



特許取得

F60 CN15-PS90  
LIGNOLOC®



## 工具 - 特徴

- LIGNOLOC®木釘用に特別に設計
- 高出力、事前の穴開け不要
- 速い釘打速度によるリグニン融着プロセス

## LIGNOLOC® 木釘

- 環境に優しくサスティナブル
- 接着剤不要
- 鬼目ナットに比べ遥かに迅速な固定
- 地域のブナ材を使用
- 樹脂浸透により腐敗に強い
- 木材に腐食跡やしみ跡なし



## お問い合わせ

弊社営業チーム へのお問い合わせは、  
以下へご連絡ください

P +43 7724 2111-671  
sales@beck-fastening.com  
www.beck-fastening.com

## LIGNOLOC®とは

LIGNOLOC®は、未来を見据えた工業生産や環境に優しい木材加工などで活用できる特許取得済みの射出可能な木釘です。

地域に育つブナ材から作られたこの革新的なLIGNOLOC®木釘は、アルミ製釘と同等の強度が証明されています。構造的特性によって、事前穿孔の手間なくFASCO®LIGNOLOC®エア釘打機で木\*や木材に釘を打ち込み、確実に固定することができます。

\* 350~500 kg / m<sup>3</sup>の木材で、Eurocode 5の規定する端からの距離範囲内。

# F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

## 用途

- CLTと無垢材壁システム
- 木材枠組み構造および無垢材加工
- 内装化粧材
- 自然派家具、サウナの建設、古材の再加工
- フロアリング: OSBフロアおよび木材フロア
- 造船、棺
- 接着された木製部品の事前固定

## 取り扱い

1. マガジンプレートを釘の長さに調整します。
2. 最初の釘を上端のローディングチャンネルに合わせます。  
LIGNOLOC®木釘は上部でマガジンと平面で揃っていない場合があります。
3. 空気供給を接続します。
4. 定期的に清掃および注油して、工具を乾燥させたり汚れないようにしてください。

## 工具の特徴

高さ	幅
387 mm	142 mm
15.24 inch	5.60 inch
長さ	重量
369 mm	3.95 kg
14.53 inch	8.70 lbs

### 圧力

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

### 1ショットあたりの空気消費量

2.63 L | 0.093 SCF  
90 psi | 6.2 bar (0.62 MPa) での  
パフォーマンス

## 留め具データ

	LIGNOLOC® 木釘
直径	4.7 - 5.3 mm 0.185 - 0.209"
長さ	50   65   75   90 mm 2   2 ½   3   3 ½"
材料	ブナ圧縮材
色	天然(無垢)
釘装填数	100本
連結	15° プラスチックシート (再利用可能)

## 騒音値

(EN 12549+A1 : 2008, EN ISO 4871 : 2009)

$L_{WA,1s}$  : 101.30 dB (A) -  $K_{WA,1s}$  , 2.5

$L_{pA,1s}$  : 91.20 dB (A) -  $K_{pA,1s}$  , 2.5

## 振動値

(UNI ISO/TS 8662-11)

4.50 m/s<sup>2</sup>

## 作動/装填

作動システム: シングルショット/  
コンタクト作動

装填: コイル

## LIGNOLOC®木釘の建築認証

2020年8月28日、ドイツ建築技術研究所(DIBt)が、「LIGNOLOC®木釘を使用した負荷のかかる木材接合」に関して「建築技術監督局一般認可/一般型式認定」を与えました。総合的な審査の結果、木釘は専門家委員会で承認を得ることができました。建築承認を受けたことで、LIGNOLOC®木釘の木材建築における用途の幅が大きく広がりました。木造軸組み工法における負荷のかかる接合を計画、測定、実行できるようになったのです。つまり、無垢材、木質系の材料または繊維・石膏で作られた板やパネルをLIGNOLOC®木釘を使い固定することができます。また、LIGNOLOC®を利用して耐荷重性のある耐力壁パネルを作成することも可能になります。

## バリエーション

F44AC CN15-PS60A  
LIGNOLOC®

## 詳細

引抜き耐力値:  
~ 7 N / mm<sup>2</sup> 標準値\*\*

せん断応力値:  
~ 527 - 663 N 標準値\*\*

\*\* VHT 試験報告書による



EMMA Trading Co., Ltd.

LIGNOLOC®日本総代理店

株式会社 EMMAトレーディング

〒478-0042 愛知県知多市長浦2-1 電話 +81(0) 562 85 4035 | ファックス +81(0) 562 85 4812

電子メール lignoloc@emma-trading.jp | www.lignoloc.jp