

アルミ製トレンチシート

強度資料



日本スピードショジョ株式会社

■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	

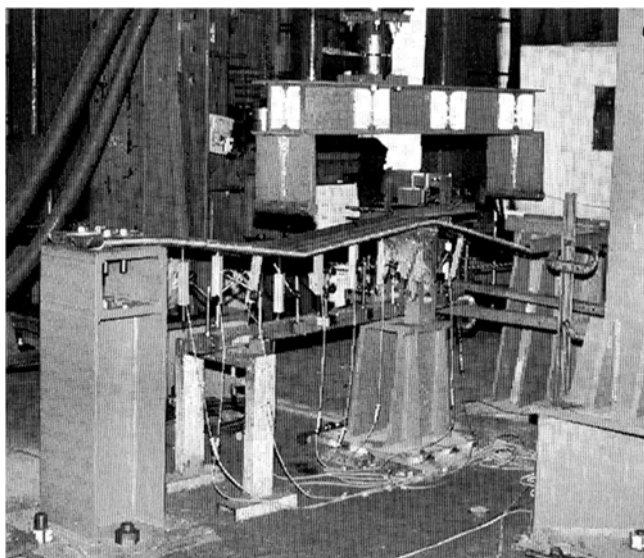
* F値は、引張強さの80%と耐力を比較した低い方の値とする。

■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)

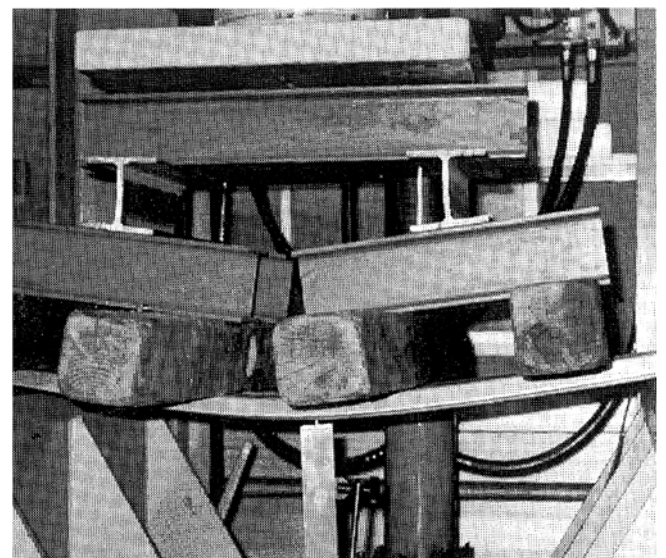
項目	型式	スピードシート		SAYシート	
		25型	33型	25型	33型
許容引張(曲げ)応力*1 (N/mm ²)		163	130	130	
許容せん断応力*2 (N/mm ²)		94	75	75	
縦弾性係数 (kN/mm ²)		70	70	70	

