

生活環境を守る会社

土木・建築・公共工事の
**騒音防止
SYSTEM**

SOUNDPROOF SYSTEM FOR CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION / PUBLIC WORKS

DMR 大丸防音株式会社
Daimaru

本社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14番9号
小伝馬ファインビル2F
TEL. 03-5645-3600 (代表) FAX. 03-5645-3601
営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-17-23 江坂Mビル8F
TEL. 06-6821-6151 (代表) FAX. 06-6821-6477

Head Office 2F, Kodenma-Fine Bldg., 14-9, Kodenmachi, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0001, Japan
PHONE: 03-5645-3600 (Switchboard) FACSIMILE: 03-5645-3601
Branch Office 8F, Esaka M Bldg., 1-17-23, Esaka-cho, Suita-shi, Osaka Prefecture, 564-0063, Japan
PHONE: 06-6821-6151 (Switchboard) FACSIMILE: 06-6821-6477

www.daimaru-bouon.co.jp



NOISE PREVENTION SYSTEM for Civil Engineering / Construction / Public Works

大丸防音株式会社
Daimaru Inc.



日常生活で発生する騒音は、消すことができます。

It is possible to get rid of noises emanating from daily life.

大丸防音にはその技術とノウハウがあります。
人々の生活環境を守る立場で防音します。

2 業務案内
Business Guide

4 商品案内
Products & Services

コスモスパネル
(BSK-Cタイプ)
Cosmos Panel (BSK-C Type)

6 サイレントパネル
(BSK-Bタイプ)
Silent Panel (BSK-B Type)

8 ダイトーンパネル
(BSK-Aタイプ)
Daitone Panel (BSK-A Type)

10 V2パネル
(BSK-Lタイプ)
V2 Panel (BSK-L Type)

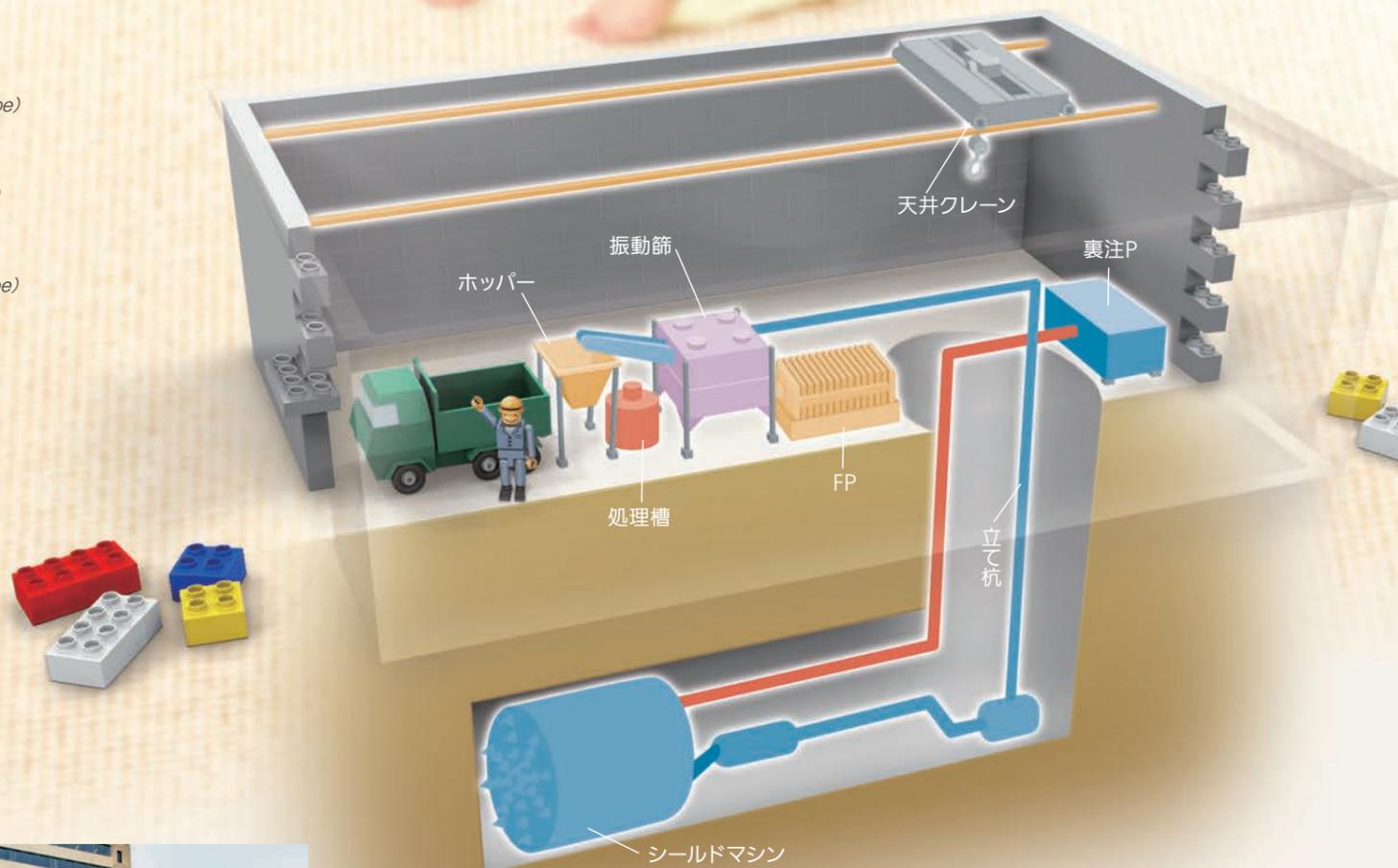
12 技術資料
Technical Data

14 施工実績
Construction Achievements

15 会社情報
About Us

会社概要
Corporate Profile

沿革
History



SOUNDPROOF SYSTEM FOR CIVIL ENGINEERING/ CONSTRUCTION/ PUBLIC WORKS

ごあいさつ

大丸防音は1982年、大丸防音工業（1963年創業）から分離独立以来、工場の騒音防止対策や公共工事の騒音防止対策を行うことで環境保全の手伝いをしてまいりました。

近年は特に、都市土木工事から発生する夜間の工事騒音対策のために、防音パネルの開発・施工技術の改善・安全対策の強化に尽力いたしております。

また、振動篩から発生する超低周波音対策につきましては、業界トップの実績を誇っております。

環境汚染や地球温暖化は大きな社会問題となり、企業のみならず個人個人の生活習慣の見直しの必要性が増してきていますが、環境にやさしいインフラの整備や古くなったインフラの再構築に関しても、インフラ整備工事に伴う騒音問題は避けて通ることはできません。

