

製品の成分分析(分析例)

単位(W%)

製品	項目	二酸化ケイ素	酸化アルミニウム	酸化第二鉄	酸化カリウム	酸化ナトリウム	その他	強熱減量	水素イオン濃度
		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	K ₂ O	Na ₂ O		ig・loss	pH
フジパーライト(普通品) (JIS A 9510 4号相当品)		70.5	8.8	0.5	2.9	9.1	1.2	7.0	11.1
フジパーライト(高温用) (JIS A 9510 3号相当品)		76.4	10.9	0.7	3.4	3.7	2.5	2.4	9.1

物性

製品	項目	使用温度 (安全使用温度)	密度	熱伝導率 (at70°C)	曲げ強さ	線収縮率	はっ水度
		°C	kg/m ³	W/(m・K) (kcal/(m・hr・°C))	N/cm ² (kgf/cm ²)	%	%
フジパーライト(普通品)		650以下 (500以下)	185以下	0.065以下 (0.056以下)	20以上 (2.0以上)	2.0以下	98以上
フジパーライト(高温用)		900以下 (750以下)	250以下	0.075以下 (0.065以下)	25以上 (2.5以上)	2.0以下	98以上

• 厚さ40mm以下の製品は強度を上げる為、密度を上げているもの(普通品で185以上、高温用で250以上)があります。