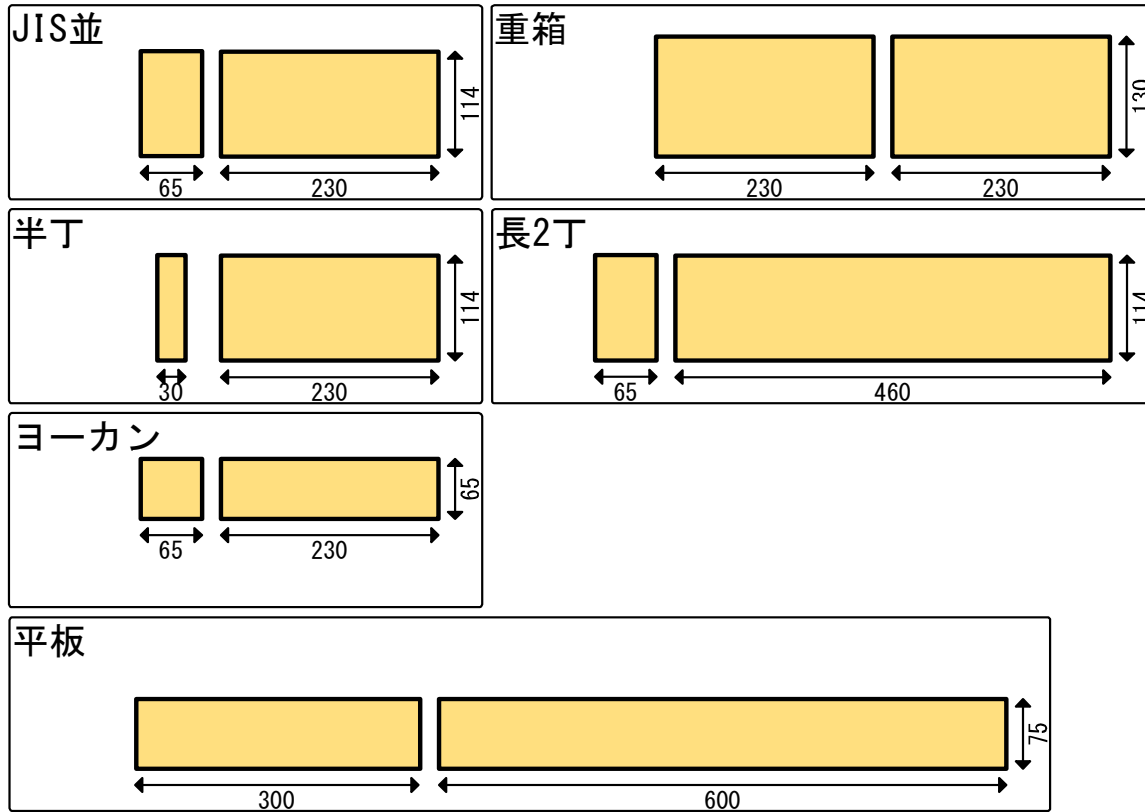
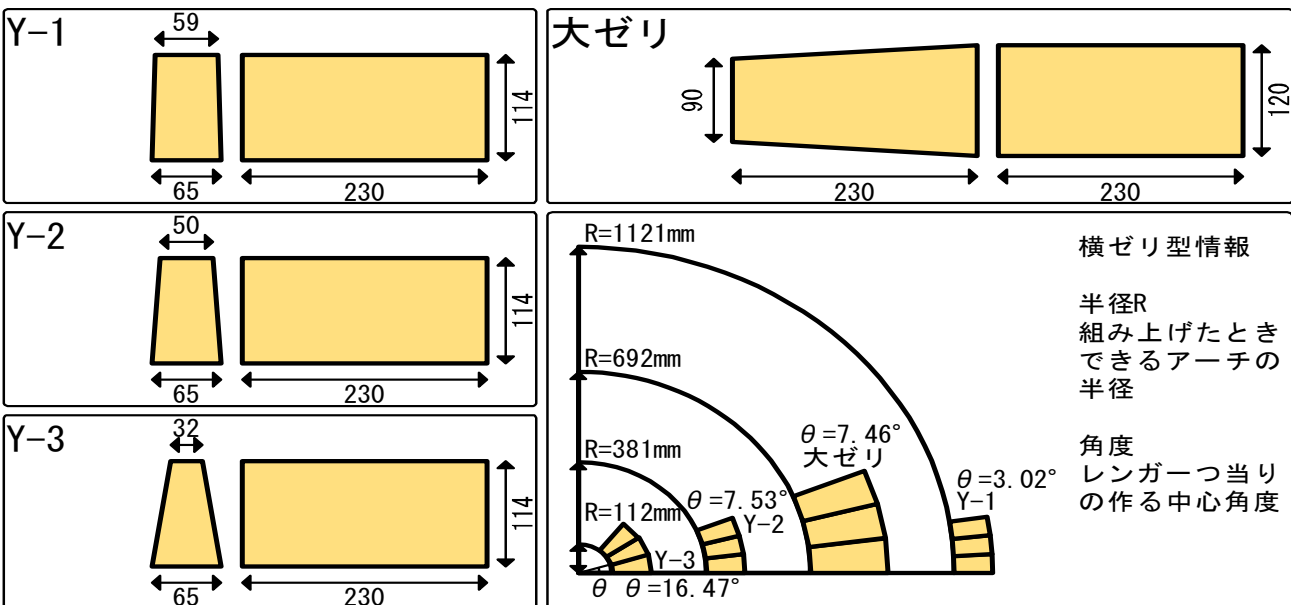


