

経時抑泡タイプ

空気量調整剤 DF 654

空気量調整剤 DF654 は、生コンクリートの製造・出荷時から現場到着までの間に空気量が増大する場合に使用する経時抑泡タイプの空気量調整剤です。適切な使用量を選定することにより、経時後における空気量をコントロールすることができます。

主成分および物性

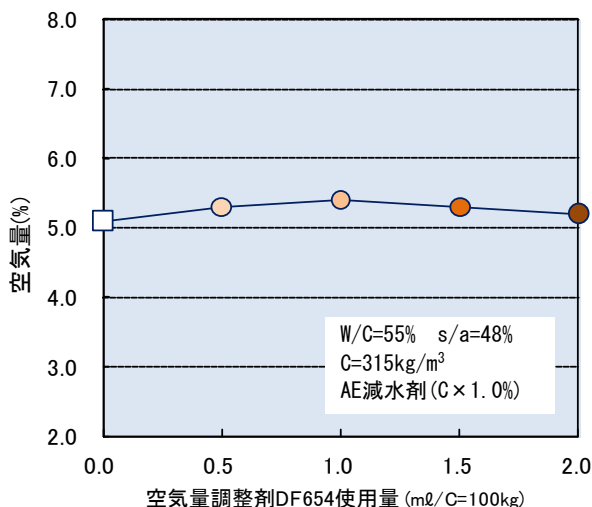
主成分	外観	密度 (g/cm ³ ,20°C)	塩化物イオン量*	全アルカリ量*
ノニオン系特殊界面活性剤	淡黄色油状液体	1.02~1.04	0.05 % 【0.00 kg/m ³ 】	0.1 % 【0.00 kg/m ³ 】

*塩化物イオン量と全アルカリ量は分析値例であり、【 】内はDF654を1.0ml/C=100kg使用した場合、C=300kg/m³のコンクリート1m³当りに導入される量です。

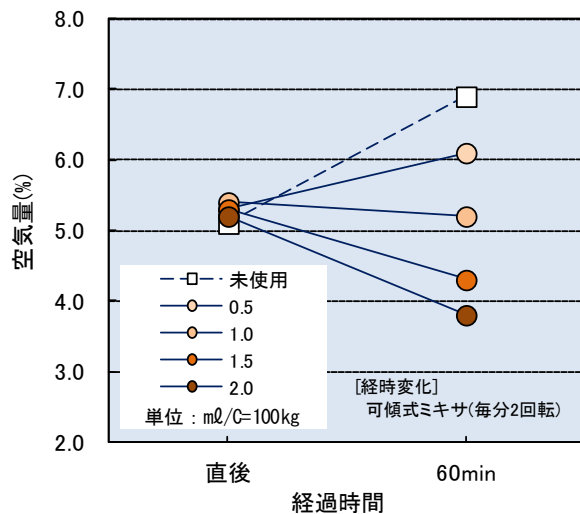
使用量と空気量に関する試験結果例

空気量調整剤 DF654 は、練上り直後の空気量を変えることなく、経時変化による空気量の増大分のみを抑制します。

【使用量と初期空気量の関係】



【使用量と抑泡効果】



【使用材料】

セメント：普通ポルトランドセメント

細骨材：君津産山砂（密度 2.62 g/cm³，吸水率 2.17%，粗粒率 2.67）

粗骨材：青梅産碎石（最大寸法 20mm，密度 2.66 g/cm³，吸水率 0.63%，粗粒率 6.76）

使用方法

◆空気量の調整は、コンクリートの使用材料や配(調)合によって変化しますが、便宜的に経時変化後の空気量を1%抑制させるために必要な量(1D)を「DF654」原液で $0.5\text{ml}/\text{C}=100\text{kg}$ とします。

◆試験練りで使用される場合は、あらかじめ200~500倍程度に希釈して使用して下さい。

【使用例】

単位セメント量 $300\text{kg}/\text{m}^3$, 練混ぜ量 30l にて「DF654」500倍希釈液を2D使用する場合

$$\begin{array}{ccccccccccc} 300 & \times & 30/1000 & \times & 0.5/100 & \times & 2 & \times & 500 & = & \underline{45\text{ml}} \\ (\text{セメント量 kg}) & & (\text{練混ぜ量 l}) & & (\text{1D 使用量}) & & (\text{D タイプ}) & & (\text{希釈倍率}) & & \end{array}$$

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(セメント・骨材など)、配(調)合、練混ぜ条件、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. 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。
3. 取り扱いに当たっては、保護眼鏡、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。
4. 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。
5. 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。
6. 万一誤飲した場合には、水や牛乳を飲ませて吐き出させ、速やかに医師の診断を受けて下さい。
7. 本製品は消防法危険物第4類第4石油類に該当します。

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

18 kg 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 テルピア静岡 101	☎054(202)5111
高 松 出 張 所	〒760-0075	高松市楠上町 1-5-15 リビエール楠上 103 号	☎087(863)7565
富 山 出 張 所	〒939-8212	富山市掛尾町 242	☎076(494)8630