

[続葉有]

NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

wherein the web and the transmission plate of the H-beam are joined to those of the steel material by bolts. As a result of this feature, this joint structure not only has a joining strength equivalent to a conventional joint structure for an H-beam, but also can easily be constructed to have less parts and make front surfaces of the flanges flat.

(57) 要約: 本発明のH形鋼の接合構造は、H形鋼10と隣り合う少なくともフランジ12とウエップ13を有する鋼材11の端部同士を接合するH形鋼の接合構造であって、H形鋼と鋼材の少なくともウエップの片側で、かつ、ウエップの表面に対して平行に配設され、フランジの裏面に溶接された伝達プレート2と、伝達プレートに密着して設けられ、H形鋼と鋼材を繋ぐ連結プレート3を備え、H形鋼と鋼材のウエップ及び伝達プレートが、連結プレートを介してボルト接合されている。これにより、従来のH形鋼の接合構造と同様の接合強度を有するとともに、部品点数を少なくでき、接合施工が容易であり、さらに、フランジ表面をフラットにすることが可能なH形鋼の接合構造が提供される。