大丸防音は、インフラ整備工事に伴う騒音問題解決のエキスパートとして、これからも発注者の皆様・施工業者の皆様・ひいては周辺住民の皆様のお役に立てるよう努力していく所存です。

Top Message

In 1982, Daimaru Bouon spun off from Daimaru Bouon Kogyo (founded in 1963), and since then it has been contributing to the protection of the environment through the installation of noise prevention measures at factories and public works sites.

Particularly in recent years, we have been making the effort to develop soundproof panels, improve construction techniques, and enhance safety measures in order to prevent noise pollution from public works in cities at night.

We can proudly say that we have achieved the top results in the industry with our prevention measures for infrasonic sounds emanating from vibrating screens.

Environmental pollution and global warming have become major social issues, and not only must enterprises review their own operations, but it has also become increasingly necessary for individuals to review their own lifestyles. Based upon this new consciousness of the environment, construction of new environment-friendly infrastructure and restoration of older infrastructure will begin, and along with that new construction will come noise issues that must be dealt with.

Daimaru Bouon, as an expert in the prevention of noise pollution caused by infrastructure construction, is determined to make further effort to help not only customers and contractors, but also residents living around such construction sites.

防音は高い技術が必要な
工事の一部だと考えています

代表取締役社長
Representative Director & President
高村 慶浩
Yoshihiro TAKAMURA

私たちはトンネル工事騒音の音響コンサルティング及び仮設防音設備業務のプロフェッショナルです

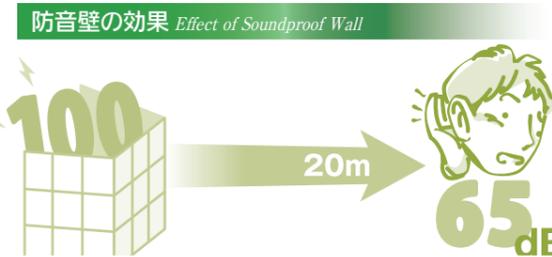
We are a professional company performing acoustical consulting services for tunnel construction works and temporary soundproofing equipment rental & installation services.

① 音響コンサルティング業務

トンネル掘削工事を行うに当たって騒音源を仮定し、対象となる民家を特定します。現場の周辺の状況や法規制を調べ、工事期間中の騒音レベルを予測し、騒音レベルが規制基準値を上回ると予想される場合には、作業基地の防音対策をシュミレーションし、適切な防音計画を作成いたします。事前の音響コンサルティングを十分行うことで、現場において苦情が発生して工事の進行が妨げられる事態が発生することを防ぐことができます。

■ 騒音規制基準値の範囲

我が国の工場騒音の規制に関する基準は、騒音の区域を4区域に分け、区域ごとに昼・朝夕・夜間の規制基準値を定めています。市町村長は定められた範囲の中で規制基準値を決定します。

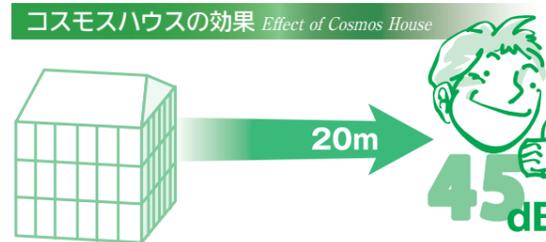


Acoustical Consulting Services

Before tunnel boring is carried out, we identify potential sources of noise and any private houses that will be affected. We check conditions in the vicinity of the site and any relevant laws or regulations which apply. We then estimate the noise level that will arise during the construction work. If the noise level is expected to exceed a specific noise restriction standard value, we simulate soundproofing measures at the work base, and prepare an appropriate soundproofing plan. Adequate acoustical consultation beforehand can prevent a situation where the work is halted because of noise complaints.

■ Range of Noise Restriction Standard Values

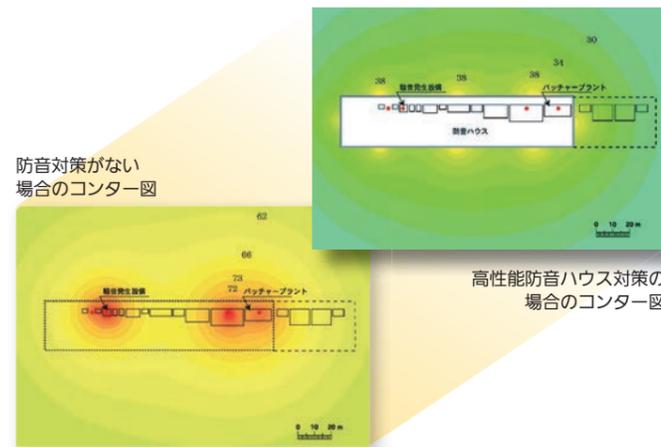
Under Japanese industrial noise restriction standards, noise restriction areas are divided into four categories. Restriction standard values for daytime, morning/evening, and night are set for each category. Those noise restriction standards are set within specific parameters by municipal mayors.



