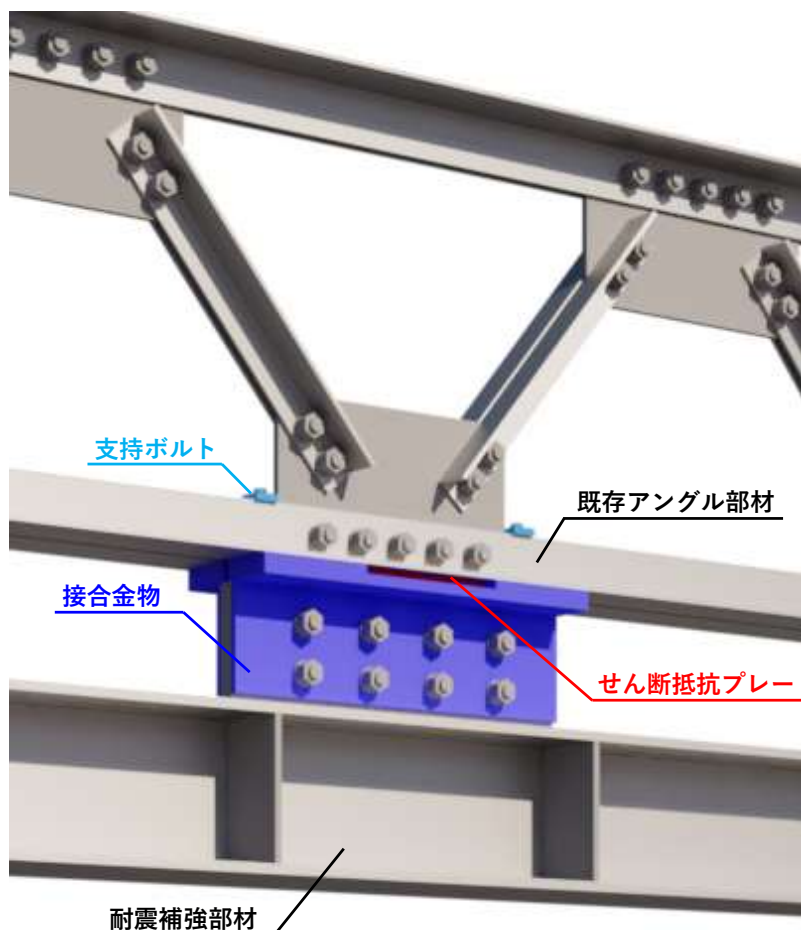


既存アンギュラス部材を対象とした
現場溶接不要の接合法

アングルフィット工法

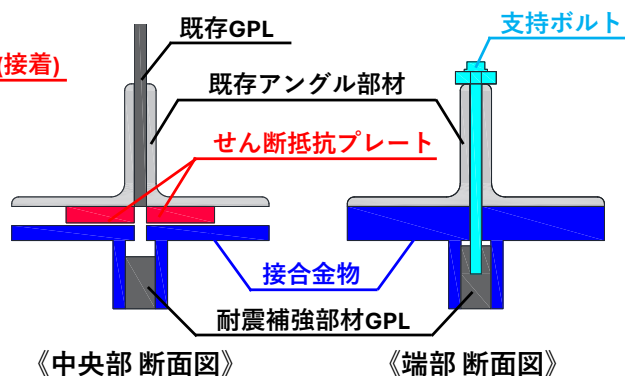
工法概要

既存アンギュラス部材に耐震補強部材(内付け鉄骨フレーム、鉄骨枠付きブレース)を取り付ける無溶接接合法



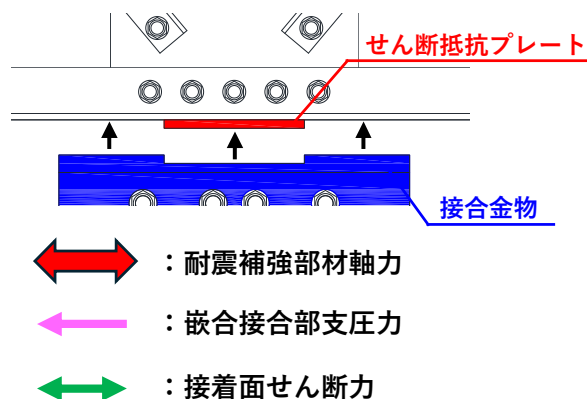
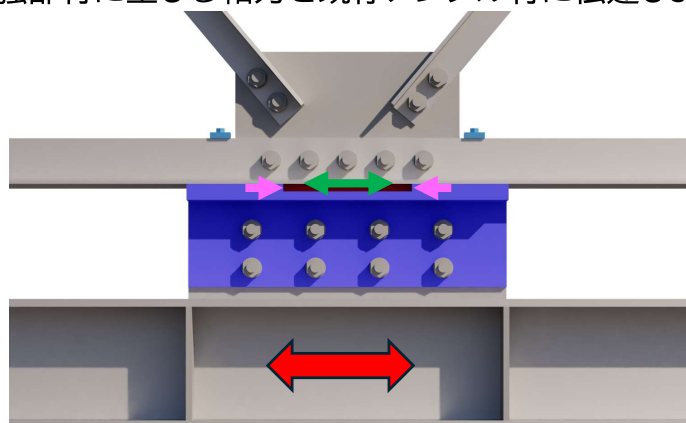
特長

