

使用および取扱上の注意事項

- ①本剤を標準使用量以外で使用する場合は、当社セールスマンに別途ご相談ください。
 - ②本品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように（凍結温度：-2℃）保管してください。
 - ③凍結した場合には、暖めながら静かにかくはんし、融解させてからご使用ください。
 - ④取扱いに当たっては、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
 - ⑤目に入った場合は、速やかに清浄な水で少なくとも15分以上洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
 - ⑥飲み込んだ場合には、多量の水を飲み込ませ、直ちに専門医の診察を受けてください。
 - ⑦廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
- 使用および取扱いの前に、当社の安全データシート（SDS）をお読みください。

製造元

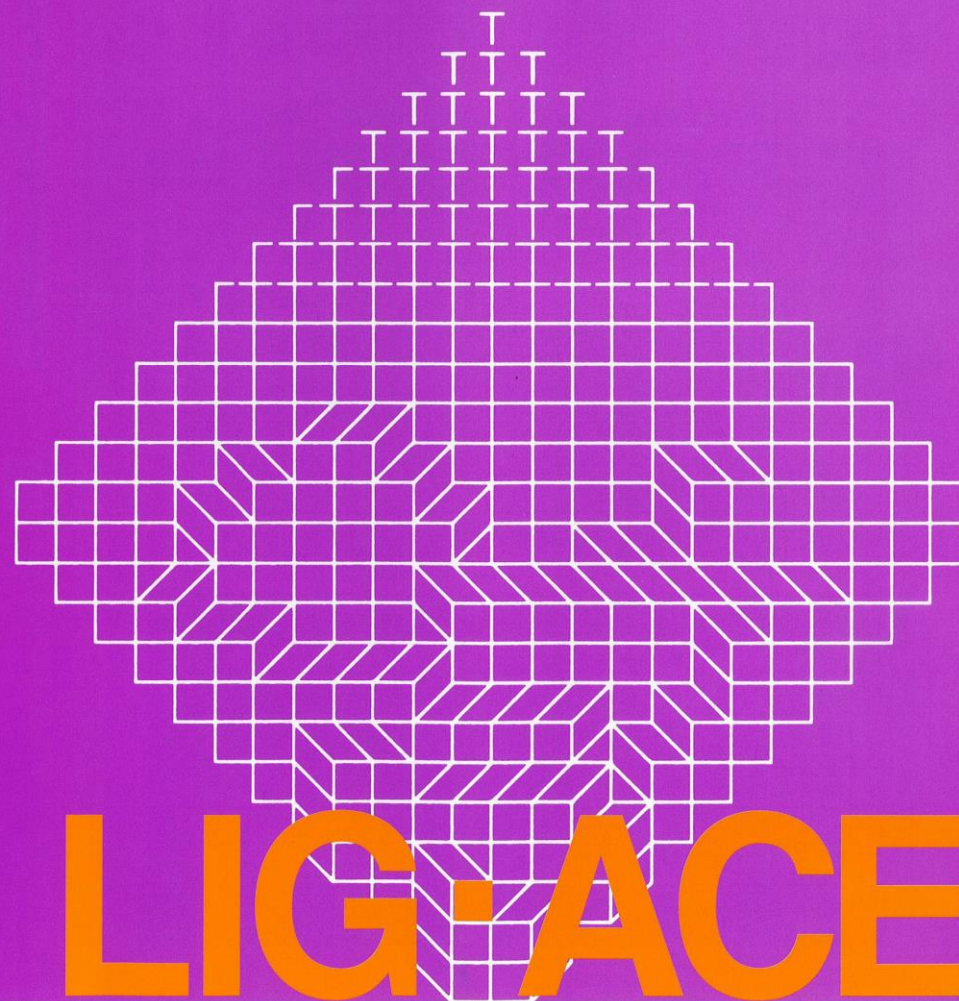
 **山宗化学株式会社**
YAMASO CHEMICAL CO.,LTD.