騒音の規制に関する基準 Standards Regarding Noise Restriction

時間の区分 Time Division	昼間 Daytime	朝・夕 Morning/Evening	夜間 Night
第1種区域 First-class Area	45dB以上 50dB以下	40dB以上 45dB以下	40dB以上 45dB以下
第2種区域 Second-class Area	50dB以上 60dB以下	45dB以上 50dB以下	40dB以上 50dB以下
第3種区域 Third-class Area	60dB以上 65dB以下	55dB以上 65dB以下	50dB以上 55dB以下
第4種区域 Fourth-class Area	65dB以上 70dB以下	60dB以上 70dB以下	55dB以上 65dB以下

(昭和43年11月27日厚生・農林・通商産業・運輸省告示)



② 仮設防音設備業務

トンネル掘削工事現場での防音対策は、工事期間が限定されることから仮設防音設備を採用しています。通常場内では90~100dB程度の騒音が発生しますが、周辺地域の状況にあわせて、これらの騒音を住居前で40~60dBまで低減しなければなりません。低減する量にあわせて遮音性能別に、コスモスパネル (BSK-Cタイプ)・サイレントパネル (BSK-Bタイプ)・ダイトーンパネル (BSK-Aタイプ) の3種類のパネルを用意しています。

Temporary Soundproofing Equipment Rental & Installation Services

For soundproofing measures at tunnel boring sites, temporary soundproofing equipment is used because of the limited construction period. While noises of about 90-100 dB normally occur within these sites, depending on circumstances such noises must be reduced to 40-60 dB in front of homes. Based on how much noise is to be reduced, we can provide three types of panels: Cosmos panels (BSK-C Type), Silent panels (BSK-B Type), and Daitone panels (BSK-A Type). All differ in noise barrier performance.

特殊なパネルとして、超低周波用V2パネル (BSK-Lタイプ) があります。

超低周波音とは、1次処理機から発生する20Hz以下の耳に聞こえない音で、77dBを超えるとガラス戸をガタガタ揺らすことがあります。V2パネルはこの超低周波音を25~30dB低減できます。

We have one special kind of panel called the V2 panel (BSK-L Type) which is designed to prevent infrasonic noise.

Infrasonic sounds are inaudible sounds of 20Hz or less which occur from primary treatment machines, and may cause vibration in glass doors and other similar installations when noise exceeds 77 dB. V2 panels can reduce such infrasonic sounds by 25-30 dB.

-35dB コスモスパネル (BSK-Cタイプ)
COSMOS PANEL (BSK-C TYPE)



-30dB サイレントパネル (BSK-Bタイプ)
SILENT PANEL (BSK-B TYPE)



-15dB ダイトーンパネル (BSK-Aタイプ)
DAITONE PANEL (BSK-A TYPE)



-25dB (16Hz) V2パネル (BSK-Lタイプ)
V2 PANEL (BSK-L TYPE)

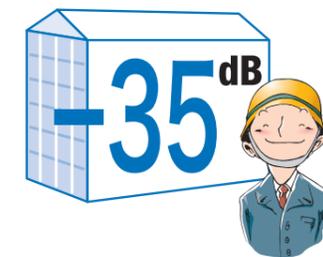


COSMOS PANEL (BSK-C TYPE)

コスモスパネル (BSK-Cタイプ)

遮音量最大の高性能フラット型パネル

〈防音効果〉
-35_{dB}



High-performance Flat Panels with the Highest Amount of Noise Insulation



〈特徴〉

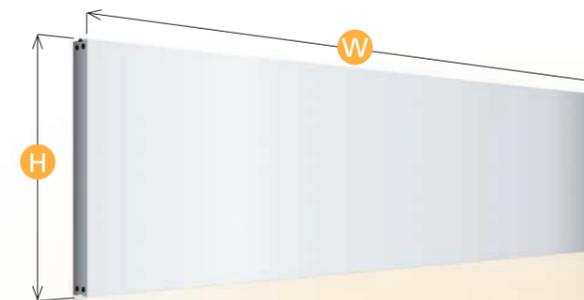
- ・ 支柱が見えないフラットタイプ
- ・ 高性能な大型パネル
- ・ 組立作業は内面からOKで、工事期間中の第三者災害を防ぐことができる
- ・ 表面がフラットなのでヴィジュアル対応が可能

〈Features〉

- ・ Flat type (pillars invisible)
- ・ Large high-performance panel
- ・ Prevents accidents involving bystanders during installation because assembly can be carried out inside
- ・ Visually compatible with the surroundings thanks to the flat surface

パネル寸法 (Panel Size)

型式Model	寸法Size	重量Weight
CM4	1000 H × 4000 W × 100 t	200 kg
CM2	1000 H × 2000 W × 100 t	100 kg

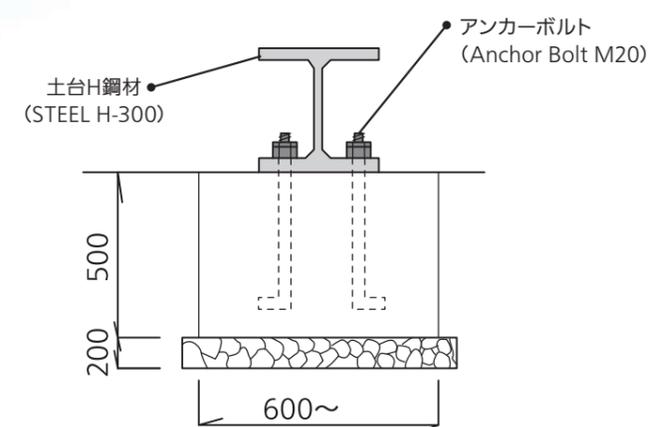


パネル性能表 (Panel Performance Table)

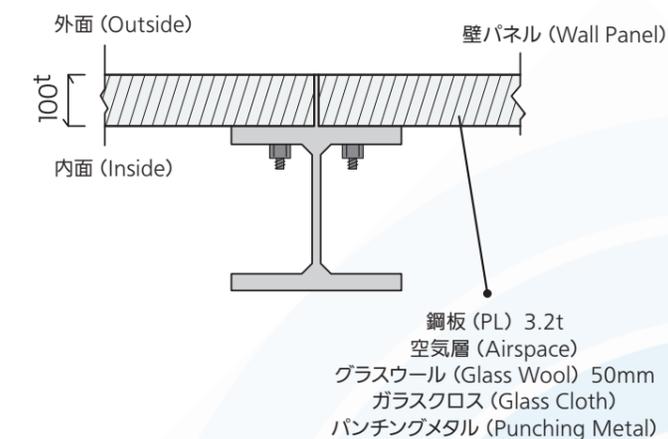
中心周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
透過損失 (TL)	24	30	37	39	42	40
吸音率 (α)	0.28	0.64	0.85	0.87	0.79	0.73

