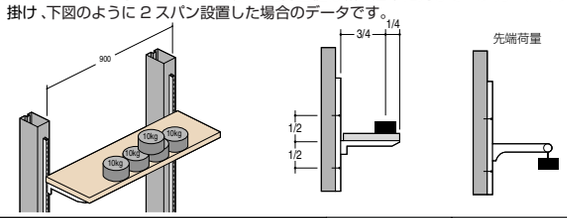
サポート、スリットパイプとブラケットの安全荷重（破壊荷重の20%）参考値

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。

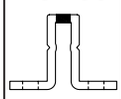
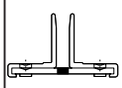


木下地別　耐荷重実験データ（弊社調べ）

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%

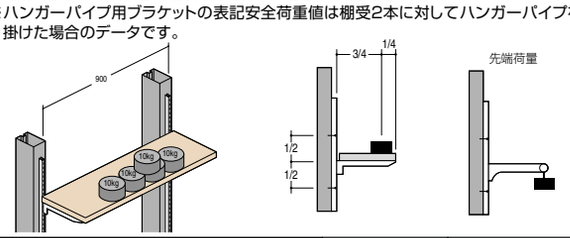
木棚水平（シングルサポート）

サポート		ASF-1	SUS-ASF-2	ASF-10	ASF-50	PSF-17	APS	S1B-60/60	S1B-20/40
									
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	安全荷重
A-15S	250	29kg	－	29kg	28kg	26kg	20kg	18kg	19kg
	300	35kg	－	30kg	37kg	33kg	33kg	29kg	31kg
	350	30kg	－	30kg	31kg	32kg	28kg	23kg	25kg
	400	24kg	－	27kg	29kg	23kg	22kg	24kg	24kg
	450	25kg	－	32kg	34kg	30kg	32kg	31kg	33kg
A-32/33	150	33kg	－	29kg	28kg	30kg	24kg	21kg	25kg
	200	24kg	－	25kg	26kg	27kg	19kg	17kg	17kg
	250	26kg	－	29kg	27kg	25kg	19kg	16kg	17kg
	300	32kg	－	33kg	32kg	31kg	26kg	26kg	26kg
	350	26kg	－	27kg	30kg	27kg	26kg	23kg	25kg
	400	24kg	－	25kg	26kg	24kg	22kg	19kg	21kg
	450	23kg	－	32kg	31kg	20kg	28kg	29kg	31kg
	550	20kg	－	27kg	27kg	26kg	26kg	26kg	27kg
	600	17kg	－	24kg	25kg	16kg	22kg	26kg	25kg
B-032/033	100	26kg	－	26kg	20kg	19kg	20kg	23kg	26kg
	150	22kg	－	23kg	23kg	24kg	22kg	18kg	19kg
	200	24kg	－	26kg	24kg	26kg	21kg	19kg	20kg
	250	23kg	－	25kg	24kg	24kg	20kg	19kg	18kg
	300	19kg	－	19kg	18kg	18kg	17kg	15kg	15kg
	350	17kg	－	17kg	18kg	17kg	13kg	12kg	13kg
B-132/133	150	32kg	－	32kg	29kg	28kg	29kg	26kg	28kg
	200	32kg	－	34kg	36kg	35kg	36kg	31kg	32kg
	250	27kg	－	31kg	33kg	30kg	29kg	30kg	30kg
	300	33kg	－	30kg	33kg	31kg	31kg	31kg	31kg
	350	29kg	－	28kg	26kg	26kg	27kg	26kg	25kg
B-232/233	400	28kg	－	27kg	31kg	28kg	29kg	30kg	31kg
	450	25kg	－	24kg	26kg	25kg	26kg	26kg	27kg

