

株式会社 GNS

高粘度接着剤を高圧で
注入し、建造物を補強

埼玉県
坂戸市日の出町7-23



代表取締役
山田 長政

1959年(昭和34年)設立
TEL 049-282-5111

<http://www.gns-biz.co.jp>

歴史的建築物から最先端コンクリート建造物までさまざまなものを補強するため、高粘度接着剤注入機を開発し、国内シェア70%を獲得。

ひび割れ補修・補強グラウト 機器で国内トップ

二十世紀に建てられた歴史的建造物のコンバージョン、またマンション・ダム・橋梁・トンネル・高層ビル地下ピット等の防水・止水・補強の社会的ニーズが高まる中、補修・補強に不可欠なひび割れ補修・補強グラウト 機器で国内シェア70%を獲得。



ひび割れ補修後の状態

トンネルの止水に大活躍

日本国内にて、マンション・ダム・橋梁・トンネル・高層ビル地下ピット等の補修・補強については、外部からの補修を行うのが常識であった。ただし、外部からの補修では見た目には綺麗に仕上がるものの、補強・防水・止水の効果は限定的なものであった。

東京アクアラインのトンネル工事では止水・防水補強がままならず悪戦苦闘していたが、当社が開発した高圧注入機によりほぼ完璧に止水・補強ができた。

歴史的建造物の補強にも応用

当該商品は用途が広がり、コンクリート用接着剤として歴史的建造物のコンバージョンにも利用されるようになった。代表例としては横浜赤レンガ倉庫・旧首相官邸などが挙げられる。横浜赤レンガ倉庫補修後の検査でレンガの7倍の強度を持つことが実証された。

当社は国内のひび割れ補修・補強高圧注入機の先駆者。国内・米国に特許を有し、今後は海外を含めた販路拡大が見込まれる。



接着剤注入機