

アルミ製トレンチシート

強度資料

■ 性能

項目	型式	スピードシート		SAYシート	
		25型	33型	25型	33型
質量 (kg/m)		5.01	5.63	4.43	5.55
断面積 (cm ²)		18.05	20.86	16.42	20.57
断面係数(1枚当り) (cm ³)		11.30	22.56	15.20	20.82
断面係数(壁幅1m当り) (cm ³ /m)		45.20	67.68	60.80	62.46
断面2次モーメント (cm ⁴)		29.5	45.12	27.4	37.47

■ 機械的性質 (JIS保証値)

項目	型式	スピードシート		SAYシート	
		25型	33型	25型	33型
使用材質		A7N01S-T5	A6N01S-T5	A6N01S-T5 相当	
引張(曲げ)強さ (N/mm ²)		325	245	245	
耐力 (N/mm ²)		245	205	205	
伸び (%)		10	8	8	
応力の基準値(F値)* (N/mm ²)		245	196	196	

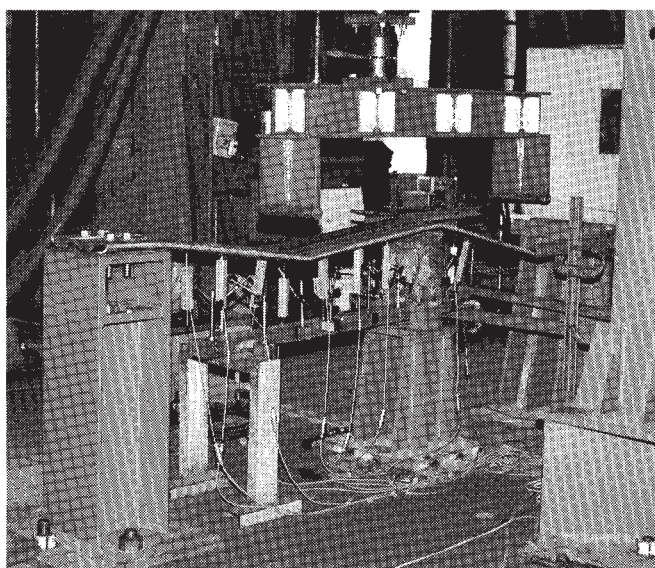
*F値は、引張強さの80%と耐力を比較した低い方の値とする。

■ 製品の許容応力 (アルミニウム建築構造設計規準・同解説より)

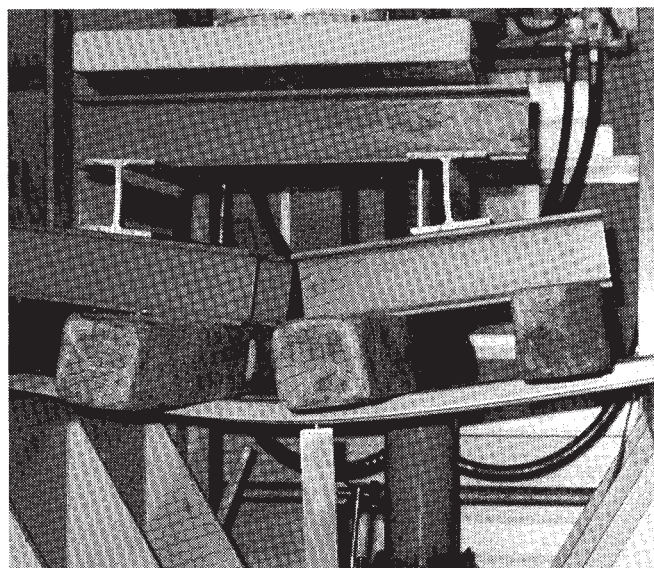
項目	型式	スピードシート		SAYシート	
		25型	33型	25型	33型
許容引張(曲げ)応力*1 (N/mm ²)		163	130	130	
許容せん断応力*2 (N/mm ²)		94	75	75	
縦弾性係数 (kN/mm ²)		70	70	70	