## 並型 (JIS並、重箱、半丁、長2丁、ヨーカン、平板)



形状	寸法(mm)	用途	形状	寸法(mm)	用途
JIS並	230x114x65		重箱	230x130x230	炉床など
半丁	230x114x30		長2丁	460x114x65	ロストルなど
ヨーカン	230x65x65	ロストルなど	平板	600x75x300	炉床など

## 横ゼリ型 (Y-1、Y-2、Y-3、大ゼリ)



形状	寸法(mm)	角度 $\theta$ (°)	半径R(mm)	用途
Y-1	230x114x65-59	3.02	1121	アーチなど
Y-2	230x114x65-50	7.53	381	アーチなど
Y-3	230x114x65-32	16.47	112	アーチなど
大ゼリ	90-120x230x230	7.46	692	大きなアーチなど

※半径Rは、レンガを密接させた場合の計算値です。

## 価格

耐火レンガ、断熱レンガ						
品名 (JIS規格品)	形状	耐火度	入数	価格		サイズ(mm)
				1束	バラ売	
耐火SK-34半丁	半丁	SK-34	10	¥3,500	¥500	230 x 114 x 30
耐火SK-32半丁	半丁	SK-32	10	¥2,500	¥350	230 x 114 x 30
耐火SK-34J	JIS並	SK-34	5	¥2,100	¥530	230 x 114 x 65
耐火SK-34Y1	Y-1	SK-34	5	¥1,900	¥500	下図参照
耐火SK-34Y2	Y-2	SK-34	5	¥1,900	¥500	下図参照
耐火SK-34Y3	Y-3	SK-34	5	¥1,900	¥500	下図参照
耐火SK-34長	長2丁	SK-34	3	¥3,600	¥1,500	460 x 114 x 65
耐火断熱LBK-28	JIS並	1350°C	10	¥9,000	¥1,260	230 x 114 x 65
耐火平板	JIS並	SK-34	1		¥12,000	300 x 600 x 75

### 耐火レンガ、断熱レンガ、耐火断熱レンガの違い

耐火レンガは強度が高く、また高温に耐えることができますが、あまり断熱効果は高くありません。逆に、強度は低いですが断熱効果が高いものが断熱レンガ、両方の長所を持つものが耐火断熱レンガです。外部への熱を遮断することで、燃料の効率アップや窯の冷めを遅くする効果も得られます。レンガの種類や耐火材の使い方により、同じ形状の窯でも性能と製作費用は大きく変わります。

耐火材			
品名	規格	価格	備考
耐火モルタルSK-34 ドライタイプ ヨータイ製	25kg	¥3,500	耐火レンガの接着、窯の目地用 高温で硬化するため、焼成前は非常にもろいので注意
耐火キャストابلCA-13 旭硝子製	25kg	¥4,100	最高使用温度1400°C 流し込成型、壁塗り用 常温で硬化

### 耐火モルタル、耐火キャストابلの使用について

耐火モルタルおよび耐火キャストابلは水を混ぜて使用しますが、分量は非常にシビアですので、しっかりと計量して作業する事をお奨めします(分量を間違えると、硬化後も強度不足になる恐れあり)。

