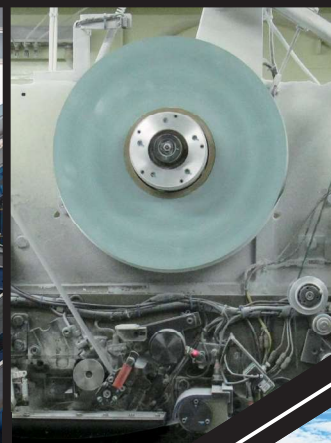


——— それぞれの環境に最適な防振材 ———



防振

驚きの
三層構造

CR ゴム

鉄板

世界最強ドイツ製防振材
ビブラディン

CR ゴムで機械と防振材の接着音をなくします !!
鉄板で点圧を面圧へと変え、
振動をあますことなく
ビブラディンへと伝える !!

防音



——— 橋梁で大きな実績を持つ最強防音材 ———

共和フォーム

防振

ビブラプレート



＼ 貴社に合う世界最強の防振材！ ／

以下の3点をご連絡頂けば、環境にあった最適な防振材をご提案いたします

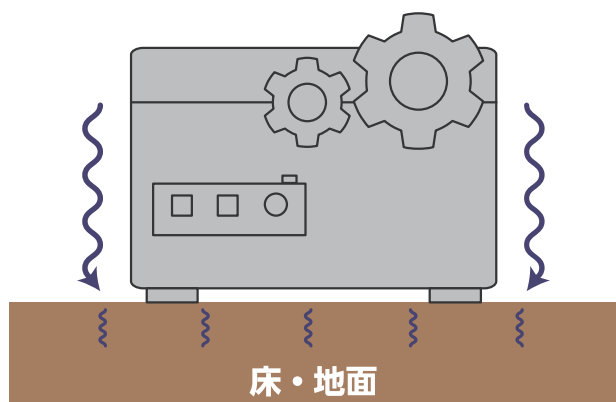
①機械の重量

②地面と機械の設置面積

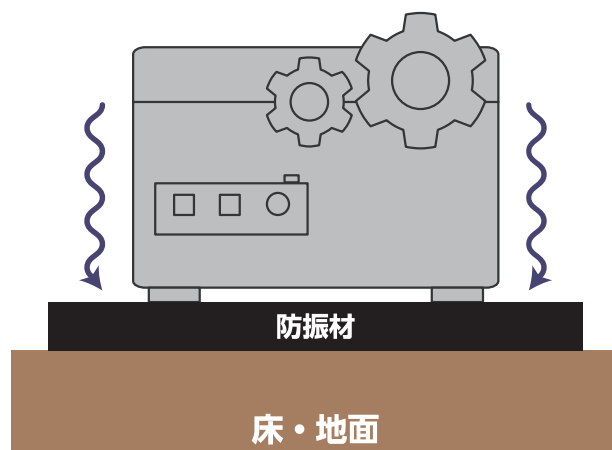
③使用枚数

“振動”を防ぐしくみ

機械の上下動などが
地面に伝わる



防振材が機械の上下動などを吸収し
地面への振動が低減



防音

共和フォーム

弊社イチオシの！

遮音材

0.5 mm

当社で開発に成功した

比重 **7.5** の業界初の超高比重ゴム。

柔らかい為、どんな現場にも使用しやすいです。

吸音材

10 ~
60 mm

難燃仕様かつ性能の高い
吸音材で音を吸収します。

吸音材をおおっている被覆材は
人体や環境に無害な防災仕様の
ターポリン生地 でより安全に。

最強の吸音材＋遮音材で
＼ 騒音を四方八方囲い込み ／

希望サイズや現場状況をご連絡ください。環境にあった最適な防音材をご提案いたします。

“騒音”を防ぐしくみ

機械自体から
音が出ている

音の周波数

音の周波数

床・地面

音の発生源を吸音材で
囲い込むようにすることで
音を吸収・騒音が大きく低減

床・地面

ビブラプレート

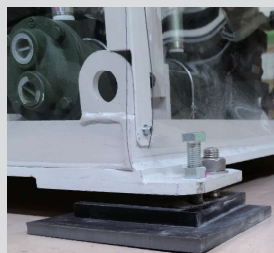
<テーブルバイブレーター>



(単位 :dB)

	施工前	施工後	減衰値
X 軸 (横)	56.3	30.2	26.1
Y 軸 (縦)	61.6	33.4	28.2
Z 軸 (高さ)	81.4	52	29.4

※目標は 55dB 未満、振動は最大値を測定



共和フォーム

<高塚西跨線 騒音対策現場>



(単位 :dB)

施工前	施工後	減衰値
86.9	57.7	29.2

騒音レベル	dB	音の大きさの目安
極めてうるさい	140	ジェットエンジンの近く
	130	※肉体的な苦痛を感じる限界
	120	飛行機のプロペラエンジンの直前・近くの雷鳴
	110	ヘリコプターの近く・自動車のクラクションの直前
	100	電車が通る時のガード下・自動車のクラクション
うるさい	90	大声・犬の鳴き声・大声による独唱・騒々しい工場内
	80	地下鉄の車内(窓を開けたとき)・ピアノの音 ※聴覚障害者の限界
普通	70	掃除機・騒々しい街頭・キータイプの音
	60	普通の会話・チャイム・時速 40 キロで走る自動車の内部
静か	50	エアコンの室外機・静かな事務所
	40	静かな住宅地・深夜の市内・図書館
	30	ささやき声・深夜の郊外
	20	ささやき・木の葉のふれあう音

日本建築学会編/建築物の遮音性能基準と設計指針を参考に作成

販売代理店

製造元



共和ゴム株式会社

KYOWA RUBBER Co., LTD.

<https://www.kyowa-r.com>

info@kyowa-r.com

本 社

〒573-0102 大阪府枚方市長尾家具町3-4-3

TEL : (072)855-1039 (代) FAX : (072)855-1090

東京営業所

〒103-0027 東京都中央区日本橋2-15-3日本橋HYビル4F