*1. 許容引張応力=F/1.5 *2. 許容せん断応力=F/1.5√3

■ 性能テスト写真



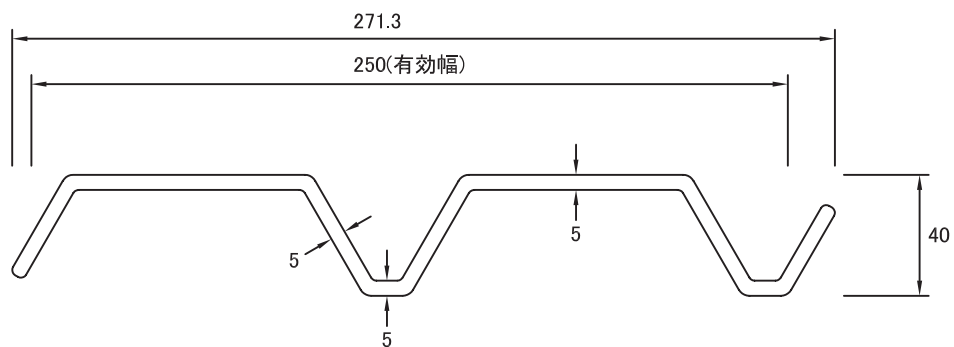
スピードシート



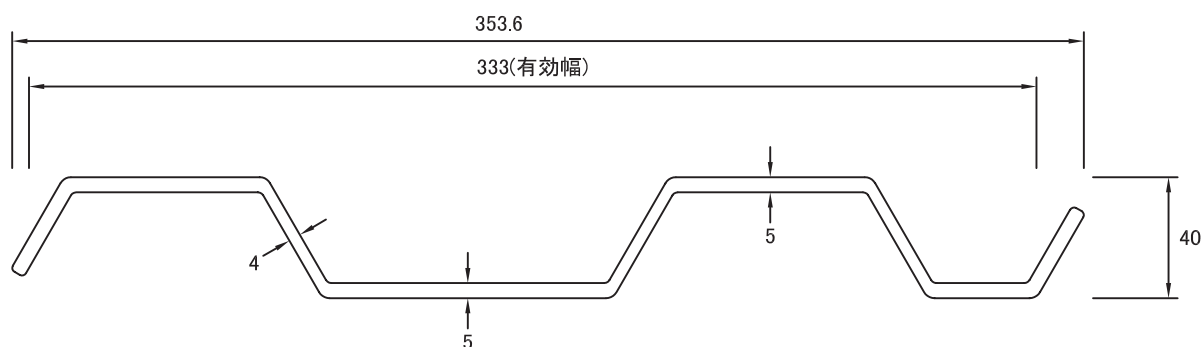
SAYシート

■ 断面寸法図(mm)

