

その躯体は美しい

優れたコンクリート改質材

MOXIE

モクシー



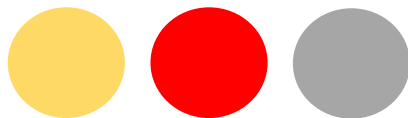
グローバルリッチ・ジャパン株式会社 (GRJ)

<https://www.globalrich-japan.com>



モクシーとは・・・

優れたコンクリートの改質剤 MOXIE (モクシー)!



優れた環境性能



- 有害物質を含まず、人と環境にやさしい製品です。
- コンクリートの寿命を延ばし、産業廃棄物とCO2を削減します。

安心・安全への配慮



- 水系・無機のため、はじめての方でも扱いやすい製品です。
- 有害物質を含まないため、屋内に使用してもシックハウスの心配がありません。

高い信頼性



- MOXIEは、米国のMOXIE International社により45年以上の販売実績を誇る製品です。
- 共通役務庁（GSA）に登録され、米軍の施設や艦艇にも利用されています。
- 日本国内における瑕疵担保履行法対応の製品です。

MOXIEは、各種実験等により高い性能が確認された確かな製品です。

- ✓ 水圧による止水性実験
- ✓ ラバーマットテストによる結露実験
- ✓ 耐摩耗性実験
- ✓ 表面硬度実験
- ✓ 防湿性能と透水係数実験
- ✓ 水圧載荷試験（法政大）
- ✓ 凍結融解試験（北海道北方建築総合研究所）
- ✓ 圧縮強度試験（財団法人 建材試験センター）

グローバルリッチ・ジャパン株式会社は、MOXIEの特約代理店として、サステナブルな社会の実現を目指し、環境・社会に配慮した経営とガバナンスの実践を通じて、2030年に向けたSDGsの達成に貢献していきます。

MOXIE 1500

躯体（建築物の構造体）に直接塗布浸透するタイプのコンクリート改質剤です。コンクリート表面から塗布浸透することで高い防水性能を発揮し、コンクリートの長寿命化に寄与します。

製品の特長

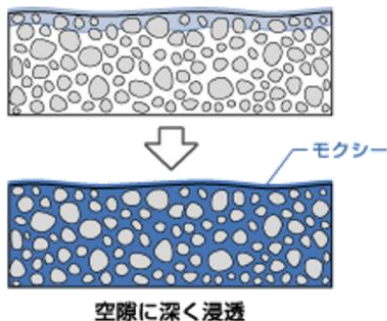
■ 水系・無機で塗るだけ、取り扱いが簡単

MOXIE 1500はコンクリートの表面に塗るだけ、有害物質を含まず人と環境にやさしい製品です。

- ・室内に利用してもシックハウスの心配がありません。
- ・水性なので初めての方でも安心して作業いただけます。
- ・化学物質を含まないため、雨水や下水河川の汚染の心配がありません。

■ 既設コンクリートの防水性を高める

MOXIE 1500は、コンクリートの表面に塗布することで優れた防水・防湿効果を発揮させることができる製品です。



- ✓ コンクリートの表面に塗布したMOXIEが内部に深く浸透して、無機化学反応によりコンクリート内部の空隙を埋めて緻密化（密実化）します。モクシーを塗布したコンクリートは、水蒸気も通さないほどの優れた防水性を発揮します。
- ✓ 塩害や凍結融解による鉄筋の錆とコンクリートの劣化を防ぎ、コンクリートの強度を維持し長持ちさせることができます。
- ✓ コンクリート面に塗るだけの超簡単なメンテナンス性を誇る製品です。

- ・数年経過したコンクリートでも塗るだけで高い防水・防湿効果を発揮します。防水塗装の必要がなく、打ち放し本来の美しさを損ないません。
- ・リフォームにかかるコストを低減し、家計にもやさしい製品です。
- ・地下室など湿気の多い場所のコンクリート壁面でも高い防水・防湿効果を発揮します。
- ・水によるコンクリート構造物の劣化を防止して、コンクリートの強度を維持させることができます。
- ・風雨災害に強い永く使える居住空間を提供し、改築による解体作業で発生する産業廃棄物及びCO2を削減して、脱炭素社会の実現に貢献します。

