

防音シャッターは、開口部の遮音に有効な性能を持つもので、基本構造を以下に示します。

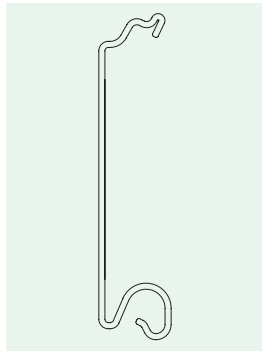
スラットは気密性の高いフラットタイプを使用し、ケースのまぐさ部分とガイドレール内に特殊遮音材(クロロプレングム)を装着し、シャッターカーテンをガイドレールやまぐさと密着させて騒音の透過を防いでいます。

さらに座板の下端部分にも遮音材(クロロプレングム)を取り付け、シャッターの自重で開口部床面に圧着して遮音効果を高めています。

下の試験成績表は、所定の試験体に対する(一財)日本建築総合試験所における公的試験の測定結果です。

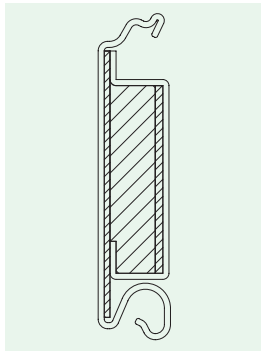
① 防音シャッター (T-1等級相当)

- スラット IE-77型



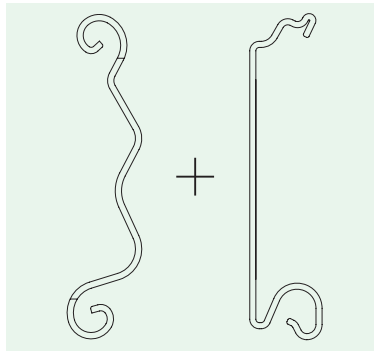
② 防音シャッター (ホロー付き) (T-2等級相当)

- スラット IE-77型 ホロー付き



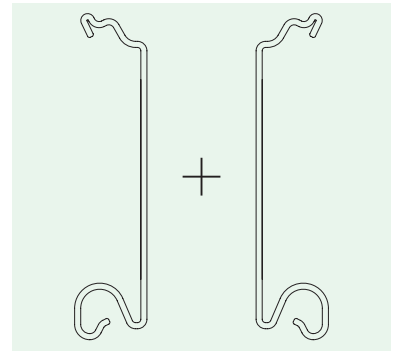
③ 2重(防音+管理)シャッター (T-3等級相当)

- スラット 管理E-70D型 防音シャッター(P7)

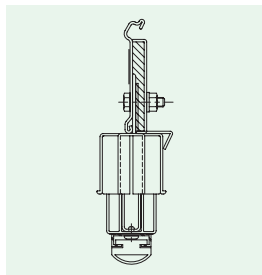


④ 2重防音シャッター (T-4等級相当)

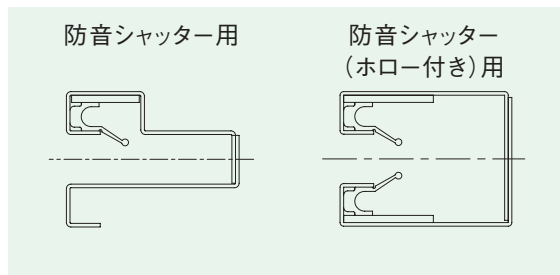
- スラット 防音シャッター(P7) 防音シャッター(P7)



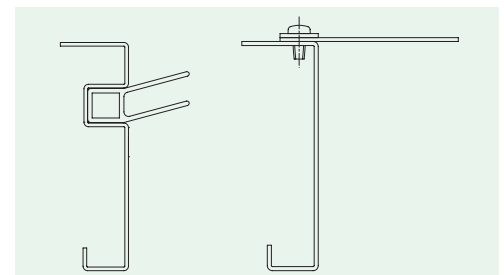
●座板(共通)