*1. 許容引張応力 = $F/1.5$ *2. 許容せん断応力 = $F/1.5\sqrt{3}$

■性能テスト写真



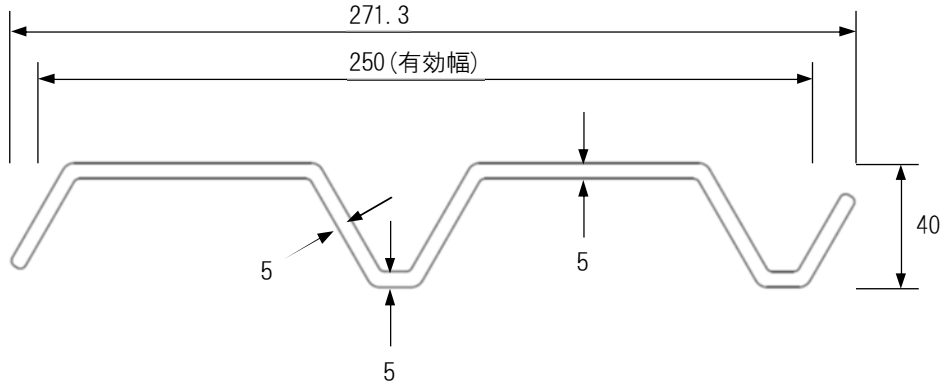
スピードシート



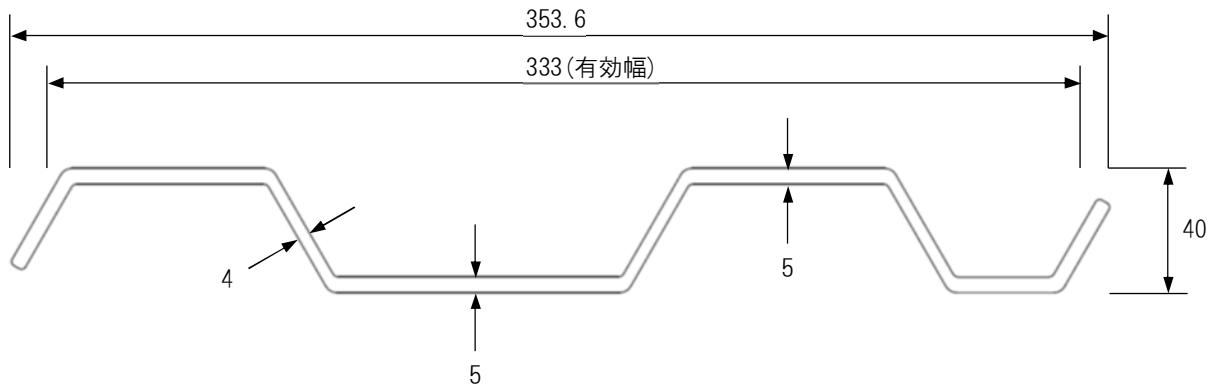
SAYシート

■断面寸法図(mm)

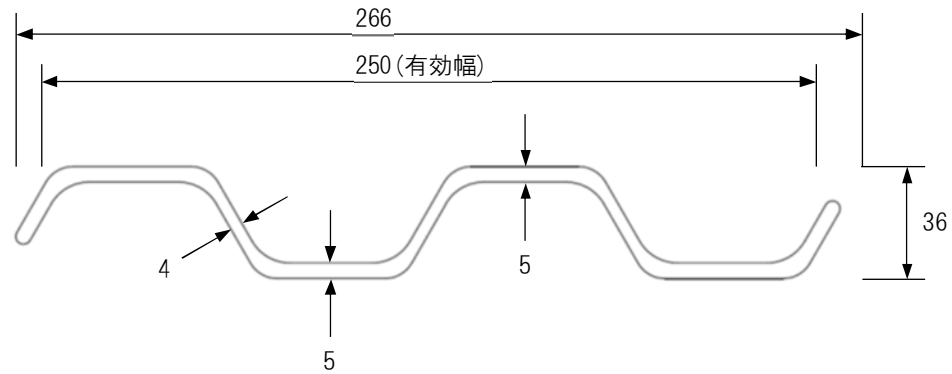
スピードシート25型



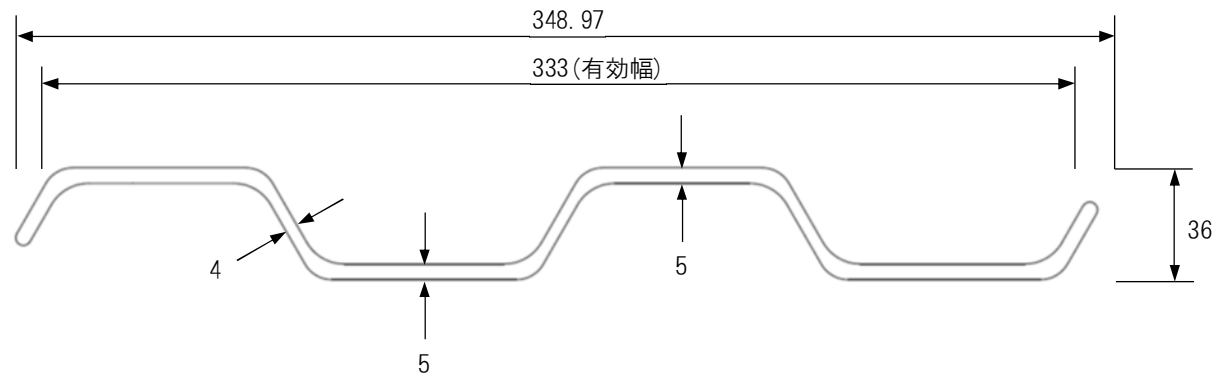
スピードシート33型



SAYシート25型




SAYシート33型




材料検査証明書

スピードシート25型



材料検査証明書



204810 (CO W47)
発行年月日 2018/11/22 01/01

納入先名 日本スピードシヤ (株) 市原センター 御中
 注文主名 浅井産業 (株) 御中
 需要家名 日本スピードシヤ (株) 東大阪工場 御中
 品名 Z5X 押出形材
 規格 4-Z378A Z5X -15
 製作No 4-02994
 製品寸法 LSP-1 X 2000


