



# タンカル

主に粒度特性で細分化した製品ラインナップにより、多岐に亘るタンカル用途、ニーズにお応えします。粉末タンカル(LPシリーズ)の粒度を評価する方法には「比表面積」「篩通過率」「レーザー回折の粒子径分布」等があり、用途特性により要求品質の試験方法が異なります。近江鉱業株式会社は豊富な粒度バリエーションでお客様のご要望にお応えします。

## ① 粉末タンカル (LP シリーズ) ~ CaCO<sub>3</sub> ~

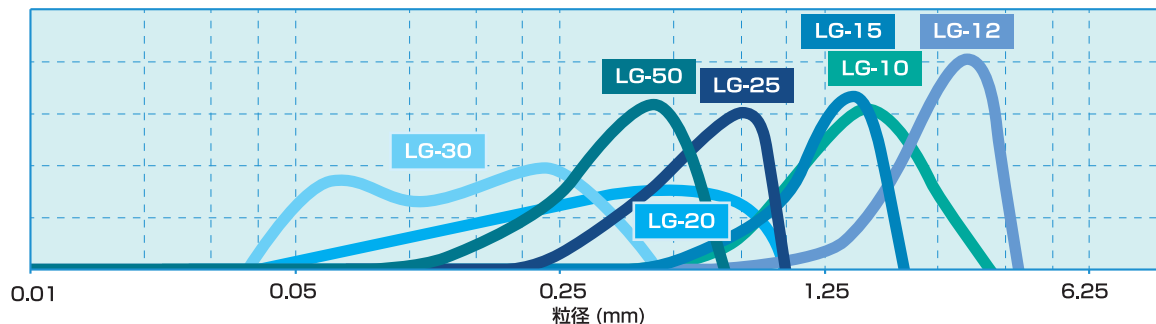
項目	LP-80	LP-90	LP-90S	LP-800	LPC-1100
比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)	4000	5200	4700	7100	9500
篩通過率 (%)	600 μm	100	100		
	300 μm	99	100		
	150 μm	93	98	98	100
	75 μm	75	86	89	99
	45 μm	65	75	80	97
平均粒径 D <sub>50</sub> (μm)	38	18	10	7	6
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
嵩比重 (g/ml)	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5
CaCO <sub>3</sub> 純度 (%)	94	98	99	98	99
水分 (%)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10
表面処理の有無	無	無	無	無	無
出荷荷姿	バラ	バラ フレコン 袋	バラ フレコン 袋	バラ フレコン 袋	バラ

※上記の値は代表性状です。

## ② 粒状タンカル (LG シリーズ) ~ CaCO<sub>3</sub> ~

粒状タンカル(LGシリーズ)は、篩分け粒度分布で分化した製品ラインナップです。近江鉱業株式会社は高度な破砕・分級技術でお客様のご要望にお応えします。

LGタンカルの粒度分布イメージ図



項目	LG-12	LG-10	LG-15	LG-20	LG-25	LG-50	LG-30	
粒度分布 (%)	4.00mm ~ 2.00mm	82	12					
	2.00mm ~ 1.00mm	16	60	60				
	1.00mm ~ 0.60mm	1	17	28	20	60		
	0.60mm ~ 0.30mm	1	7	6	34	35	60	
	0.30mm ~ 0.15mm		2	4	24	3	28	38
	0.15mm ~ 0.075mm		1	1	12	1	8	27
	≤0.075mm		1	1	10	1	4	35
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
嵩比重 (g/ml)	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	
CaCO <sub>3</sub> 純度 (%)	98	98	98	98	98	98	98	
水分 (%)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	
出荷荷姿	バラ	バラ 注)フレコン	バラ	バラ 注)フレコン	バラ 注)フレコン	バラ 注)フレコン	バラ 注)フレコン	

※上記の値は代表性状です。  
注)パッカー品はご相談の上。



### 3 用途専用タンカル

品目	用途	特徴
カルファインダー	コンクリート混和材	高流動コンクリートにおいて、低い粘性のもとで高い材料分離抵抗性を得るために開発しました。
道路用タンカル(石粉)	アスファルト合材フィラー	消石灰と混合した混合タンカルもご相談ください。
びわこライン	運動場の白線用	消石灰に比較して pH が低く、安全性の高い白線用資材です。
肥料用タンカル	牧草土壌等のカルシウム供給	保証アルカリ分：53.0% 登録番号：滋賀県第 273 号
飼料用タンカル	採卵鶏等の配合飼料	粗粒から粉体まで各粒度を取り揃えています。

#### 粉末タンカル (LP シリーズ)



▲ LP-90

▲ LP-90  
(20kg 入り袋製品)

#### 粒状タンカル (LG シリーズ)



▲ LG-12



▲ LG-25

## 石灰石

製鉄用造滓材

排水用中和処理剤

土木・建築資材

伊吹山の石灰岩は主に非晶質(結晶粒度 $100\mu\text{m}$ 以下)のカルサイト(方解石)から成っており、採掘場所にもよりますが $\text{CaCO}_3$ 純度が95%以上です。用途として土木・建築資材としてはもちろんですが、鉄鋼製造工程の製鉄用、工場廃水中和処理にもご利用いただけます。また骨材として、石灰石は特に吸水率、安定性に優れており、さらにコンクリートの乾燥収縮を抑制する効果で注目されています。

### 1 コンクリート用砕石・工業用石灰石

サイズ (mm)	絶乾密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	吸水率 (%)	安定性 (%)	すりへり (%)
40-20	2.70	0.3	1.1	29.4
20-10	2.71	0.2	0.0	24.0
20-05	2.71	0.2	0.1	23.4
15-05	2.70	0.3	0.0	23.7
7-2.5	2.70	0.3	0.3	22.8



▲ 40-20



▲ 5号 (S-20)

※上記の値は代表性状です。

お問い合わせ先/製造元



**近江鉱業株式会社**  
OMI-MINING CO., LTD.

本社営業部 〒521-0242 滋賀県米原市長岡1780  
TEL (0749)55-2013 FAX (0749)55-0641

名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-30 栄山ビル4F  
TEL (052)202-0131 FAX (052)203-9836