510 無機多孔質保温材のけい酸カルシウム保温材 1-15 として JIS 認証を取得し、以来、JIS 認証品として供給を続けてきた。

またこの度、2024 年 6 月、DAIPALITE-E の表面はっ水処理品も、JIS 認証^{*}を追加で取得した。これにより、JIS 認証品が要求される施工物件にも、CUI 対策の表面はっ水処理品を提供できるようになった。

今後とも幅広くご使用いただけるよう、品質管理体制を維持向上し、JIS 認証の継続に努めたい。

表1 商品ラインアップ

	JIS 規格タイプ	ASTM 規格タイプ
通常製品	DAIPALITE-E (JIS 認証品)	DAIPALITE-E ^A
はっ水処理品 (CUI 対策用)	DAIPALITE-Ei (JIS 認証品 [*])	DAIPALITE-Ei ^A

※認証区分は、表面はっ水品の性質上、JIS A 9510 の「通常品（はっ水性無し）」となります。

認証番号 : TCVN22005

事業所名称 : JIC VIETNAM ONE MEMBER
COMPANY LIMITED

規格番号・名称 : JIS A 9510 無機多孔質保温材

登録認証機関 : 一般財団法人建材試験センター

【参考文献】

小川晴久 : インヒパライトの腐食抑制性能 :

JIC技報No.37, p.14-21 (2022)

橋本健志 : バイオマス原料を使用したダイパライト-Eの

JIS認証取得 : JIC技報 No.39, p.8-9 (2024)

(本レポートに関する問い合わせ先)

JIC VIETNAM 有限会社

大森 宗

E-mail : s-oomori@jic-bestork.co.jp