

ITO Times

Vol. 32
H28
8月号

安くて工期短縮できる
コンクリートはできないだろうか？



工期がなくて困ってるんだよ……。だから1日で必要な強度が出て、しかも価格の安いコンクリートがあったら助かるんだけど、そんなコンクリートつukれないかなあ……？

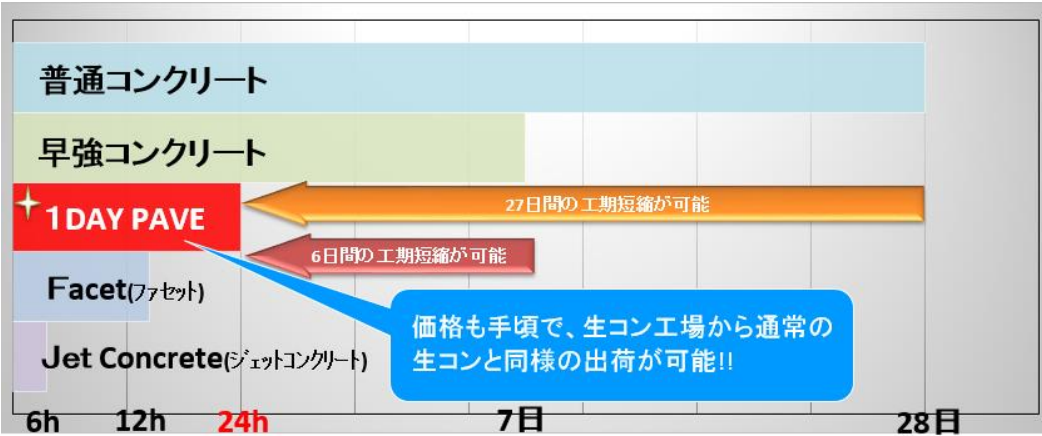
そんな時は……

1DAY PAVE

で最大27日間の工期を短縮！



■コンクリートの違いによる開放までの時間(下記グラフは舗装コンクリートを想定した表記です。)



価格も手頃で、生コン工場から通常の生コンと同様の出荷が可能!!

コストパフォーマンスで選ぶなら 1DAY PAVE

製品名	開放時間・強度	価格(参考)	納入方法	備考
Jet Concrete ジェットコンクリート	3時間 24N/mm ²	20万~25万円/m ² (昼間) 最低保障数量あり	ジェットモビル車等	緊急補修工事等 30分以内での施工
Facet ファセット	6~12時間 24N/mm ²	10万~20万円/m ² 諸条件による	生コン車で現地持込 +ポットミキサー使用推奨	現地材料投入推奨 打設後表面被覆養生
1DAY PAVE	24時間 24N/mm ² (曲げ3.5N)	2.5万円~3万円/m ² 諸条件による	生コン車(通常積載可能) ポンプ車使用可能	通常生コンと同様に出荷 荷卸し時間・気温等注意



0.5m³でも現場調査します

現場までの道のりがとてもせまくて生コン車が入るかどうかわからないんだけど……
0.5m³だけでも現場まで来て見てもらえることはできないかなあ？



その現場

狭い~! 見させてください



0.5m³に魂を燃やせ!!
0.5m³に魂を燃やせ!!
0.5m³に魂を燃やせ!!



株式会社伊藤商店

ご心配な現場があれば気兼ねなくご連絡ください! 生コンってどこまでもっていけるの？

「〇〇まで生コンもってこれる？」こんな質問をよくされます。生コンの配達範囲は工場より半径90分！この時間に縛られた距離までしか運ぶことができません。生コン工場のJISと土木、建築では少し違います。生コンを作る側の規格は、1.5時間で現場に到着すればよいのですが、使う側の規格は打設完了までの時間を規定しています。

区分	JIS A 5308	コンクリート示方書(土木)	JASS5(建築)
限度	練り混ぜから荷卸しまで	練り混ぜから打終わるまで	練り混ぜから打ち込み終了まで
限度	運搬時間の限度 1.5時間	外気温が25℃を超える 1.5時間 外気温が25℃以下 2時間	日平均気温が25℃以上 90分 日平均気温が25℃未満 120分

なぜ90分なのか？何を根拠にしたのか？
実は「〇〇が90分で△△だから90分以内」というような、明確な根拠はよくわかりません。
生コンは、主にセメントの水和によってスランプが低下していきます。その低下は配合、気温、コンクリート温度、混和剤など様々な要因が複雑に影響してきます。一般的に、生コンは製造した直後から徐々にスランプが低下し始め、60分後から低下が大きくなり始める傾向にあります。もちろん、早強セメントではスランプの低下は普通セメントより早くなります。



伊藤商店納入可能エリアです!

