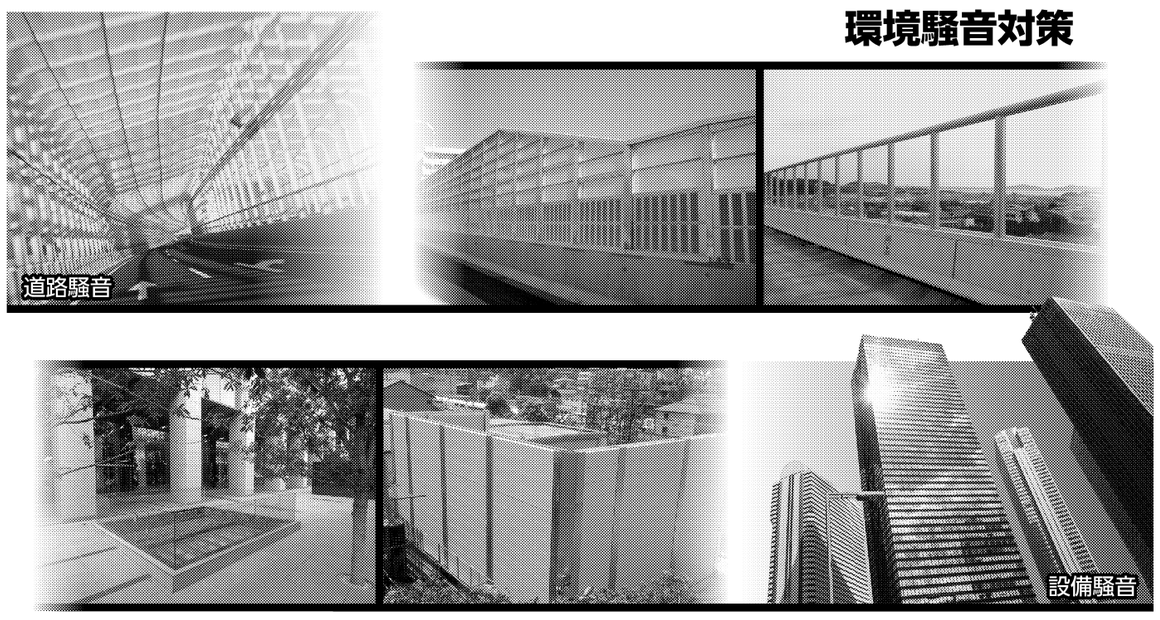
クリモト

私たちの原点は知恵と技術です。

モノづくりで未来を創る、クリモト

クリモトはさまざまな騒音に対するご相談に応じております。

環境騒音対策



株式会社 栗本鐵工所

建材事業部
消音営業部

本　社　〒550-8580　大阪市西区北堀江1丁目12番19号　TEL 06-6538-7716
東京支社　〒108-0075　東京都港区港南2丁目16番2号　TEL 03-3450-8570
名古屋支店　〒450-0003　名古屋市中村区名駅南1丁目27番2号　TEL 052-551-6978
URL　http://www.kurimoto.co.jp

守る、
創る、
思いやる
ビルへ。

野坂徹夫：画

災害から人々の暮らしを守る。
エネルギーを創り、分けあう。
都市を、そして地球を思いやる。
これからのビルはこうじゃないとね。

竹中工務店

免震ゴムで被害軽減

東洋ゴム

東洋ゴム工業は免震ゴム装置を展開している。グループで自動車向けを除くダイバーテック事業を手がける東洋ゴム化工品（東京都新宿区）が担当。大型試験機など開発・評価設備の充実した兵庫事業所明石工場（兵庫県稲美町）で製造している。

免震ゴムは地盤と建物の間に施工される。このため地震の震動や揺れは建物に伝わる前に、ゴムが吸収して建物内部の被害を軽減する仕組みだ。

ゴムは粘性と弾性を併せ持つ素材。シリカや樹脂などの配合によって、さまざまな特性が引き出される。薄いゴムの層と鋼板を重ね合わせて作るのが免震積層ゴムだ。

特に同社は、ダンパー機能を一体化した「高減衰積層ゴム」商品に強みを持っている。低層建物にも適用できる低剛性を実現するなど、技術力でも業界をリードしている。

東洋ゴム工業の免震ゴム装置の模型

無線LANで同時通話・通信

アイコム

一方、アイコムは無線LANで同時通話や通信ができるトランシーバーシステム「IPアドバンスド ラジオ システム」を発売した。インターネット接続用の無線LANアクセスポイントを中継器とし、LANでつながる場所にある端末間で、業務コミュニケーションなどが図れる。ホテルや倉庫、ビル管理業などに提案する。ホテルなど広範囲にいるスタッフへ一斉に同じ情報を連絡でき、特定スタッフやエリア指定の送信も可能。

電話のように同時通話でき、地下と地上など従来の無線機では通話しにくい場所もLAN経由でつながり、移動時のチャンネル操作も要らない。無線LAN離れた場所にも通話でき、システム拡張すればアクセスポイントの増設によって通話エリアの拡大が可能。ネット経由でIP電話とも連携できる。

アイコムのトランシーバーシステム「IPアドバンスド ラジオ システム」

コンクリート構造物を長寿命化

◎…公共インフラの老朽化が急速に進み、補修・更新が待ったなしの状況だ。その中で、クラボウが衣料分野で培った技術を生かして開発した湿潤養生マット「モイスマット」が注目を集めている。不織布とポリプロピレン（PP）系フィルムを組み合わせた厚さ0・7ミリメートルのマットに優れた保水力と密着性を実現。作業省力化とコンクリート構造物の長寿命化に貢献する。

