

ワレネール

■用途：2×4工法用、太め鉄丸釘相当品

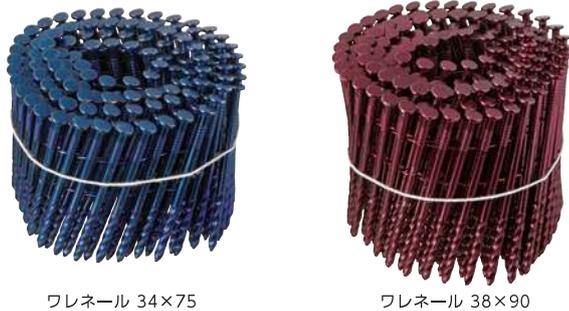
■特長：2×4工法にて使用する太め鉄丸釘のCN75釘とCN90釘に相当する釘です。先端部のスクリュー形状により木材に負担を掛けずに入り込むことで、木割れを抑制します。先端部のスクリュー形状と胴部のリング形状がせん断耐力を向上させます。主要メーカーの釘打機に対応しています(当社検証による)。



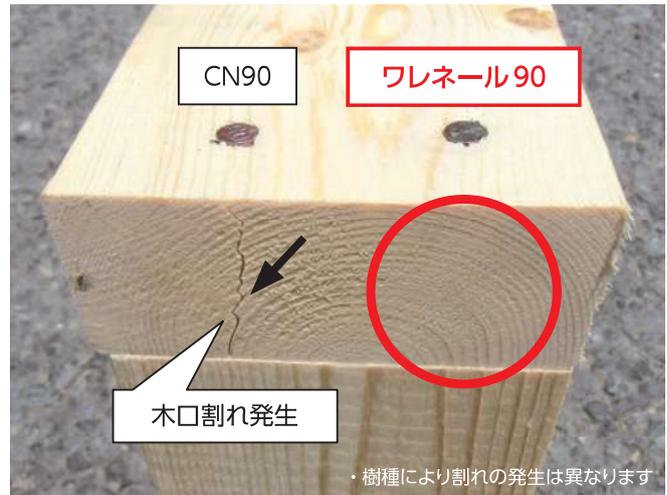
ワレネールMNF34-75KW(青)



ワレネールMNF38-90KW(赤)



●90mmタイプは、木割れ発生率が14%とCN90釘の48%と比べて割れにくいという結果を当社施工検証にて確認しています。



木口打ち施工検証例

樹種：204 (S-P-F)

検証釘：ワレネール 38×90 14本割れ／100本中

CN90 (38×90 JIS相当) 48本割れ／100本中

●75mmタイプにおいては、Wスタット部分に最適な長さで設計されており、木材から釘が貫通しない為、施工時の安全確保に役立ちます。



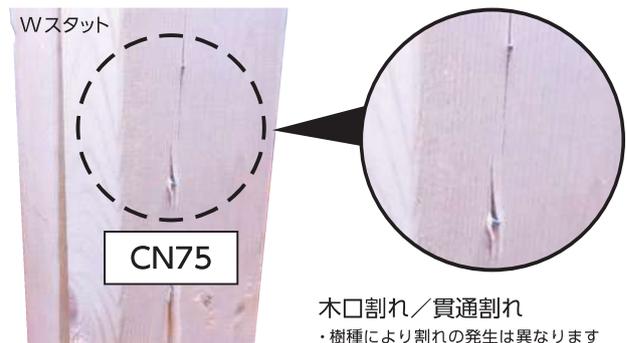
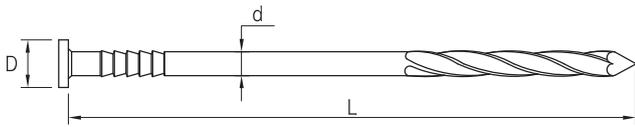
■木造建築物接合部性能証明書

(一財)日本建築総合試験所
取得：2013年5月30日

告示1540号および告示1541号の求めるCN釘緊結箇所における許容せん断耐力を満足しています。

ワレネールとCN釘のサイズ対比表

| 品名 | 線径(d) | 全長(L) | 頭径(D) |
|---------------|-------|--------|-------|
| ワレネール34×75 | Φ3.4 | 72mm | Φ7.5 |
| CN-75(JIS規格品) | Φ3.7 | 76.2mm | Φ7.9 |
| ワレネール38×90 | Φ3.7 | 88.9mm | Φ7.5 |
| CN-90(JIS相当品) | Φ3.7 | 88.9mm | Φ7.6 |



ワレネール(バラ釘)

| 商品コード | 製品名 | 頭部形状 | 釘先 | 線径 | 長さ(首下) | 頭径 | 胴部形状 | 表面処理 | 着色 | 入り数 | 約本/kg | 定価 | 品質・性能 |
|------------|-------------------|---------|----|-----|--------|-----|-------|------|----|--------|-------|------|---------------|
| 5531201510 | ワレネール34×75BPバラ(青) | 平頭K7マーク | 鈍角 | 3.4 | 72.0 | 7.5 | スクリュー | - | 青 | 5kg×4箱 | 180 | オープン | 木造建築物接合部性能証明書 |
| 5531201515 | ワレネール38×90BPバラ(赤) | 平頭K9マーク | 鈍角 | 3.7 | 88.9 | 7.5 | スクリュー | - | 赤 | 5kg×4箱 | 123 | オープン | 木造建築物接合部性能証明書 |

ワイヤ連結ワレネール

| 商品コード | 製品名 | 頭部形状 | 釘先 | 線径 | 長さ(首下) | 頭径 | 胴部形状 | 表面処理 | 着色 | 入り数 | 重量 | 定価 | 品質・性能 |
|------------|--------------------|---------|----|-----|--------|-----|-------|------|----|----------|------|------|---------------|
| 5531930734 | ワレネールMNF34-75KW(青) | 平頭K7マーク | 鈍角 | 3.4 | 72 | 7.5 | スクリュー | - | 青 | 150本×10巻 | 8.3 | オープン | 木造建築物接合部性能証明書 |
| 5531930736 | ワレネールMNF38-90KW(赤) | 平頭K9マーク | 鈍角 | 3.7 | 88.9 | 7.5 | スクリュー | - | 赤 | 150本×10巻 | 12.1 | オープン | 木造建築物接合部性能証明書 |

樹脂連結ワレネール

| 商品コード | 製品名 | 頭部形状 | 釘先 | 線径 | 長さ(首下) | 頭径 | 胴部形状 | 表面処理 | 着色 | 入り数 | 重量 | 定価 | 品質・性能 |
|------------|------------------|---------|----|-----|--------|-----|-------|------|----|------------|-----|------|---------------|
| 5531821000 | ワレネールMS3475KW(青) | 平頭K7マーク | 鈍角 | 3.4 | 72 | 7.5 | スクリュー | - | 青 | 25本×60連×2箱 | 5.6 | オープン | 木造建築物接合部性能証明書 |
| 5531821005 | ワレネールMS3890KW(赤) | 平頭K9マーク | 鈍角 | 3.7 | 88.9 | 7.5 | スクリュー | - | 赤 | 23本×50連×2箱 | 8.1 | オープン | 木造建築物接合部性能証明書 |