



[審査証明番号/有効期限]	BCJ-審査証明-294/2027年3月14日
[技術の名称]	環境配慮型高伸度改質アスファルト防水工法 「プライムアス工法(アスファルト防水省力化工法)」
[依頼者(審査証明取得者)]	田島ルーフィング株式会社

[技術概要]

プライムアス工法は、高い引張性能と伸び率を併せ持つ張付けアスファルトと、高い抗張積を有する改質アスファルトルーフィングとの組み合わせにより、省力化を図りながらも在来のアスファルト防水熱工法(以下、在来工法)が持つ水密性、信頼性を実現し、かつ高い密着性と破断に対する抵抗性を有する環境配慮型高伸度改質アスファルト防水省力化工法である。

[開発の趣旨]

在来工法は積層により防水信頼性は高いが、使用材料及び作業工程数が多く作業効率上の問題、熔融アスファルトの「煙」「臭気」等による環境上の問題を抱えている。

プライムアス工法は、これらの課題を考慮し、以下を目的として開発した。

- ・ルーフィングの機械的物性及び張付けアスファルトを高性能化することにより、躯体の動きに耐え得る高い強度及び伸び度を有する防水層を形成し、省力化を実現する。
- ・張付けアスファルトの施工温度を低減させることで、「煙」「臭気」の発生を軽減する。
- ・両者を組み合わせることで、防水性能を維持したまま、施工温度の抑制及び省力化による環境性能の向上と二酸化炭素の発生量を削減する。

[開発目標および審査証明結果]

本技術について、前記の開発の趣旨及び開発の目標に照らして審査された結果は、以下のとおりである。

- (1) 新規設計のルーフィング及び張付けアスファルトの施工により在来工法と比較して、簡易な工程で同等の防水性能を有するものと判断される。
- (2) 材料使用量と燃料使用量及び熔融アスファルトの臭気の低減により、在来工法と比較して環境負荷の軽減が図られるものと判断される。

[本技術の問い合わせ先]

田島ルーフィング株式会社
営業企画部テクノサービス課
TEL 03-6837-8880

■HPXM-035 仕様

1
2
3
4

I
II
III

平面部

1	水性プライマーAS
2	強力プライムルーフ プライムタイト・流し張り
3	プライムタイト
4	絶縁クロス 1000

立上り部

I	水性プライマーAS
II	強力プライムルーフ プライムタイト・流し張り
III	プライムタイト