品質項目	単位	規格		検査結果	合格	検査方法	合格
		min	max				
化学成分 (特注NO)				91471			
Si	%	-	0.30	0.06			
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 D11NO B4117 特注NO. 91471)				(1)	(2)	(3)	(4)
試験片寸法	mm	-	-	50	50		
標点距離	N/mm	325	-	390	388		
引張強さ	N/mm	245	-	340	338		
耐力	%	10	-	16.4	14.8		
伸び	%	-	-	(1)	(2)	(3)	(4)
試験片寸法	mm	-	-	50	50		
標点距離	N/mm	325	-	382	388		
引張強さ	N/mm	245	-	333	338		
耐力	%	10	-	14.3	14.0		
伸び	%	-	-				

【付記欄】
・ 4-2378A

要求発行部数 1

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 アルミ神出品保証室長
TEL: 083-246-1211 (代表) 目木利教




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 アルミ神出品保証室長
TEL: 083-246-1211 (代表) 目木利教

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。

スピードシート33型



材料検査証明書



204831 (CO W47)
発行年月日 2019/01/31 01/01

納入先名 日本スピードシヤ (株) 市原センター 御中
 注文主名 浅井産業 (株) 御中
 需要家名 日本スピードシヤ (株) 東大阪工場 御中
 品名 6005C-15 押出形材
 規格 4-3833A 6005C -15
 製作No 4-03086
 製品寸法 LSP-2 X 2000


品質項目	単位	規格		検査結果	合格	検査方法	合格
		min	max				
化学成分 (特注NO)				E28367			
Si	%	0.40	0.9	0.54			
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 D11NO B6188 特注NO. E28367)				(1)	(2)	(3)	(4)
試験片寸法	mm	-	-	50	50		
標点距離	N/mm	245	-	275	274		
引張強さ	N/mm	205	-	230	226		
耐力	%	8	-	14.5	14.5		
伸び	%	-	-				

【付記欄】
・ 4-3833A

要求発行部数 1

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 アルミ神出品保証室長
TEL: 083-246-1211 (代表) 目木利教



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 アルミ神出品保証室長
TEL: 083-246-1211 (代表) 目木利教

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。

SAYシート333型

製品品質証明書

証明書番号：オーダーNo.37N0864-3
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 殿

型式：SAY 333 型
寸法：(長さ) 2500 mm
納入量：① 62 本 (質量) 860.9 kg ② 60 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認証工場による材料検査成績書により、製品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
許容応力度	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

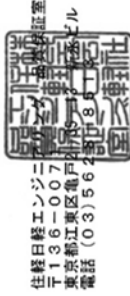
2. 使用材料

検査項目	化学成分 (%)									
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	その他	
規格	以上	0.40	—	—	0.40	—	—	—	Al	
	以下	0.90	0.35	0.50	0.8	0.30	0.25	0.10	0.05	残部
測定値	RZG0003	0.66	0.17	0.01	0.01	0.62	0.02	0.01	0.01	—
	RZG0004	0.66	0.17	0.01	0.01	0.62	0.02	0.01	0.01	—
検査項目	機械的性質									
	引張強さ N/mm ²	245	205	8.0	—	—	—	—	—	—
規格	以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定値	RZG0003	265	248	11.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	RZG0004	265	248	11.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格
測定値	RZG0005	256	236	10.0	合格	合格	合格	合格	合格	合格

SAYシート255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 殿

型式：SAY 255 型
寸法：7.010 mm
納入量：1.57 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
許容応力度	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	
規格	以上	0.40	—	—	0.40	—	—	—	Al	
	以下	0.90	0.35	0.35	0.50	0.80	0.30	0.25	0.10	残部
測定値	機械的性質									
	引張強さ N/mm ²	245	205	8.0	—	—	—	—	—	—
規格	以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定値	RZG0003	289	264	8.7	合格	合格	合格	合格	合格	合格

*1) : JIS H4100 『6. 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
<https://speedshore.co.jp/>

取扱店