クラボウが開発

湿潤養生マット

◎…コンクリートは打ち込み後に湿潤な状態を保つことで品質や耐久性が向上する。散水や水を含ませたウレタンマットでの養生が一般的だが、垂直面では保水しにくく頻繁な散水を要した。モイスマットは電子線グラフト重合と呼ぶ繊維改質技術により、不織布に分子レベルで保水機能物質を結合し垂直面や傾斜面でも高い保水力を発揮する。耐久性にも優れ繰り返し利用できる。1人で持ち運べる重さなので作業者の負担も軽減する。

関西経済 復権への鼓動

翔る未来へ

大阪の街、再生へ

大阪では複合商業施設「グランフロント大阪」や日本一高いビル「あべのハルカス」が相次ぎ完成し、都市再生が進んでいる。大阪の経済が地盤沈下する中、どのような魅力づくりで巻き返しを図れば良いのか。大阪の都市開発をリードする竹中工務店の難波正人取締役専務執行役員に聞いた。

竹中工務店取締役専務執行役員

難波 正人氏に聞く

個性的な再開発行い 全体の魅力を底上げ

―大阪の都市部で久々に大型の再開発が相次いでいます。

「JR大阪駅地区のグランフロント大阪は今までにないナレッジキャピタルの人気もあり、集客も売上高も計画を上回る。あべのハルカスもオフィス入居率が高い。魅力的な複合施設で個性的な街づくりに成功している」

―JR大阪駅地区では第2期の再開発構想もスタートしました。

「旧貨物ヤードを再開発するプロジェクトに、当社は中心部にできるだけ広い緑地を設け、ホテル、先端的なオフィスを計画し、周辺にはマンションを立地させ、規模は違うが『セントラルパーク』のようなイメージを提案している。大阪駅を訪れた観光客の目の前には緑が広がり、大阪のイメージも変わるだろう」

―一方、かつてビジネスの中心だった再開発地区では入居率や街のにぎわいの低下が進んでいます。

「大阪城の隣接地区で1980年代に当社などが手がけた『大阪ビジネスパーク（OBP）』は、かつて『大阪で一番働きたいオフィス街』という時期もあった。しかしその後、大阪駅周辺地区などにオフィス需要が移ってしまった。そこでスマートコミュニティーを目指した実証実験を始めるとともに、用途制限を緩和し、学校や病院に加え住空間も備えた街の『リ・ブランディング』に取り組んでいる」

―再生は可能ですか。

「OBPに新しい魅力が生まれ、大阪城の景観や観光イベントとも連動したにぎわいのある街づくりが可能になる」

―大阪の魅力向上に必要な再開発の視点は。

「メーン通りの御堂筋や川の景観を生かした中之島地区も含め、各地区が個性的な魅力で競い合い全体を底上げしたい。OBPのように年数が経過した地区では、サステナブル（持続可能）な再生に取り組む。関西は京都、奈良、大阪、神戸を短時間で移動できる、各地区の個性が全域の魅力向上につながる」

ICOM

無線LANで使えるトランシーバー。

高品質がテーマです。

業界初のデジタル簡易無線機をリリースするなど、次々と無線通信の可能性にチャレンジするアイコム。
その最新の取り組みが、IP ADVANCED RADIO SYSTEMです。パソコンやスマホのインターネット接続に使う
無線LANアクセスポイントで、トランシーバーからの音声や文字情報を中継し、広範囲での同時通話を実現。
既存のインフラを利用して、電波の届きにくいところや遠隔地と電話のようなリアルタイムなコミュニケーションを可能にします。

RoIP(Radio over IP)通信ソリューション

コミュニケーションが広がる、無線LANトランシーバー。
IP ADVANCED RADIO SYSTEM

広範囲に一斉連絡
スタッフに一斉に同じ情報を連絡。特定のスタッフやエリアを指定して送信することもできます。

同時通話に対応
作業の進行を電話で話すようにリアルタイムに共有できる同時通話に対応しています。

不感地帯を解消
地下と地上など、従来の無線機で通話が難しかった場所でも、LAN経由だからスムーズに通話できます。

拠点間連絡に対応
アクセスポイントの増設だけで通話エリアを拡大。インターネット経由で、離れた支店とも通話できます。

アイコム株式会社 www.icom.co.jp
本　社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32
北海道営業所 TEL 011-820-3888　仙台営業所 TEL 022-298-6211　東京営業所 TEL 03-5847-0722　名古屋営業所 TEL 052-832-2525
大阪営業所 TEL 06-6793-0331　広島営業所 TEL 082-501-4321　四国営業所 TEL 087-835-3723　九州営業所 TEL 092-534-5900

●カタログをご希望の方は、ハガキにお名前・ご住所(郵便番号)・電話番号、ご希望のカタログおよびご覧になった新聞名をご記入の上、〒547-0004大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19 アイコム(株)【日刊工業新聞_IP100H】係まで。●商品の技術的なお問い合わせは(平日9:00～17:00)フリーダイヤル:0120-156-313、携帯電話・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949へ。その他のお問い合わせは最寄りの営業所まで。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。●定格・仕様・外観・表示等は改良のために予告なく変更することがあります。イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。