MOXIE 1800

生コンに混和（添加）するタイプのコンクリート改質剤です。打ち放しが可能で高い防水性能を発揮し、コンクリートの長寿命化に寄与します。瑕疵担保履行法対応の製品です。

製品の特長

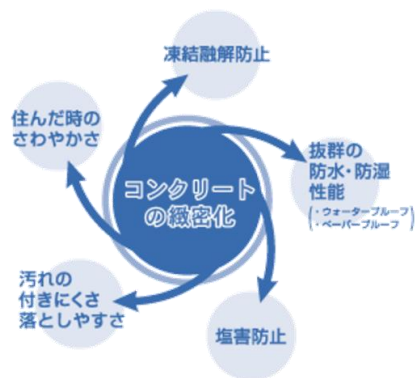
■ 水系・無機で混ぜるだけ、取り扱いが簡単

MOXIE 1800は生コンに混ぜるだけ、有害物質を含まず人と環境にやさしい製品です。

- ・ 生コンに混ぜて打設するだけで、水に強いRC躯体を低コストで建築することができます。
- ・ 水系・無機で有害物質が発生しないため、シックハウスの心配がありません。
- ・ 化学物質を含まないため、雨水や下水河川の汚染の心配がありません。

■ 建物全体の防水・防湿性能を強化

MOXIE 1800は、コンクリート全体の防水・防湿性能を強化することができる製品です。



- ✓ 生コンに混和することで、コンクリートが緻密化（密実化）します。建物全体の防水・防湿性能が強化されるため、風雨、塩害や凍結融解による鉄筋の錆とコンクリートの劣化による強度の低下を防止できます。
- ✓ 表面は汚れが付きにくく落としやすいため、お手入れの手間がかかりません。
- ✓ 打ち放しコンクリートの美しさが持続し、湿気の少ないさわやかな空間を獲得することができます。限りなくメンテナンスフリーに近い状態が永く持続します。

- ・ 本製品を生コンに混和することで、建物全体の防水・防湿性能を高め、鉄筋やコンクリートの劣化を予防して強度を維持することができます。
- ・ 屋上や外壁面などの防水塗装の必要がなく、打ち放し本来の美しさを損ないません。
- ・ 地下室や浴室、浴槽の打設にも使用でき、高い防水・防湿効果を発揮します。
- ・ 屋上や外壁面などの防水塗装の必要がなく、建築コストを低減することができます。
- ・ 風雨災害に強い永く使える居住空間を提供し、改築による解体作業で発生する産業廃棄物及びCO2を削減して、脱炭素社会の実現に貢献します。
- ・ 木材の利用を削減できるため、森林伐採による自然環境破壊の抑止に貢献します。

MOXIE 2000

コンクリートのクラックや表面を補修するパッチタイプのコンクリート補修材です。

製品の特長

■ 水系・無機、水を混ぜてこねるだけ、取り扱いが簡単

MOXIE 2000は水を混ぜてこねるだけ、有害物質を含まず人と環境にやさしい製品です。

- ・室内に利用してもシックハウスの心配がありません。
- ・水性なので初めての方でも安心して作業いただけます。
- ・化学物質を含まないため、雨水や下水河川の汚染の心配がありません。

■ 既設コンクリートを補修できる

MOXIE 2000は、コンクリートのクラック（ひび割れ）や表面を補修することができる製品です。

- ・本製品は、年数が経過したコンクリートの補修にも使用することができ、打ち放し本来の美しさを損ないません。
- ・補修部分の強度を高め、水の侵入による劣化を防止して、コンクリートの強度を維持することができます。
- ・部分的な補修が可能で、修繕コストを削減することができます。
- ・補修によりコンクリートの強度を維持し永く使用することで、修繕による解体作業で発生する産業廃棄物及びCO2を削減して、脱炭素社会の実現に貢献します。



グローバルリッチ・ジャパン株式会社（GRJ）

〒136-0071 東京都江東区亀戸5-30-9-404（本社）

〒263-0004 千葉県千葉市稲毛区六方町11-5（作業場）

TEL: 043-497-3185

FAX: 043-497-3184

<https://www.globalrich-japan.com>

発行：2021年02月28日（初版）

改定：2021年11月03日（2版）

Copyright © 2021 GLOBALRICH JAPAN Co., Ltd. All Rights Reserved.