

改善紹介

- 鉄骨階段 段部モルタル打設仕様の
ワイヤーメッシュ受け

東京建築支店真栄会 建築躯体部会

株式会社 横森製作所

動機・ねらい

《従来は》

◆階段踏板のワイヤーメッシュ受けはD筋が常識！！

D筋溶接 ⇒ ワイヤーメッシュ敷設 ⇒ 結束

- 諸問題
- ・結束に手間がかかる
 - ・ワイヤーメッシュの位置ズレが発生
- 
- ・コンクリート打設時に手間がかかる
 - ・「かぶり」不足が発生
- 

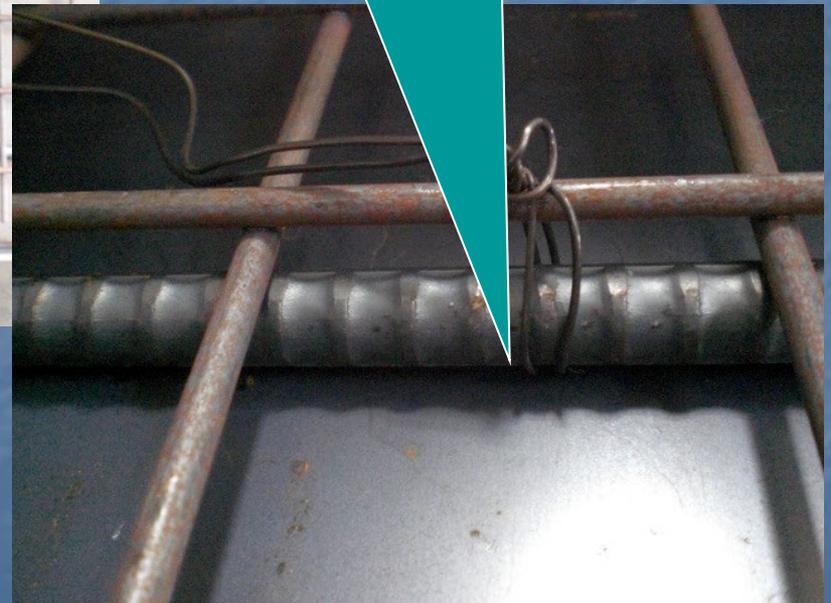
改善・・・ワイヤーメッシュ受けの開発に着手

D筋の施工《従来の工法》



結束線が通しづらい

ズレが発生！



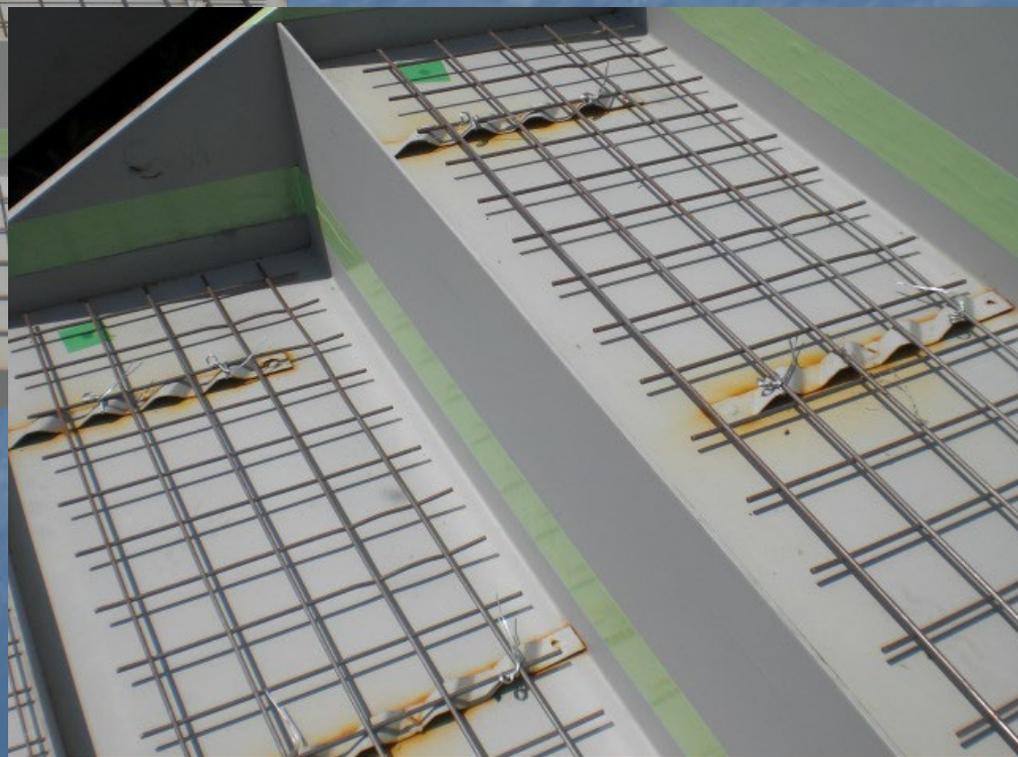
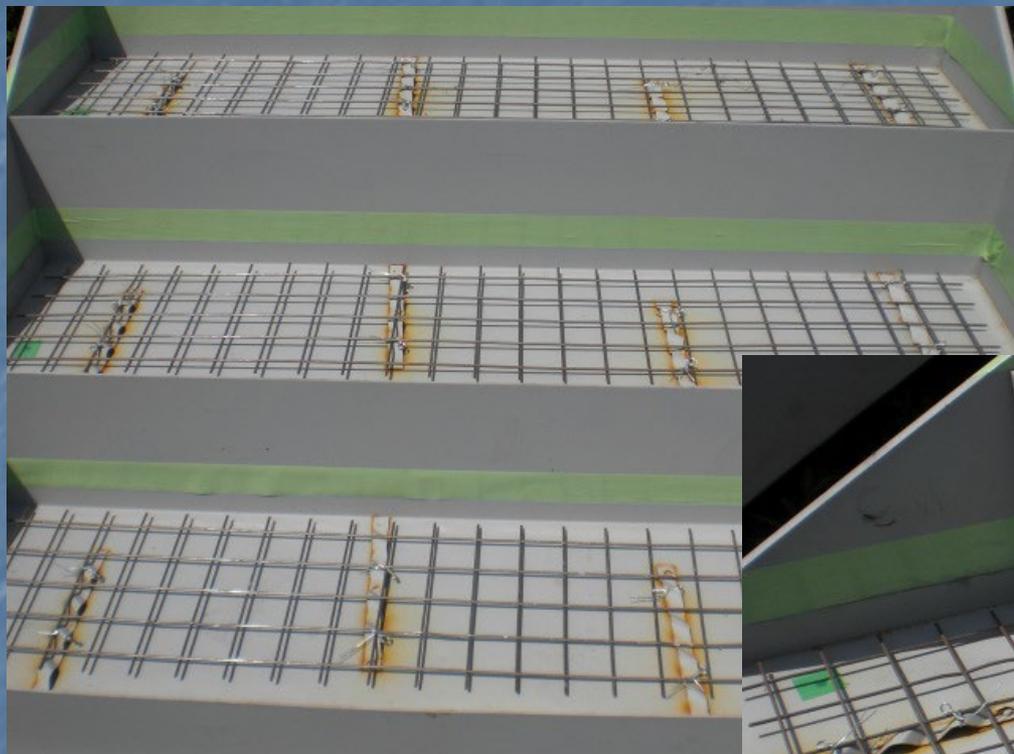
代替材料の開発

