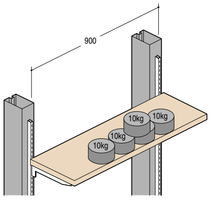
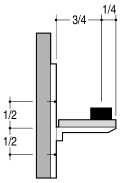
サポート、スリットパイプとブラケットの安全荷重（破壊荷重の20%）参考値

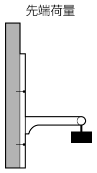
2010～

※表記の安全荷重値は 、下図のように棚を受けた場合のデータです。
ただ、従来は棚板の反りを考慮しない様に強化型の棚板で耐荷重実験のデータを表記しておりましたが、今回より実際に店舗で使用している環境に合わせ棚板は弊社のSR-ITA400を使用し棚板の反りを考慮した実験データとなっております。

※ハンガーパイプ用ブラケットの表記安全荷重値は棚受2本に対してハンガーパイプを1本掛けた場合のデータです。





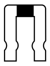
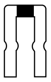
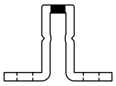
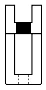
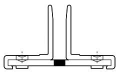
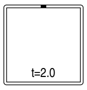
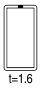


木下地別　耐荷重実験データ（弊社調べ）

下記のデータは、①の弊社製スタッドSST-2の耐荷重テストデータを100パーセントとして、①～⑧の一般的によく使用されると思われる木軸で同テストを行った結果です。なお、諸条件によりテストデータは異なる場合がありますので、あくまで参考資料としてお知りおきください。

	使用下地材	使用タッピング	使用ブラケット	ダウン率
①	SST-2	BT-P（25）	B-111（350）	100%
②	赤松	AT-P（30）	B-111（350）	84%
③	ヒノキ	AT-P（30）	B-111（350）	100%
④	パイン（2×4）	AT-P（30）	B-111（350）	92%
⑤	集成材	AT-P（30）	B-111（350）	92%
⑥	12mmMDF	AT-P（30）	B-111（350）	84%
⑦	9mmラワン合板	AT-P（30）	B-111（350）	92%
⑧	10mmラワン合板	AT-P（30）	B-111（350）	92%

ホルダー（シングルサポート）

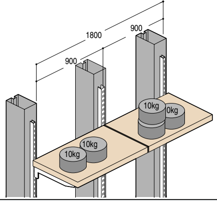
サポート		ASF-1 	ASF-10 	ASF-50 	PSF-17 	APS 	S1B-60/60  t=2.0	S1B-20/40  t=1.6
ブラケット	サイズ	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重
A-180S	50	69kg	61kg	63kg	69kg	−	57kg	56kg
	70	61kg	55kg	56kg	55kg	41kg	40kg	39kg
	100	53kg	53kg	55kg	49kg	43kg	37kg	36kg
	150	34kg	33kg	35kg	30kg	24kg	23kg	21kg
	200	22kg	21kg	25kg	24kg	18kg	17kg	17kg
	250	31kg	33kg	31kg	33kg	32kg	32kg	30kg
	270	29kg	29kg	30kg	28kg	29kg	29kg	27kg
	300	24kg	24kg	25kg	26kg	26kg	24kg	23kg
	350	18kg	19kg	19kg	20kg	20kg	20kg	19kg
LP-2S	0	84kg	87kg	87kg	88kg	73kg	69kg	61kg
LS-02S	0	87kg	95kg	97kg	93kg	−	77kg	70kg

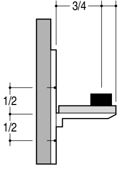
サポート、スリットパイプとブラケットの安全荷重（破壊荷重の20%）参考値

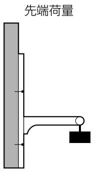
2010～

※表記の安全荷重値は 、下図のように棚を受けた場合のデータです。
ただ、従来は棚板の反りを考慮しない様に強化型の棚板で耐荷重実験のデータを表記しておりましたが、今回より実際に店舗で使用している環境に合わせ棚板は弊社のSR-ITA400を使用し棚板の反りを考慮した実験データとなっております。

※ハンガーパイプ用ブラケットの表記安全荷重値は棚受2本に対してハンガーパイプを1本掛け 、下図のように 2 スパン設置した場合のデータです。





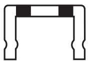
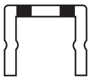
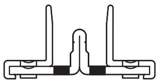
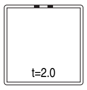
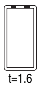


木下地別　耐荷重実験データ（弊社調べ）

下記のデータは、①の弊社製スタッドSST-2の耐荷重テストデータを100パーセントとして、①～⑧の一般的によく使用されると思われる木軸で同テストを行った結果です。なお、諸条件によりテストデータは異なる場合がありますので、あくまで参考資料としてお知りおきください。

	使用下地材	使用タッピング	使用ブラケット	ダウン率
①	SST-2	BT-P（25）	B-111（350）	100%
②	赤松	AT-P（30）	B-111（350）	84%
③	ヒノキ	AT-P（30）	B-111（350）	100%
④	パイン（2×4）	AT-P（30）	B-111（350）	92%
⑤	集成材	AT-P（30）	B-111（350）	92%
⑥	12mmMDF	AT-P（30）	B-111（350）	84%
⑦	9mmラワン合板	AT-P（30）	B-111（350）	92%
⑧	10mmラワン合板	AT-P（30）	B-111（350）	92%

ホルダー（ダブルサポート）

サポート		AWF-5 	AWF-15 	APW 	W1B-S6060  t=2.0	W1B-20/40  t=1.6
ブラケット	サイズ	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重
A-180S	50	63kg	57kg	―	55kg	53kg
	70	48kg	51kg	42kg	31kg	29kg
	100	49kg	49kg	43kg	38kg	33kg
	150	29kg	30kg	24kg	21kg	19kg
	200	21kg	20kg	16kg	17kg	15kg
	250	23kg	28kg	33kg	28kg	25kg
	270	22kg	27kg	32kg	28kg	23kg
	300	19kg	22kg	26kg	24kg	20kg
	350	16kg	18kg	22kg	19kg	17kg
LP-2S	―	63kg	58kg	74kg	63kg	54kg
LS-02S	―	67kg	58kg	―	72kg	64kg