防音設備協会「設計・積算要領書」より
(Soundproofing Organisation [Design & Estimate Standards])

基礎参考図 (Foundation Reference Diagram)



壁パネル取付図 (Mounting Style)

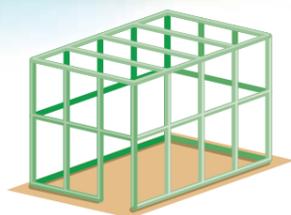


ハウスの組立手順

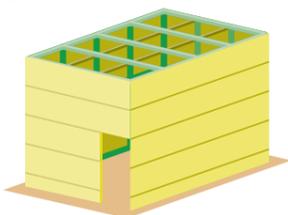
Steps for Assembling a House



1. 基礎コンクリート
土台H鋼の設置
Concrete Foundation
Placement of H Steel Foundation



2. 柱パネル
耐風梁の取付け
Pillar Panels
Placement of Wind-resistant Beams



3. 壁パネルの取付け
Placement of Wall Panels



4. 屋根パネルの取付け
Placement of Roof Panels

SILENT PANEL (BSK-B TYPE)

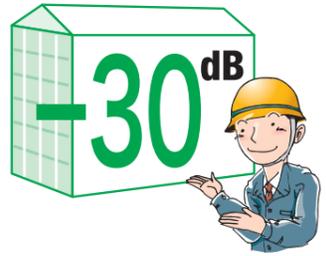
サイレントパネル (BSK-Bタイプ)

組立簡単なユニット型パネル

Easy-assembly Unit Panel

〈防音効果〉

-30 dB



〈特徴〉

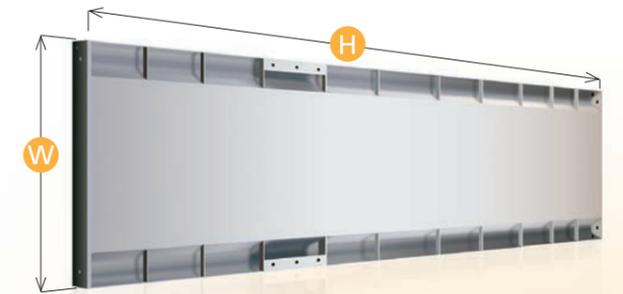
- ・ ユニット型なので自由に設計できる
- ・ パネルジョイント方式で組立が簡単に行える
- ・ 1次処理機やコンプレッサーの音源対策に最適
- ・ 大型防音ハウスにも対応可能

〈Features〉

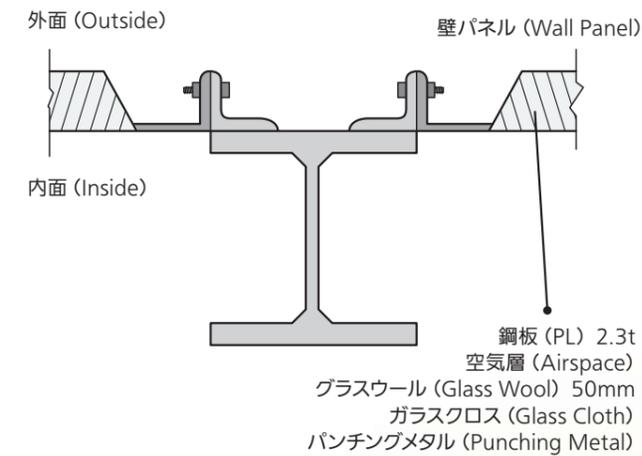
- ・ Unit-type panels allow for freer design
- ・ Easy to assemble with the panel joint method
- ・ Ideal for noise control measures for primary treatment machines or air compressors
- ・ Compatible even with large soundproof houses

パネル寸法 (Panel Size)

型式 Model	寸法 Size	重量 Weight
SP4	1000 W × 4000 H × 100 t	220 kg
SP2	1000 W × 2000 H × 100 t	120 kg



壁パネル取付図 (Mounting Style)



パネル性能表 (Panel Performance Table)

中心周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
透過損失 (TL)	17	23	33	39	42	38
吸音率 (α)	0.23	0.64	0.8	0.85	0.75	0.55

防音設備協会「設計・積算要領書」より
 (Soundproofing Organisation [Design & Estimate Standards])

コンプレッサー用防音ボックス (Soundproof Cover for Air Compressor)

型式 Model	寸法 Size
402型	4200 W × 2200 L × 3200 H
406型	4200 W × 6200 L × 3200 H

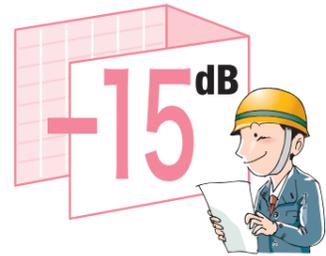


DAITONE PANEL (BSK-A TYPE)

ダイトーンパネル (BSK-Aタイプ)

オーソドックスな落込みタイプ

〈防音効果〉
-15 dB



Orthodox Drop-in Type



〈特徴〉

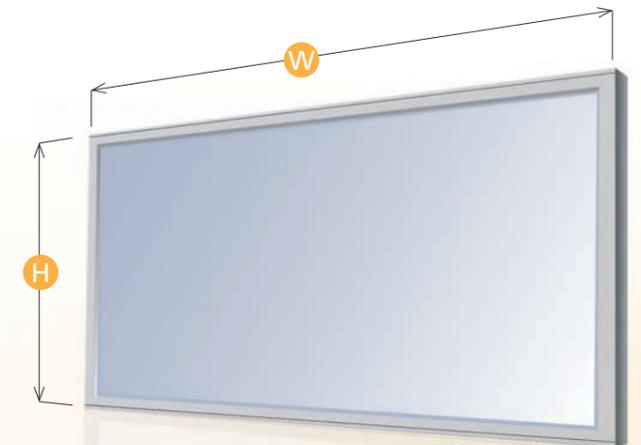
- ・ 防音壁用防音パネル
- ・ 自立式防音壁の柱にパネルを落込む
- ・ 敷地形状に合わせて施工できる