- ◆ 現場溶接が不要
 - ・ 火気養生や残火確認が不要
 - ・ 現場作業時間を短縮
- ◆ ボルト孔開けが不要
 - ・ 既存アングル部材の欠損による耐力低下が生じない
- ◆ 接着強度を最大限に発揮
 - ・ 剥離力による接着強度の低下を防止



力の伝達機構

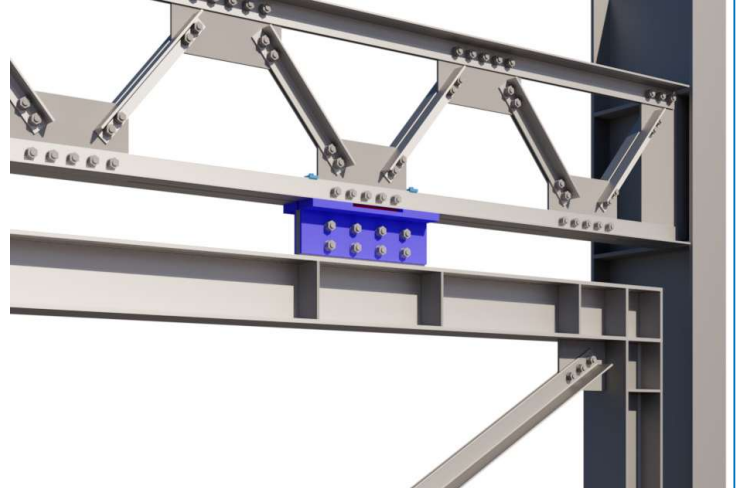
既存アングル部材底面に接着した「せん断抵抗プレート」と「接合金物」の嵌合接合により、耐震補強部材に生じる軸力を既存アングル材に伝達します。



適用イメージ

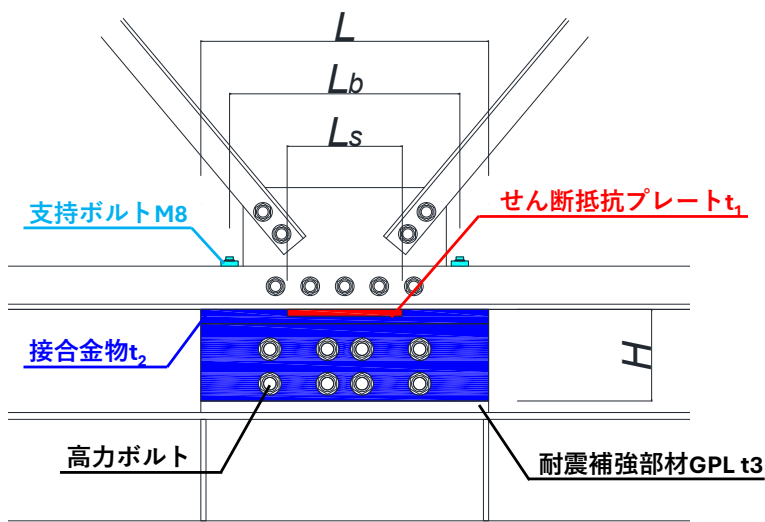


《内付け鉄骨フレーム補強》



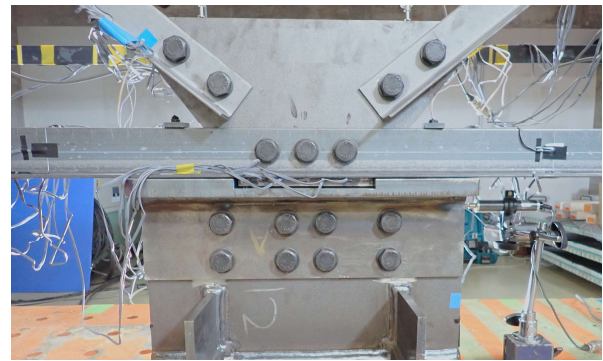
《鉄骨枠付きブレース補強》

標準サイズ



接合部全長	L	: 400mm~500mm
接着長さ	L_s	: 200mm~300mm
ボルト間距離	L_b	: 300mm~400mm
接合部高さ	H	: 高力ボルト1段 115mm 高力ボルト2段 175mm
せん断抵抗プレート厚さ	t_1	: 12mm
幅	b_1	: 50mm
接合金物嵌合部厚さ	t_2	: 25mm
耐震補強部材GPL厚さ	t_3	: 22mm
※上記寸法は調整可能		

性能検証試験



正しい診断・たしかな施工

株式会社 **コンステック**

URL: <https://www.constec.co.jp>

Mail: info@constec.co.jp

本社 : 〒540-0031 大阪市中央区北浜東 4-33 北浜ネクスビル

TEL : (06) 4791-3100 (代) FAX : (06) 4791-3102

支店 : 札幌・仙台・東京・名古屋・金沢・大阪・神戸・松山・広島・福岡

営業所 : 帯広・福島・新潟・横浜・富山・福井・静岡・高松・高知

岡山・山口・北九州・長崎・熊本・鹿児島・沖縄



ホームページ



事業所一覧



コンステックは持続可能な開発目標 (SDGs) を実践しています。