

# マイテイ AE-02

## 空気量調整剤



### 特長

- コンクリートに安定した気泡を連行します。
- コンクリートのワーカビリティが改善します。

### 適切な使用量および使用方法

- 空気量を1%増加させるために必要な使用量：0.0021 (C×%)
- 練り水中に添加してください。
- 混合セメントや鉱物質微粉末を併用する場合や富配合の場合は、空気を連行しにくくなりますのであらかじめ添加量を増やしてご検討ください。

### 試験データ

#### ● 使用材料

- セメント：普通ポルトランドセメント（密度：3.16）  
細骨材：千葉県君津産山砂（密度：2.62 / FM：2.51）  
粗骨材：鳥形山産石灰碎石（密度：2.71 / FM：7.05 / 実績率：58.6%）  
混和剤：マイテイ 3000S（高性能AE減水剤）

#### ● 試験条件

【配合】

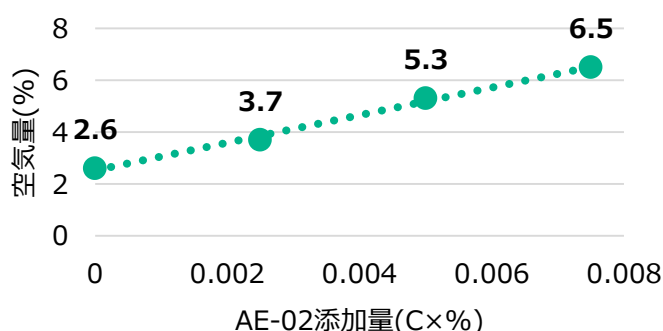
W/C (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m <sup>3</sup> )				3000S 添加量 (C×%)
		水	セメント	細骨材	粗骨材	
55.0	48.1	163	296	880	981	1.0

【混練り方法】 材料投入後90秒（パン型強制ミキサー）

#### ● 試験結果

AE-02添加量 (C×%)	スランプ (cm)	空気量 (%)	コンクリート温度 (°C)
無添加	18.0	2.6	20.5
0.0025	19.9	3.7	20.5
0.0050	20.5	5.3	20.5
0.0075	21.4	6.5	20.5

【AE-02添加量と空気量の関係】



## 性状および規格

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| ● 主成分                         | ポリエキシエチレンアルキルエーテル硫酸ナトリウム |
| ● 外観                          | 淡黄色透明液体                  |
| ● 密度 (g/cm <sup>3</sup> 、20℃) | 1.020～1.060              |
| ● 適合する公的規格                    | JIS A 6204 AE剤 (I種)      |

## 荷姿

タンクローリー / 1000kgコンテナ / 200kgドラム / 18kg缶

ここに記載された事項は、最新の注意を払って行われた実験事実に基づくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。お問い合わせは下記までお願いいたします。

花王株式会社 ケミカル事業部門 エコインフラ  
すみだ事業場 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3  
大阪事業場 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1  
HP : <https://chemical.kao.com/jp/infrastructure/>

Mail : [chemical\\_eif@kao.com](mailto:chemical_eif@kao.com)

2021.04