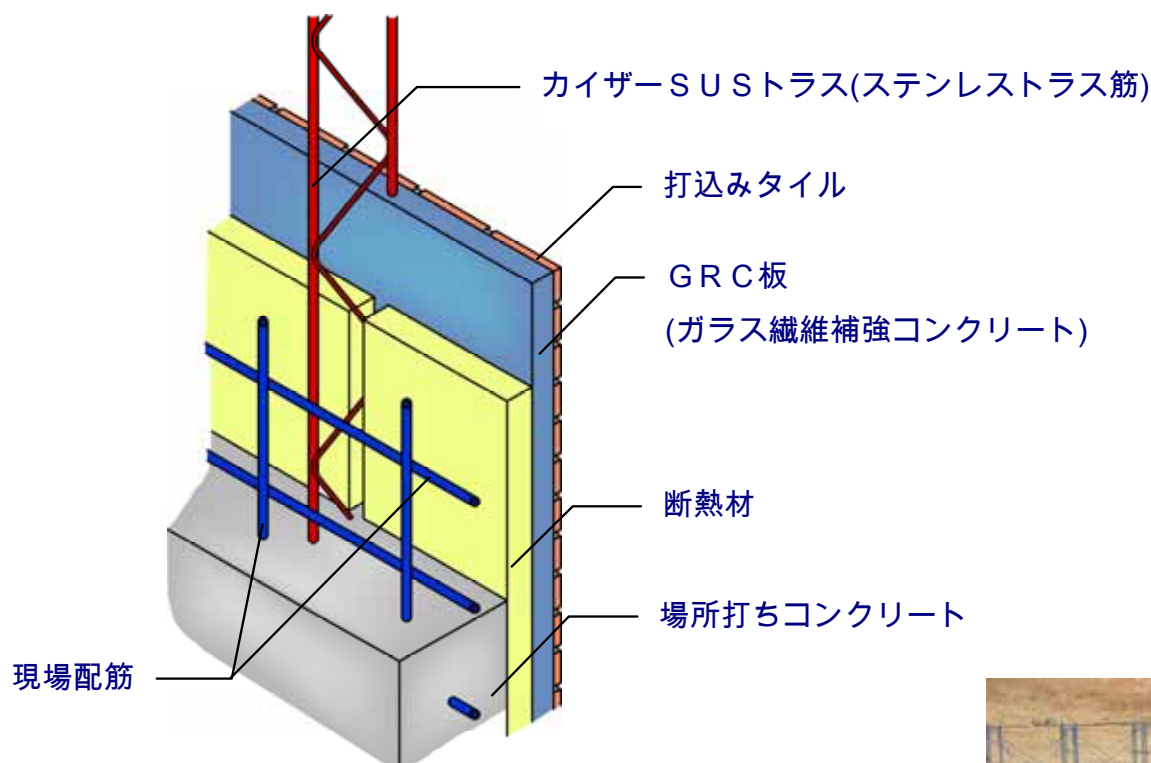


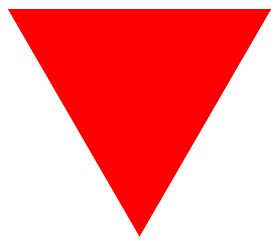
カイザー外断熱ウォール

高層建物や温暖地域に最適な外断熱工法

1. 躯体と仕上げの長寿命化により、建物資産価値の長期保全を実現
2. 地域区分 で等級4（次世代省エネ基準程度）の高断熱仕様
3. 本格的な打込みタイルや内装の打放しなど、仕上げ選択、内装リニューアルの自由度の拡大
4. 結露、カビのない健康で快適な室内空間を実現
5. 躯体と外断熱、仕上げ工事の同時施工で省力化と短工期を実現
6. ステンレストラスと不燃性無機発泡断熱材で長期劣化の不安解消
7. 外部足場不要でも施工可能
8. 省エネ、木製型枠や工事廃棄物の削減、建物寿命の長期化により、貴重な地球環境の保全に貢献
9. PCF、PCCWのいずれも可能