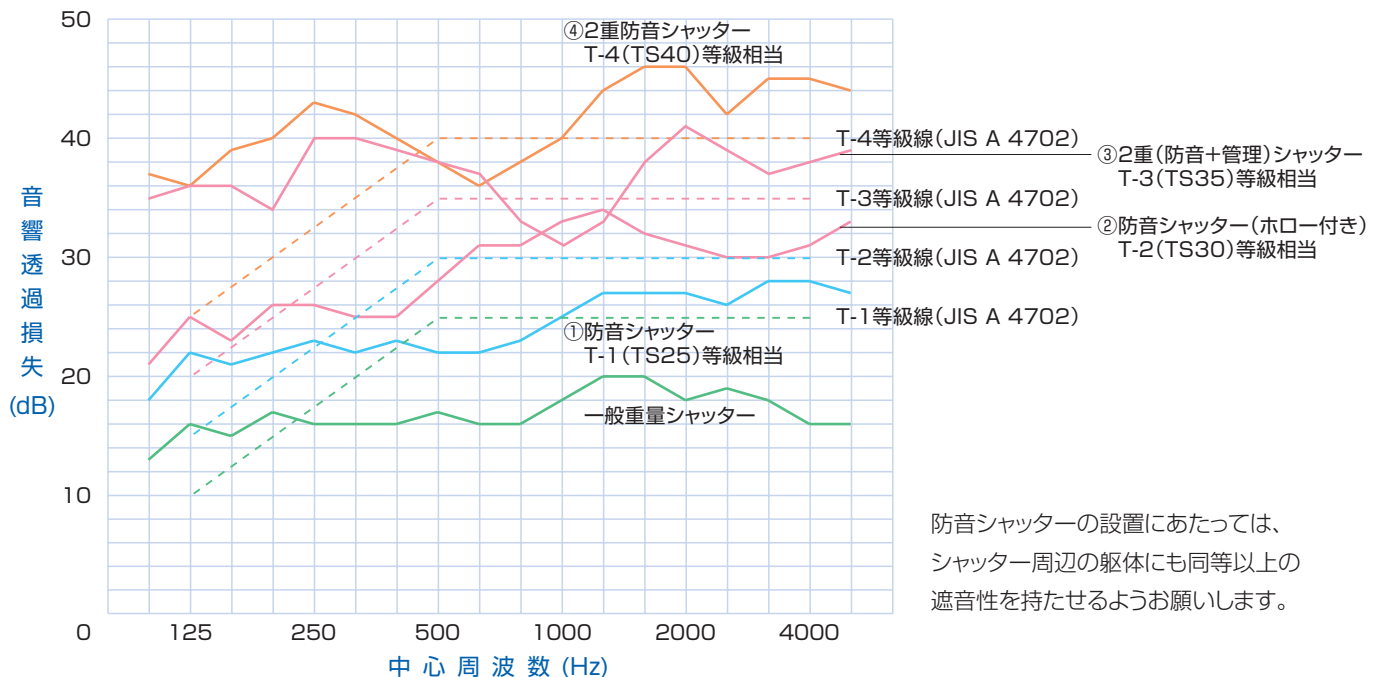
●ガイドレール



●まぐさ(共通)



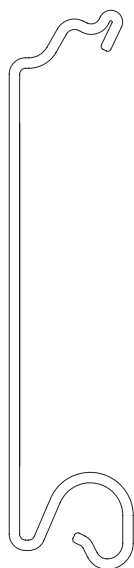
●試験成績表



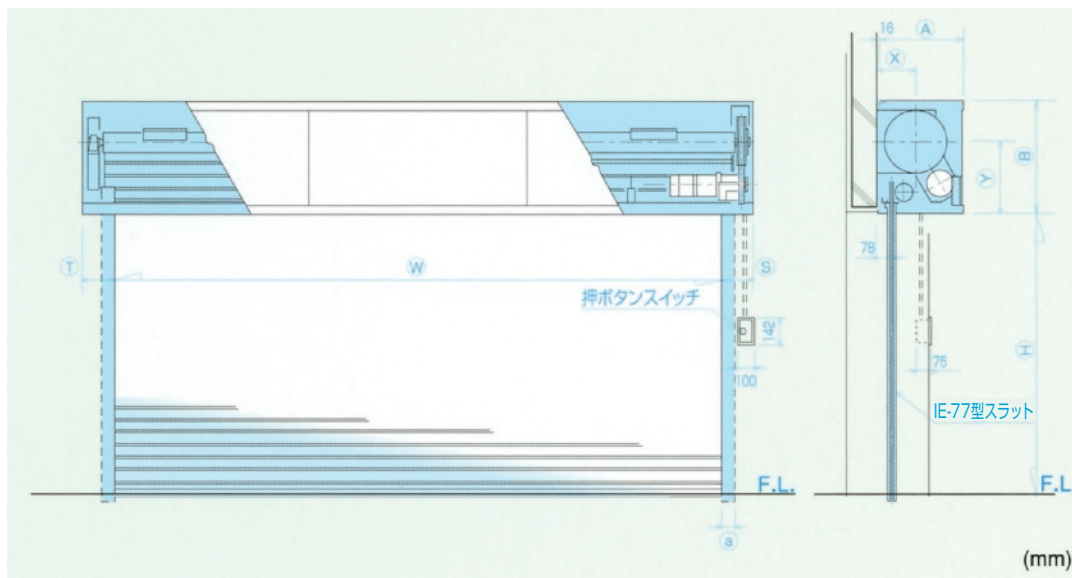
防音シャッターの設置にあたっては、シャッター周辺の躯体にも同等以上の遮音性を持たせるようお願いいたします。

