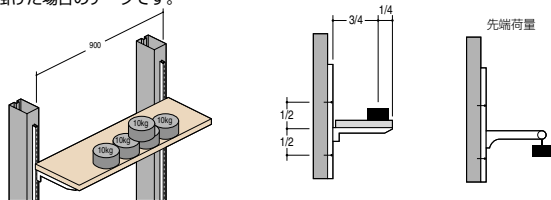


※表記の安全荷重値は、下図のように棚を受けた場合のデータです。
 ただ、従来は棚板の反りを考慮しない様に強化型の棚板で耐荷重実験のデータを表記しておりましたが、今回より実際に店舗で使用している環境に合わせ棚板は弊社のSR-ITA400を使用し棚板の反りを考慮した実験データとなっております。

※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。

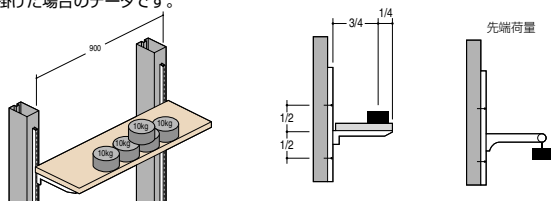


使用下地材	使用タッピング	使用ブラケット	ダウン率
① SST-2	BT-P (25)	B-111 (350)	100%
② 赤松	AT-P (30)	B-111 (350)	84%
③ ヒノキ	AT-P (30)	B-111 (350)	100%
④ バイン (2×4)	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑤ 集成材	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑥ 12mmMDF	AT-P (30)	B-111 (350)	84%
⑦ 9mmラワン合板	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑧ 10mmラワン合板	AT-P (30)	B-111 (350)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

丸ハンガー (シングルサポート)

サポート	丸ハンガー (シングルサポート)								
	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	
A-171S	100	54kg	—	52kg	54kg	53kg	43kg	43kg	39kg
	150	35kg	—	31kg	35kg	32kg	26kg	25kg	23kg
	200	25kg	—	23kg	25kg	23kg	18kg	17kg	16kg
	250	31kg	—	30kg	30kg	30kg	32kg	33kg	31kg
	270	27kg	—	27kg	27kg	27kg	29kg	27kg	27kg
	300	23kg	—	23kg	24kg	24kg	26kg	24kg	23kg
	350	19kg	—	18kg	19kg	18kg	20kg	20kg	20kg
A-172S	100	64kg	—	67kg	67kg	65kg	52kg	53kg	42kg
	150	40kg	—	43kg	43kg	40kg	33kg	33kg	27kg
	200	32kg	—	34kg	34kg	30kg	25kg	25kg	19kg
	250	33kg	—	38kg	37kg	39kg	35kg	37kg	32kg
	270	32kg	—	37kg	35kg	34kg	32kg	33kg	29kg
	300	28kg	—	31kg	30kg	31kg	29kg	29kg	27kg
	350	22kg	—	26kg	24kg	25kg	24kg	26kg	22kg
A-69S	50	32kg	—	40kg	43kg	27kg	—	56kg	59kg
	70	27kg	—	23kg	33kg	19kg	36kg	61kg	41kg
	100	50kg	—	29kg	27kg	19kg	35kg	44kg	49kg
	150	41kg	—	17kg	16kg	14kg	18kg	23kg	22kg
	200	24kg	—	13kg	12kg	11kg	10kg	12kg	13kg
	250	11kg	—	12kg	10kg	10kg	11kg	10kg	10kg
A-70S	50	54kg	—	51kg	70kg	56kg	—	69kg	71kg
	70	59kg	—	47kg	51kg	63kg	56kg	40kg	38kg
	100	51kg	—	63kg	47kg	47kg	55kg	50kg	38kg
	150	35kg	—	38kg	34kg	37kg	33kg	32kg	26kg
	200	30kg	—	29kg	30kg	26kg	24kg	23kg	18kg
	250	32kg	—	36kg	30kg	34kg	35kg	36kg	30kg
	270	32kg	—	35kg	31kg	33kg	33kg	34kg	28kg
	300	25kg	—	32kg	30kg	30kg	30kg	31kg	27kg
	350	24kg	—	25kg	26kg	26kg	25kg	27kg	22kg