〈Features〉

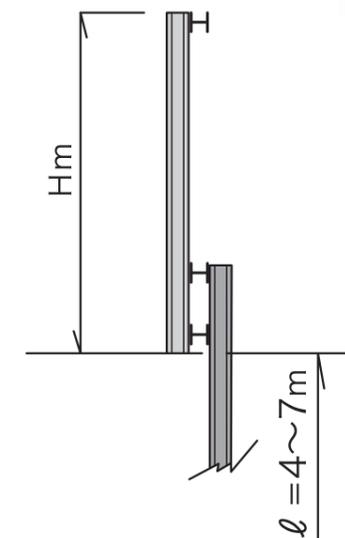
- ・ Soundproof panels for soundproof walls
- ・ Drop-in panels are installed between pillars for freestanding soundproof walls
- ・ Construction based on the shape of the site is possible

パネル寸法 (Panel Size)

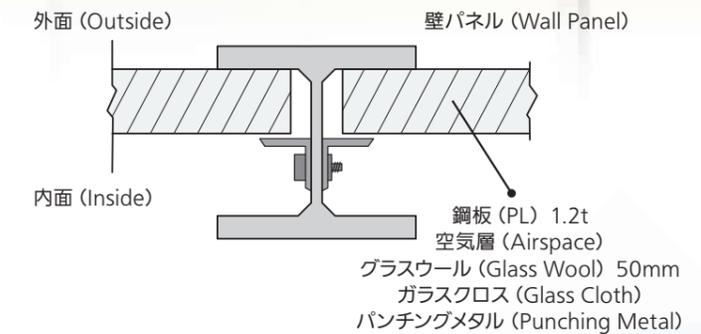
型式Model	寸法Size	重量Weight
D250S	1000 H × 1960 W × 100 t	44 kg



自立式防音壁 (Freestanding Soundproof Walls)



壁パネル取付図 (Mounting Style)



パネル性能表 (Panel Performance Table)

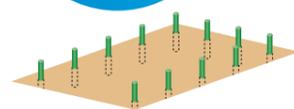
中心周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
透過損失 (TL)	13	17	27	35	40	45
吸音率 (α)	0.25	0.65	0.85	0.83	0.75	0.55

防音設備協会「設計・積算要領書」より
(Soundproofing Organisation [Design & Estimate Standards])



防音壁の組立手順

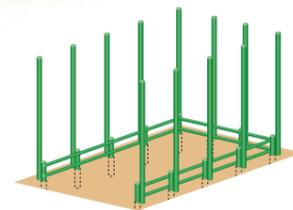
Steps for Assembling Soundproof Walls



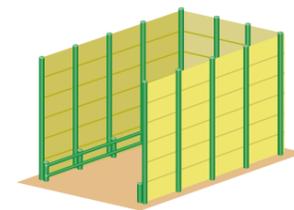
1. 杭打ち
Piling



2. 耐風梁の取付け
Placement of Wind-resistant Beams



3. 柱建方
Pillar Erection



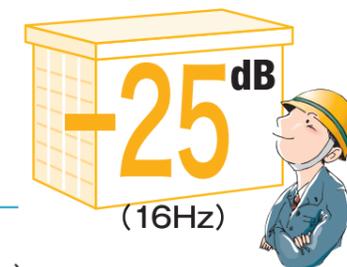
4. パネル投入
Panel Drop-in

V2 PANEL (BSK-L TYPE)

V2パネル (BSK-Lタイプ)

1次処理機の超低周波音を抑える高剛性重量パネル

〈防音効果〉
16Hz :
-25~-30dB



High-rigidity Heavy-weight Panel that Reduces Infrasonic Sounds from Primary Treatment Machines

〈特徴〉

- ・ 超低周波音用に剛性を高めた、コンクリート入り重量パネル
- ・ ユニット型で組立が簡単

〈Features〉

- ・ Heavy-weight panels containing concrete that enhance rigidity against infrasonic sound
- ・ Easy to assemble because of the unit-type

〈注〉

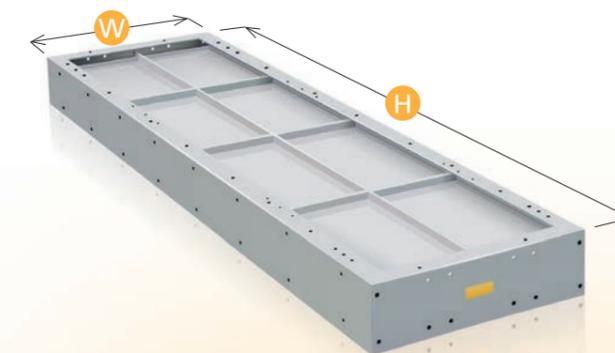
超低周波音とは、1次処理機から発生する20Hz以下の耳に聞こえない音（120dB以上）で、77dBを超えるとガラス戸をガタガタ揺らすことがあり、V2パネルはこの超低周波音を25~30dB低減できる。

〈Note〉

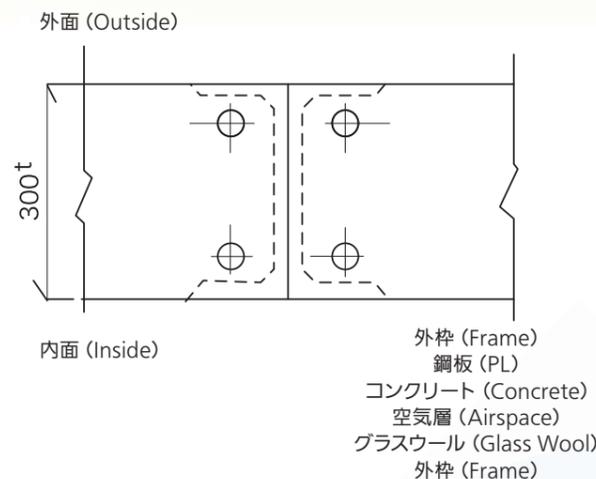
Infrasonic sounds are inaudible sounds of 20Hz or less which occur from the primary treatment machines, and may cause vibration in glass doors and other similar installations when noise exceeds 77 dB. V2 panels can reduce such infrasonic sounds by 25-30 dB.

