

JIS A 6204流動化剤(パック型)
スランプ回復(調整)剤
無塩化タイプ・スランプロス低減型

レオパックG

シリーズ

総合カタログ

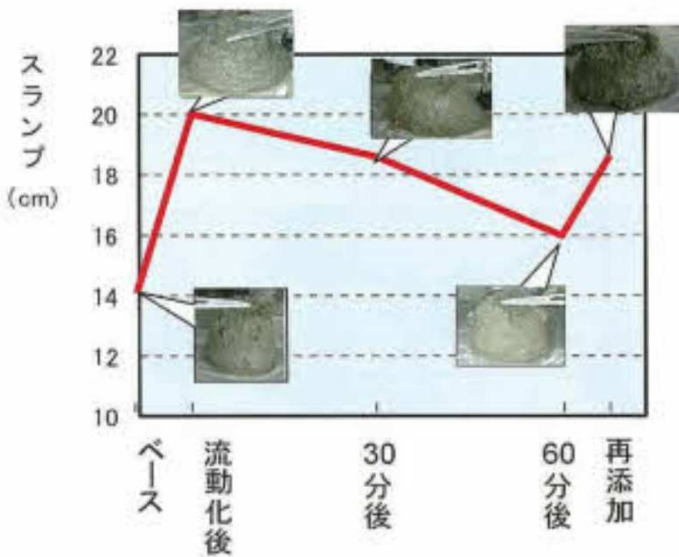


使って納得、“レオパックGシリーズ”の3大特長！

1 パックのまま生コン車に投入するだけでOK！

適量の粉体流動化剤を、コンクリート中で溶解する紙でパックしてあるため、現場で流動化剤を計量する必要がなく、パックのまま生コン車に投入することができます。

また、パック個数でスランプ調整がカンタンに行えるので、投入専門技術者でなくても、建築・土木の技術者なら誰でも使用できます。カンタン・軽量・コンパクトが“レオパックGシリーズ”のメリットです。



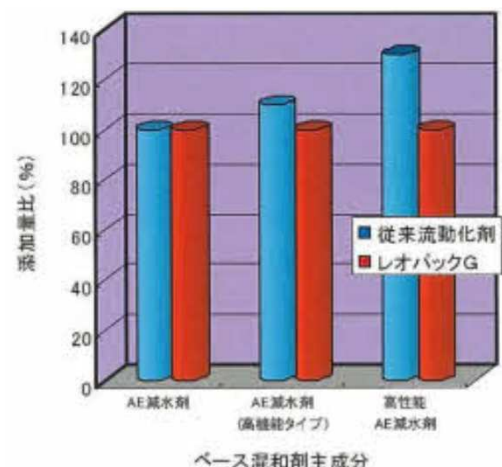
2 流動性を長時間キープ！

スランプ低下の原因である、セメント粒子の凝集を抑制する界面活性剤の働きによって、長時間流動性を保持します。

また、スランプの低下したコンクリートに対しても簡単にスランプ回復がはかれます。

3 ベース混和剤の影響を受けにくい！

近年主流となっているポリカルボン酸エーテル系高性能AE減水剤や、AE減水剤(高性能タイプ)と併用しても影響を受けにくい為、高温時や時間経過による高性能AE減水剤コンクリートのスランプ回復用途にも利用できます。



種類と用途

商品名	形	投入場所	適用	用途
レオパックG-100	標準	現場 (プラント)	土木 建築 二次製品	●単位水量規制への対応 ●長時間運搬への対応 ●マスコンクリート温度ひび割れの低減 ●高性能AE減水剤コンクリートのスランプ回復
レオパックG-200	遅延			

成分と物性(レオパックG-100およびG-200)

主成分	Clイオン量(%)	かさ比重	外観
ポリカルボン酸エーテル	0.05以下	0.5~0.6	淡黄色粉体

荷姿



粒径40~80 μ mの微粉末流動化剤をコンクリート中で溶ける紙でパッキングしてあります。1パックあたりの重量は235gです。また、段ボール箱1箱あたり30パック入りで、重量は約7kgです。

使用量

“レオパックGシリーズ”の使用量の目安は以下の式で求めます。

$$\text{使用量(パック)} = 0.00010 \times C \times S \times V \times Ft \div 0.235$$

C:セメント量(kg/m³)

S:スランプ増大量(cm)

V:生コン積載量(m³)

Ft:温度補正係数

コンクリート温度 10°C...1.2

20°C...1.0

注意事項

- 流動化効果や流動化後の経時変化は、使用材料、配(調)合、添加方法および積載量等の影響を受けますので、事前に試験練りや生コン車で十分検討してください。
- 特にセメント量が280kg/m³以下の場合や生コン車に対する積載量が極端に少ない場合には流動化効果が低下する場合がありますため、上記式に補正が必要になります(詳細はお問い合わせください)。
- パックのまま生コン車のアジテータに投入してください。また投入後は必ず**2分間高速攪拌**を行って混合して下さい。

性能 (JIS A 6204:コンクリート用化学混和剤)

項目		レオパックG-100の品質試験結果 ()内は規定値に対する適否	JIS A 6204(流動化剤 標準形)の規定値
ブリーディング量の差 cm^3/cm^2		0.06 (適合)	0.1以下
凝結時間の差 (分)	始発	+45 (適合)	-60~+90
	終結	+55 (適合)	-60~+90
圧縮強度比 %	材齢 7日	94 (適合)	90以上
	材齢28日	102 (適合)	90以上
長さ変化比 %		98 (適合)	120以下
凍結融解に対する抵抗性 %		87 (適合)	60以上
経時変化量 (15分後)	スランプ cm	0.5 (適合)	4.0以下
	空気量 %	0.0 (適合)	± 1.0 以内
塩化物イオン量 kg/m^3		0.00 (適合)	0.02以下
全アルカリ量 kg/m^3		0.02 (適合)	0.30以下

建材試験センター試験報告書:第05A0516号

項目		レオパックG-200の品質試験結果 ()内は規定値に対する適否	JIS A 6204(流動化剤 遅延形)の規定値
ブリーディング量の差 cm^3/cm^2		0.14 (適合)	0.2以下
凝結時間の差 (分)	始発	+95 (適合)	+60~+210
	終結	+90 (適合)	0~+210
圧縮強度比 %	材齢 7日	102 (適合)	90以上
	材齢28日	102 (適合)	90以上
長さ変化比 %		95 (適合)	120以下
凍結融解に対する抵抗性 %		77 (適合)	60以上
経時変化量 (15分後)	スランプ cm	0.0 (適合)	4.0以下
	空気量 %	+0.2 (適合)	± 1.0 以内
塩化物イオン量 kg/m^3		0.00 (適合)	0.02以下
全アルカリ量 kg/m^3		0.03 (適合)	0.30以下

建材試験センター試験報告書:第05A0516号

ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社

エコケミカル事業部

〒111-8644

東京都台東区蔵前1-3-28

TEL 03-6739-9033 FAX 03-6739-9761

取扱店