※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。



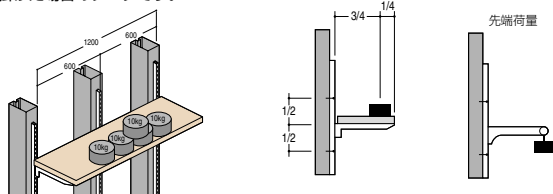
使用下地材	使用タッピング	使用ブラケット	ダウン率
① SST-2	BT-P (25)	B-111 (350)	100%
② 赤松	AT-P (30)	B-111 (350)	84%
③ ヒノキ	AT-P (30)	B-111 (350)	100%
④ バイン (2×4)	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑤ 集成材	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑥ 12mmMDF	AT-P (30)	B-111 (350)	84%
⑦ 9mmラワン合板	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑧ 10mmラワン合板	AT-P (30)	B-111 (350)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

丸ハンガー (シングルサポート)

サポート	丸ハンガー (シングルサポート)								
	ASF-1	SUS-ASF-2	ASF-10	ASF-50	PSF-17	APS	S1B-60/60	S1B-20/40	
サポート									
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-74S	100	75kg	—	51kg	99kg	55kg	54kg	75kg	44kg
	150	34kg	—	36kg	36kg	36kg	32kg	32kg	26kg
	200	29kg	—	31kg	30kg	29kg	25kg	25kg	19kg
	250	32kg	—	32kg	30kg	30kg	31kg	32kg	31kg
	270	29kg	—	31kg	30kg	29kg	30kg	31kg	30kg
	300	28kg	—	29kg	30kg	28kg	27kg	29kg	26kg
	350	21kg	—	23kg	23kg	23kg	24kg	23kg	22kg
A-78S+HB25	100	65kg	—	69kg	60kg	57kg	54kg	49kg	42kg
	150	41kg	—	45kg	43kg	40kg	33kg	33kg	25kg
	200	29kg	—	32kg	32kg	28kg	21kg	24kg	19kg
	250	33kg	—	40kg	44kg	38kg	38kg	37kg	31kg
	270	32kg	—	37kg	39kg	33kg	35kg	34kg	29kg
	300	27kg	—	33kg	35kg	27kg	31kg	31kg	26kg
	350	23kg	—	28kg	30kg	28kg	24kg	26kg	23kg
A-78S+HB-32	100	60kg	—	69kg	67kg	63kg	51kg	53kg	43kg
	150	39kg	—	42kg	45kg	42kg	34kg	35kg	28kg
	200	29kg	—	31kg	32kg	29kg	25kg	25kg	21kg
	250	29kg	—	40kg	46kg	44kg	36kg	39kg	33kg
	270	28kg	—	38kg	40kg	37kg	33kg	36kg	31kg
	300	25kg	—	34kg	36kg	34kg	30kg	32kg	27kg
	350	22kg	—	28kg	30kg	28kg	26kg	28kg	24kg
A-79S	50	96kg	—	94kg	82kg	70kg	—	87kg	79kg
	70	88kg	—	63kg	75kg	60kg	86kg	90kg	62kg
	100	68kg	—	65kg	56kg	54kg	60kg	56kg	41kg
	150	41kg	—	44kg	44kg	41kg	33kg	33kg	27kg
	200	31kg	—	33kg	31kg	29kg	25kg	25kg	20kg
	250	33kg	—	39kg	37kg	40kg	36kg	37kg	32kg
	270	34kg	—	36kg	34kg	34kg	35kg	34kg	30kg
	300	29kg	—	24kg	30kg	30kg	28kg	29kg	26kg
	350	24kg	—	26kg	24kg	23kg	25kg	24kg	23kg

※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。



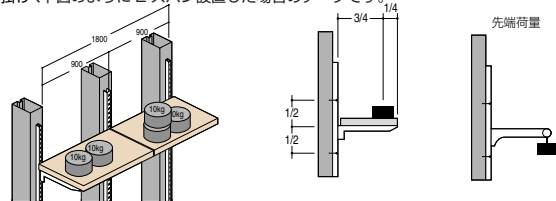
使用下地材	使用タッピング	使用ブラケット	ダウン率
① SST-2	BT-P (25)	B-111 (350)	100%
② 赤松	AT-P (30)	B-111 (350)	84%
③ ヒノキ	AT-P (30)	B-111 (350)	100%
④ バイン (2×4)	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑤ 集成材	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑥ 12mmMDF	AT-P (30)	B-111 (350)	84%
⑦ 9mmラワン合板	AT-P (30)	B-111 (350)	92%
⑧ 10mmラワン合板	AT-P (30)	B-111 (350)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

