

# 残置型枠 SSSフォームレス工法

共生機構株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-23-1 (TEL.03-3354-2554)  
営業所：札幌、山形、新潟、長野、三島、大阪、東瀬戸内、広島、福岡

キーワード：型枠，残置，安全，転落防止，足場不用

## 1. 概要

SSSフォームレス工法は、壁面材に嵌合式U型鋼板セグメントを使用した残置型枠である。使用するU型鋼板にはU型鋼矢板と同様に嵌合できる継手を有しており、交互にはめ込んでいくことで壁面を構築することができる。構築した壁面は波板状になっているため、暑さ1.6mmと薄い鋼板であるがコンクリートの側圧に十分抵抗できるものとなる。

壁面パネルの支持構造は、パネルに専用座金を取り付け、そこにタイ材を溶接して支保するものでいたって簡単な構造である。

## 2. 特徴

(1) U型鋼板セグメントは軽量（長さ1.5m；重さ6kg）で、しかも鋼矢板と同じ嵌合継手になっているので、交互にはめ込むだけで簡単に構築していくことができる。

(2) 千鳥配置で先行する鋼板セグメントが転落防止柵の役割を果たす。また、組立作業は内側から行うことができるので、壁体内での作業スペースが確保されれば型枠設置の足場は不要となる。

(3) 壁面パネルは、U型鋼矢板と同様に波状になっているので、薄板鋼板でもコンクリートの側圧に十分抵抗できる断面性能を持っている。したがって、鋼重がきわめつけに軽くなり、材料のコスト縮減、ひいては工事費削減となる。



写真-1 U型鋼板差込状況



写真-2 地山との取合



写真-3 擁壁裏型枠



写真-4 施工中外観

< 施工事例 >



写真-5 国)越美山系砂防事務所 河内谷第2砂防堰堤

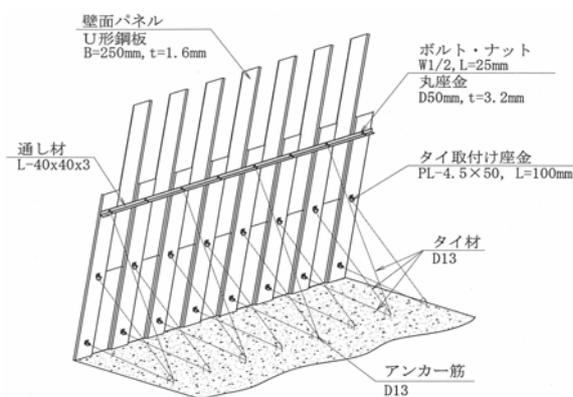


図-1 構造図



写真-6 国)松本砂防事務所 東俣第2号上流砂防堰堤

【問合せ先】

共生機構株式会社 技術サービス室 (TEL. 03-3354-2554)