

その騒音
IndustryXが解決します

空調室外機、換気装置、
発電機、冷凍機等の騒音対策に!

防音システムカタログ

騒音対策には、
リスク管理&付加価値を生む!という発想へ

 新しい快適空間を創造する
INDUSTRY X
株式会社Industry X
0120-731-025
<https://industry-x.co.jp>

空調機等による

以下に心当たりがあれば、すぐに Industry Xにご相談ください。

設置前の設計段階はもちろん、設置後の案件についても対応します。



**日本の公害トップは騒音
近年増加する傾向にある！**



〈イメージ〉

リスク管理(近隣騒音対策)としての防音、 万全ですか？

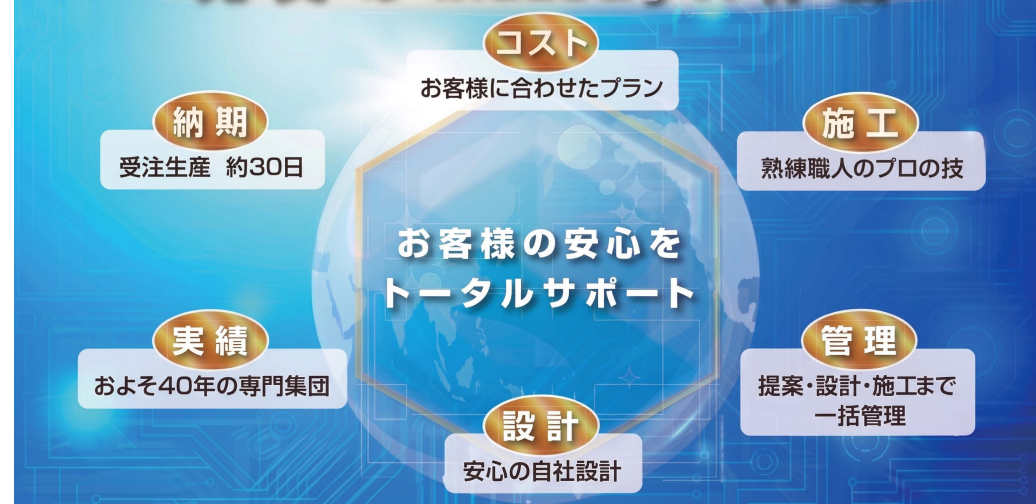
クレームによる企業のダメージは言うまでもありません…。リスク管理の視点から、設備の設置環境、見直してみませんか。

**ISO取得企業様にとって、
防音は必須項目ですよね？**

取得に向け、対策を講じる必要に迫られている企業様も多いのでは。防音プランをご提案し、大規模なもので、ニーズに合わせた受注品をご提供いたします。

装置も、全てIndustryXグループの国内自社工場にて製作。防音システムのプロとして最新の専門技術を駆使し、効果を追求します。お気軽にご相談ください。

充実の Industry X 体制



騒音とは

20 dB	木の葉のふれ合う音 置き時計の秒針の音(前方1m)
30 dB	郊外の深夜のささやき声
40 dB	図書館 静かな住宅地の昼
50 dB	静かな事務所
60 dB	静かな乗用車 普通の会話
70 dB	電話のベル 騒々しい事務所・街頭
80 dB	地下鉄の車内
90 dB	大声による独唱 騒々しい工場の音
100 dB	電車が通る時のガード下
110 dB	自動車の警笛(前方2m)
120 dB	飛行機のエンジン近く

環境基準騒音規制値

地域の 類 型	基 準 値	
	昼	夜
AA	50dB以下	40dB以下
A及びB	55dB以下	45dB以下
C	60dB以下	50dB以下

(環境省HPより)



現場調査

騒音計算

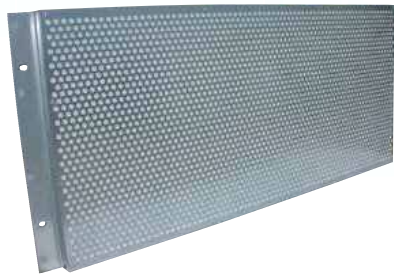
設計

施工

測定

遮音パネル

空調室外機、換気装置など
屋外の騒音対策に！
外観も美しい「遮音パネル」



気になる機械の作動音をシャットアウト！

特長

- 1 組み合わせて防音壁を作り、音を遮断(約5~12dBダウン)
- 2 外板も整え、外観も美しい仕上がり
(塗装仕上げ 標準色 B22-80C(色は指定色も対応))
- 3 軽くて丈夫、取り付けカンタン
- 4 STOPサビ！防サビ設計
- 5 豊富な部材から状況に適した組み合わせをご提供

