

性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-1 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側4本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側2本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 105 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F315 積層数5 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 15.2kN
試験実施日	平成15年 11月17日、18日、19日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT018
証明書発行年月日	平成16年 1月 22日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-1 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\Phi 6.0 \times 90$ 柱側4本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\Phi 12.0 \times 102$ 梁側2本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数5 4. 試験体数 : 7体 (うち1体は予備試験体) 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 9.5kN
試験実施日	平成15年 10月15日、17日、20日、21日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT019
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-1 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\Phi 6.0 \times 90$ 支持梁側4本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\Phi 12.0 \times 102$ 載荷梁側2本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 支持梁 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 載荷梁 : $105 \times 105 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 14.1kN
試験実施日	平成15年 12月3日、4日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT020
証明書発行年月日	平成16年 1月 28日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-1 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 4本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 2本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 載荷梁 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 支持梁 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 4. 試験体数 : 7体 (うち1体は予備試験体) 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 7.5kN
試験実施日	平成15年 11月4日、10日、11日、19日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている
証明書発行番号	HP03-KT021
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-2 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側6本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側3本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 180 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数6 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 20.8kN
試験実施日	平成15年 11月17日、19日、20日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・ 試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT022
証明書発行年月日	平成16年 1月 22日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-2 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側6本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側3本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 180 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数6 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく （監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室）
試験結果	短期基準接合耐力 17.0kN
試験実施日	平成15年 10月15日、20日、21日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている
証明書発行番号	HP03-KT023
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 （国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号） （国土交通大臣指定確認検査機関第9号）



ハウスプラス住宅保証株式会社



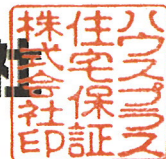
性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-2 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\Phi 6.0 \times 90$ 支持梁側6本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\Phi 12.0 \times 102$ 載荷梁側3本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 支持梁 : $105 \times 180 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数6 載荷梁 : $105 \times 180 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数6 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 16.2kN
試験実施日	平成15年 11月27日、28日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT024
証明書発行年月日	平成16年 1月 22日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



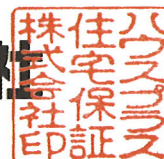
性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-2 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 6本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 3本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 載荷梁 : $105 \times 180 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数6 支持梁 : $105 \times 180 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数6 4. 試験体数 : 7体 (うち1体は予備試験体) 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 16.1kN
試験実施日	平成15年 11月7日、11日、12日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT025
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-3 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側8本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側4本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 240 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数8 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 24.7kN
試験実施日	平成15年 11月20日、21日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT026
証明書発行年月日	平成16年 1月 22日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリューピームSB-3 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側8本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側4本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 240 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数8 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 28.9kN
試験実施日	平成15年 10月22日、23日、24日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT027
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



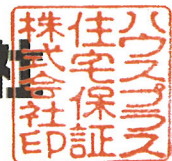
性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-3 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\Phi 6.0 \times 90$ 支持梁側8本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\Phi 12.0 \times 102$ 載荷梁側4本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 支持梁 : $105 \times 240 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数8 載荷梁 : $105 \times 240 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数8 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 33.5kN
試験実施日	平成15年 11月27日、28日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT028
証明書発行年月日	平成16年 1月 22日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社

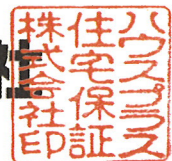


性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-3 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 8本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 4本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 載荷梁 : $105 \times 240 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数8 支持梁 : $105 \times 240 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数8 4. 試験体数 : 7体 (うち1体は予備試験体) 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 26.1kN
試験実施日	平成15年 10月31日、11月7日、10日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・ 試験使用軸組には構造用集成材を用いている
証明書発行番号	HP03-KT029
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



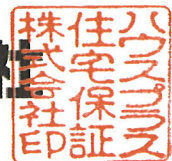
性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-4 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側10本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側5本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 900\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 330 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数11 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 30.9kN
試験実施日	平成15年 11月21日、25日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT014
証明書発行年月日	平成16年 1月 22日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社

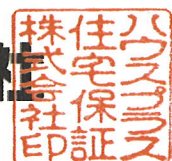


性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（柱－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-4 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 柱側10本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 梁側5本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 柱 : $105 \times 105 \times 900\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E95-F315 積層数5 横架材 : $105 \times 330 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数11 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 40.2kN
試験実施日	平成15年 10月22日、28日、29日、30日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には柱、横架材とも構造用集成材を用いている
証明書発行番号	HP03-KT015
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



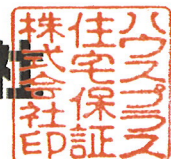
性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）引張試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリュービームSB-4 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 支持梁側10本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 載荷梁側5本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 支持梁 : $105 \times 330 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF（スプルース） 強度等級 : E105-F300 積層数11 載荷梁 : $105 \times 330 \times 600\text{mm}$ 構造用集成材 SPF（スプルース） 強度等級 : E105-F300 積層数11 4. 試験体数 : 7体（うち1体は予備試験体） 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修：国土交通省住宅局建築指導課，国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 26.2kN
試験実施日	平成15年 12月1日、2日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT017
証明書発行年月日	平成16年 1月 28日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社



性能試験成績証明書

試験名称	梁端部仕口（梁－梁型）せん断試験
依頼者	株式会社 カナイ 所在地 : 埼玉県八潮市西袋717-1 連絡先 : 048-924-1131
試験体	1. 接合金物 商品名 : スクリューピームSB-4 寸法 : 図2.1、図2.2参照 材質 : SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具 皿頭スクリューねじ : $\phi 6.0 \times 90$ 10本 SWRCH18A (JIS G 3507) ドリフトピン : $\phi 12.0 \times 102$ 5本 SWRM6 (JIS G 3505) 寸法 : 図2.3参照 3. 使用軸組 載荷梁 : $105 \times 330 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数11 支持梁 : $105 \times 330 \times 795\text{mm}$ 構造用集成材 SPF (スプルース) 強度等級 : E105-F300 積層数11 4. 試験体数 : 7体 (うち1体は予備試験体) 試験体の形状・寸法は図3.1参照
試験方法	「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」に基づく (監修: 国土交通省住宅局建築指導課, 国土交通省住宅局木造住宅振興室)
試験結果	短期基準接合耐力 32.3kN
試験実施日	平成15年 11月4日、12日、13日、14日
担当者	研究員 中山一孝 技術員 亀山ジョージ 技術員 志賀文裕 技術員 千葉 博
試験実施場所	電源開発株式会社 技術開発センター 茅ヶ崎研究所 建設材料実験棟
備考	・試験使用軸組には構造用集成材を用いている

証明書発行番号	HP03-KT016
証明書発行年月日	平成15年 12月 24日
証明書発行者	ハウスプラス住宅保証株式会社 (国土交通大臣指定住宅性能評価機関第16号) (国土交通大臣指定確認検査機関第9号)



ハウスプラス住宅保証株式会社