丸ハンガー中間 (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-70S	A-70S	50	105kg	105kg	114kg	103kg	-	107kg	80kg
		70	52kg	57kg	53kg	51kg	35kg	35kg	33kg
		100	63kg	65kg	67kg	60kg	45kg	47kg	38kg
		150	42kg	42kg	43kg	39kg	36kg	38kg	27kg
		200	33kg	36kg	36kg	35kg	31kg	29kg	21kg
		250	45kg	44kg	49kg	47kg	40kg	43kg	36kg
		270	41kg	43kg	42kg	41kg	38kg	40kg	33kg
		300	34kg	37kg	42kg	40kg	37kg	38kg	30kg
		350	35kg	31kg	33kg	31kg	33kg	33kg	27kg
A-78S+HB25	A-78S	100	61kg	71kg	73kg	65kg	51kg	54kg	42kg
		150	42kg	47kg	48kg	42kg	38kg	39kg	31kg
		200	37kg	36kg	36kg	35kg	32kg	31kg	23kg
		250	49kg	48kg	49kg	49kg	42kg	45kg	39kg
		270	44kg	44kg	43kg	43kg	40kg	40kg	36kg
		300	38kg	41kg	42kg	39kg	36kg	38kg	31kg
		350	37kg	37kg	37kg	37kg	35kg	34kg	30kg
BU-078S+HB25	BU-078S	2616	44kg	55kg	60kg	53kg	41kg	43kg	39kg
		3120	40kg	39kg	46kg	47kg	37kg	38kg	31kg
		3624	32kg	35kg	35kg	39kg	34kg	34kg	29kg
A-78S+HB32	A-78S	100	73kg	73kg	77kg	64kg	60kg	59kg	50kg
		150	48kg	59kg	52kg	45kg	42kg	44kg	37kg
		200	43kg	44kg	42kg	37kg	34kg	35kg	27kg
		250	49kg	58kg	57kg	55kg	48kg	47kg	43kg
		270	47kg	53kg	55kg	49kg	43kg	42kg	39kg
		300	42kg	47kg	47kg	46kg	39kg	41kg	36kg
		350	36kg	40kg	42kg	39kg	35kg	35kg	32kg
BU-078S+HB32	BU-078S	2616	45kg	59kg	61kg	63kg	40kg	46kg	41kg
		3120	41kg	49kg	52kg	51kg	35kg	41kg	34kg
		3624	35kg	38kg	42kg	40kg	33kg	34kg	31kg

※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らせください。

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 バイン (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%

丸ハンガー (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-70S	50	68kg	59kg	—	64kg	61kg
	70	61kg	56kg	66kg	44kg	37kg
	100	59kg	54kg	68kg	48kg	37kg
	150	32kg	36kg	35kg	28kg	23kg
	200	24kg	27kg	25kg	22kg	18kg
	250	20kg	26kg	35kg	30kg	27kg
	270	18kg	23kg	35kg	27kg	24kg
	300	17kg	21kg	32kg	25kg	22kg
	350	14kg	19kg	27kg	21kg	19kg
A-78S+HB-25	100	47kg	57kg	59kg	48kg	37kg
	150	33kg	37kg	35kg	31kg	23kg
	200	25kg	27kg	25kg	22kg	18kg
	250	21kg	28kg	38kg	31kg	27kg
	270	19kg	26kg	35kg	28kg	25kg
	300	18kg	22kg	25kg	26kg	22kg
	350	16kg	19kg	26kg	23kg	19kg
A-78S+HB-32	100	47kg	58kg	55kg	47kg	37kg
	150	31kg	37kg	35kg	30kg	24kg
	200	25kg	27kg	26kg	22kg	17kg
	250	22kg	28kg	39kg	31kg	27kg
	270	20kg	26kg	36kg	28kg	25kg
	300	18kg	22kg	29kg	27kg	22kg
	350	15kg	19kg	22kg	24kg	19kg
BU-078S+HB-25	2616	18kg	25kg	37kg	24kg	26kg
	3120	15kg	21kg	31kg	21kg	20kg
	3624	13kg	18kg	25kg	17kg	18kg
BU-078S+HB-32	2616	18kg	23kg	37kg	25kg	26kg
	3120	14kg	20kg	30kg	21kg	21kg
	3624	14kg	17kg	25kg	17kg	18kg

