

補強土壁工の笠コンクリートをプレキャスト化

意匠登録 第1746721号

特許出願済み

# 笠コンウォール

テールアルメ・アダムウォールに対応可能

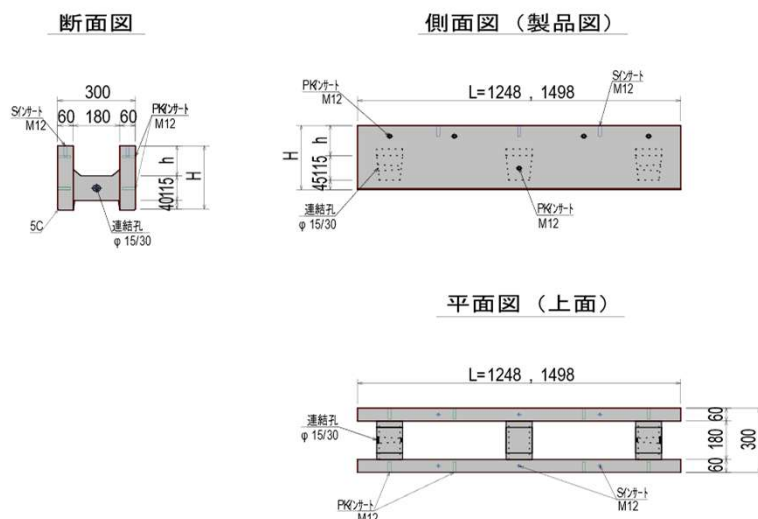


株式会社 Kei corporation

## ■ 特 徴

- ・ 笠コンウォールは、施工性の向上を目的に開発された笠コンクリートブロックです。
- 規格が豊富である
  - ・ 下部調整タイプと上部調整タイプの2種類があります。
  - ・ 幅300mmで高さは200～700mmの50mmピッチの豊富なサイズを規格化しました。
- 施工が簡単
  - ・ フック筋を均等配置後、笠コンウォールを設置しコンクリートを打設するだけで施工が完了します。
  - ・ 笠コンウォールに専用のコンパネが取付可能であり、コンクリート打設後のコンパネの取り外しも容易に出来ます。
- 優れた品質を確保出来ます
  - ・ プレキャスト製品なので、優れた品質を確保できます。
- 足場・転落防護柵設置も可能
  - ・ 従来の補強土壁工で、吊り足場や補強土擁壁下側より足場を組み立てており、設置・撤去にかなりの手間を必要としていましたが、笠コンウォールに専用の金具を設置するだけで、転落防止柵になり大幅な工期短縮に繋がります。

## ■ 製品規格



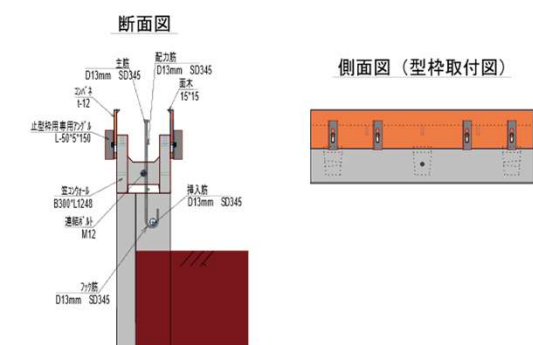
### ■ 製品規格 L=1248

| 規 格     | H<br>(mm) | h<br>(mm) | 重 量<br>(kg) | 胴込量<br>(m3) |
|---------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 300*200 | 200       | 40        | 85          | 0.039       |
| 300*250 | 250       | 90        | 102         | 0.050       |
| 300*300 | 300       | 140       | 120         | 0.061       |
| 300*350 | 350       | 190       | 138         | 0.073       |
| 300*400 | 400       | 240       | 155         | 0.084       |
| 300*450 | 450       | 290       | 173         | 0.095       |
| 300*500 | 500       | 340       | 190         | 0.106       |
| 300*550 | 550       | 390       | 208         | 0.118       |
| 300*600 | 600       | 440       | 226         | 0.129       |
| 300*650 | 650       | 490       | 243         | 0.140       |
| 300*700 | 700       | 540       | 261         | 0.151       |

