

マイテイ 21HP-4



早強性高性能減水剤

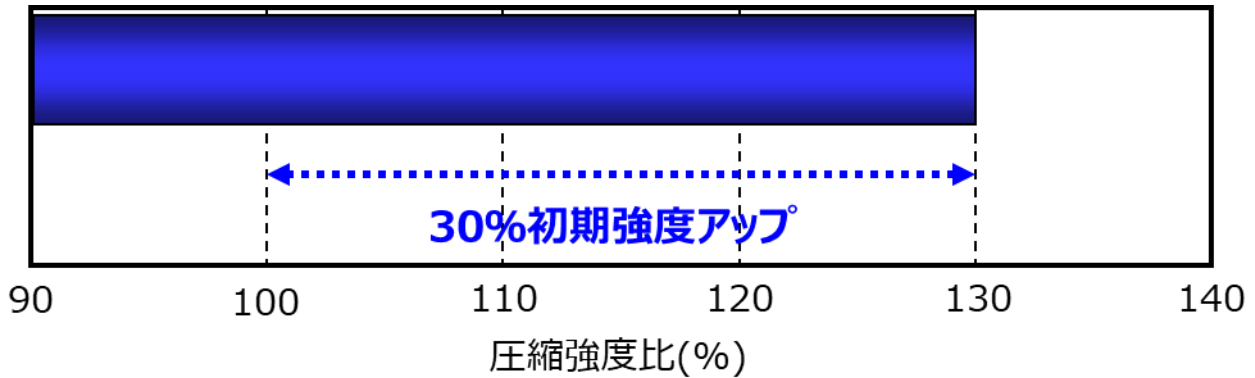
大幅な蒸気養生時間の短縮によってエネルギーコストの削減をサポート

顧客課題

冬期の生産においては、所定の脱型強度を得るため蒸気養生が必要
蒸気管理のための残業や、エネルギーコストが発生

課題解決する技術

強度試験結果

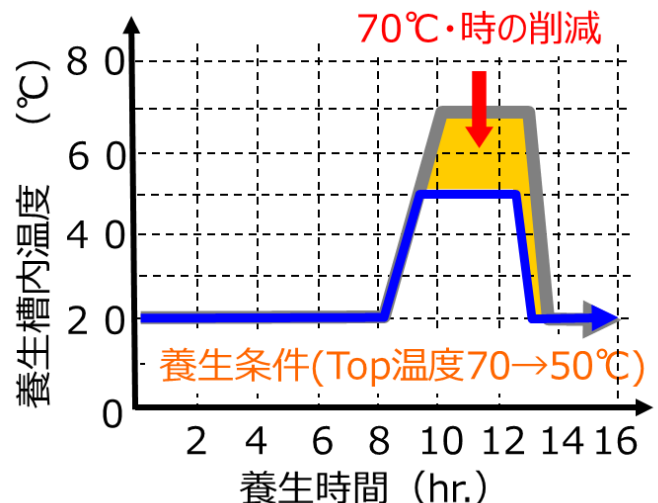
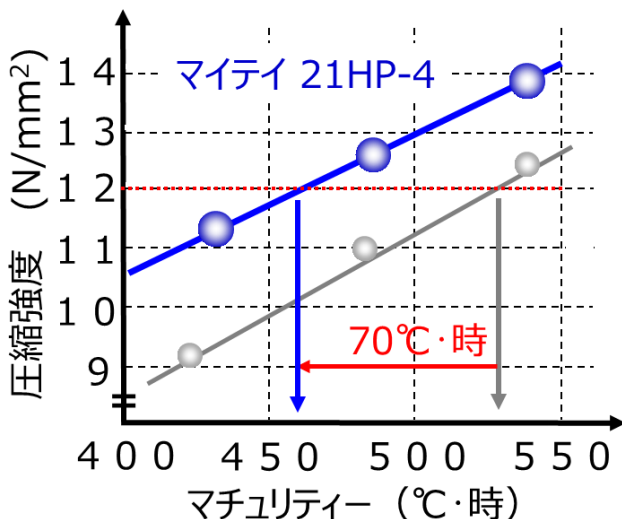


W/C=40%、普通セメント
16時間強度 (20℃：標準養生)

初期強度の大幅な向上

顧客価値

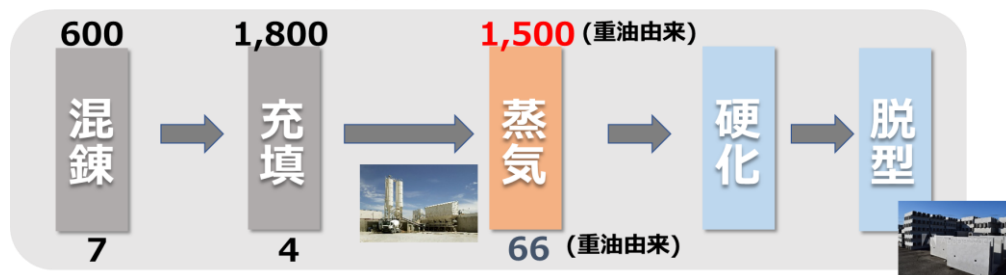
W/C (%)	S/a (%)	単体量(kg/m ³)						
		W	C	S1	S2	S3	G1	G2
37.5	42	150	400	384	187	195	875	218



蒸気養生における時間の短縮/温度の低減

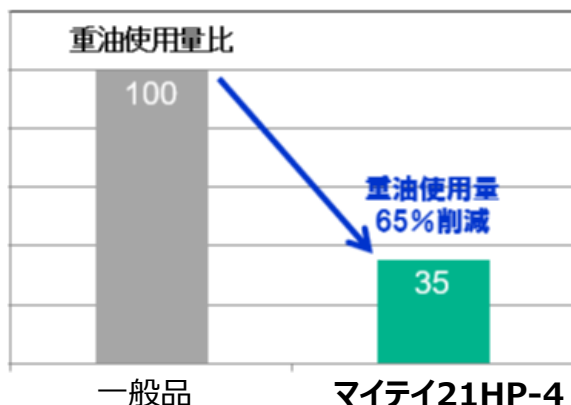
環境価値

コンクリート1m³あたりコスト(¥/m³)



コンクリート1m³あたりCO₂排出量(kg/m³)

- ◆ 某社実機テスト結果から推定
- ◆ 11月～4月 (コンクリート生産量1万5千t/6ヶ月)
- ◆ 1日1サイクル生産及び1日2サイクル生産の2サイクル目



【エネルギー・CO₂削減】

- ◆ エネルギー使用量削減、混合セメント使用可能、セメント量の削減
- ◆ ランニングコスト削減

【その他期待できるメリット】

- ◆ 蒸気養生フリーによる作業環境の改善
- ◆ 型枠汚れの軽減
- ◆ 型枠の劣化抑制

生産サイクル向上によるCO₂削減を実現

性状および規格

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| ● 内容組成 | 特殊ポリエーテル系化合物 |
| ● 外観 | 淡褐色～褐色液体 |
| ● pH | 10.5±1.0 |
| ● 密度 (g/cm ³ , 20℃) | 1.120±0.020 |
| ● 標準使用量 (%/粉体) | 0.3～2.0 |
| ● 適合する公的規格 | JIS A 6204 高性能減水剤 (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

2021.04