パネル寸法 (Panel Size)

型式 Model	寸法 Size	重量 Weight
V2	1000 W × 4000 H × 300 t	1360 kg

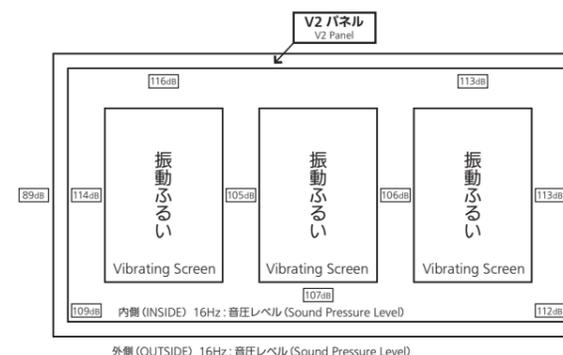


パネル取付図 (Mounting Style)



振動ふるいの超低周波音 内外レベル差

Inner and Outer Infrasonic Sound Level Difference due to Vibrating Shifter



(1) 障壁による騒音の伝搬防止 Prevention of Noise Propagation through Barrier Walls

音源と受信点との間に障壁を設置すると障壁による回折現象により音が減衰する。障壁による音の減衰量を次に示す。

When placing a barrier wall between the source of sound and the sound receiving point, sounds will decay due to sonic diffraction caused by the barrier wall. The following formula shows sound attenuation by the barrier wall.

〈防音壁からの回折音の計算〉

$$L_{PA1} = L_{WA} - 20 \times \text{Log}(r) - 8 - \text{ATT} \quad \text{式2-2}$$

ATT : 前川による防音壁の回折減衰 [dB]
(社)日本騒音制御工学会『騒音制御』Vol.15, No.4 (1991) P40 より)

$$\text{ATT} \begin{cases} N \geq 1.0 & : \text{ATT} = 10 \times \text{Log}(N) + 13 \\ 0 \leq N < 1.0 & : \text{ATT} = 5 + 8 \times N^{0.45} \\ -0.3 \leq N < 0 & : \text{ATT} = 5 - 8 \times |N|^{0.4} \\ N < -0.3 & : \text{ATT} = 0 \end{cases}$$

N : フレネル数 $N = (2 \times \delta) / \lambda$
 δ : 経路差 $\delta = (r1 + r2) - r$
 λ : 波長 $\lambda = C/f$ (f: 中心周波数 [Hz])
 C : 音の伝搬速度 $C = 340$ [m/s]

〈防音壁を透過する音の計算〉

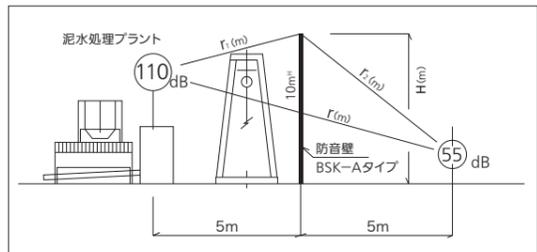
$$L_{PA2} = L_{WA} - 20 \times \text{Log}(r) - 8 - \text{TL} \quad \text{式2-3}$$

TL : 防音壁材料の透過損失 [dB]

〈デシベルの合成〉

回折音 L_{PA1} と透過音 L_{PA2} の合成騒音レベル LPA は、下記式にて合成の計算をする。

$$L_{PA} = 10 \times \text{Log} \left(10^{\frac{L_{PA1}}{10}} + 10^{\frac{L_{PA2}}{10}} \right) \quad \text{式2-4}$$



〈Calculation of Diffracted Sounds from Soundproof Wall〉

$$L_{PA1} = L_{WA} - 20 \times \text{Log}(r) - 8 - \text{ATT} \quad \text{Formula 2-2}$$

ATT : Sound attenuation due to diffraction by soundproof wall according to Maekawa [dB] (p40, Vol. 15, No.4 (1991), "Noise Control", Institute of Noise Control Engineering of Japan)

$$\text{ATT} \begin{cases} N \geq 1.0 & : \text{ATT} = 10 \times \text{Log}(N) + 13 \\ 0 \leq N < 1.0 & : \text{ATT} = 5 + 8 \times N^{0.45} \\ -0.3 \leq N < 0 & : \text{ATT} = 5 - 8 \times |N|^{0.4} \\ N < -0.3 & : \text{ATT} = 0 \end{cases}$$

N : Fresnel number $N = (2 \times \delta) / \lambda$
 δ : Channel difference $\delta = (r1 + r2) - r$
 λ : Wavelength $\lambda = C/f$ (f: center frequency [Hz])
 C : Sound propagation velocity $C = 340$ [m/s]

〈Calculation of Sounds Going through a Soundproof Wall〉

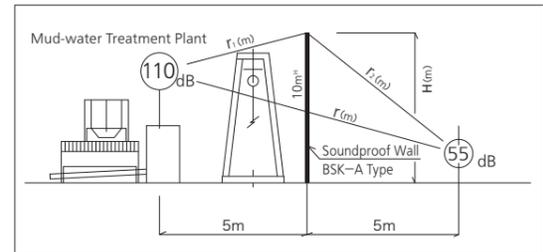
$$L_{PA2} = L_{WA} - 20 \times \text{Log}(r) - 8 - \text{TL} \quad \text{Formula 2-3}$$

TL : Transmission Loss of Soundproof Wall Material [dB]

〈Decibel Combination〉

The combined noise level (LPA) of the diffracted sound (L_{PA1}) and the transmission sound (L_{PA2}) shall be calculated by the following formula.

$$L_{PA} = 10 \times \text{Log} \left(10^{\frac{L_{PA1}}{10}} + 10^{\frac{L_{PA2}}{10}} \right) \quad \text{Formula 2-4}$$



〈仮設防音設備 防音パネル性能表〉 Soundproof Panel Performance Table for Temporary Soundproofing Equipment

