

Jプランクプレートの開発（断面剛性アップ）により 矩形立坑の補強リングレスを実現



補強リング
不要です！

従来の矩形立坑
ライナープレート+補強リング

新型 矩形立坑
Jスマートウォール

ここがポイント！

◆ Jプランクプレートの強度

性能試験を行い、十分な強度を確認しています。

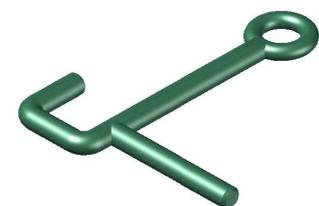
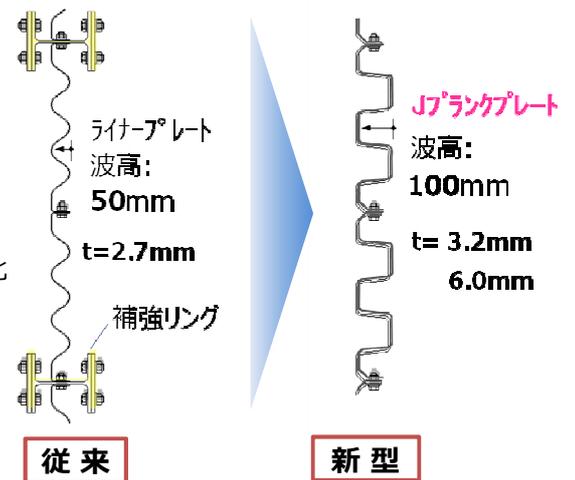
ライナープレートの**5倍の断面剛性***を有し、

補強リングの取付は不要です。

* Jプランクプレート(t=6.0mm)とライナープレート(t=2.7mm)の断面係数の比

◆ 補強リングレスの実現により、

- 作業性が改善し、**組立時間の短縮**が可能です。
専用治具の利用により、作業性は更に向上します。
- **作業側だけで部材の接合**が可能となり、
作業者の安全性が向上します。
- 立坑の**内空を広々活用**できます。
- **裏込め材が確実に充填**出来ます。



組立て専用治具
(特許出願中)

◆施工性能の確認

当社での施工試験において、施工性に問題がないことを確認しています。

墨出し・床掘り



1～2段目の組立



頭部コンクリート打設



3～6段目の組立



スッキリして、内空が広くとれます



専用治具を利用した組立状況

◆強度の確認

当社において強度試験を実施し、設計耐荷重通りの強度を確認しています。



部材の曲げ試験

【仕様】

	サイズ	材質
Jフランクプレート	板厚 3.2、6.0mm	JIS G 3101「一般構造用圧延鋼材」に規定されている SS400
ボルト	M16	JIS B 1180「六角ボルト」、JIS B 1181「六角ナット」および JIS B 1256「平座金」に規定されたもの

お問い合わせ、ご用命は下記の外、すべての支店・営業所にて承ります！

土木商品営業部 住所 東京都港区港南1丁目2番70号

TEL 03(5715)-7620 FAX03(5715)-1035



JFE 建材 株式会社