

# 100年

# 住宅基礎

特許出願番号 2009-239802号

意匠出願番号 2009-24914号



## AS住宅100年基礎とは。

徹底した耐久性・耐震性の追求と独自のユニット工法開発で短納期による低コスト化を実現した新しい住宅基礎工法です。

○「AS住宅100年基礎」はAS研研株式会社の特許商標です。

## 独自のハンチ構造+コンクリート1回打

日本の住宅の多くは「単純梁構造」。

AS住宅100年基礎はハンチを付けることで「連続梁構造」とし、

さらにコンクリート1回打の工法により

水平の揺れに対しても一層強度を高めました。

### merit 01

#### 耐震性の向上

- コンクリート打ち継ぎ目なしの一体打設。
- 枠ユニットの工場製作により鉄筋を正確に配筋。
- 在来工法の1.6倍の強度。

### merit 02

#### 耐久力の向上

- サンドイッチコンクリートパネル使用による劣化防止。
- 溶解亜鉛メッキ銅板を外枠に使用することによる鉄筋コンクリート保護。

### merit 03

#### 経済性の向上

- 工期が従来比約1/2に縮小可能。
- 化粧モルタル仕上げ不要。
- 天端レベラー不要。

### merit 04

#### ECO対応

- 木材等の不使用による森林資源保護。
- 木枠不使用による産業廃棄物排出の低減。



捨てコン作業



パネル製作作業



パネル設置 パネル設置・組立、同時にスラブ面へ配筋



コンクリート打設 [1回打ちのみ]



天端レベラー不要



現場

工場

組立

打設

完成

