

PROFESSIONAL Cement Products

コンクリート先進国・アメリカ生まれのラピッドセット



ラピッドセットセメント

CEMENT

超速硬 水硬セメント



FAST

EASY

STRONG

SAFETY

BEAUTIFUL

驚異の硬化時間と耐久性を実現。

ラピッドセットセメントは、
大幅な工期短縮をお約束
いたします。



22.7kg

CTSセメント社のラピッドセットシリーズは、既に世界40カ国以上で輸入され、多くの実績がある世界が認めた商品です。



ラピッドセットセメント CEMENT

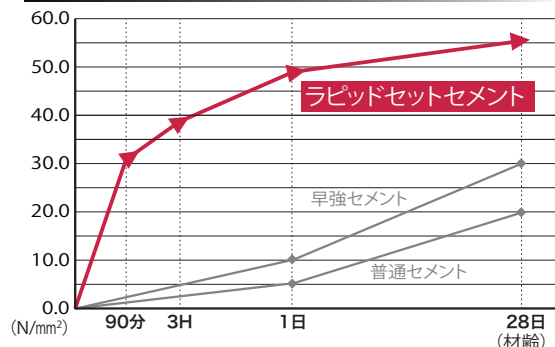
超速硬 水硬セメント



7つの特徴

- 1 セメント量、骨材の大きさ、砂、水分量を現場の要求に合わせて自由自在に配合出来るため、より高強度のコンクリートが実現!
- 2 超速硬40分で歩行可能! 60分で車両走行可能!!
- 3 無害・無臭で環境に配慮、さらに無収縮で高耐久!
- 4 90分で31N/mm²、3時間で37.9N/mm²の高強度を実現!
- 5 添加剤により硬化時間を自由自在にコントロール!
- 6 一般セメントに対してはるかにCO²を削減!
- 7 特に気温が低い、厳しい環境下においても威力を発揮!

圧縮強度



材齢	90分	3時間	1日間	28日間
圧縮強度 (N/mm ²)	31.0	37.9	48.3	55.2

用途の一例

ひび割れや、たわんで劣化したアスファルト舗装を、1日(一晩)でコンクリート舗装への打ち替えが可能 また寒冷地でも超速硬を実現可能

高速道路、24時間パーキングエリア、鉄道施設、トンネル内、滑走路等の特に時間制限を要する場所

港、河川、上下水施設、大型トラックヤード、擁壁、各種コンクリート基礎等、特に高耐久が必要とされる場所

その他あらゆる土木・建築・設備工事における工期を大幅に短縮可能な緊急補修材として



施工手順

- 1 プロジェクトにあったコンクリート配合を作成する。《基本配合》セメント22.7kgに対して砂45kg・骨材45kg・水8.7ℓで練り上げます。
- 2 コンクリートミキサーを使用して、配合に基づいた数量のセメント・砂・骨材・水をよく練り混ぜます。
- 3 よく練り混ぜたコンクリートを素早く均等に敷き均し、打設します。※バイブレーションを使用し、よく締め固めます。
- 4 金コテまたはほうき目仕上を施し、直後に水養生またはアクリル樹脂系の養生剤をまんべんなく散布してください。

Rapid Set 製品は、普通ポルトランドセメントと比べて



詳しくはこちら <https://www.ctscement.com/about/sustainable/sustainability>

CO² 32%削減
天然資源及びエネルギー消費量 65%削減
耐用年数 ×2 2倍近く



USGBC および関連するロゴは、グリーンビルカウンシルが所有する商標であり、許可を得て使用しています。

ASTM C1600 VRH

ASTM とは、世界最大規模の標準化団体・米国試験材料協会 (ASTM International) が策定する、世界 75 ヶ国で法規制の基準とされるなど国際的に広く通用する規格です。

《信頼のブランド》米国 CTS 社の Rapid Set® 製品は米軍でも使われています ▶▶▶ YouTube でチェック! <https://youtu.be/9fK5oJC2ThQ?t=174s> (2分54秒のところでCTS 製品が出てきます)



RapidSet® Series

MORTAR MIX

■超速硬プレミックスモルタル
床・壁・天井面とオールマイティに対応。あらゆる欠損部の補修やタイル下地にも最適。超速硬プレミックスモルタル。



25kg

CEMENT ALL

■超速硬無収縮グラウト材
部分補修から下地調整までオールマイティに使える超速硬無収縮グラウト材。



25kg

CONCRETE MIX

■超速硬プレミックスコンクリート
緊急を要する現場に速攻対応。コンクリートミックスは、現場での時間短縮に大きく貢献します。



27.2kg

ASPHALT REPAIR MIX

■アスファルト舗装用高強度部分補修材
5~61cmの厚みに対応、高い耐久性、無収縮で材料事態の沈下はほぼありません。施工時間は15分、2時間で車両走行可能。



22.7kg

CR CONCRETE RESURFACER

■高強度薄膜表層補修材
経年劣化で摩耗、痛んだコンクリートが蘇る水硬性のセメント系モルタル材。わずか30分ほどで硬化、2~3時間で歩行可能。



11.3kg

SKIM COAT

■高接着薄膜表層補修材
クラック補修や欠損部の穴埋め、摩耗劣化で痛んだコンクリートの全面補修に。わずか40分ほどで硬化、1時間で歩行可能。



9.1kg

V/O REPAIR MIX

■壁・天井面専用
ファイバー入りセメント補修材
壁・天井用に開発されたファイバー入りの高性能補修材。速い強度確保、高耐久・高密着、低収縮を実現。



22.7kg

WUNDER FIXX

■コンクリート打ち放し風
高性能ポリマーセメント
2回塗り、研磨、塗装が同日中に完了。微細粒でなめらかな仕上がり。屋外/屋内、壁面、天井面、水平面に使用可能。



22.7kg

販売代理店

■輸入総代理店・お問い合わせ



株式会社 カンエツ

〒359-0014 埼玉県所沢市亀ヶ谷405番地1
TEL.04-2941-6888 E-mail:info@kan-etsu.co.jp
FAX.04-2946-8040 HP: <http://www.kan-etsu.co.jp>