項目 Item	1/1 オクターブバンド 中心周波数 [Hz] Center Frequency [Hz] for 1/1 Octave Band							
	125	250	500	1K	2K	4K		
防音パネル Soundproof Panel	BSK-Aタイプ (板厚1.2t以上) BSK-A Type (Thickness: 1.2t or more)	透過損失[dB] Transmission Loss	13	17	27	35	40	45
		吸音率 Sound Absorption Coefficient	0.25	0.65	0.85	0.83	0.75	0.55
	BSK-Bタイプ (板厚2.3t以上) BSK-B Type (Thickness: 2.3t or more)	透過損失[dB] Transmission Loss	17	23	33	39	42	38
		吸音率 Sound Absorption Coefficient	0.23	0.64	0.80	0.85	0.75	0.55
	BSK-Cタイプ (板厚3.2t以上) BSK-C Type (Thickness: 3.2t or more)	透過損失[dB] Transmission Loss	24	30	37	39	42	40
		吸音率 Sound Absorption Coefficient	0.28	0.64	0.85	0.87	0.79	0.73

防音設備協会資料より

(2) 室内騒音源による屋外騒音 Outdoor Noise caused by the Indoor Noise Sources

$$L_{isj} = L_{WA} + 10 \times \text{Log} \left(\frac{Q \cos \theta}{4 \pi r_j^2} + \frac{1}{R} \right) \quad \text{式2-5}$$

$$L_{woj} = L_{isj} - \text{TL}_j + 10 \times \text{Log} S_j \quad \text{式2-6}$$

$$L_{rj} = L_{woj} + 10 \times \text{Log} \left(\frac{Q}{4 \pi r^2} \right) \quad \text{式2-7}$$

$$L_r = 10 \times \text{Log} \left(\sum 10^{\frac{L_{rj}}{10}} \right) \quad \text{式2-8}$$

((日本建築学会編「実務的騒音対策の指針(第二版)」P26.27より)

L_{isj} : 壁面の単位面積に入射するパワーレベル [dB]
 Q : 指向係数=2(地面反射を考慮)
 θ : 入射角度(壁面に対する垂線となす角度)[度]
 R : 室定数 $= \frac{aS}{1-a}$
 a : 室内平均吸音率
 S : 室内総面積 [m²]
 L_{woj} : 各壁面のパワーレベル [dB]
 TL_j : 各壁面の透過損失 [dB]
 S_j : 対象壁の面積 [m²]
 L_{rj} : ハウスから r [m] 点の各壁面からのレベル [dB]
 L_r : ハウスから r [m] 点の合成騒音レベル [dB]

$$L_{isj} = L_{WA} + 10 \times \text{Log} \left(\frac{Q \cos \theta}{4 \pi r_j^2} + \frac{1}{R} \right) \quad \text{Formula 2-5}$$

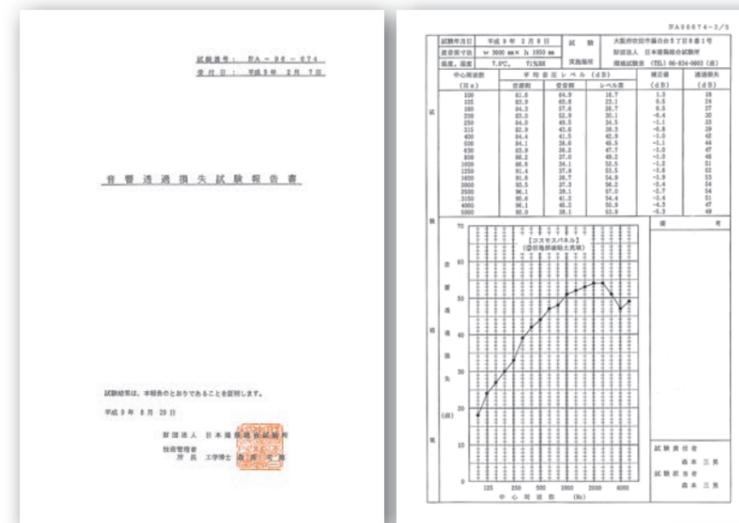
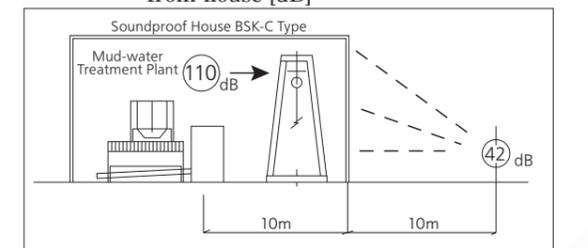
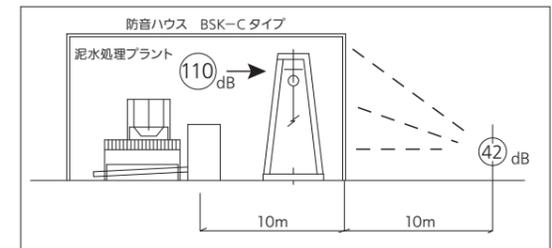
$$L_{woj} = L_{isj} - \text{TL}_j + 10 \times \text{Log} S_j \quad \text{Formula 2-6}$$

$$L_{rj} = L_{woj} + 10 \times \text{Log} \left(\frac{Q}{4 \pi r^2} \right) \quad \text{Formula 2-7}$$

$$L_r = 10 \times \text{Log} \left(\sum 10^{\frac{L_{rj}}{10}} \right) \quad \text{Formula 2-8}$$

(Source: p26 and p27 of "Guideline of Practical Noise Measures (Second Edition)", Architectural Institute of Japan)

L_{isj} : power level falling on wall surface per unit area [dB]
 Q : Directivity factor = 2 (ground reflection considered)
 θ : Incidence angle (angle of the perpendicular against the wall surface) [in degrees]
 R : Room constant $= \frac{aS}{1-a}$
 a : Indoor average sound absorption coefficient
 S : Total inside area of room [m²]
 L_{woj} : Power level of each wall surface [dB]
 TL_j : Transmission loss of each wall surface [dB]
 S_j : Area of targeted wall [m²]
 L_{rj} : Level from each wall surface of r [m] point from house [dB]
 L_r : Combined noise level of r [m] point from house [dB]



上下水道工事 Water Supply and Sewerage



東京都 Tokyo



東京都 Tokyo



大阪市 Osaka



大阪市 Osaka



名古屋市 Nagoya



福岡市 Fukuoka



神戸市 Kobe



広島市 Hiroshima

地下鉄工事 Subway



東京メトロ Tokyo Metro



神戸市 Kobe



仙台市 Sendai

山岳トンネル工事 Mountain Tunneling



国土交通省 Ministry of Land

導水路・共同溝工事 Headrace/Common Ditch



国土交通省 導水路工事 Ministry of Land, Penstock



共同溝工事 (横浜) Joint Structure (Yokohama)



国土交通省 共同溝工事 (大阪) Joint Structure (Osaka)

電力工事 Power-supply Work



中国電力 Chugoku Electric Power Co., Inc.