<お問い合わせ先>
 日本カイザー(株)PCa事業部 : TEL 03-3498-0650
 FAX 03-3498-0613



カイザー外断熱ウォール

高層建物や温暖地域に最適な外断熱工法

<カイザー外断熱ウォールの熱特性実験>

設定条件

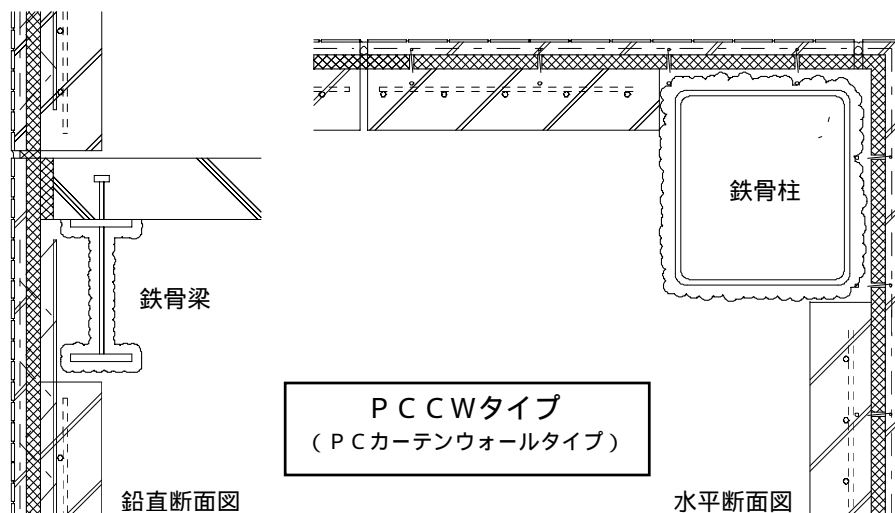
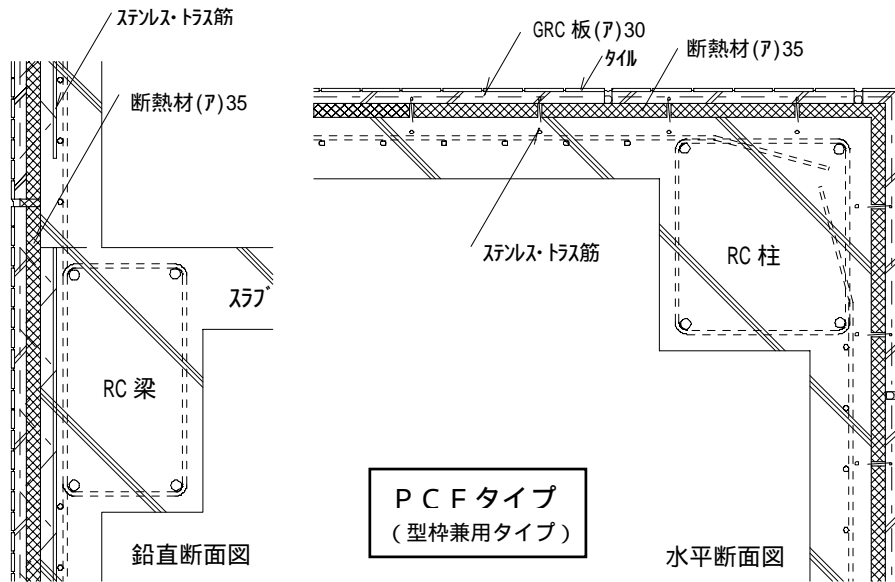
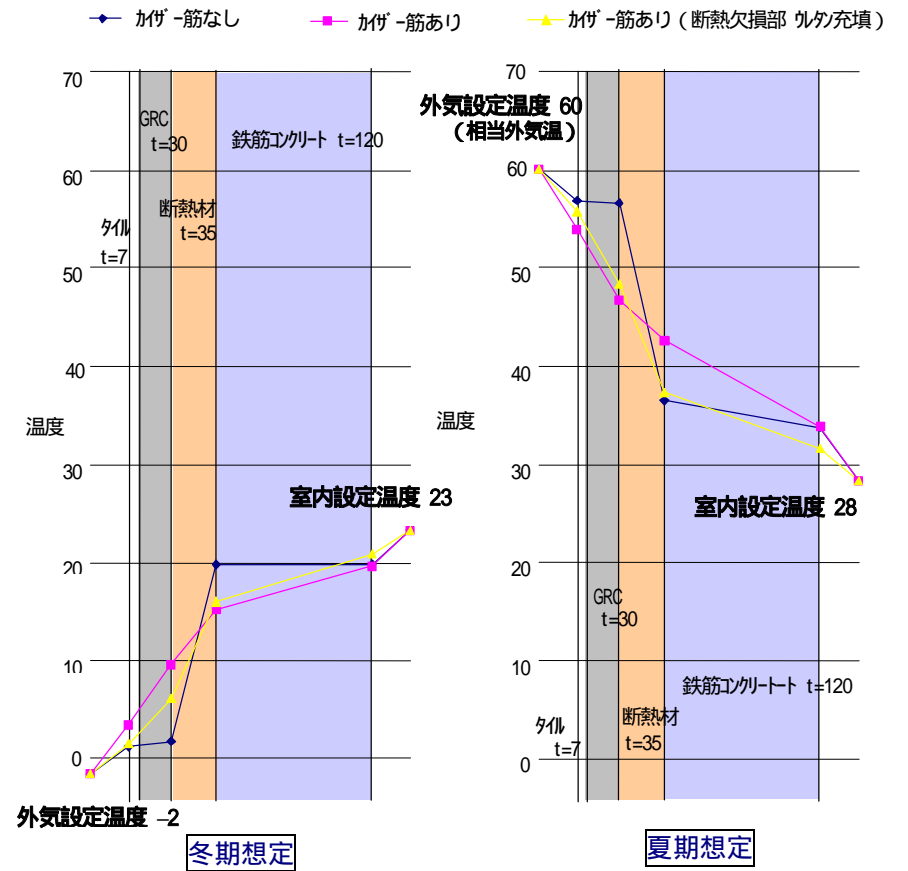
		設定温度	湿度
冬期想定	実験室 A (屋外側)	-2	50%
	実験室 B (室内側)	23	70%
夏期想定	実験室 A (屋外側)	60	75%
	実験室 B (室内側)	28	50%

屋外 60 は、東京地区夏期設計温度 33 に 8 月の日射量を考慮した相当外気温



<断熱材の物性等> 断熱材メーカーの公表値

項目	単位	数値	測定法
密度	kg / m ²	90	JIS A9511
圧縮強度	N / mm ²	0.17	JIS A9511
曲げ強度	N / mm ²	0.51	JIS A9511
熱伝導率	W / m · K	0.0372	JIS A1412
吸収量	g / 100cm ²	2.0 以下	JIS A9511
透湿係数	ng / m ² · S · Pa	78	JIS Z0208
線膨張率	cm / cm	5.0 × 10 ⁻⁵	ASTM-D-696
不燃性	-	-	不燃材料認定品



PCFタイプの外断熱施工例

但し、当該建物は、GRC板ではなく、薄肉コンクリート板仕様です。

