

■ 焼石膏の種類・性能

銘柄	主な物理的特徴						用途	特徴	包装
	混水量	攪拌時間	凝結時間(分)		引張り強度	膨張率			
	(%)	(分)	始発	終結	2 Hrs. (MPa)	2 Hrs. (%)			

陶磁器型材用・彫塑美術工芸用・室内装飾用

ユニカ	54~58	3~4	12	35	2.3	0.16	彫塑美術工芸用、室内装飾用、陶磁器型材用、鑑識用、教材用、陶磁器ケース用	耐摩耗性大、高白色度	25kg
特級	60~64	3~4	14	35	1.6	0.13		強度大、高白色度、JIS認定品	1kg・5kg 10kg・20kg
特級G-1	68~72	1~2	5	20	1.4	0.15		速硬、高白色度	25kg
A級	70~74	3~4	14	35	1.3	0.12		吸水性大、JIS認定品	1kg・5kg 10kg・20kg
B級	74~78	3~4	12	30	1.2	0.12		吸水性大、流動性良好、JIS認定品	20kg・(1kg 5kg教材用)
PS級	78~82	3~4	12	30	1.1	0.12		切削性良好、流動性良好	20kg
焼石膏ブルー	70~74	3~4	12	35	1.3	0.12		流動性良好、青色のみ	
FP	73~77	1~2	8	20	1.0	0.10		速硬	20kg
YS	78~82	3~4	12	30	1.1	0.12		親水性大、流動性良好	
ケース用F	46~50	3~4	12	30	1.9	0.06		高強度、作業性良好	1kg・25kg
接着石膏	40	2	55	75	3Hrs. 1.7	0.17		接着性大、盛り付け作業良好	
メンドプaster	58~62	2~3	40	45	3Hrs. 1.8	0.12		粘性大、盛り付け作業性良好	

義肢用

義肢用KH-PO	78~82	2~3	10	25	1.0	0.12	義肢モデル製作用	速硬、切削性良好	20kg
----------	-------	-----	----	----	-----	------	----------	----------	------

光学研磨用

A-T級	75~79	2~3	10	25	1.1	0.08	光学レンズ研磨固定用	低膨張、速硬	20kg
------	-------	-----	----	----	-----	------	------------	--------	------

工業模型用

ハイストーン	ニューHLP	22	8	22	60	圧縮強度(乾燥) 68.6	0.08	彫刻機(ケラマシ)原型製作用、プラスチック真空成型用、各種模型製作用、木型・金型の代用	超高強度、樹脂入、低膨張	20kg缶
	HLP	30	8	23	60	圧縮強度(乾燥) 58.8	0.07		超高強度、樹脂入、低膨張、黄色有り	1kg・20kg
	B	42	8	26	60	2.0	<0.03	精密模型・樹脂型反転模型・ぬい模型製作用	高強度、低膨張	20kg
	N	42	3	10	35	2.5	0.30	木型・金型製作用、石膏装飾製作用	高強度、PH中性	1kg・20kg
	KM	50	6	17	40	1.6	0.04	樹脂型製作用、木型・金型製作用	低膨張、切削加工性良好	20kg
	SW-55	56	6	14	40	1.8	0.08	樹脂型反転模型製作用、木型・金型製作用	低膨張、切削加工性良好	

鑄造用

ハイストーン	C-2ER	45	7	17	60	0.9	0.10	Al合金(大型)・亜鉛合金精密鑄造用	石膏系、非発泡性、崩壊性良好	20kg 1kg・25kg 1kg・25kg
	C-2AZ	48	4	15	60	0.8	0.08	Al合金・亜鉛合金精密鑄造		
	C-2NK	45	6	13	60	0.8	0.06	Al合金・亜鉛合金精密鑄造用、ソダガラス鑄造用		
	C-2G	45	6	13	60	0.8	0.05	ガラス鑄造用(ソダガラス・鉛ガラス用)		
	C-5	34~35	2	12	40	圧縮強度(1Hr.) 4.0	総合1.70	宝飾用貴金属鑄造用埋没材(ロストワックス法)	20kg	

※混水量とは、焼石膏泥漿(スラリー)を作業に最適な軟らかさにするために必要な水の量です。焼石膏の粉に対する重量比で表記しています。

例)混水量70%:焼石膏1kgを水700mlで混練します。

※散布投入後は1分間静置し、焼石膏を十分に浸水させてから、気泡を抱き込まないように攪拌してください。

注)気温・水温等、雰囲気温度の変化により表示の数値(物性値)は変わります。

製造元



TIGER BRAND

吉野石膏株式会社

本社: 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号(新東京ビル内)

販売元



SAKURA

吉野石膏販売株式会社

本社: 〒170-0002 東京都豊島区巢鴨1丁目8番3号
TEL.03-3944-6571 FAX.03-3944-6577
大阪営業所: 〒538-0052 大阪府大阪市鶴見区横堤4丁目20番34号
TEL.06-6915-1250 FAX.06-6915-1255
福岡営業所: 〒815-0004 福岡県福岡市南区高木1丁目14番8号-A
TEL.092-437-2112 FAX.092-437-2113
<https://yoshino-gypsum-sales.com>