

2026年5月吉日

各 位

旭化成建材株式会社
基礎構造事業部

鉄骨梁貫通孔補強工法「F・ウィング」の適用範囲拡大について

旭化成建材株式会社は2026年5月より、鉄骨梁貫通孔補強工法「F・ウィング」の適用範囲を拡大致します。F・ウィング（以下、FW）工法は、貫通孔を設けた鉄骨H形鋼梁を補強する工法となります。FW工法は、リング外周の梁フランジに平行する2辺以外を隅肉溶接で取り付ける「部分溶接」を採用しており、在来工法と比較し、FWエイトで90%、FWゼットで80%の溶接量削減が可能となっております。また、溶接トーチが挿入しづらい梁フランジ近傍の溶接を不要とし、作業性の向上を図った製品となります。

このたび、今までブレース構造等により『軸力の作用する梁』にはFW工法を適用できませんでしたが、軸力比 $-0.25 \sim +0.25$ の範囲で『軸力の作用する梁』にも適用可能となりました。（軸力が作用する場合は、梁フランジに平行な部分も含め必ず外周全周を溶接する必要があります。）これにより貫通孔設計における自由度の向上に期待できます。詳細につきましては、弊社営業担当までお問い合わせください。

・本件に関するお問い合わせ先

旭化成建材株式会社

東 京	TEL： 03-3296-3515	札 幌	TEL： 011-261-5443
名 古 屋	TEL： 052-212-2233	大 阪	TEL： 06-7636-3847
広 島	TEL： 082-511-5110	福 岡	TEL： 092-526-2104