



# 不動印 PL-170

No.4120-06

高アルミナ質鉱物・粘土類の骨材をベースにした高アルミナ質プラスチック耐火物です。  
耐熱性、耐食性等に優れ、各種の工業炉に広く適用できます。

## ■ 製品性能表

最高使用温度	°C	1700
耐火度	SK	37~38
施工所要量	kg/m <sup>3</sup>	2400
線変化率 %	110°C	-1.5
	1000°C	-1.5
	1300°C	-1.5
	1500°C	-1.8
曲げ強さ MPa	110°C	3.0
	1000°C	4.0
	1300°C	6.0
	1500°C	7.5
圧縮強さ MPa	110°C	12
	1000°C	20
	1300°C	30
	1500°C	40
熱伝導率 W/(m·K)	500°C	0.95
	750°C	0.99
	1000°C	1.02
化学成分 %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	56
	SiO <sub>2</sub>	40
施工方法	叩き込み	

MPa=10.1972kgf/cm<sup>2</sup> W/(m·K)=0.86kcal/mhr°C

注：記載数値は代表値で示しています。

施工条件等により性能値は変わるものであり、保証値となるものではありません。

施工所要量には、施工ロスは含まれていません。

## 東興ジオテック株式会社

広島工場 〒739-0146 東広島市八本松飯田9丁目10-1

TEL 082(428)0003