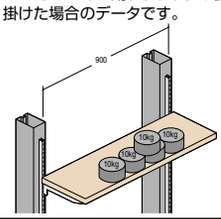
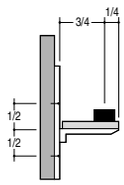
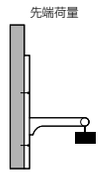
サポート、スリットパイプとブラケットの安全荷重（破壊荷重の20%）参考値

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%

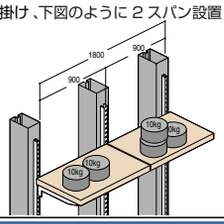
木棚傾斜（シングルサポート）

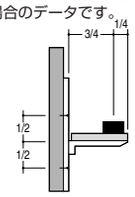
サポート		ASF-1	ASF-10	ASF-50	PSF-17	APS	S1B-60/60	S1B-20/40
							t=2.0	t=1.6
ブラケット	サイズ	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重
A-50	150	21kg	21kg	21kg	21kg	19kg	19kg	20kg
	180	15kg	15kg	20kg	19kg	18kg	15kg	15kg
	200	12kg	12kg	16kg	12kg	15kg	13kg	13kg
	250	13kg	14kg	12kg	13kg	13kg	14kg	15kg
	270	12kg	14kg	14kg	13kg	13kg	13kg	13kg
	300	9kg	8kg	12kg	11kg	10kg	10kg	11kg
	350	9kg	10kg	11kg	10kg	10kg	10kg	9kg
AL-55S/56S	100	23kg	27kg	22kg	26kg	24kg	28kg	24kg
	150	29kg	28kg	27kg	30kg	27kg	27kg	26kg
	200	27kg	28kg	30kg	29kg	28kg	32kg	28kg
	250	25kg	28kg	28kg	26kg	27kg	26kg	29kg
	300	22kg	22kg	23kg	21kg	23kg	19kg	22kg
	350	20kg	24kg	23kg	22kg	21kg	22kg	22kg
	400	17kg	17kg	20kg	19kg	19kg	19kg	20kg

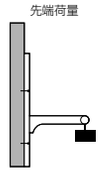
サポート、スリットパイプとブラケットの安全荷重（破壊荷重の20%）参考値

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（2X4）	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%

木棚傾斜（ダブルサポート）

サポート		AWF-5	AWF-15	APW	W1B-S6060	W1B-20/40
					t=2.0	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
AL-55S/56S	100	37kg	29kg	23kg	29kg	34kg
	150	32kg	39kg	38kg	34kg	37kg
	200	29kg	33kg	40kg	29kg	34kg
	250	23kg	28kg	28kg	24kg	28kg
	300	19kg	23kg	23kg	21kg	23kg
	350	19kg	22kg	25kg	19kg	22kg
	400	16kg	18kg	21kg	18kg	18kg