

【潜熱蓄熱建材】 設計マニュアル

【設計マニュアル】

1 以下を設計必須項目とする

No.	必須項目	備考
①	製品の蓄熱量・潜熱量(Kj/m ³)	<p>「JSTM O 6101」に基づく値</p> <p>※算出対象温度帯は以下のいずれかとする</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「開口部からの進入日射熱利用」：15℃～35℃ ・「温水式床暖房放熱利用」：20℃～35℃ ・「屋根空気集熱式ソーラーシステム利用」：15℃～35℃
②	製品の厚さ	重ね合わせの可否も記載
③	利用方法の記載	下記利用方法①②③いずれかを記載
	利用方法①	<p>「開口部からの進入日射熱利用」</p> <p>真南±30°の方位に面する集熱開口部の面積が、対象室の床面積の10%以上あること。施工面、施工部位は施工マニュアルを参照</p>
	利用方法②	<p>「温水式床暖房放熱利用」</p> <p>太陽熱利用温水式床暖房（個別空調）を利用のこと。施工面、施工部位は施工マニュアルを参照</p>
	利用方法③	<p>「屋根空気集熱式ソーラーシステム利用」</p> <p>屋根空気集熱式ソーラーシステム（全館空調）を利用のこと。施工面、施工部位は施工マニュアルを参照</p>
④	対象室の断熱	平成11年度省エネ基準以上の断熱の確保

2 蓄熱製品の仕様

① 利用方法①と③が対象の製品

製品名と製品番号 蓄熱ボード PB-25-3 (PET無)

製品厚み 1.1mm

製品寸法 幅 900mm × 長さ 1800mm

温度範囲15℃～35℃における蓄熱量 97kJ/m²

温度範囲15℃～35℃における潜熱量 62J/m²

温度範囲20℃～35℃における蓄熱量 84kJ/m²

温度範囲20℃～35℃における潜熱量 57kJ/m²

Sii登録番号

② 利用方法①②③が対象の製品

製品名と製品番号 蓄熱ボード PB-25-8 (PET有)

製品厚み 2.9mm

製品寸法 幅 900mm × 長さ 1800mm

温度範囲15℃～35℃における蓄熱量 296kJ/m²

温度範囲15℃～35℃における潜熱量 194kJ/m²

温度範囲20℃～35℃における蓄熱量 191kJ/m²

温度範囲20℃～35℃における潜熱量 113kJ/m²

Sii登録番号

③ 問合せ先

千代田インテグレ株式会社 市場開発部 商品開発課
048-936-7602