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%

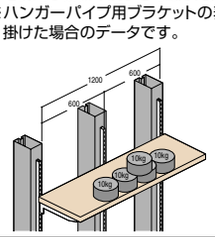
木棚水平（シングルサポート）

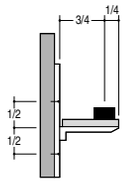
サポート		ASF-1	SUS-ASF-2	ASF-10	ASF-50	PSF-17	APS	S1B-60/60	S1B-20/40
ブラケット	サイズ	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重	安全荷重
DA-32/33	250	26kg	—	27kg	27kg	25kg	20kg	16kg	19kg
	300	30kg	—	34kg	30kg	31kg	25kg	26kg	28kg
	350	27kg	—	29kg	30kg	29kg	24kg	24kg	26kg
	400	23kg	—	26kg	26kg	26kg	21kg	20kg	20kg
R-032W/033 W	100	28kg	—	27kg	20kg	23kg	24kg	19kg	28kg
	150	33kg	—	31kg	30kg	31kg	27kg	22kg	24kg
	200	24kg	—	25kg	27kg	27kg	21kg	19kg	19kg
	250	26kg	—	25kg	26kg	24kg	23kg	17kg	19kg
	300	22kg	—	16kg	23kg	22kg	17kg	15kg	16kg
	350	18kg	—	20kg	19kg	18kg	15kg	13kg	13kg
R-132W/133 W	250	31kg	—	32kg	31kg	32kg	30kg	32kg	34kg
	300	28kg	—	31kg	31kg	31kg	30kg	28kg	28kg
	350	25kg	—	26kg	29kg	27kg	24kg	24kg	24kg
	400	21kg	—	26kg	25kg	25kg	21kg	19kg	22kg
	450	17kg	—	18kg	19kg	21kg	21kg	19kg	19kg
SUS-A-132/133	250	25kg	—	27kg	28kg	25kg	18kg	16kg	18kg
	300	32kg	20kg	34kg	34kg	35kg	29kg	26kg	30kg
	350	30kg	20kg	34kg	33kg	33kg	26kg	26kg	26kg
	400	30kg	—	34kg	35kg	31kg	31kg	34kg	36kg
DR-132W/133W	250	33kg	—	29kg	36kg	33kg	32kg	33kg	32kg
	300	28kg	—	28kg	30kg	26kg	27kg	26kg	28kg
	350	25kg	—	27kg	27kg	26kg	26kg	24kg	26kg
	400	22kg	—	24kg	20kg	22kg	25kg	26kg	23kg

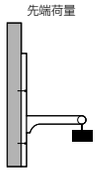
サポート、スリットパイプとブラケットの安全荷重（破壊荷重の20%）参考値

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3本に対してハンガーパイプを掛けた場合のデータです。





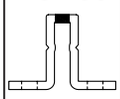
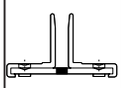


木下地別　耐荷重実験データ（弊社調べ）

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%

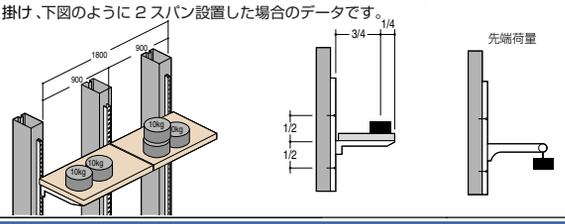
木棚中間（シングルサポート）

サポート			ASF-1	ASF-10	ASF-50	PSF-17	APS	S1B-60/60	S1B-20/40
									
中間ブラケット	両サイドブラケット	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-38	A-32/33	150	41kg	45kg	40kg	41kg	35kg	30kg	31kg
		200	31kg	34kg	36kg	32kg	26kg	22kg	23kg
		250	33kg	38kg	36kg	34kg	27kg	23kg	23kg
		300	41kg	46kg	43kg	38kg	40kg	35kg	39kg
		350	41kg	42kg	39kg	40kg	35kg	30kg	33kg
		400	36kg	41kg	38kg	38kg	29kg	30kg	27kg
		450	35kg	41kg	41kg	41kg	38kg	36kg	37kg
		550	31kg	37kg	37kg	37kg	34kg	32kg	36kg
		600	30kg	34kg	35kg	35kg	33kg	30kg	33kg
B-138	B-132/133	150	62kg	62kg	67kg	57kg	69kg	68kg	47kg
		200	45kg	48kg	47kg	46kg	49kg	51kg	50kg
		250	43kg	49kg	46kg	45kg	50kg	47kg	45kg
		300	47kg	45kg	45kg	49kg	47kg	42kg	43kg
		350	40kg	42kg	42kg	43kg	41kg	36kg	40kg
B-238	B-232/233	400	42kg	49kg	51kg	47kg	44kg	44kg	44kg
		450	34kg	39kg	39kg	38kg	38kg	36kg	37kg
R-034W	R-032W/033 W	100	41kg	41kg	52kg	40kg	37kg	44kg	40kg
		150	56kg	45kg	44kg	49kg	40kg	33kg	32kg
		200	39kg	37kg	37kg	32kg	30kg	27kg	27kg
		250	34kg	35kg	37kg	34kg	27kg	26kg	25kg
		300	30kg	32kg	33kg	29kg	25kg	21kg	22kg
		350	26kg	28kg	29kg	27kg	22kg	18kg	19kg
R-134W	R-132W/133 W	250	37kg	43kg	43kg	50kg	43kg	40kg	39kg
		300	34kg	40kg	43kg	38kg	38kg	30kg	38kg
		350	36kg	38kg	41kg	37kg	35kg	35kg	35kg
		400	34kg	33kg	34kg	39kg	37kg	36kg	31kg
		450	27kg	27kg	27kg	29kg	32kg	29kg	29kg

