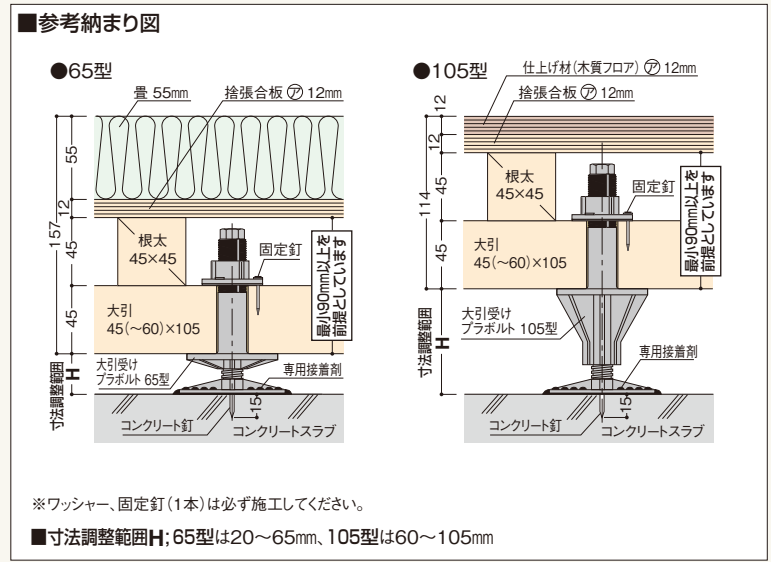


在来ころばし大引根太工法は、通常大工様1人工で6帖間の施工を約1.5室行われているといわれています。「大引受けプラボルト工法」では、大工様1人工で6帖間約3室の施工が可能です。

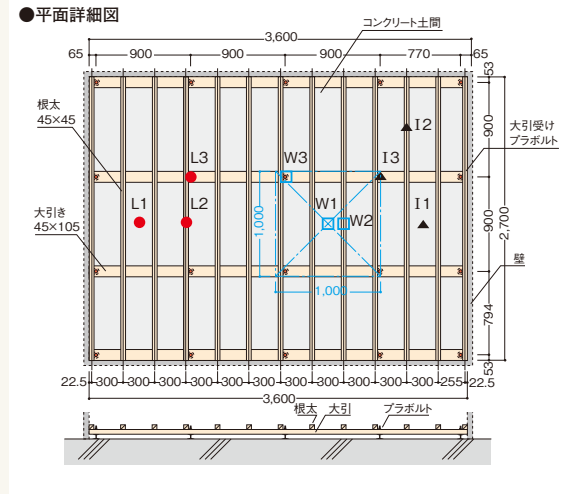
ころばし大引根太方式改良工法床支持脚
大引受けプラボルト® 65型・105型

商品詳細



大引受けプラボルト性能試験結果 旧(財)建材試験センター

■構造用試験体 記号説明 □:載荷荷重試験位置 ●:局部曲げ試験位置 ▲:衝撃試験位置 ■床下地材品質基準 (平成26年度機材の品質判定基準)



