

耐火仕様 [性能]

エキスパンションジョイントのクリアランス部は、建築物を貫通して設けられていることから、防火上の耐火性能が求められます。耐火性能はエキスパンションジョイントカバーにとっては重要なオプション性能となりますが、耐火帯には高い耐熱性能をもった、安全でクリーンなアルカリアースシリケートウールを使用しています。エキスパンションジョイントカバーと耐火帯をあわせてご使用いただくことで耐火性能に対応することができます。

当社は、アルミニウムとステンレスタイプに、日本エキスパンションジョイント工業会の品質審査委員会で審査を受け、遮炎性能仕様、遮炎性能及び遮熱性能仕様の適合品番号を取得しています。

耐火仕様/適合品番号	仕 様	対象製品記号
遮炎性能 EAJ-防災-3021	●クリアランス600mm以下 ●アルミニウム・ステンレス ●耐火帯：アルカリアースシリケートウール12.5mm	50～600-2BE 50～600-2BCE 50～600-3BE 50～600-3BCE
遮炎性能及び 遮熱性能 EAJ-防災-3022	●クリアランス600mm以下 ●アルミニウム・ステンレス ●耐火帯：アルカリアースシリケートウール25mm	50～600-2BN 50～600-2BCN 50～600-3BN 50～600-3BCN



耐火性能試験

遮炎性能

試験体

- 耐火帯（アルカリアースシリケートウール）（12.5mm）
- 試験体：高さ2500mm、幅3500mm
- EXP.J.開口部：長さ1800mm、クリアランス900mm

判定基準

- 加熱開始後20分間、構造強度上有害と認められる変形・破壊・脱落などの変形が生じ、加熱面以外の面に火炎を出さないこと。
- 加熱開始後1時間、加熱面以外の面に火炎を出さないこと。

結 果

- 試験体に1時間加熱し、過熱時に非加熱面側から火炎を出す原因となるき裂その他の損傷が無かったことから、「遮炎性能」合格とする。

遮炎性能及び遮熱性能

試験体

- 耐火帯（アルカリアースシリケートウール）（25mm）
- 試験体：高さ2500mm、幅3500mm
- EXP.J.開口部：長さ1800mm、クリアランス900mm

判定基準

- 加熱開始後20分間、構造強度上有害と認められる変形・破壊・脱落などの変形が生じ、加熱面以外の面に火炎を出さないこと。
- 加熱開始後1時間、加熱面以外の面に火炎を出さないこと。
- 加熱開始後1時間、加熱面以外の面の全体について平均した場合の温度、摂氏140度に初期温度を加えた温度をこえないものとする。また、加熱開始後1時間、加熱面以外の面のうち最も温度が高い部分の温度、摂氏180度に初期温度を加えた温度をこえないものとする。ただし、外壁で屋内から加熱した場合の裏面温度についてはこの限りでない。

結 果

- 試験体に1時間加熱し、加熱時に非加熱面側から火炎を出す原因となるき裂その他の損傷が無かった。また、加熱面以外の面の平均した温度は137℃（規定値：140℃＋初期温度31℃）、最も高い温度は208℃（規定値：180℃＋初期温度31℃）。加熱面以外の面の平均した温度及び最も高い温度とも規定値を超えることはなかったことから、「遮炎性能」及び「遮熱性能」合格とする。

耐火仕様 [特殊仕様・オプション取付部品]

■特殊形状金具仕様

特殊形状金具仕様の耐火帯を使用すると、外壁タイプ50～200ECHを施工した場合でも、耐火帯押え金具が内壁側に影響することなく納めることが可能です。

●対応製品

Hシリーズ 外壁タイプ50～200ECH

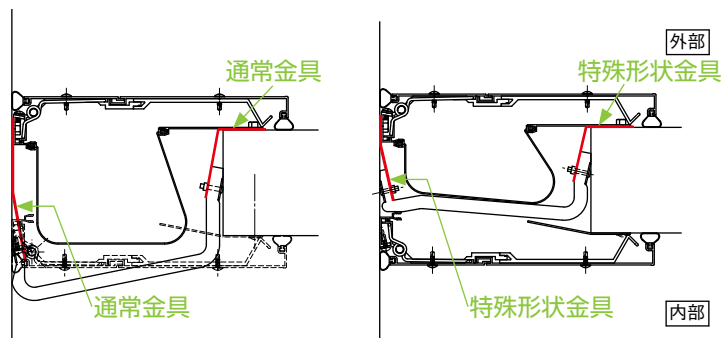
●製品記号

遮炎・遮熱仕様（コーナー用）			
50-3BCEOP			
クリアランス 50～200	本体長さ 2m : 2 本体長さ 3m : 3	特殊形状金具仕様 遮炎仕様（コーナー用）：BCE 遮熱仕様（コーナー用）：BCN	

●対応クリアランス

	定尺	仕様	形状	50	100	150	200	250～600
耐火帯	2m ・ 3m	遮炎仕様	平用	×	×	×	×	×
			コーナー用	○	○	○	○	×
		遮熱仕様	平用	×	×	×	×	×
			コーナー用	○	○	○	○	×

●取付例比較



※オプション取付部品として、金属アンカーをご用意しています。

名 称	製品記号
ウェッジ式おねじアンカーセット（10本/セット）	AK-W665
コーンナット式めねじアンカーセット（10本/セット）	AK-C645