施工事例

現場に合わせた設計を行うので、
狭いスペースや建物との取り合いなどの対応が可能です。



●騒音計算書のご提供(無償)

●騒音測定のご提供※(有償)

※有資格者による測定ではなく、簡易測定となります

まずはお電話でお問い合わせください。

(株) Industry X 空調営業部 ☎0120-731-025代

施工実績



店舗折板屋根設置



2面5段設置



1面5段設置(扉付き)



2面6段設置(扉付き)



3面7段設置

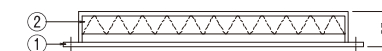
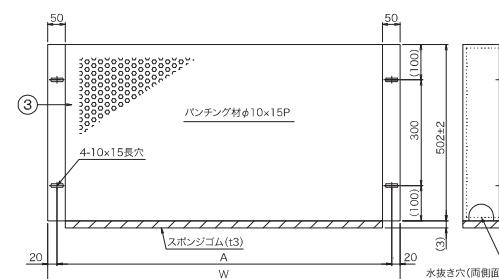


3面4段設置(扉付き)

仕様

		30PT-500	30PT-1000	30PT-1200	30PT-1500	30PT-2000
寸法	長さ/W(mm)	500	1000	1200	1500	2000
	取付ピッチ/A(mm)	460	960	1160	1460	1960
	質量(kg)	4	8	10	13	17

外形図



番号	部品名	仕様
①	外板	亜鉛鋼板(t0.8)-30P型 亜鉛鋼板(t0.8)+ポリエステル系焼付塗装 アイボリー色B22-80C(日塗工)
②	吸音材	吸音材材質ロックウール (PVF袋入 80kg/m ³)
③	パンチングボード	亜鉛鋼板(t0.8)



組み立てまでの流れ

1 柱材組立 (鉄骨加工、打設など)



2 30PT型 ボルト接合 (パネル脱着)



3 完成



施工事例

某商業施設



某コンビニ



某公共施設



現場に合わせた設計を行うので、狭いスペースや建物との取り合いなどの対応が可能です。
現場の状況によっては設計・施工ができない場合がございますので、予めご了承ください。

30PT型 透過損失 (dB) データ

中心周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)	中心周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)
125	15	800	34
160	17	1000	35
200	20	1250	36
250	19	1600	37
315	22	2000	39
400	24	2500	40
500	28	3150	41
630	31	4000	43

1/3 オクターブバンド中心周波数 (Hz)

30PT型 吸音率試験データ

中心周波数 (Hz)	吸音率	中心周波数 (Hz)	吸音率
125	0.22	800	0.72
160	0.31	1000	0.77
200	0.33	1250	0.77
250	0.37	1600	0.76
315	0.46	2000	0.73
400	0.54	2500	0.71
500	0.62	3150	0.68
630	0.69	4000	0.67

1/3 オクターブバンド中心周波数 (Hz)



防音ボックス

四方八方で騒音をカット！
配管やダクトなどの貫通部は確保します。

外観が良く、
丈夫で機密性に優れた組み立て式！

特長

- 1 カスタマイズ前提の自由度が高い業務用防音ボックス
- 2 組立て式のため設置場所を選ばない
- 3 取付け時間はわずか4時間で終了
- 4 困難と言われた高い防音性能と換気性能を実現

◆小型発電機 1台



施工前



施工後

◆業務用発電機 4台



施工前



施工後

施工事例

排気機能付き防音室



施工日	2016年7月
騒音源	バイクなどのチューナップ時の騒音
施工内容	バイクなどのチューナップ時の音響を防ぎながら、嫌な排気ガスは外に排出します。
防音効果	90デシベル⇒75デシベル
地域	静岡



防音BOX



ファンカバー



ポンプ用防音BOX

サイレンサー

質の高い消音技術を惜しみなく導入。
熟練の消音技術の結晶！

ものづくりができる
問題解決型カンパニーを目指します！

特長

- 1 空気は通すが音は消す
- 2 省エネも実現した消音装置
- 3 音の反射と吸音のバランスで消音
- 4 小型化を実現
- 3 取付け箇所に合わせた自由度の高い設計
- 4 納期も短縮

