

防音パネル

ビルガード セキスイの仮設用防音パネル

SB6 リニューアル・バージョンアップした新型防音パネルは、
軽量、美観（ノンビス仕様）パネルとして現場のニーズに応えます。
（防音パネル）



防音パネル断面



防音パネル裏面

防火 燃えにくい材料を組合わせておりますので火災の拡大を阻止します。仮設工業会望遠基準合格品。

美観 フラット性に優れたアルミニウム複合シートを表面材として使用していますので、表面の凸凹、ゆがみ、ひずみなどがなく、通常のビル外装材と同等の高級感を表現します。また、当社独自の塗装システムにより、優れた色彩感を表現し、現場のイメージアップを実現。

防錆 使用金属類は、アルミニウム製品もしくはステンレス製品ですので、サビなどの心配がなく長期の使用に耐えられます。

軽量 防音とパネル強度を追求し、さらに構成素材の軽量化を計り、超軽量パネルを実現しました。
メートルサイズ 10.4kg/枚、インチサイズ 10.7kg/枚と軽量のため、現場作業が簡単でスピーディーかつ安全にできます。

防塵 当社独自のパネルシステムにより、パネル間、特にコーナーなどの隙間をふさぎ、
音の流失はもちろん、ほこりの流失をシャットアウトします。 ○コーナーパネル使用

防水・耐水 水を吸わない材料で構成されていますので、ヤードでの水洗いも手軽にできます。
また、吸水による重量アップがなく、何時でも常に軽量パネルとしての特性を活かせます。

サイズ 足場モジュールに合わせて各種サイズを揃えフレキシブルに対応致します。

インチ				
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB6-18I	40	1,819	862	10.7
SB6-15I	40	1,514	862	9.1
SB6-12I	40	1,209	862	7.5
SB6-09I	40	804	862	5.9
SB6-06I	40	600	862	4.3
コーナー※1	40	-	862	0.9

メートル				
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB6-18M	40	1,790	850	10.4
SB6-15M	40	1,490	850	8.8
SB6-12M	40	1,190	850	7.3
SB6-09M	40	890	850	5.7
SB6-06M	40	590	850	4.2
コーナー※1	40	-	850	0.8

※1 コーナー：メートルサイズコーナーパネルの上部にパッキンを装着して
インチサイズ兼用としてもご利用いただけます。

養生クランプ取付例 ビティ足場や単管足場に取付可能。



養生コーナー



養生クランプ

ビルガードSB セキスイの仮設用防音パネル

SB5 明るい現場環境で作業も安全！
防音、保湿効果もある高機能、多機能パネルです。
(採光防音パネル)



防音パネル断面



防音パネル裏面

積水樹脂ブラメタルの採光防音パネルは防音性能が高いことはもちろん、表面材に“ポリカーボネート”を使用していますので、採光性を求める現場には最適で、解体工事の防音パネル並び建築現場の養生パネルとしても、お使いいただけます。気象条件の厳しい現場にも、風、雨、雪を防ぎ保湿性を高め作業効率のアップのお役に立てます。

採光性

採光防音パネルとして、表面材の“ポリカーボネート”の全光線透過率が80%以上あり、現場内のあかり採りが十分に可能です。現場内の安全対策のお役に立てます。また、建設現場の近隣住民の日照権を保護し、防音効果と共に近隣と現場の融和のお役に立てます。

保温性

保湿養生パネルとして、現場内への太陽光線の採り入れが十分に確保出来、また表面の“ポリカーボネート”が風、雨、雪を防ぐため、現場の保湿性が高まり、冬季並びに寒冷地での養生シート、養生枠の代替品として最適です。

併用性

当社防音パネルと併用して、ビルガードシリーズ「防音パネル」「採光防音パネル」は、アルミフレーム寸法、デザインが統一されていますので、互換性があり、同一現場での併用も可能で景観、デザインも損なわれません。

コーナーパネル

現場の死角をカバーします。



軽量アルミ製コーナーパネル



三ツ爪コーナークランプ

**サイズ**

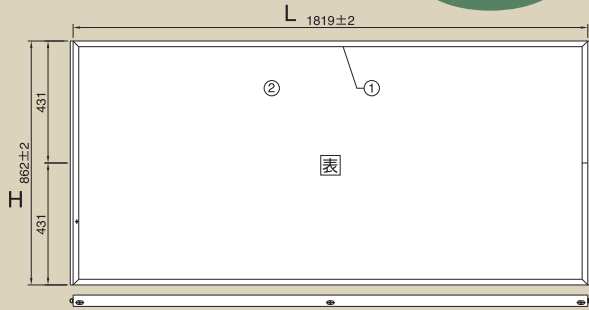
インチ				
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB6-181	40	1,819	862	10.6

メートル				
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB6-18M	40	1,700	650	10.3

※ヤク物は、防音パネルサイズ表をご参照ください。

各種構成素材の特性を生かした 高性能防音パネル

ビルガードSB
構造と寸法

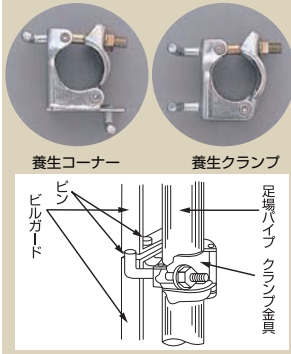


表面②のアルミ複合遮音板には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特性を持つ、セキスイが独自に開発したアルミニウム・プラスチック積層複合材を使用しています。

No	名称
①	アルミフレーム
②	アルミ樹脂複合材 (SB6) 採光仕様ポリカーボネート板 (SB5)
③	ジョイントプレート
④	パッキン
⑤	リベット
⑥	タッピングビス
⑦	バックアップ

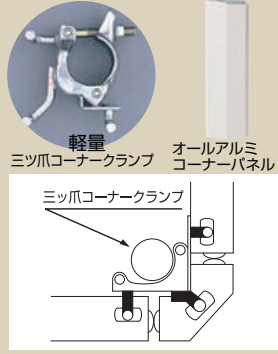
養生クランプ取付例

ビティ足場や単管足場に取付可能。



コーナーパネル取付例

現場の死角をカバーします。



サイズ

足場モジュールに合わせて各種サイズを揃え
フレキシブルに対応致します。

	T(mm)	インチ			メートル		
		L	H	重量(kg)	L	H	重量(kg)
SB6 (防音パネル)	18	40	SB6-18 I	10.7	SB6-18 M	10.4	
			1819 862		1790 850		
	15	40	SB6-15 I	9.1	SB6-15 M	8.9	
			1514 862		1490 850		
	12	40	SB6-12 I	7.5	SB6-12 M	7.3	
			1209 862		1190 850		
	09	40	SB6-09 I	5.9	SB6-09 M	5.7	
			904 862		890 850		
06	40		SB6-06 I	4.3	SB6-06 M	4.2	
			600 862		590 850		
コーナ	40		—	1.5	—	850	1.5
			—		—		
SB5 (採光防音パネル)	18	40	SB5-18 I	10.6	SB5-18 M	10.3	
			1819 862		1790 850		

防音パネルの認定基準 (社) 仮設工業会

この基準は、主として建築工事現場において、鋼管足場などの仮設構造物の外構面に設け、工事騒音の外部への伝播防止及びボルト等の外部への飛来防止のため用いられる防音パネルについて適用する。

防音パネル試験基準

1 強度試験

① 曲げ強度試験

平均値	最小値
320kgf以上 (3.14kN以上)	290kgf以上 (2.85kN以上)

② 落下試験

落下体である鋼管が供試防音パネルを貫通しないこと

2 防炎性能

防音パネルは、消防法 (昭和23年7月24日法律第186号) 第8条の3に定める防炎性能を有するものとする

3 防音性能

1. 防音パネルは、次の表の音響性能を有するものとする。

周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)
500	18以上
1000	23以上

2. 上記の音響性能の試験は、日本工業規格A1416 (実験室における音響透過損失測定法) に定める方法により公共の機関その他当会が定めた機関で行なうものとする。

ビルガードSB試験結果

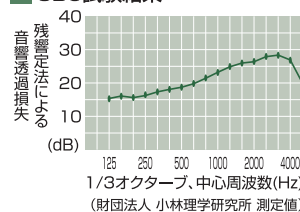
供試体NO.	1	2	3	平均値
強度 kN	5以上	5以上	5以上	5以上
認定基準による最小値	2.85kN以上			3.14kN以上
供試体NO.	1	2	3	
貫通の有無	無	無	無	

2 防炎性能試験 (社団法人 仮設工業会)

消防法施工規則第8条の3の基準 **合格**

3 音響透過損失試験結果

SB6試験結果



SB5試験結果