① 防音シャッター(T-1等級相当)

●IE-77型スラット



●防音シャッターの納まり図



●IE-77型 (mm)

板厚	1.6
ピッチ	77
高さ	19
重量	23.5kg/m ²

●防音シャッターの開口幅(W)・高さ(H)に対する納まり選択表(IE-77型) (m)

(H) \ (W)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10
2																	
2.5		(イ)															
3			(ロ)														
3.5				(ハ)												(ホ)	
4					(ニ)												
4.5						(ニ)											
5							(ホ)										
5.5								(ホ)							(ト)		
6									(ホ)								
6.5										(ホ)							
7											(ホ)						
7.5												(ホ)			(チ)		(リ)
8													(ト)				
レール深さ (@ mm)	65		75			90			100		115		130				

●ケース納まり寸法表 (mm)

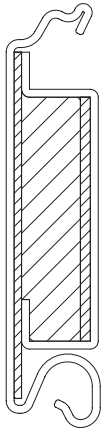
区分	(A)	(B)	(X)	(Y)	(T)	(S)	(R)	適用開閉機
(イ)	505	560	170	345	@+65	@+65	160	F-4AS (0.14kw) F-4AP (0.14kw)
(ロ)	520	640	210	400	@+100	@+100	180	F-6B (0.20kw)
(ハ)	555	670	230	410	@+115	@+115	200	F-10B (0.36kw)
(ニ)	595	750	260	465	@+155	@+135	230	F-36B (0.50kw)
(ホ)	1,150	800	290	500	@+165	@+255	235	H-36B (0.50kw)
(ト)	1,075	900	300	550	@+170	@+290	265	HW062D(0.75kw)
(チ)	1,300	1,000	390	600	@+280	@+330	320	HW105D(1.50kw)
(リ)	1,350	1,050	400	620	@+320	@+390	335	HW170D(2.20kw)

※ (R)は最大巻き半径を示す

② 防音シャッター(ホロー付き)(T-2等級相当)

●IE-77型
ホロー付きスラット

防音シャッター(ホロー付き)は、外部に面し直接雨が掛かる場所には、ご使用いただけません。



●防音シャッターホロー付きの開口幅(W)・高さ(H)に対する納まり選択表(IE-77型ホロー付き) (m)

(H) \ (W)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
2.0	(ハ)									
2.5										
3.0				(ニ)						
3.5										
4.0										(ト)
4.5						(ホ)		(ト)		
5.0							(ト)		(チ)	
レール深さ (@mm)	60			75			90			

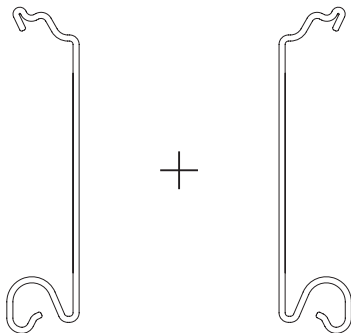
※ケース納まり寸法表は7頁をご参照ください。

③ 2重(防音+管理)シャッター(T-3等級相当)

防音シャッター①と管理シャッターを前後に組み合わせたものです。納まり選択表はそれぞれの製品による。

④ 2重防音シャッター(T-4等級相当)

防音シャッター(P7) 防音シャッター(P7)



2重防音シャッターは防音シャッターを前後に組み合わせ、全閉時に2台のシャッターの間に空気層を作ってさらに遮音性能を高めたものです。

納まり選択表はそれぞれの製品による。

●ガイドレール納まり図