◆波型メッシュ受けを開発⇒D筋の諸問題を解決！！

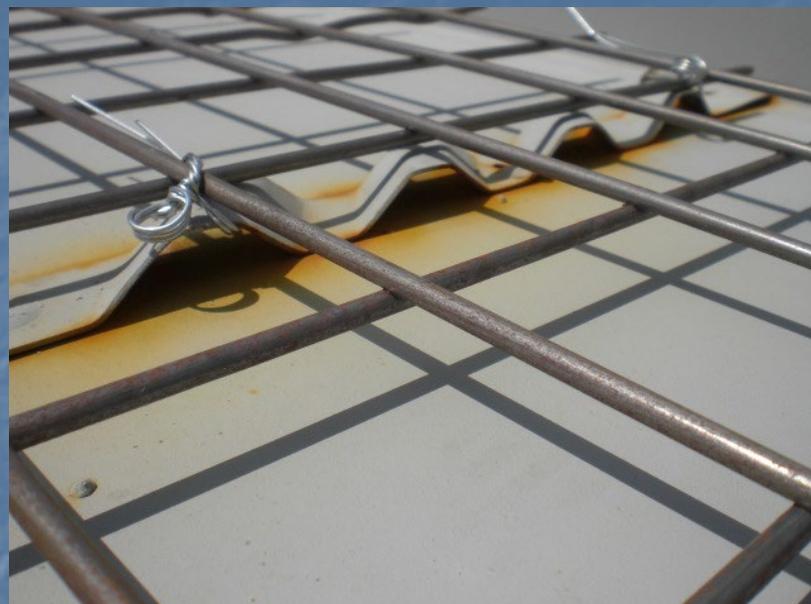


- ・寸法：PL-0.9mm × 19mm × 235mm
- ・高さ：10mm
- ※工場取付、3箇所 of 栓溶接で固定
- ★特許出願中

波型メッシュ受けの施工《新しい工法》



波型メッシュ受けの施工《新しい工法》



仮設敷板を使用する場合には
波型メッシュを横向きに配列

効果

☆ワイヤーメッシュの結束が容易

☆現場作業の効率化

☆時間短縮

☆品質向上

現場作業者の声

☆ 結束が楽！！

☆ ワイヤーマッシュもズレない

☆ 仮設使用時も潰れない、違和感もない

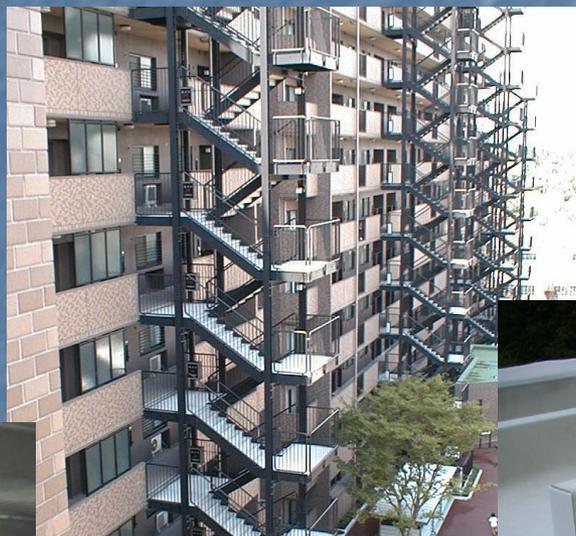
☆ モルタル充填も問題ない



製品紹介《外部用》

外部階段用 Z55-FRC階段

- ボルト／ナットによる組み立て式
- 錆びに強い溶融亜鉛メッキ仕様
- コンクリート踏板で低騒音
- 曲げ、衝撃に強いFRC踏板
- 規格化による高品質、高精度



年間施工数

約3,200 70ア-



製品紹介《内部用》

内部階段用 YS階段

- 消音効果の高い2枚合板踏板
- 組立式で溶接箇所が少ない
- 梁上に載せるアゴ掛け式取付
- 薄鋼板踏板で階段が軽量
- 階段レベル調整機能付

年間施工数

約1,200 70ア-

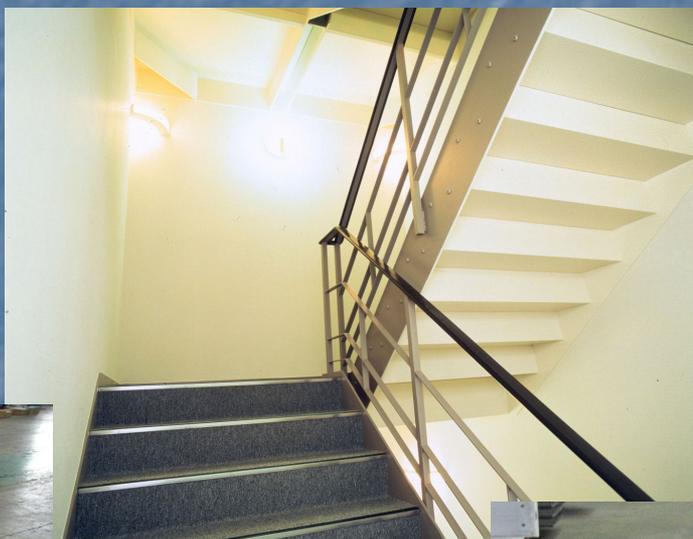


製品紹介《内部用》

内部階段用 段部モルタル充填式階段

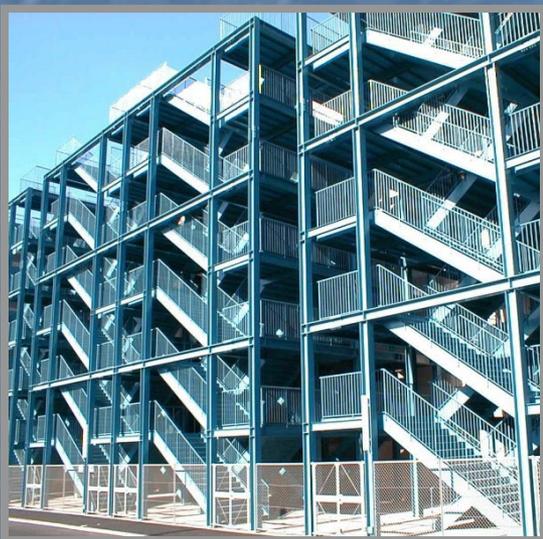
- 工場でモルタルを充填した踏板
- 現場での段部モルタル充填が不要
- 現場工数の低減
- 仮設使用時の安全性の向上
- 組立式で溶接箇所が少ない

年間施工数
約600 707-



製品紹介《取扱製品》

溶接階段



装飾階段



手すり