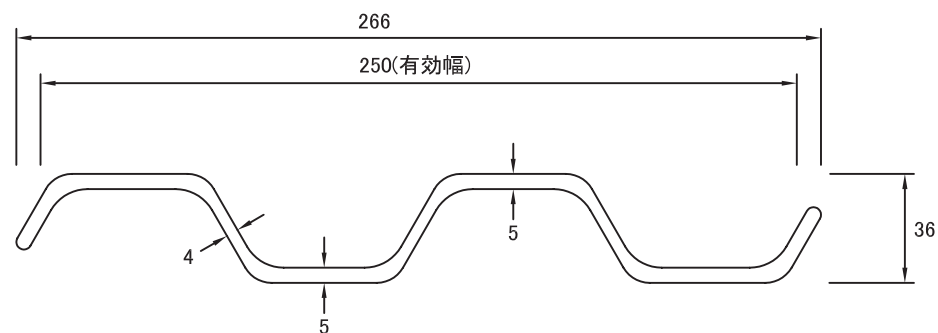
スピードシート25型



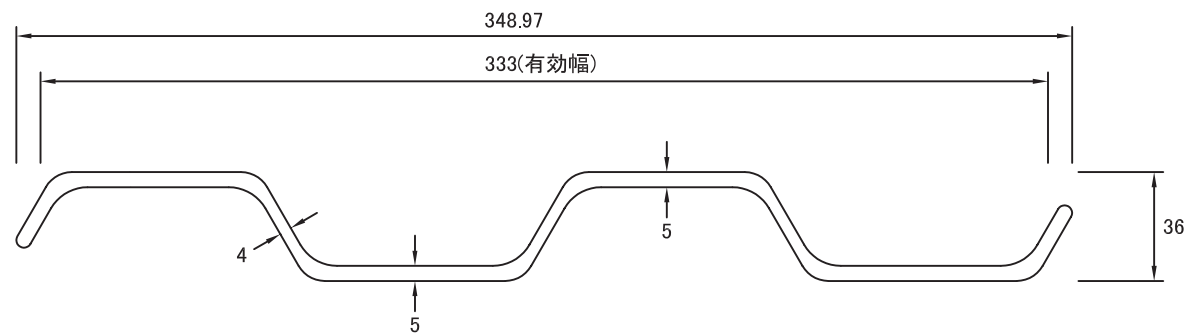
スピードシート33型



SAYシート25型



SAYシート33型



スピードシート33型

		材料検査証明書		204831 発行年月日2019/01/31 01/01
納入先名	日本スピードシヨア (株) 市原センター	御中		
注文主名	浅井産業 (株)	御中		
需要家名	日本スピードシヨア (株) 東大阪工場	御中		
品名	6005C-T5 押出形材			
規格	4-3833A 6005C-T5			
製作No	4-03086			
製品寸法	LSP-2 X 2000.			
注文員数	-	注文質量	-	-
出荷員数	-	出荷質量	-	-
外觀検査	合格	寸法検査	合格	合格
品質項目		規格		成績
	単位	min	max	
化学成分				
Si	%	0.40	0.9	E28367
Fe	%	-	0.35	0.16
Cu	%	-	0.35	0.01
Mn	%	-	0.50	0.01
Mg	%	0.40	0.8	0.72
Cr	%	-	0.30	0.01
Zn	%	-	0.25	0.01
Ti	%	-	0.10	0.02
Mn+Cr	%	-	0.50	0.01
Other Each	%	-	0.05	-
Other Total	%	-	0.15	-
Al	%	RE	-	RE
材料試験				
《検査》	ロツノ B6188	チヤージ NO. E28367		(1) (2) (3) (4)
試験片寸法	mm	-	-	50.
引張試験	N/mm ²	245.	-	275. 274.
耐力	N/mm ²	205.	-	230. 226.
伸び	%	8.	-	14.5 14.5
【付記欄】				
・ 4-3833A				
				要求発行部数 1

上記の注文は、御指定の規格又は仕様に従って製造され、その要件事項を満足していることを証明します。

立会者

株式会社 神戸製鋼所 長府製造所
〒752-0953 下関市長府港町14番1号 アルミ押出品質保証室長
TEL : 083-246-1211 (代表)



スピードシート25型

		材料検査証明書		204810 発行年月日2018/11/22 01/01
納入先名	日本スピードシヨア (株) 市原センター	御中		
注文主名	浅井産業 (株)	御中		
需要家名	日本スピードシヨア (株) 東大阪工場	御中		
品名	Z5X 押出形材			
規格	4-2378A Z5X-T5			
製作No	4-02994			
製品寸法	LSP-1 X 2000.			
注文員数	-	注文質量	-	-
出荷員数	-	出荷質量	-	-
外觀検査	合格	寸法検査	合格	合格
品質項目		規格		成績
	単位	min	max	
化学成分				
Si	%	-	0.30	91471
Fe	%	-	0.35	0.14
Cu	%	-	0.20	0.15
Mn	%	0.20	0.70	0.36
Mg	%	1.0	2.0	1.07
Cr	%	-	0.30	0.02
Zn	%	4.0	5.0	4.43
Ti	%	-	0.20	0.02
V	%	-	0.10	0.01
Zr	%	-	0.25	0.16
Other Each	%	-	0.05	-
Other Total	%	-	0.15	-
Al	%	RE	-	RE
材料試験				
《検査》	ロツノ B4117	チヤージ NO. 91471		(1) (2) (3) (4)
試験片寸法	mm	-	-	50.
引張試験	N/mm ²	325.	-	390. 388.
耐力	N/mm ²	245.	-	340. 338.
伸び	%	10.	-	16.4 14.8
【付記欄】				
・ 4-2378A				
				要求発行部数 1