会社概要 *Corporate Profile*

【商号】

大丸防音株式会社

【設立年付日】

昭和57年8月26日

【資本金】

4000万円

【代表取締役】

高村 慶浩

【所在地】

東京本社
〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町
14番9号小伝馬ファインビル2階
TEL : 03-5645-3600 FAX : 03-5645-3601
大阪営業所
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-17-23
江坂Mビル8階
TEL : 06-6821-6151 FAX : 06-6821-6477
岡山工場
〒701-0021 岡山県岡山市藤田230
スキルミヤコ工業団地
TEL : 086-296-8181
茨城機材センター
〒300-0506 茨城県稲敷市沼田2615-1
TEL : 029-892-8176

【業務提携先】

備讃商事株式会社
大丸通商株式会社
有限会社国兼工業所

【業務内容】

騒音防止装置の設計・施工・賃貸及び販売、騒音の測定

【主要取引銀行】

三井住友銀行 目黒支店
朝日信用金庫 豊島町支店

【許可免許】

建設業許可 東京都知事 般-23 第76001号
計量証明事業登録(音圧レベル) 東京都 第1277号
計量証明事業登録(振動加速度レベル) 東京都 第1278号

【加入団体】

公益社団法人 日本騒音制御工学会
社団法人 日本トンネル技術協会
防音設備協会 (BSK)

【Corporate Name】

Daimaru Inc.

【Foundation Date】

August 26, 1982

【Capital】

40 million yen

【Representative Director & President】

Yoshihiro TAKAMURA

【Location】

Tokyo Head Office
2F, Kodenma-Fine Bldg.,14-9,Kodenmacho,
Nihonbashi,Chuo-ku,Tokyo,103-0001,Japan
PHONE:03-5645-3600 FACSIMILE:03-5645-3601
Osaka Branch Office
8F, Esaka M Bldg., 1-17-23, Esaka-cho, Suita-shi,
Osaka Prefecture, 564-0063
PHONE:06-6821-6151 FACSIMILE:06-6821-6477
Okayama Plant
Sukirumiyako Industrial Complex, 230, Fujita,
Okayama-shi, Okayama Prefecture, 701-0021
PHONE:086-296-8181
Ibaraki Equipment & Materials Center
2615-1, Numata, Inashiki-shi, Ibaraki Prefecture,
300-0506
PHONE:029-892-8176

【Business Partners】

Bisan Corporation
Daimaru Tsusho Co., Ltd.
Kunigane Kogyosho Limited Company

【Business Outline】

Design/construction/rental/sales of noise protection
equipment, and noise measurement consulting

【Main Banks】

Sumitomo Mitsui Bank, Meguro Branch
Asahi Shinkin Bank, Toshima-cho Branch

【Licenses】

Contractor License: No. 76001 of General-23 granted by Tokyo governor
Measurement Certification Business Registration (Sound pressure Level) :
No. 1277 granted by Tokyo Metropolitan Government
Measurement Certification Business Registration (Vibration Acceleration
Level) : No. 1278 granted by Tokyo Metropolitan Government

【Organizations Joined】

Institute of Noise Control Engineering of Japan
Japan Tunneling Association
Soundproofing Association (BSK)

沿革 *History*

昭和57年 8月

大丸防音株式会社を設立、資本金1050万円でスタート

昭和60年 9月

資本金2000万円に増資

昭和61年 8月

資本金 4000万円に増資

昭和62年 8月

東京都目黒区下目黒 3-4-2に本社を移転

昭和62年12月

業務拡大にともない千葉県葛飾郡沼南町に千葉機材センターを確保

平成 2年10月

東京都目黒区下目黒2-23-18に本社を移転

平成 3年12月

大阪市北区西天満6-1-2千代田ビル別館9階に大阪営業所を開設

平成 5年 5月

大阪府吹田市垂水町3-28-16に大阪営業所を移転

平成 5年12月

茨城機材センターを開設、千葉機材センターを廃設

平成 8年 3月

東京都港区新橋1-5-6に本社を移転

平成12年11月

東京都中央区入船1-3-9に本社を移転

平成15年 8月

東京都中央区湊2-4-1に本社を移転

平成21年 9月14日

東京都千代田区東神田2-10-15に本社を移転

平成28年12月12日

東京都中央区日本橋小伝馬町14番9号に本社を移転

August

1982

Daimaru Inc. is established with capital of 10.5 million yen.

September

1985

Capital is increased to 20 million yen.

August

1986

Capital is increased to 40 million yen.

August

1987

Head Office is moved to 3-4-2, Shimo-meguro, Meguro-ku, Tokyo.

December

1987

With business expansion, the company secures Chiba Equipment & Materials Center in Shonan-machi, Katsushika-gun, Chiba Prefecture.

October

1990

Head Office is moved to 2-23-18, Shimo-meguro, Meguro-ku, Tokyo.

December

1991

Osaka Branch Office is established at Chiyoda Building Annex, 9F, 6-1-2, Nishitenma, Kita-ku, Osaka City.

May

1993

Osaka Branch Office is moved to 3-28-16, Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka Prefecture.

December

1993

Ibaraki Equipment & Materials Center is established and Chiba Equipment & Materials Center is abolished.

March

1996

Head Office is moved to 1-5-6, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo.

November

2000

Head Office is moved to 1-3-9, Irifune, Chuo-ku, Tokyo.

August

2003

Head Office is moved to 2-4-1, Minato, Chuo-ku, Tokyo.

September

14, 2009

Head Office is moved to 2-10-15, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo.

December

12, 2016

Head Office is moved to 14-9, Kodenmacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo.