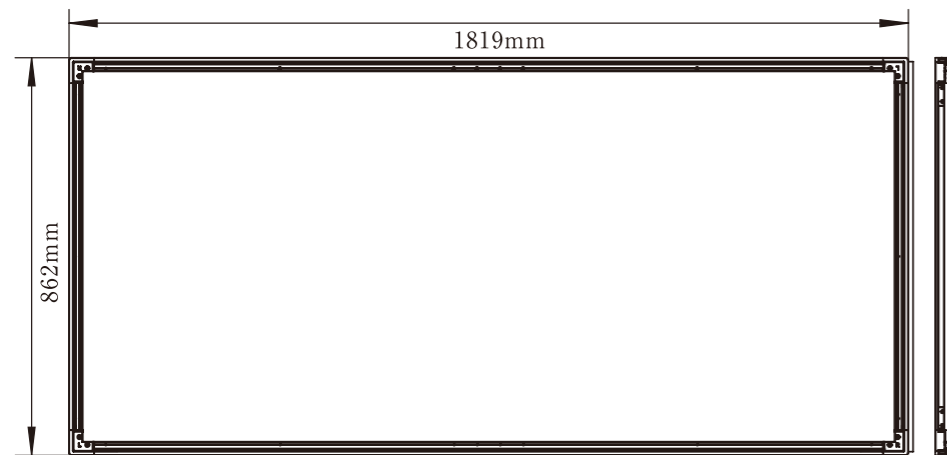


## 製品仕様

■ 設置場所に合わせた特注サイズでのオーダーも承っております！



[インチサイズ]

## 規格表

インチサイズ			
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)
SP-18 I-NG	40	1,819	862
SP-15 I-NG	40	1,514	862
SP-12 I-NG	40	1,209	862
SP-09 I-NG	40	904	862
SP-06 I-NG	40	600	862
コーナー	40	—	862

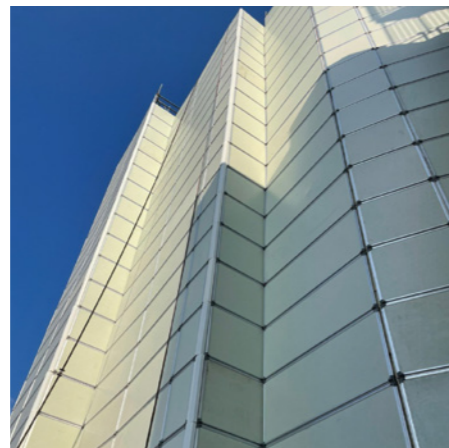
メートルサイズ			
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)
SP-18 M-NG	40	1,790	850
SP-15 M-NG	40	1,490	850
SP-12 M-NG	40	1,190	850
SP-09 M-NG	40	890	850
SP-06 M-NG	40	590	850
コーナー	40	—	850

※メートルサイズは受注生産となります。

## 施工事例



東京都台東区東上野



東京都新宿区信濃町



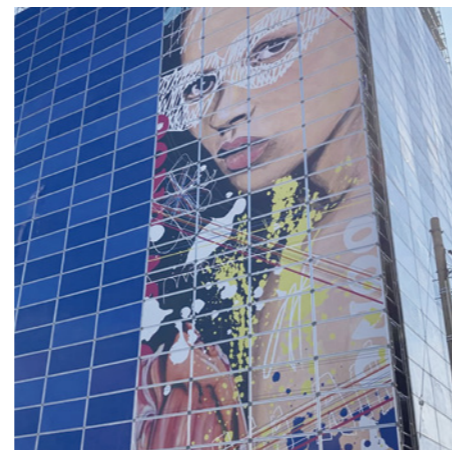
東京都世田谷区中町



東京都新宿区信濃町



東京都文京区本郷



ラッピング事例

防音パネルのリサイクルも行っております。お気軽にご相談ください。

 株式会社 清和パネル

TEL 043-309-7899 FAX 043-309-7898  
E-mail info@seiwa-panel.net URL http://www.seiwa-panel.net  
〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台2丁目3-13



