

イビール-E Lブランケット ラインナップ



■Lブランケット ラインナップ

仕様	密度 [kg/m ³]	厚さ [mm]	長さ [mm]	幅 [mm]
96-12.5t	96±15	12.5+4/-2	7200+200/-0	610+10/-5
96-25t	96±15	25+6/-4	7200+200/-0	610+10/-5
96-50t	96±15	50+8/-5	3600+200/-0	610+10/-5
128-12.5t	128±18	12.5+4/-2	7200+200/-0	610+10/-5
128-25t	128±18	25+6/-4	7200+200/-0	610+10/-5
128-50t	128±18	50+8/-5	3600+200/-0	610+10/-5

イビール-E Lブランケット仕様



■Lブランケット仕様

評価項目		イビール-E Lブランケット (128kg/m ³)	
		規格値	代表値
密度	kg/m ³	128±18	
ショット含有率	wt%	規格無(212μm上)	
加熱線収縮率	%	規格無(1100°C8hr)	
熱伝導率	W/mK	規格無(600°C)	
＜参考＞ 化学組成	wt%	SiO ₂	55-65
		CaO+MgO	28-45
		その他	<3
＜参考＞ 引張強度	MPa	規格無	
＜参考＞ 平均繊維径	μm	(3-6)	

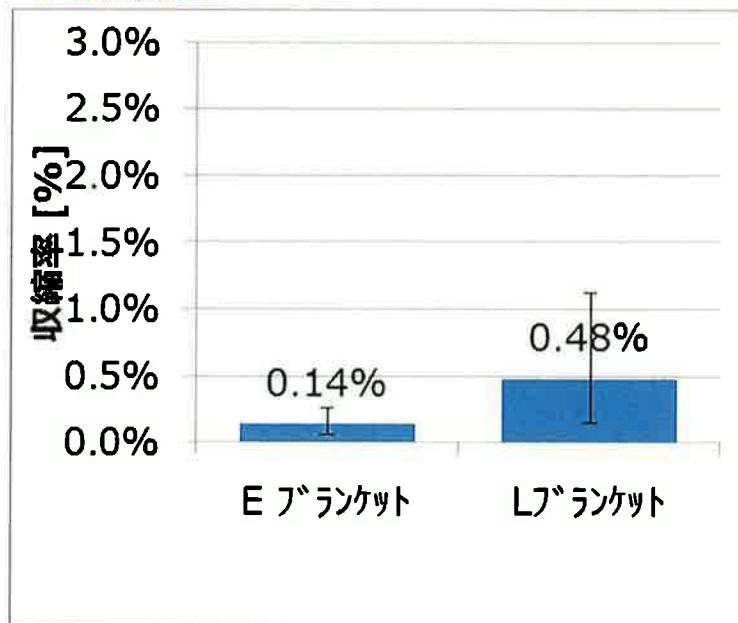
※データは代表値であり保証値ではありません。

熱伝導率



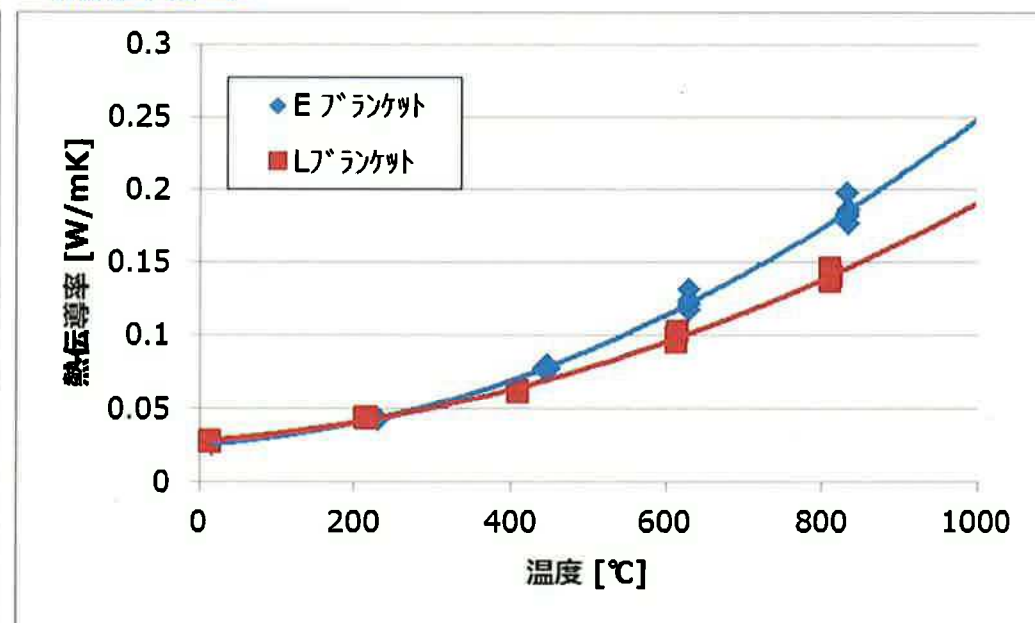
- ・熱収縮は1100℃であっても1%未満であり十分な耐熱性があるといえる。
- ・熱伝導率はE-ブランケットと比較し、同等の断熱性を有しているといえる。

