

製品名		CALDE PATCH PT 88 U	CALDE PATCH PB 82 U CH	CALDE PATCH AOHF 7004 US	CALDE PATCH HQ 22 U	CJ-RAM 90PS	CJ-RAM 75	CJ-RAM 55
主原料		焼結アルミナ	ボーキサイト	ボーキサイト	クオーツアイト	-	-	-
硬化性		熱硬性	熱硬性	熱硬性	気硬性	熱硬性	熱硬性	熱硬性
最高使用温度(°C)		1650	1600	1600	1700	1850	1700	1600
施工所要量(t/m <sup>3</sup> )		2.95	2.90	2.50	2.20	2.95	2.50	2.15
標準添加水量(L/100kg)		ウエット材	ウエット材	ウエット材	ウエット材	ウエット材	ウエット材	ウエット材
かさ比重(g/cm <sup>3</sup> )	110°C乾燥後	2.70	2.55	-	-	2.9	2.45	2.05(350°C)
	800°C加熱後	2.65	2.50	2.23 (1200°C)	-	2.85(1100°C)	2.40(1000°C)	2.00(1000°C)
気孔率(%)	800°C加熱後	-	-	-	-	-	-	-
圧縮強さ(MPa)	110°C乾燥後	35	20	34	-	-	-	-
	800°C加熱後	-	-	-	-	-	-	-
	1200°C加熱後	50	50	38	-	-	-	-
	1600°C加熱後	30	40	24	-	-	-	-
線変化率(%)	110°C乾燥後	-0.5	-	-	-	-1.3	-1.5	-1.5(350°C)
	800°C加熱後	-	-	-	-	-1.2	-1.4(1000°C)	-1.4(1000°C)
	1200°C加熱後	-0.2 (1100°C)	-0.3	0.0	-	-1.2	-1.4(1300°C)	-0.7(1300°C)
	1600°C加熱後	0.5	0.9	-	-	-1.6	-1.5(1500°C)	0.5(1500°C)
熱伝導率(W/mK)	800°C加熱時	2.06	1.71	-	-	-	-	-
	1000°C加熱時	2.01	1.71	-	-	-	-	1.00
	1200°C加熱時	2.03	1.78	-	-	-	-	-
線熱膨張率(%)	1000°C加熱時	0.83	0.78	-	-	-	-	-
化学成分(%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	88.0	82.0	76.0	2.7	92.0	76.0	56.0
	SiO <sub>2</sub>	6.0	9.0	12.0	95.5	5.0	15.0	36.5
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5.6	4.0	7.2	-	-	-	-
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.2	1.3	1.5	0.2	-	-	-
最大粒径		2mm	5mm	1mm	4mm	-	-	-
梱包重量		25kg/箱	25kg/箱	25kg/箱	20kg/箱	25kg/箱	25kg/箱	25kg/箱
特徴					シリカ系			

\*物理特性値等の値は代表値であり、保証値ではありません。

2018年9月現在

製品名		CJ-PATCH 85	CJ-PATCH 55	CJ-PATCH 38
主原料		-	-	-
硬化性		気硬性	気硬性	気硬性
最高使用温度(°C)		1700	1500	1300
施工所要量(t/m <sup>3</sup> )		2.35	2.05	1.9
標準添加水量(L/100kg)		ウェット材	ウェット材	ウェット材
かさ比重(g/cm <sup>3</sup> )	110°C乾燥後	2.15	1.8	1.8
	800°C加熱後	2.1(1000°C)	1.75	1.65
気孔率(%)	800°C加熱後	-	-	-
圧縮強さ(MPa)	110°C乾燥後	-	-	-
	800°C加熱後	-	-	-
	1200°C加熱後	-	-	-
	1600°C加熱後	-	-	-
線変化率(%)	110°C乾燥後	-1.3	-1.1	-1.1
	800°C加熱後	-1.6(1000°C)	-1.4(1000°C)	-1.4(1000°C)
	1200°C加熱後	-1.8(1300°C)	-1.1(1300°C)	-1.4(1300°C)
	1600°C加熱後	-2(1500°C)	1(1500°C)	-
熱伝導率(W/mK)	800°C加熱時	-	-	-
	1000°C加熱時	-	-	-
	1200°C加熱時	-	-	-
線熱膨張率(%) 1000°C加熱時		-	-	-
化学成分(%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	83.0	55.0	37.0
	SiO <sub>2</sub>	12.0	40.5	55.0
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	-	-
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	-	-
最大粒径		-	-	-
梱包重量		25kg/箱	25kg/箱	25kg/箱
特徴				

\* 物理物性値等の値は代表値であり、保証値ではありません。