本 社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目25番5号 ☎ 03 (3552) 1341

東京営業部 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目25番5号 ☎ 03 (3552) 1261

減水剤 標準形（I種） コンクリート製品用減水剤 **リグエースT**

ワーカビリティの大幅改良——作業性の優れたコンクリート造りに寄与。



一般土木、建築用コンクリート

リグエースT〔減水剤標準形（Ⅰ種）〕は、21世紀を展望し、厳選された原料より一貫した製造のもと、開発された高品質コンクリート用混和剤です。

単位水量の大幅減少、ワーカビリティの改良、及び強度、乾燥収縮、耐久性に優れたコンクリートを製造することが出来ます。

1 特 長

1. リグエースTは、それ自身空気連行性が殆ど無く、A E剤との併用により任意の空気量が得られます。
また、耐久性の優れたコンクリートを造ることが出来ます。
2. 単位水量を大幅に減少いたします。
3. ワーカビリティの大幅改善により作業性の優れたコンクリートを造ることが出来ます。
4. リグエースTは標準形（Ⅰ種）で塩化物を含まない混和剤です。

2 成 分

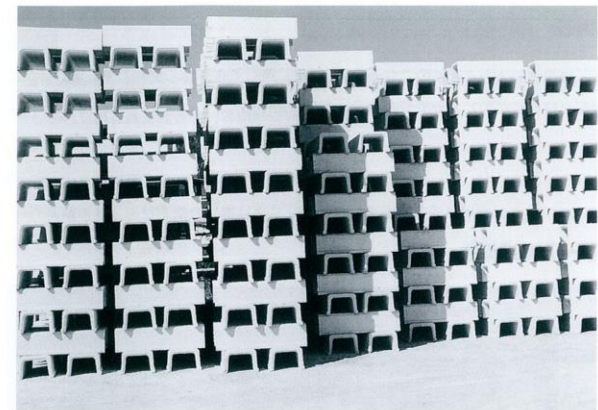
主 成 分	色 相	密度 (g/cm ³ , 20°C)	塩化物イオン量	全アルカリ量
カルボン酸誘導体	淡褐色	1.00~1.04	0.02%	0.5%

3 使用方法及び注意

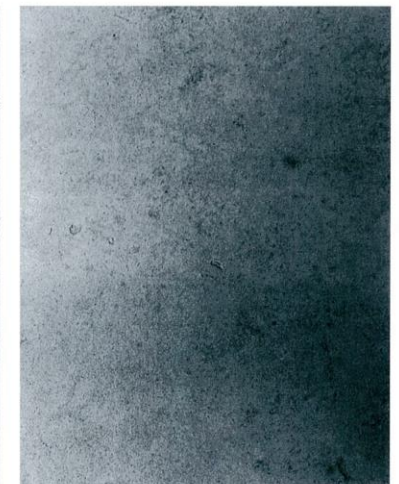
1. リグエースTの標準使用量は、単位セメント量に対して1%です。
例 単位セメント量 300kg
容積計算 $300 \times 0.01 = 3 \text{ ℓ}$
重量計算 $300 \times 0.01 \times 1.02 = 3.06 \text{ kg}$
2. リグエースTは液状でそのまま使用できるため、使用に際しては非常に便利です。
又、リグエースTは単位水量の一部となりますので、その分を補正してご使用下さい。
3. 所定の空気量が得られるようにAirタイプを選定して御注文下さい。A E剤をリグエースTに予め混和し、ご希望の空気量に調整してお届け致します。
尚、別添加等で空気量の調整を行う場合には、当社A E剤をご使用下さい。
4. ご使用に関して、不審な点がございましたら当社までご連絡下さい。