● 熱収縮



(加熱条件; 1100℃×8h)

● 熱伝導率

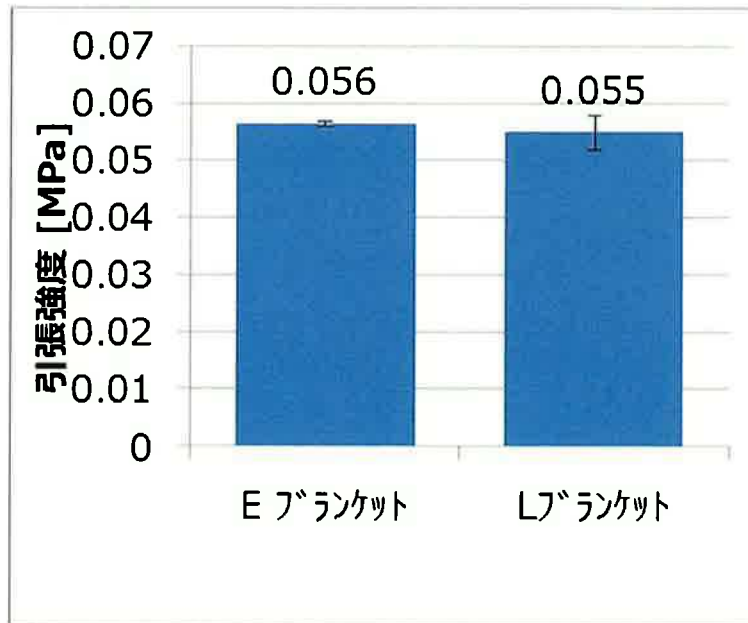


品質評価



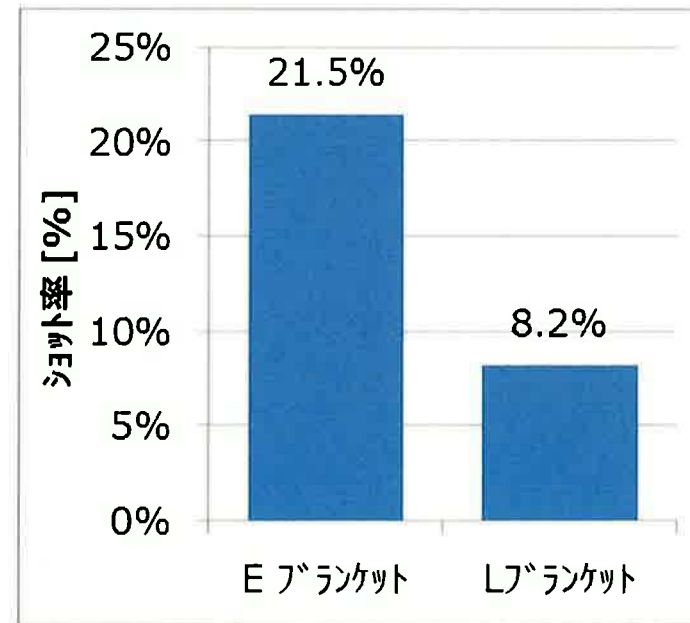
- ・引張強度はEブランクと比較しても大きな違いは見られない。
- ・212 μ m以上のショット率ではEブランクよりも低くなっている。
(RCFの規格である45 μ m以上でみた場合、両者とも約50%)

●引張強度



(引張速度;100mm/min)

●ショット率



(ショットサイズ;212 μ m以上)