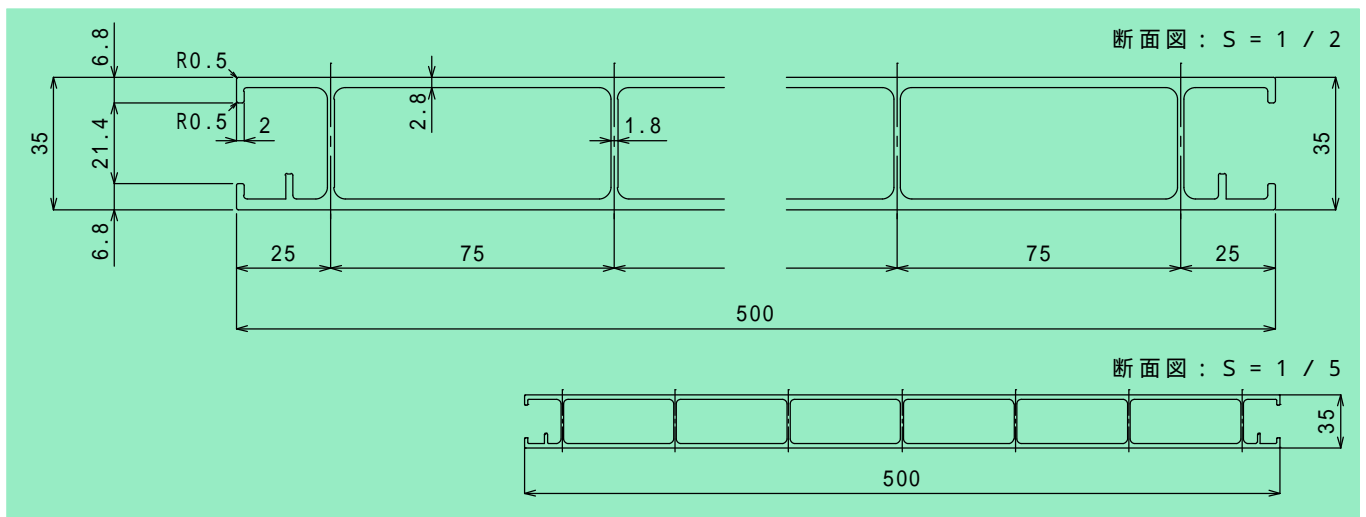


コアパネルの特性

広幅、長尺のため、さまざまな製品展開が可能な大型押出型材です。
厚さ35mmのアルミパネルとしては、抜きん出た強度を備えています。
軽量で運搬・取付が容易。切削や連結でも良好な施工性を誇ります。
メンテナンスフリーの、すぐれた耐候性、耐水性、耐食性を有します。
リサイクルを前提とした金属素材のため、環境への影響を抑えます。
表面処理や塗装など、さまざまな仕上げが自由に選択できる面材です。

コアパネルのメリット

アルミの美しさと軽さを活かした軽快な景観デザインを実現。
パネル強度を活かしたシンプルな構造およびデザインを実現。
施工しやすいシンプルな構造で、工程簡略化や工期短縮が可能。
荷重が低く抑えられているため、構造本体のスリム化が可能。
シンプルかつ軽量で、撤去作業も容易。100%リサイクル可能。
長期間の使用に耐えられ、ライフサイクルコストの抑制を実現。



<コアパネル>概要

材種規格	アルミ合金大型押出材 : J I S H 4 1 0 0 A 6 0 6 3 S - T 5	
形状寸法	W (板幅) 5 0 0 mm × L (板長) 任意 (推奨最大長 6 0 0 0 mm) × D (板厚) 3 5 mm	
	* T (肉厚) 2 . 8 mm (表面材) / 1 . 8 (リブ材)	
構造特製	断面積	3 2 8 9 mm ²
	単位重量	8 . 8 8 0 kg/m
	断面2次モーメント	$I_x = 7 7 . 4 0 9 \text{ cm}^4$ / $I_y = 7 1 6 8 . 8 4 5 \text{ cm}^4$
	断面2次半径	$K_x = 1 5 . 3 4 1 \text{ mm}$ / $K_y = 1 4 7 . 6 3 1 \text{ mm}$
	断面係数	$Z_{1x} = 4 3 . 9 7 0 \text{ cm}^3$ / $Z_{1y} = 2 8 7 . 1 9 9 \text{ cm}^3$ $Z_{2x} = 4 4 . 5 0 0 \text{ cm}^3$ / $Z_{2y} = 2 8 6 . 3 1 0 \text{ cm}^3$
	素材耐力	1 1 0 N/mm ² (1 1 0 0 kgf/cm ²) A6063-T5の強度
	溶接部耐力	5 0 N/mm ² (5 1 0 0 kgf/cm ²) A6063-T5の強度
	ヤング係数	7 0 0 0 0 N/mm ² (7×10^5 kgf/cm ²)
	せん断弾性係数	2 7 0 0 0 N/mm ² ($2 . 7 \times 10^5$ kgf/cm ²)
	ポアソン比	0 . 3
	線膨張係数	0 . 2 4 × 1 0 ⁻⁴ 1/
	比重	2 . 7
	注) 印の項目の数値はアルミニウム合金利用技術指針 (1 9 9 4) による	

エントランス庇 パネル



エントランス庇 パネル



バス停 パネル



キャンपी パネル



駐輪場庇 パネル