次世代防音パネル  
ノイズガード®のご案内  
(社)仮設工業会認定品

技術力

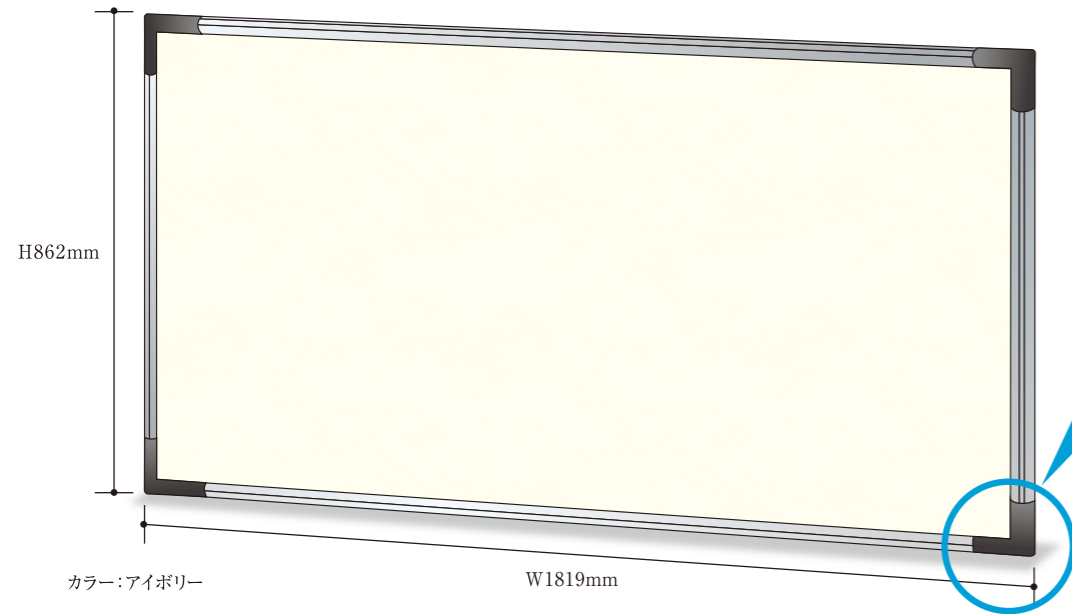
堅牢・軽量・  
コストパフォーマンスを実現する



SEIWA PANEL

建築現場のニーズに応える、防音パネルの決定版!

# ノイズガード<sup>®</sup> シリーズ Vol.1



他社とはココが違う!



**解現場で働くプロが開発した独自のコーナーピース**  
従来の防音パネルは角が弱く、破損や変形して使えなくなったり、修理費がかかるというマイナスポイントがありました。弊社製品ノイズガードのコーナーピースは、素材にアルミダイキャストを採用!高強度、高剛性を実現しました。

## ノイズガードの性能

### (社)仮設工業会認定品

ノイズガードは厚生労働省より認定された、仮設工業会の規格に合格した製品です。



### 強度試験結果 (試験所:一般社団法人 仮設工業会)

**[1] 曲げ強度試験** (200kN 圧縮試験機 IP-20R-V32)

供試体No.	1	2	3	平均値
強度 [kN]	5中止	5中止	5中止	—
認定基準値による値	強度2.85kN以上		平均値3.14kN以上	

**[2] 落下試験**

供試体No.	4	5	6
貫通の有無	無	無	無
認定基準値による値	落下体が防音パネルを貫通しないこと		

▼試験結果証明書

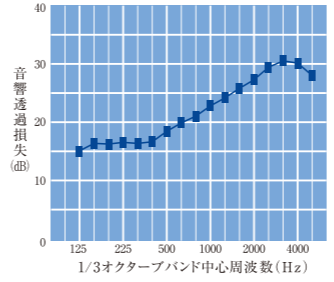


### 各部寸法等の測定結果

項目	基準値 [mm]	1	2	3
長さ	1950以下	1819	1819	1819
幅	1000以下	862	862	862
フレームはねじれ変形等が起りにくい構造である	可	可	可	可
隣接するパネル間に隙間のない構造である	可	可	可	可
取付穴の径	12以下	11.8	11.9	11.8
伸縮部の抜け止め等の有無	有	—	—	—

### 防音性能試験結果

(試験所:一般財団法人 小林理学研究所)



音響透過損失試験成績書

周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)
125	15
225	16
500	18
1000	22
2000	28
4000	30

音響透過損失試験成績書▶

### 防災性能試験結果

(試験所:公益財団法人 日本防災協会)

試験項目

加熱時間	試験体No.	残炎時間 (秒)	残じん時間 (秒)	炭化面積 (cm <sup>2</sup> )
2分加熱	1	0	0	0
	2	0	0	0
	3	0	0	0