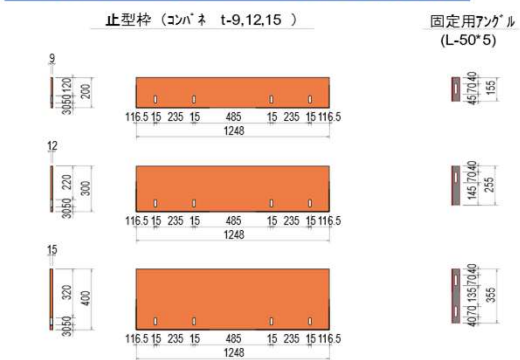
### ■ 製品規格 L=1498

| 規 格     | H<br>(mm) | h<br>(mm) | 重 量<br>(kg) | 胴込量<br>(m3) |
|---------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 300*200 | 200       | 40        | 99          | 0.048       |
| 300*250 | 250       | 90        | 120         | 0.061       |
| 300*300 | 300       | 140       | 141         | 0.075       |
| 300*350 | 350       | 190       | 162         | 0.088       |
| 300*400 | 400       | 240       | 183         | 0.102       |
| 300*450 | 450       | 290       | 205         | 0.115       |
| 300*500 | 500       | 340       | 226         | 0.129       |
| 300*550 | 550       | 390       | 247         | 0.142       |
| 300*600 | 600       | 440       | 268         | 0.156       |
| 300*650 | 650       | 490       | 289         | 0.169       |
| 300*700 | 700       | 540       | 310         | 0.183       |

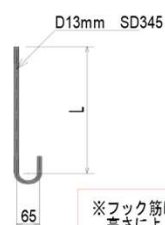
### ■ 笠コンウォール標準断面図



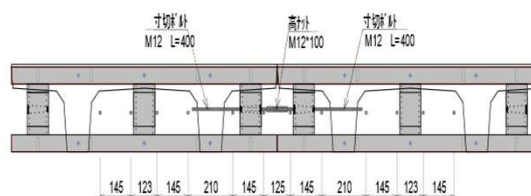
## ■調整コンクリート打設用付属品



### ■フック筋取付詳細図

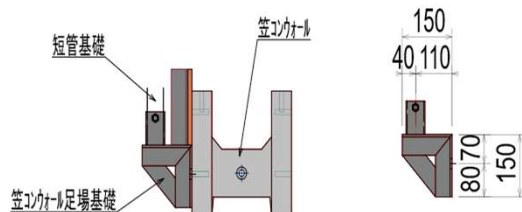


※フック筋は、笠コンウォールの高さにより、寸法が異なります。笠コンウォール天端より50mm程度下げて設置して下さい。



■笠コンウォール専用足場

## 転落防止策の設置



## ■ 笠コンフレーション工事事例



笠コンウォール設置状況



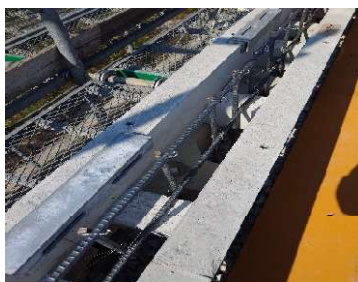
目地材の設置状況



フック筋設置状況



フック筋設置状況



配力筋設置状況



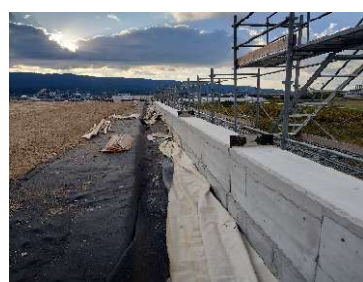
専用コンパネ面木取付



調整コンクリート専用コンパネ



専用足場取付状況



調整コンクリート打設



令和3-4年度 南国安芸道路下井西第6工事

国土交通省 土佐国道事務所



令和5年度 窪川佐賀道路見付改良工事

国土交通省 中村河川国道事務所

### ■ 販売元

株式会社 Kei corporation

〒780-8064

高知県高知市朝倉丁347-1

TEL.088-821-6243 FAX.088-821-6246

E-mail t-mori@keicorporation.net

### ■ 製造工場

株式会社 Subcon

〒789-1301

高知県高岡郡中土佐町久礼7109-16

TEL.0889-52-2718 FAX.2889-52-2686

E-mail subcon@rudy.ne.jp