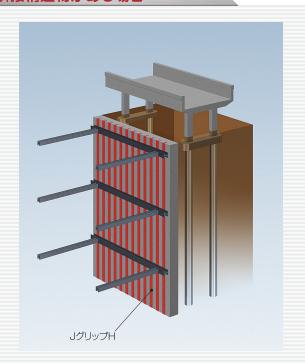
JグリップH

SC 合成地中壁工法の適用例

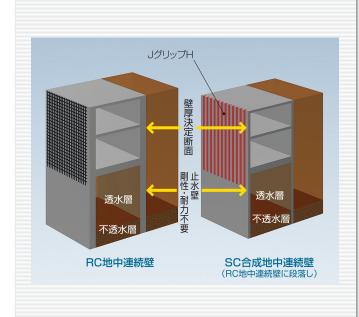


隣接構造物がある場合



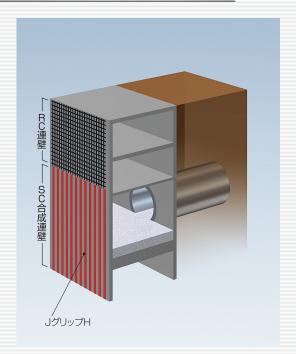
用地制約が厳しい場所において薄壁化が可能です。 また、高剛性であるため、掘削時の変位が小さく隣接 構造物への影響を最小限に留めることができます。

止水壁が長くなる場合



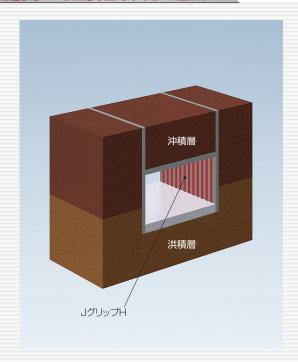
掘削時の地下水対策として床付け面以深の地下壁が 長くなる場合、応力の小さな区間でも厚い連壁となり 不経済でしたが、薄壁化により連壁の工事費が大幅に 削減できます。

大きな階高部分がある構造



トンネルのシールド接続等で階高が大きくなり、地下 壁に大きな部材性能が求められる場合、必要区間の みSC合成連壁を適用することができます。RC連壁 との組み合わせにより合理的な設計が可能です。

地震時の地盤変位が大きい箇所



硬い層と柔らかい層の境目では大きな地盤変形が生 じることがあります。SC合成連壁は大きな変形性能 を持っているため、大地震時でも崩壊しません。

JFE スチール 株式会社

http://www.jfe-steel.co.jp

お客様へのご注意とお願い

- ◆本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- ◆本書記載の製品は、使用目的・使用多件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。◆本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。