基材:アルミ樹脂複合板  
参考基準:消防法施行規則第4条の3第3項及び第4項を準用  
残炎時間:5秒以下 残じん時間:20秒以下 炭化面積:40cm<sup>2</sup>以下

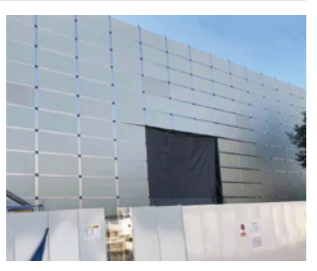


品質管理等に関わる試験結果表▶

## ノイズガードの主な特徴

### ■ 景観に配慮した美しい外観

アルミ積層複合材を使用する事で実現した美しい外観が、通常のビル外装材と同等の高級感を演出します。更にパネル表面はエンボス加工(ポリエステル樹脂塗装)となっており、傷や汚れが目立ちにくく、美しい外観を長時間保持できます。



### ■ 現場作業を支援する軽量化

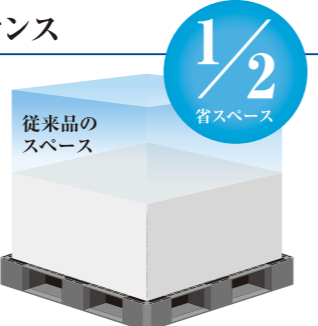
従来より強度、防音性能を高めながら、構成素材の軽量化を実現。1枚の重量が約10kgなので搬入・搬出はもちろん、取付作業も簡単。専用クランプを使用する事で足場や単管にもワンタッチで簡単設置。段付きアルミフレームなので荷崩れもしません。

### ■ 優れた防錆・防水・耐水性

パネル表面にはアルミニウムを使用し、特殊な表面処理を施す事によりサビを防止。吸水しない材料なので手軽に水洗いもできます。雨水などの水分による重量アップもなく常に軽量防音パネルとしての特性を活かす事ができます。

### ■ 優れたコストパフォーマンス

独自の段付きアルミフレーム構造により従来品と比較して2倍の枚数の運搬を可能に。軽量薄型によりストックヤードのスペースも半分へと省スペース化。軽量化によって、作業効率だけで無く輸送・保管コスト共に従来の1/2と優れたコストパフォーマンスを実現しました。



従来品と比較して2倍の枚数を運搬可能。ストックヤードのスペースも半分に。

### ■ 積載イメージ

※高さ制限3.8mの場合 ※1パレット約45枚

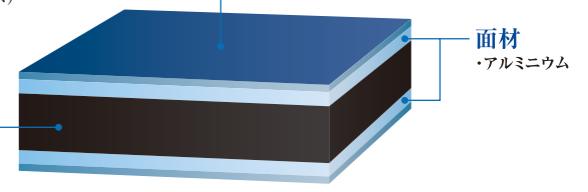


## パネル部分にはアルポリック<sup>®</sup>が使われています。

アルポリック<sup>®</sup>は表面にアルミニウム、芯材に樹脂を使用した3層構造からなるアルミ樹脂複合板です。1971年に看板、住宅資材用途よりスタートし、現在では世界各国で使用される建材となっています。

表面処理(片面エンボス)  
・ポリエステル樹脂塗装  
・プライマー処理

芯材  
・ポリエチレン



### ■ 軽量性・高剛性

芯材に比重の軽い材料を使うことによって、同等の剛性や厚みを持つ金属板に比べて軽量化が図れます。

### ■ 防炎性

(社)仮設工業会の定める防炎性能基準をクリアしています。万が一、火災が発生した際に延焼拡大を抑制します。

### ■ 耐水性

木材や鉄に比べ腐食に強く、水廻りでもお使いいただけます。

### ■ 表面の意匠性

アルミ表面の塗装に特殊塗装コーターを使い、色ムラの少ない美しい塗装面を実現しております。

### ■ 耐衝撃性

ケイカル板、石綿セメント板、石膏ボード、樹脂板と比べ破壊しにくく耐衝撃性に優れています。

### ■ 断熱性・遮音性・振動減衰性

金属単板と比較し熱伝導率が小さく、また振動減衰性にも優れています。さらに同一重量で比較した場合、金属単板よりも遮音性に優れます。

防音パネルのリサイクルも行っております。お気軽にご相談ください。