

マイテイ 21NS-X

KaO

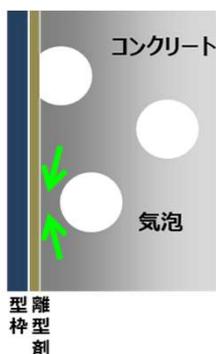
高流動コンクリート向け 製品美観向上型高性能減水剤

製品特長

- 花王独自の添加剤により製品型枠表面に発生する気泡痕を低減します
- 高い自己充填性と材料分離抵抗性の両立で製造効率の向上に貢献します
- 優れた初期強度発現性により、製造条件や代替粉体使用による強度低下の課題解決をサポートします

提供する価値

花王の界面制御技術



モルタルが気泡よりも先回りして型枠表面へ

提供価値

- キレイな製品外観の実現
- 補修工程の大幅削減

花王の分散制御技術



一般減水剤よりも初期強度発現性に優れるより扱い易い減水剤へ

提供価値

- セメント量を削減
- 代替粉体配合時の強度低下を抑制

花王オリジナル技術で “キレイ” × “環境負荷低減” を実現

性能試験 データ

W/P (%)	S/a (%)	材料	水	セメント	高炉スラグ	砂	砂利
		密度	1.00	3.14	2.89	2.72	2.64
35.0	50.5	kg/m3	175	320	180	845	805
		L/m3	175	102	62	311	305

■フレッシュ物性結果

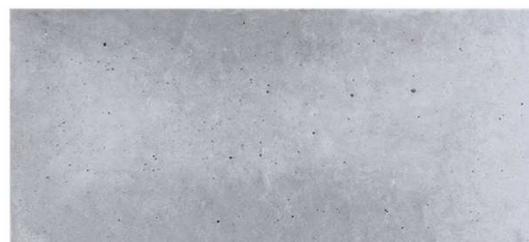
- ・コンクリートフロー : 700 mm
- ・空気量 : 4.5%
- ・コンクリート温度 : 20℃

表面美観 外観比較評価

一般減水剤

マイテイ 21NS-X

外観の表面比較



気泡痕量の比較

7.0%

表面気泡痕量の減少

0.5%

補修工程の削減

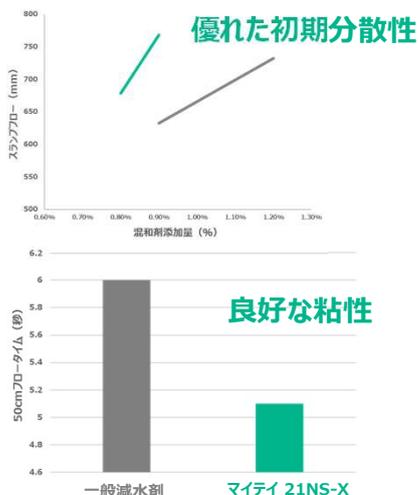
Pca製品製造原価の50%以上を占める材料費・人件費

- 補修作業低減で負担の少ない製造をサポート
- 充填時の振動を削減し作業環境を改善

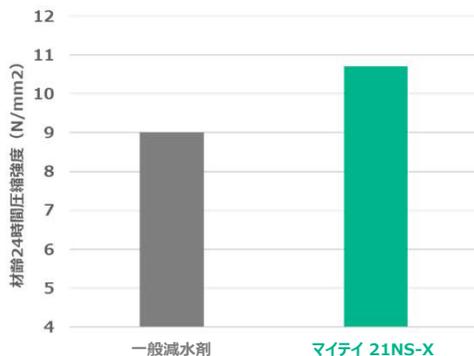


フレッシュ物性

分散性/粘性

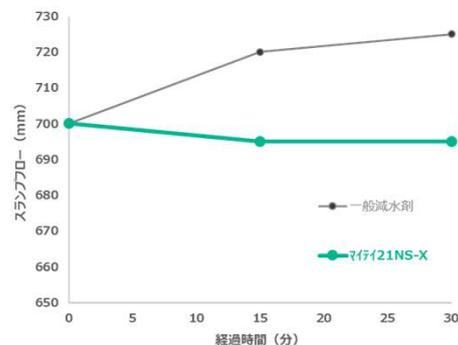


初期強度発現性



一般減水剤に比べて高い初期強度発現性

流動保持性



扱いやすい流動保持性

代替粉体配合時の強度低下・流動性悪化を抑制

性状および規格

マイテイ 21NS-X

- 内容組成 特殊ポリエーテル系化合物と特殊界面活性剤
- 外観 淡褐色～褐色液体
- 密度 (g/cm³, 20°C) 1.050～1.090
- 標準使用量 (%/粉体) 0.5～2.0
- ※鉄筋を腐食させる有害な物質は含んでおりません
- 適合する公的規格 JIS A 6204 高性能減水剤 (I種)

荷姿

マイテイ 21NS-X

タンクローリー / 1000kgコンテナ

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。