

## 1600°C環境でも使用可能

Usable in temperature environment up to 1600°C

### コンセプト Concept

● 高い加工性と柔軟性

Easy to cut, Flexible



耐熱ロックウール Rock wool

● 0.5~20mm厚まで対応可能

Various thickness



アルミナ Alumina



アルカリアースシリケート AES



高い加工性 Easy to cut



良好な柔軟性 Excellent flexibility

### アプリケーション Application

● 金属、セラミックス等の熱処理工程の断熱材

Insulation for heat treatment process of metal and ceramics

● 自動車、家電等の断熱材、高温クッション材

Insulation, high temperature cushioning material for automobiles and home appliances

● 各種電池の発火・熱対策

Measures against ignition and heat generation of various batteries

### 代表特性 Features

項目 Item	単位 Unit	耐熱ロックウール Rock wool	AES	アルミナ Alumina
耐熱性 Maximum use temperature	°C	~ 800	~ 1000	~ 1600
坪量 Basis weight	g/m <sup>2</sup>	512	440	229
厚さ Thickness	mm	2.1	2.2	1.9
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	250	202	121
強熱減量 Ig. loss	%	5.7	6.2	4.4
加熱収縮率 Linear shrinkage (24hrs)	%	600 : 0.30	800 : 0.01	1500 : 1.38
		800 : 2.41	1000 : 3.56	
常温引張強度 Tensile strength	N/15mm	MD : 45.2	MD : 12.3	MD : 3.9
		CD : 26.4	CD : 14.8	CD : 3.5

※上記数値は代表値であり、保証値ではありません。The data are references, not guaranteed values.

