

【コンクリート用スランプ保持剤】

ヤマソー2020

ヤマソー2020 は、ベースコンクリートの初期スランプや空気量等にほとんど影響を及ぼすことなく、現場までの運搬や現場内運搬(圧送等)におけるスランプおよびスランプフローの保持性能を大幅に向上させることができる混和剤です。また、遅延剤などと異なり凝結時間およびブリーディングへの影響も小さいコンクリート用スランプ保持剤です。

特長

1. 使用量を増減させることにより、コンクリートのスランプ保持性能を任意にコントロールすることができます。
2. ベースコンクリートと比較して、凝結の始発・終結時間を遅延することなくスランプ保持性能を向上させます。
3. ベースコンクリートと比較して、ブリーディング量が大幅に増加することはありません。
4. 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。
5. 塩化物を含まない、無塩化タイプのコンクリート用スランプ保持剤です。

主成分, 物性および使用方法

主成分	外観	密度の範囲 (g/cm ³ , 20°C)	使用量の範囲 (C×%)	塩化物イオン (Cl ⁻)量*(%)	全アルカリ量* (%)
ポリカルボン酸系化合物	褐色液体	1.02~1.10	0.05~0.80	0.01 【0.00kg/m ³ 】	0.1 【0.00kg/m ³ 】

※ 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/m³, 使用量 C×0.2%の場合に 1m³に導入される量です。

- ・ ヤマソー2020 は、工場にてコンクリートを練り混ぜる際に添加、又は工事現場等においてトラックアジテータ内に後添加※して使用して下さい。

※参考:後添加する場合は、C×0.5%程度以下であれば単位水量の一部としてみなさなくてもよいと考えます。
(コンクリート標準示方書[施工編:流動化コンクリート])

- ・ ヤマソー2020 の使用量は、試し練り(実機又は室内試験)にて確認して下さい。

試験結果(例)

コンクリート配合

W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)			
		W	C	S	G
52.5	48.0	179	341	835	920

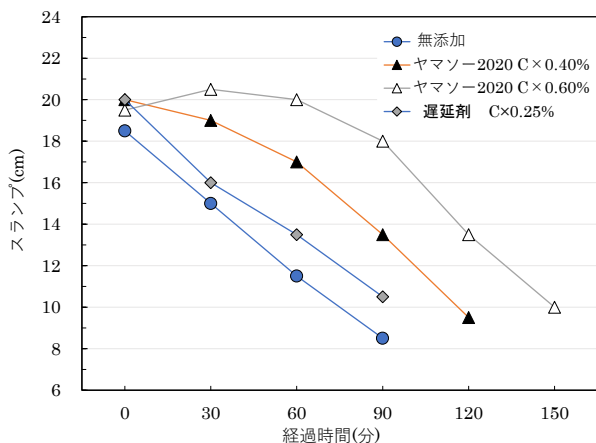
使用材料

- セメント : 普通ポルトランドセメント
- 細骨材 : 山砂, 砕砂 混合割合(質量比)60:40
- 粗骨材 : 硬質砂岩碎石 2005
- 混和剤 : 市販 AE 減水剤(標準形) 使用量 C×1.0%
: ヤマソー2020
: 遅延剤

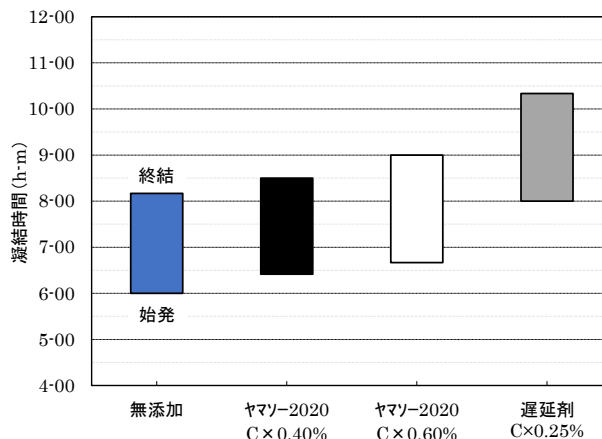
試験条件

- 環境温度 : 室内 20°C

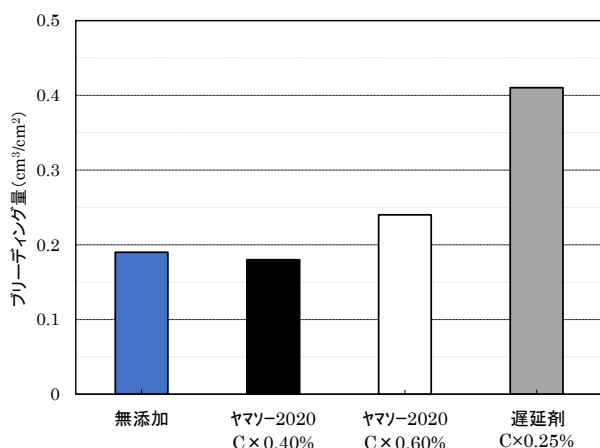
- ・ ヤマソー2020 と遅延剤は、AE 減水剤に併用した。



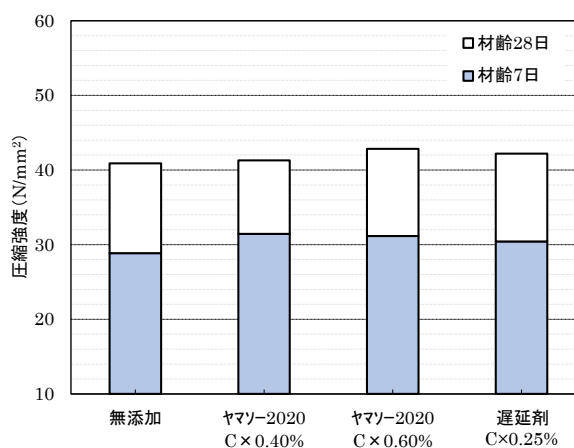
スランプの経時変化



凝結時間



ブリーディング量



圧縮強度

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(実機又は室内試験)にて確認して下さい。
2. 使用量の範囲を超えて使用する場合は、当社営業担当者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

18kg 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
大 阪 支 店	〒530-0041	大阪市北区天神橋3丁目3番3号	☎06(6353)6051
福 岡 支 店	〒812-0008	福岡市博多区東光2丁目6番6号	☎092(483)8567
札 幌 支 店	〒006-0001	札幌市手稲区西宮の沢1条2丁目3番45号	☎011(662)5552
広 島 営 業 所	〒733-0005	広島市西区三滝町14番4号	☎082(237)3083
仙 台 営 業 所	〒980-0004	仙台市青葉区宮町3丁目9番27号	☎022(224)0321
北 陸 営 業 所	〒910-0001	福井市大願寺2丁目9番1号 福井開発ビル403	☎0776(28)2566
平 塚 事 務 所	〒254-0016	平塚市東八幡3丁目6番22号	☎0463(23)5536
静 岡 出 張 所	〒422-8032	静岡市駿河区有東2丁目5番21号 テクビア静岡101	☎054(202)5111
高 松 出 張 所	〒760-0075	高松市楠上町1丁目5番15号 リビエル楠上103	☎087(863)7565