試験項目	品質基準
載荷荷重	1. 載荷荷重3922.7N/m ² {400kgf/m ² }に対して、耐力上及び使用上有害な損傷が生じないこと。 2. 各変位測定位置の測定結果が次の基準に適合していること。 (1) 載荷荷重の0~3922.7N/m ² {400kgf/m ² }に対して、各部の荷重変位曲線は、ほぼ弾性範囲内にあり、降伏点などによる剛性の著しい変化がないこと。 (2) 載荷荷重の3922.7N/m ² {400kgf/m ² }時の各部の変位は7.5mm以下であること。 (3) 載荷荷重3922.7N/m ² {400kgf/m ² }を除荷した後の各部の残留変位は1.5mm以下であること。
局部曲げ	1. 局部曲げ荷重3922.7N{400kgf}に対して、耐力上及び使用上有害な損傷が生じないこと。 2. 局部曲げ荷重980.7N{100kgf}に対して、各加力箇所の変位が次の基準に適合していること。 (1) 壁際部 下地材相互の接合面の支持間中央部(JK)及び下地材の支持間中央部(PK)の変位は2.5mm以下であること。 (2) 床中央部 ① 支持脚部(SP)の変位は2.5mm以下であること。 ② 下地材相互の接合面の支持間中央部(JA)及び下地材の支持間中央部(PC)の変位は3.0mm以下であること。 3. 局部曲げ荷重3922.7N{400kgf}に対して、各加力箇所の変位が次の基準に適合していること。 (1) 局部曲げ荷重0~3922.7N{400kgf}に対して、荷重変位曲線はほぼ弾性範囲内にあり、降伏点などによる剛性の著しい変化がないこと。 (2) 局部曲げ荷重3922.7N{400kgf}時の変位は12.5mm以下であること。 (3) 局部曲げ荷重3922.7N{400kgf}を除荷した後の残留変位は2.5mm以下。
衝撃	1. 衝撃力15kg・mに対して、支持部、床下地材、仕上げなどに耐力上及び使用上有害な損傷が生じないこと。 2. 各衝撃箇所の残留変位は、1.5mm以下であること。

■大引受けプラボルト試験成績表

試験名称	ころばし大引、根太方式床の性能試験				
試験体	商品名:フクビ大引受けプラボルト				
試験方法	準拠基準:平成26年度機材の品質判定基準 備考:載荷荷重試験、局部曲げ試験及び衝撃試験位置は上図参照。				
試験結果 試験項目ごとの品質基準を、右上表に示す。	載荷荷重	結果			有害な損傷の有無
	試験記号	P=3922.7N/m ² {400kgf/m ² } 5分経過時の各部の変位(mm)			
	PB-W	W1	W2	W3	無
		2.1 (0.1)	2.0 (0.3)	0.7 (0.1)	
		局部曲げ	結果		
	試験記号	P=980.7N{100kgf}時の変位(mm)			
PB-L1 PB-L2 PB-L3	P=3922.7N{400kgf}時の変位(mm)		無		
	1.0(0.0)	4.4(0.2)			
	1.1(0.0)	4.2(0.2)			
衝撃試験	試験記号	試験終了5分後の残留変位(mm)		無	
	PB-I1 PB-I2 PB-I3	0.5			
		0.1			
		0.7			

■試験体

●床寸法 巾 : 2,700mm 長さ : 3,600mm 床高 : 150mm	●試験体面積 : 1ユニット 9.72m ²
主な構成材の材質および寸法	
●大引 樹種: 米つが 45×105mm @900(794)	●仕上げ材と下地材 フロアー用タッカー止め 3.6×10mm (接着剤) 酢酸ビニル樹脂 エマルジョン系
●根太 樹種: 米つが 45×45mm @300	●下地材と根太 フロアー釘 2×38mm
●仕上げ材 天然木化粧複合フローリング 複合1種 巾 303mm 長さ 1,818mm 厚さ 12mm	●根太と大引 コーススレッド(木ねじ) 2×75mm
●下地材 コンクリート型枠用合板(JAS規格品) 巾 900mm 長さ 1,800mm 厚さ 12mm	●支持ナットと支持ボルト ねじ込み式
●支持脚 ・支持ナット; ハイブリッド強化樹脂 径 14mm 高さ 70mm ・支持ボルト; ハイブリッド強化樹脂 径 18mm 高さ 95mm	試験体はコンクリート床の上に 両面テープにて接着

フクビ大引受けプラボルト単体の最大圧縮破壊荷重は1,270kgf(福井県工業技術センター試験)ですが、設計圧縮荷重は、300kgfをご採用ください。

●掲載価格には消費税は含まれておりません。 ●商品の色は、印刷と実物の色調とでは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
●離島配送の際は別途運賃を申し受けます。対象地域につきましては弊社ホームページまたは最寄りの営業所にてご確認ください。