上記の注文は、御指定の規格又は仕様に従って製造され、その要件事項を満足していることを証明します。

立会者

株式会社 神戸製鋼所 長府製造所
〒752-0953 下関市長府港町14番1号 アルミ押出品質保証室長
TEL : 083-246-1211 (代表)



SAYシート33型

製品品質証明書

証明書番号：オーダーNo. 3710564-3
 証明年月日：2019年 11月 6日



納入先：日本スピードシヨア株式会社 股

型式：SAY 33 型
 寸法：(長さ) 2500 mm
 納入量：① 82 本 (質量) 860.9 kg ② 50 本 (質量) 833.1 kg ③ 31 本 (質量) 430.4 kg
 納入日：① 2019年 7月 3日 ② 2019年 7月 3日 ③ 2019年 7月 6日
 本製品は、JIS認定工場による材料検査成績書により、製高性能を満足していることを確認しました。

1. 設計条件

仕様	項目	規格
許容引張応力	許容引張応力	130N/mm ²
	許容せん断応力	75N/mm ²
	縦弾性係数	70kN/mm ²
表面処理	陽極酸化皮膜	なし
	透明合成樹脂塗料	なし

2. 使用材料

検査項目	化 学 成 分 (%)										
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	その他		Al
規格	以上	0.40	—	—	0.40	—	—	—	合計		—
	以下	0.90	0.35	0.35	0.50	0.8	0.30	0.25	0.10	0.05	0.15
測定値	RZ00003	0.66	0.17	0.01	0.01	0.62	0.02	0.01	0.01	—	—
	RZ00004	0.66	0.17	0.01	0.01	0.62	0.02	0.01	0.01	—	—
	RZ00005	0.66	0.15	0.01	0.02	0.60	0.01	0.02	0.01	—	—
検査項目	機械的性質										
	引張強さ N/mm ²		耐力 N/mm ²		伸び %		寸法 検査		外観 検査		曲がり 検査
規格	以上	245	205	—	8.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定値	RZ00003	265	248	11.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	RZ00004	265	248	11.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	RZ00005	256	236	10.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

SAYシート25型

製品品質証明書

証明書番号：オーダーNo. 37F2585
 証明年月日：平成22年 4月19日



納入先：日本スピードシヨア株式会社 股

型式：SAY 25 型
 寸法：7.0.1.0 mm
 納入量：157 本 4,879 kg
 納入日：平成 22年 3月 30日

本製品は下記、規格値を満足していることを証明いたします。

1. 設計条件

仕様	項目	規格
許容引張応力	許容引張応力	130N/mm ²
	許容せん断応力	75N/mm ²
	縦弾性係数	70kN/mm ²
表面処理	陽極酸化皮膜	なし
	透明合成樹脂塗料	なし

2. 使用材料

検査項目	化 学 成 分 (%)										
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	その他		Al
規格	以上	0.40	—	—	0.40	—	—	—	合計		—
	以下	0.90	0.35	0.35	0.50	0.80	0.30	0.25	0.10	0.05	0.15
測定値	RZ00003	0.57	0.20	0.24	0.02	0.65	0.01	0.01	—	—	—
	RZ00004	0.57	0.20	0.24	0.02	0.65	0.01	0.01	—	—	—
	RZ00005	0.57	0.20	0.24	0.02	0.65	0.01	0.01	—	—	—
検査項目	機械的性質										
	引張強さ N/mm ²		耐力 N/mm ²		伸び %		寸法 検査		外観 検査		曲がり 検査
規格	以上	245	205	—	8.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定値	RZ00003	289	264	8.7	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	RZ00004	289	264	8.7	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	RZ00005	289	264	8.7	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

* 1) JIS H4100 『5. 寸法の許容差』(普通級)の項に基づきます。



本社・研修所 〒575-0013 大阪府四條畷市田原台8-2-5
TEL. 0743(78)9000 FAX. 0743(78)8738
[Http://www.speedshore.co.jp/](http://www.speedshore.co.jp/)

取扱店