4 用 途

L型擁壁、U字構、ボックスカルバート、間知ブロック等の振動締固めによるコンクリート製品に、特に効果を発揮します。

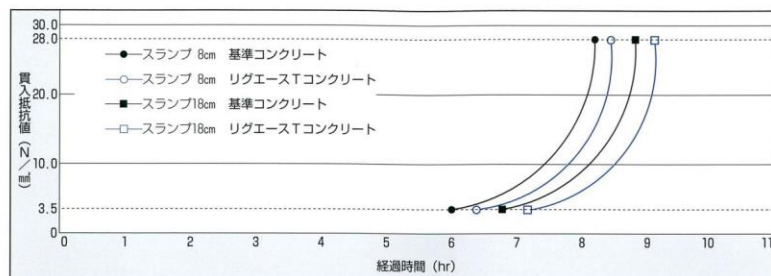


（当社従来品使用）



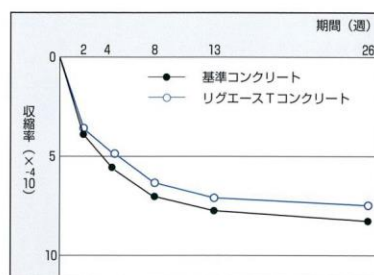
（リグエースT使用）

□凝結時間

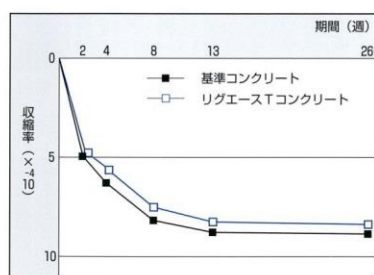


□長さ変化

《スランプ 8cm》



《スランプ 18cm》



4 品質試験結果

(JIS A 6204による性能評価)リグエースT

試験項目	JIS A 6204 による規定値	試験値		評価
		8 cm	18 cm	
減水率 (%)	10以上	12	12	適合
ブリーディング量の比 (%)	70以下	61	66	適合
凝結時間の差 (min)	始発	-60~+90	+10	適合
	終結	-60~+90	+10	適合
圧縮強度比 (%)	材齢3日	115以上	132	適合
	材齢7日	110以上	130	適合
	材齢28日	110以上	122	適合
長さ変化比 (%)	120以下	98	97	適合
凍結融解に対する抵抗性 〈相対動弾性係数〉 (%)	60以上	98	-	適合
塩化物イオン量 (kg/m³)	0.02以下	0.00	0.00	適合
全アルカリ量 (kg/m³)	0.30以下	0.02	0.02	適合

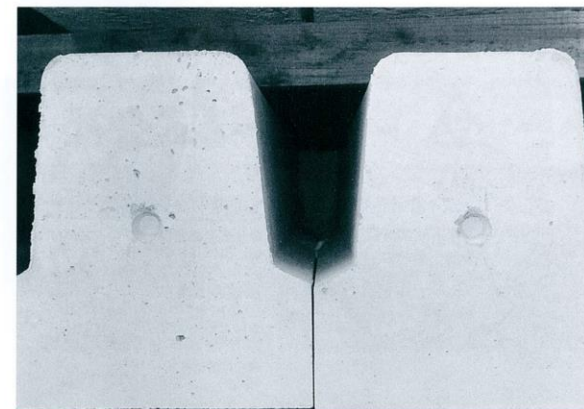
コンクリート製品用

リグエースTは、コンクリート製品の品質に大きな影響を与える表面気泡の発生が極端に少ないコンクリート製品用混和剤です。

単位水量の大幅減少、ワーカビリティの改良、及び強度、乾燥収縮、耐久性に優れたコンクリートを製造することが出来ます。

1 特長

1. リグエースTは、それ自身空気連行性が殆ど無い為、硬化後のコンクリートの打ち肌は混和剤を使用しない基準コンクリートの打ち肌とほぼ同等の打ち肌が期待できます。
2. 表面が若干白っぽく仕上がります。
3. 単位水量を大幅に減少いたします。
4. ワーカビリティの大幅改善により作業性の優れたコンクリートを造ることが出来ます。
5. リグエースTは塩化物を含まない混和剤です。



(当社従来品使用)

(リグエースT使用)

2 成分

主成分	色相	密度(g/cm³, 20°C)	塩化物イオン量	全アルカリ量
カルボン酸誘導体	淡褐色	1.00~1.04	0.02%	0.5%