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。

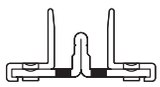


木下地別　耐荷重実験データ（弊社調べ）

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%

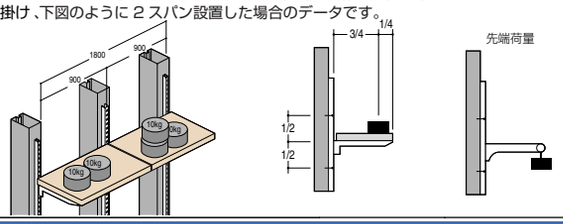
木棚水平（ダブルサポート）

サポート		AWF-5	AWF-15	APW	W1B-S6060	W1B-20/40
						
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-15S	250	24kg	27kg	24kg	16kg	18kg
	300	25kg	28kg	34kg	28kg	28kg
	350	19kg	27kg	29kg	24kg	24kg
	400	17kg	22kg	26kg	19kg	23kg
	450	18kg	22kg	33kg	23kg	32kg
A-32/33	150	34kg	34kg	34kg	23kg	26kg
	200	28kg	28kg	29kg	16kg	20kg
	250	23kg	26kg	23kg	15kg	16kg
	300	25kg	24kg	33kg	23kg	25kg
	350	20kg	22kg	26kg	22kg	22kg
	400	19kg	24kg	23kg	20kg	19kg
	450	17kg	21kg	31kg	34kg	30kg
	550	15kg	20kg	27kg	20kg	27kg
	600	13kg	17kg	24kg	23kg	24kg
B-032/033	100	29kg	26kg	23kg	25kg	25kg
	150	28kg	28kg	27kg	19kg	21kg
	200	28kg	31kg	28kg	18kg	21kg
	250	23kg	26kg	24kg	15kg	18kg
	300	18kg	19kg	17kg	14kg	13kg
	350	16kg	17kg	16kg	12kg	13kg
B-132/133	150	38kg	40kg	37kg	33kg	34kg
	200	33kg	37kg	47kg	34kg	40kg
	250	27kg	35kg	37kg	28kg	35kg
	300	26kg	28kg	34kg	28kg	29kg
	350	21kg	27kg	30kg	27kg	25kg
B-232/233	400	20kg	24kg	32kg	38kg	34kg
	450	16kg	23kg	30kg	26kg	27kg

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。

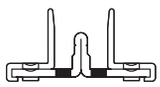


木下地別　耐荷重実験データ（弊社調べ）

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%

木棚水平（ダブルサポート）

サポート		AWF-5	AWF-15	APW	W1B-S6060	W1B-20/40
						
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
DA-32/33	250	23kg	25kg	21kg	14kg	15kg
	300	25kg	28kg	33kg	25kg	25kg
	350	21kg	27kg	29kg	21kg	22kg
	400	19kg	23kg	23kg	19kg	19kg
DR-132W/133W	250	28kg	30kg	38kg	27kg	30kg
	300	24kg	27kg	34kg	24kg	25kg
	350	22kg	24kg	29kg	23kg	22kg
	400	19kg	22kg	26kg	21kg	22kg
R-032W/033 W	100	23kg	26kg	26kg	27kg	26kg
	150	34kg	34kg	33kg	23kg	27kg
	200	28kg	29kg	25kg	18kg	19kg
	250	23kg	25kg	22kg	16kg	16kg
	300	20kg	20kg	17kg	14kg	13kg
	350	17kg	18kg	14kg	12kg	11kg
R-132W/133 W	250	31kg	32kg	38kg	28kg	30kg
	300	23kg	27kg	30kg	26kg	25kg
	350	21kg	27kg	30kg	21kg	22kg
	400	19kg	20kg	27kg	22kg	22kg
	450	15kg	17kg	22kg	17kg	18kg