

減水剤 遅延形 (I種) 【超遅延剤】

# ヤマソーR

ヤマソーRは、コンクリートの凝結時間を任意にコントロールすることができる化学混和剤です。コールドジョイントの発生しやすい大型コンクリート構造物や一体化のために連続施工が必要な構造物および暑中コンクリート対策などに有効です。また、打重ね部の一体化や現場造成杭の杭頭を容易に処理することが可能です。

「ヤマソーR」は JIS A 6204 減水剤遅延形(I種)に適合します。

## 特長

1. 使用量を増減させることにより、コンクリートの凝結時間を任意にコントロールすることができます。
2. 単位水量を低減することが可能です。
3. 暑中コンクリートのスランプロスを低減することができます。
4. 塩化物を含まない、無塩化タイプのコンクリート用化学混和剤です。

## 主成分, 物性および使用方法

主成分	外観	密度の範囲 (g/cm <sup>3</sup> , 20°C)	使用量の範囲 (C×%)	塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )量※(%)	全アルカリ量※ (%)
リグニンスルホン酸塩と オキシカルボン酸系化合物	暗褐色液体	1.10~1.14	0.2~1.0	0.01 【0.00kg/m <sup>3</sup> 】	2.2 【0.03kg/m <sup>3</sup> 】

※ 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例であり、【 】は C=300kg/m<sup>3</sup>, 使用量 C×0.4%の場合に 1m<sup>3</sup>に導入される量です。  
 ・空気量の調整は、弊社の空気量調整剤を別途使用して、所要の空気量を得るようにして下さい。  
 ・ヤマソーRは、単位水量の一部となりますので、使用量に応じて練混ぜ水を補正して下さい。

## 試験結果例

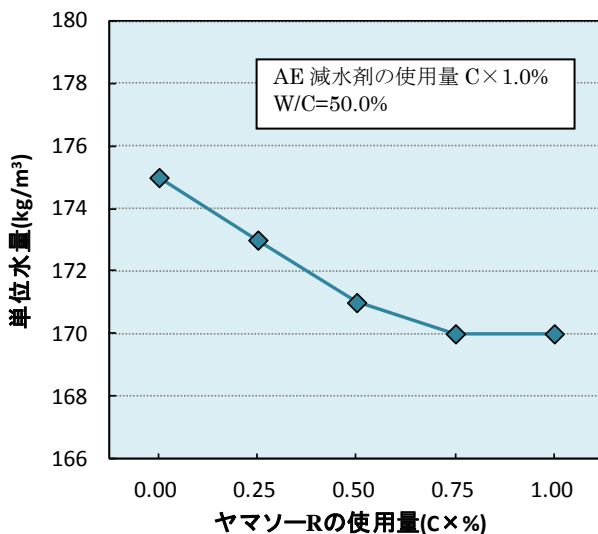


図1 使用量と単位水量の関係

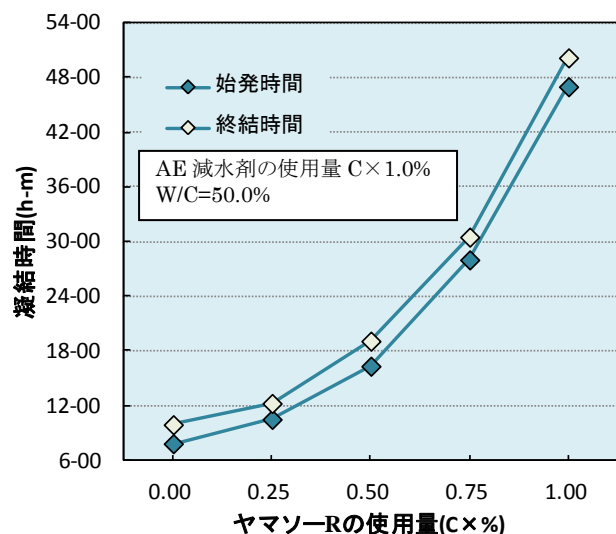


図2 使用量と凝結時間の関係

## JIS A 6204 形式評価試験結果例

試験項目		ヤマソーR	
		減水剤 遅延形 規定値	試験値
減水率 (%)		4 以上	9
ブリーディング量の比(%)		100 以下	84
凝結時間の差 (分)	始発	+60~+210	+115
	終結	0~+210	+120
圧縮強度比 (%)	材齢 7 日	110 以上	140
	材齢 28 日	110 以上	128
長さ変化比 (%)		120 以下	90

注) ヤマソーRの使用量 C×0.4%

## 使用上および取扱い上の注意

1. コンクリートの性状は、使用材料、配(調)合、温度などの条件により変わる場合がありますので、あらかじめ試し練りによって性状を確認して下さい。
2. 使用量の範囲を超えて使用する場合は、当社セールスマンに別途ご相談下さい。
3. 異物や雨水、他の混和剤などが混入しないように、保管・使用して下さい。
4. 凍結した場合には、ゆっくりと暖めながら静かにかくはんし、融解して下さい。
5. 皮膚についた場合は、水と石鹼でよく洗い落として下さい。
6. 眼に入った場合は、直ちに清浄な水で十分に洗浄した後、眼科医の手当てを受けて下さい。
7. 万一誤飲した場合には、水で口腔内を洗い、速やかに医師の診断を受けて下さい。  
詳細は、安全データシート(SDS)の内容を参照して下さい。

## 荷 姿

20kg 缶

- ここに記載された事項は、細心の注意を払って行なった弊社の実験データに基づくものですが、実際の現場における結果をすべて確実に保証するものではありません。従って、需要家各位にて十分ご検討のうえ、ご使用下さいますようお願い致します。



本 社	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2-25-5	☎03(3552)1341
東 京 営 業 部	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2-25-5	☎03(3552)1261
大 阪 支 店	〒530-0041	大阪市北区天神橋 3-3-3	☎06(6353)6051
福 岡 支 店	〒812-0008	福岡市博多区東光 2-6-6	☎092(483)8567
札 幌 支 店	〒006-0001	札幌市手稲区西宮の沢 1 条 2-3-45	☎011(662)5552
広 島 営 業 所	〒733-0005	広島市西区三滝町 14-4	☎082(237)3083
仙 台 営 業 所	〒980-0004	仙台市青葉区宮町 3-9-27	☎022(224)0321
東京営業部平塚事務所	〒254-0016	平塚市東八幡 3-6-22	☎0463(23)5536
静 岡 出 張 所	〒422-8032	静岡市駿河区有東 2-5-21 テクピア静岡 101	☎054(202)5111
高 松 出 張 所	〒760-0075	高松市楠上町 1-5-15 リビエル楠上 103 号	☎087(863)7565
富 山 出 張 所	〒939-8212	富山市掛尾町 242	☎076(494)8630