騒音測定

対策立案

設計



施工事例

排気ファンの吐出防音工事



施工日	2016年3月
騒音源	排気ファン吐き出し口からの音
施工内容	ダクトサイレンサー設置
防音効果	82デシベル⇒64デシベル
地域	東京



サイドフロー用消音器



防音換気フード



室外機サイレンサー

遮音パネル SOUNDPROOF

受注生産品
標準納期30日

■遮音パネルの組立手順と注意点

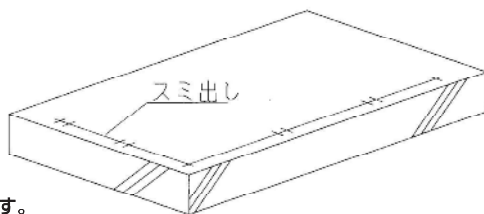
納期に関しましては目安となります。
ご注文の際は弊社までご連絡ください。

1.使用工具

墨つぼ・水準器・下げ振り・水糸・コンクリートドリル・ハンマー・
アンカーボルト・M8用ボックスレンチ・スクリュードライバー・脚立

2.組立手順

- (1) 機器配置を再確認の後、柱用及び支柱用アンカー孔位置のスマ出しをして下さい。
- (2) 基礎上面の水平度を確認して下さい。
段差が著しくある場合は、スペーサー等で高さを揃えて下さい。
- (3) 基準となる柱をアンカーで固定して下さい。
- (4) 次の柱を立て下桟及び中桟を仮止めた後
パネルも仮止めます。
1ブロックのパネル組付が終了しましたら次の柱の垂直度を確認し、本締めを行いアンカーを固定します。
斜め支柱の取付も1ブロック毎に行いアンカーで固定します。
- (5) 以下(4)と同様に次のブロックの組立を行います。
- (6) 上部桟を順次取付固定します。
- (7) 各ネジ部の締め忘れ等の無い事を確認して下さい。



◆学校案件向けにも◆

遮音パネルは4方向、扉付(施錠式)にする事で防護フェンスとしての付加価値が追加されます。

小学校や幼稚園、保育園等でお子様の安全を守ると共に室外機の安全も確保！

お問合せは弊社、防音担当までご連絡ください。

注意事項

※現場の状況によって設計・施工ができない場合がございますので、予めご了承ください。

※納期に関しましては目安となります。
ご注文の際は弊社までご連絡ください。

※予告無く製品仕様を
変更する場合がございます。

株式会社Industry Xがめざすもの

“静かな環境づくり”をめざす私達は創業以来、建築設備の分野で、
その時に応じた防振装置をお届けしてまいりました。
現在、建築工法の変化や、省エネルギー志向の定着により、
設備機器の種類や設置条件の変化がすすんでいます。
それとともない防振、防音技術の高度化に対応し、種々の問題を
解決していかなければなりません。新技術を見つめ、
新素材を組み込んだ「防振・防音システム」づくりをめざしてまいります。

製品ラインナップ

防振装置



標準型防振架台
(NSFO型)



エアコン用防振架台

屋内外機架台



BH架台



木台

防音システム



防音BOX



遮音パネル

防雪フード・ネット



防雪フード



防雪ネット

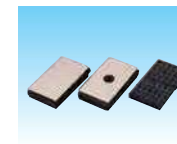
太陽電池モジュール架台



PV-DYMO (陸屋根用)



クッション・コネクタ類



ハイパッド



防振パッド

INDUSTRY X
株式会社インダストリーエックス

本 社
〒153-0044 東京都目黒区大橋2-24-3 中村ビル7F
TEL 03-5430-3103(代) FAX 03-5430-5181

空調営業
〒153-0044 東京都目黒区大橋2-24-3 中村ビル7F
TEL 03-5430-3103(代) FAX 03-5430-5182

E-mail info@industry-x.co.jp

関西オフィス
〒541-0058 大阪府大阪市中央区南久宝寺町 3-4-14 三興ビル 602
TEL 06-6575-7077(代) FAX 06-6575-7078

御殿場工場
〒412-0047 静岡県御殿場市神場616
TEL 0550-89-5101(代) FAX 0550-89-9099

HP <https://industry-x.co.jp>