



1966 >>> 2025

設立60周年記念
施工実績集

～ 特集 ～

大阪・関西万博

大坪電気株式会社様



60th

設立60周年・電線管付属品・電路支持材のメーカー



南電機株式会社

MINAMI ELECTRIC CO.,LTD.

<https://www.minamielectric.com>

・納入実績一覧表 ————— 2

・Osaka Metro 中央線
「夢洲駅」様 ————— 3

・Osaka Metro 中央線
「弁天町駅」様 ————— 5

EXPO 2025

・シグネチャーパビリオン
「EARTH MART」様 ————— 7

・民間パビリオン
「TECH WORLD」様 ————— 9

・海外パビリオン
「フランス共和国」様 ————— 11

・海外パビリオン
「ポルトガル共和国」様 ————— 13

・海外パビリオン
「マレーシア」様 ————— 15

・海外パビリオン
「大韓民国」様 ————— 17

・大坪電気株式会社 様 ————— 19

日刊 産業新聞 5/15(木)
「大阪・関西万博」パビリオン天井での
採用事例が記事になりました。

大阪・関西 EXPO
電線管付属品・電路支持材専門メーカー、南電機（本社：大阪市西区、岡崎英雄社長）は、大阪・関西万博の国内外パビリオン天井部分に独自製品の電路資材が採用された。いずれも日本製鉄製のデザインングメタルを使用したもので、「見せる形」で施工されている。岡崎社長は「皆さんが万博に行かれる際、ぜひパビリオンの展示に加え天井も見上げてみてほしい」と話している。

パビリオン天井「見せる」電路資材 南電機、日鉄・黒ZAM製独自製品採用



左上から時計回りにフランス館、ポルトガル館、マレーシア館、EARTH MARTの天井（全て南電機提供）。

採用されたのは、海外パビリオンはフランス館、韓国館。国内パビリオンは、シグネチャーパビリオン、ポルトガル館、マレーシア館、EARTH MARTの「いのちの未来」アネックス、オーストラリア館、（いずれも順不同）など。独自製品は、いずれも日本製鉄製の黒色溶融めっき鋼板黒ZAMを用いた電路支持材「クロウエイ」、ケーブルラック「フック・ラック」、ネットミラック。

ケーブルラックは、大量の電気ケーブルを施設内に安全に行き渡らせる役割を持つ。漏電時は導電性機能を保持。電気を大地に逃すことで感電や火災を防ぎ、施設の安全を保つ。

映像や芸術作品、植物といった趣向を凝らした展示物が並ぶ各パビリオンの天井で、これら3種類の独自製品が目立たぬよう存在感を打ち消しながら、映像や芸術作品、植物といった趣向を凝らした展示物が並ぶ各パビリオンの天井で、これら3種類の独自製品が目立たぬよう存在感を打ち消しながら、

「アート思考」な空間を演出した。めっき層自体を黒色化しているため塗装工程を省略でき、二酸化炭素の排出量を抑制。カーボンニュートラル実現に貢献している。

南電機の岡崎社長は万博を複数回訪問しているものの、採用された全ての天井を見られていない状況といい、「自分の分身とも言える独自製品が天井でしっかりと皆さんに良い仕事をしているか、1日も早く様子を直接見たい。心の中で頑張れと言いたい」と話している。

日刊 産業新聞 2025.5.15(木)



納入実績一覧表

NO.	納入物件名称	所在地
1	ジブリ パーク 大倉庫エリア	愛知県
2	トヨタ自動車 塗装ライン	愛知県
3	愛知県不動産会館新築工事	愛知県
4	アイシン 安城工場 新築工事 (アーバンラック™)	愛知県
5	ららぽーと 愛知東郷	愛知県
6	北陸コンピュータ・サービス 金沢本社ビル新築工事 (電気設備)	石川県
7	大阪大学 工学部 吹田キャンパス P棟改修工事	大阪府
8	セブンパーク 天美	大阪府
9	高槻城公園芸術文化劇場	大阪府
10	シマノ 自転車博物館	大阪府
11	ユニバーサル・スタジオ・ジャパン USJ	大阪府
12	ららぽーと堺	大阪府
13	大阪・関西万博夢洲駅中央コンコース (アーバンラック™無開口特殊仕様)	大阪府
14	DMMかりゆし水族館	沖縄県
15	横浜ランド マークタワー	神奈川県
16	フジタ 技術センター(厚木市) カフェテリア	神奈川県
17	アマダ伊勢原事業所AMTP改修工事	神奈川県
18	横浜市 都筑区民文化センター (ネットアミラック™)	神奈川県
19	京都大学 医学部	京都府
20	京都市四条河原町 GOOD NATURE STATION	京都府
21	菅原精機株式会社	京都府
22	自動車製造工場 塗装ライン	京都府
23	祇園甲部歌舞練場	京都府
24	熊本城ホール (メインホール・多目的ホール・展示ホール)	熊本県
25	JR九州熊本駅ビル(南側) アミュプラザくまもと	熊本県
26	ロッキースーパーストア 水前寺店	熊本県
27	滋賀県守山市新庁舎『つなぐ、守の舎』 (アーバンラック™)	滋賀県
28	浜松市市民音楽ホール	静岡県
29	飛鳥建設株式会社 技術研究所	千葉県
30	千葉県四街道市新庁舎整備工事	千葉県
31	日本橋三丁目地区再開発	東京都
32	東京工芸大学 6号館	東京都
33	アートアクアリウム美術館GINZA 銀座三越 8階	東京都
34	豊洲 万葉倶楽部【豊洲市場場外 江戸前市場】 (アーバンラック™)	東京都

