

【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 ²)	「JSTM O 6101」に基づく値 ※算出対象温度帯は以下とする A:「開口部からの進入日射熱利用」：15℃～35℃ B:『温水式床暖房放熱器利用』の場合：20～35℃ C:「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	以下参照（重ね合わせ可）
③	利用方法	A:「開口部からの進入日射熱利用」 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%以上である B:『温水式床暖房放熱器利用』 太陽熱利用温水式床暖房（個別空調）であること C:「屋根空気集熱式ソーラーシステム利用」 屋根空気熱集熱式ソーラーシステム（全館空調）を利用する
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 製品名と製品番号 蓄熱ゲル PCM-G28-3,5,12
製品厚み 3,5,12mm
製品寸法 応相談
温度範囲15℃～35℃における蓄熱量 522,869,2087kJ/m²
温度範囲15℃～35℃における潜熱量 427,712,1709 kJ/m²
温度範囲20℃～35℃における蓄熱量 503,838,2012 kJ/m²
温度範囲20℃～35℃における潜熱量 429,716,1718 kJ/m²

- ② 製品名と製品番号 蓄熱ゲル PCM-G20-3,5,12
製品厚み 3,5,12mm
製品寸法 応相談
温度範囲15℃～35℃における蓄熱量 400,667,1601 kJ/m²
温度範囲15℃～35℃における潜熱量 314,523,1256 kJ/m²
温度範囲20℃～35℃における蓄熱量 323,538,1290 kJ/m²
温度範囲20℃～35℃における潜熱量 257,428,1028 kJ/m²

- ③ 問合せ先
三木理研工業株式会社
073-451-2271