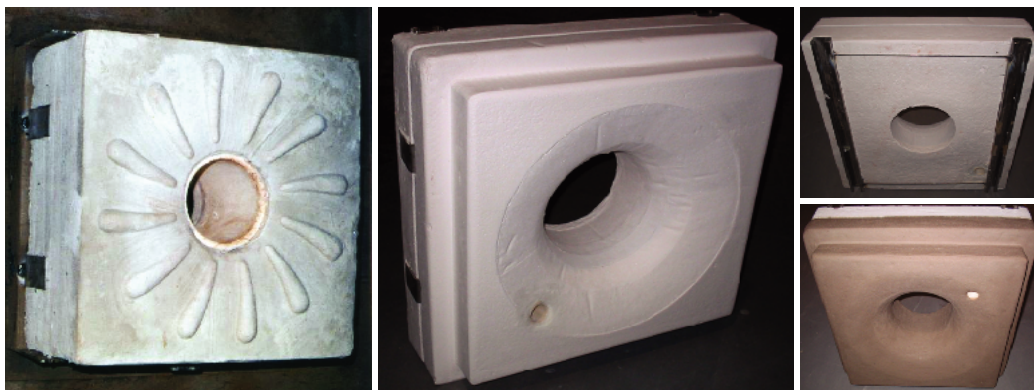


セラミックファイバー特殊成形体

BBM-15 バーナーブロック



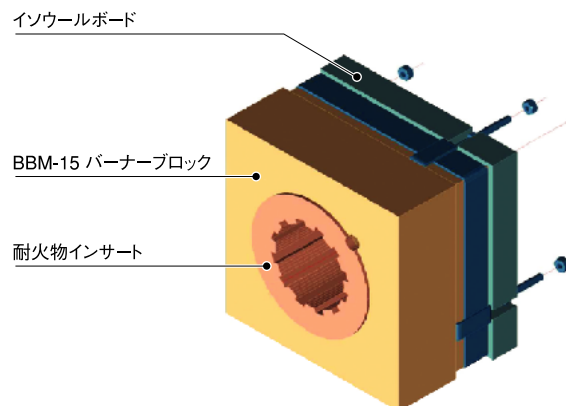
■ 特長

- ・ 全く新しいセラミックファイバー真空成形バーナーブロックです。
- ・ 高い熱衝撃抵抗性を有します。
- ・ 軽量であるため施工時の作業性に優れ、支持用金具の簡素化が可能で、経済的です。
- ・ 熱伝導率が低いため、バーナー電気部品の周辺温度の低減が可能です。
- ・ 高い耐火性能を有します。
- ・ 表面コーティングが可能で、耐磨耗抵抗性、形状安定性、熱放射に関する性能向上が可能です。コーティングにはSiCコーティング、スピネルコーティングがあります。

■ 品質

項目	品種	BBM-15 バーナーブロック
化学成分 [%]	Al ₂ O ₃	65
	SiO ₂	35
灼熱減量 [%]		0
かさ密度 [kg/m ³]		400~450
最高使用温度 [°C]		1500
熱間曲げ強さ [MPa]	at 1000 °C	0.5
融点 [°C]		1760
熱伝導率 [W/(m・K)]	at 150°C	0.07
	at 280°C	0.09
	at 450°C	0.14
	at 600°C	0.16
加熱線収縮率 [%]	at 1100°C	0.8
	at 1350°C	1.7
	at 1500°C	2.1

■ 施工例



BBM-15はUnifraxの登録商標です。