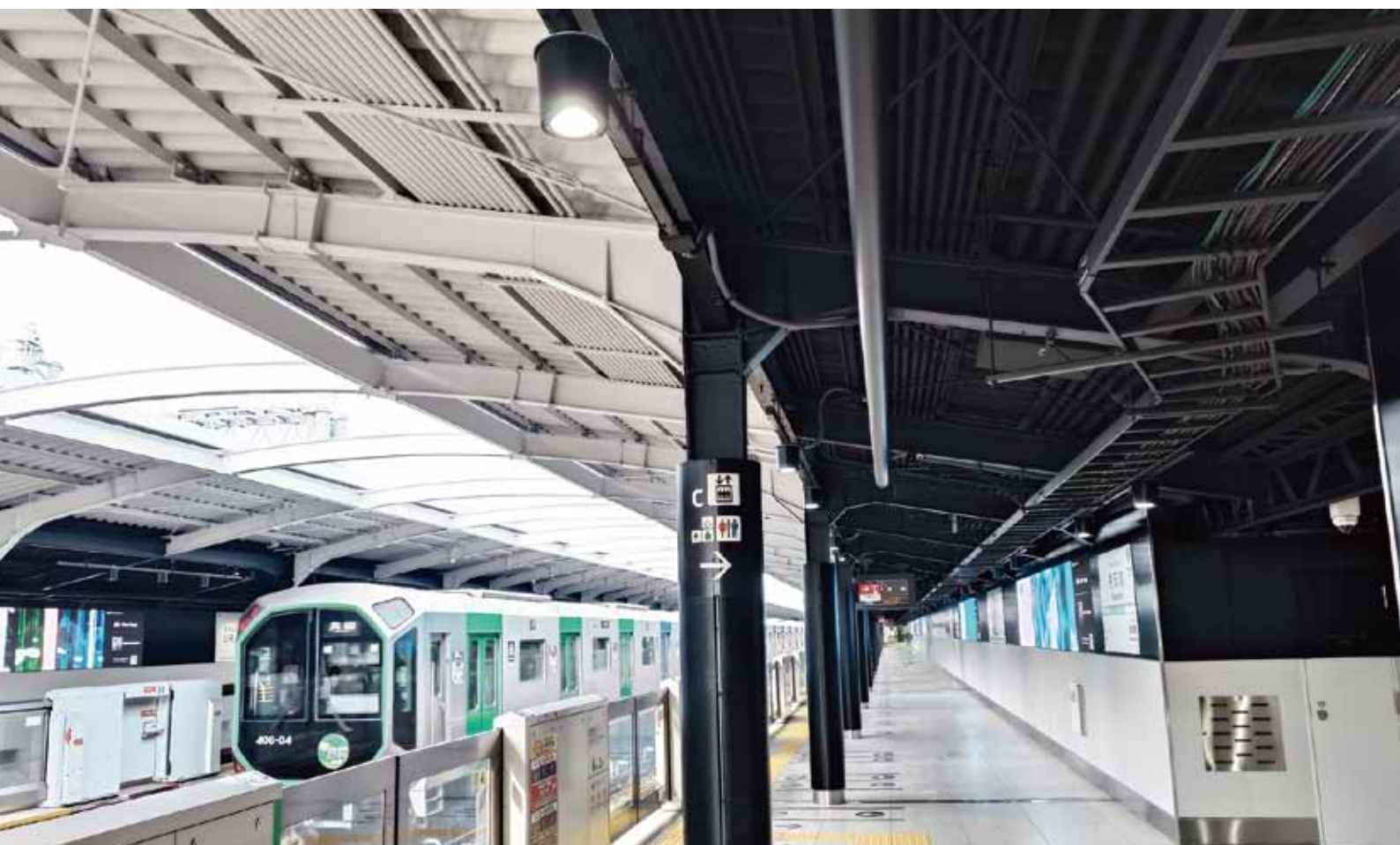
NO.	納入物件名称	所在地
35	国立大学法人電気通信大学西9号館 改修工事 (ネットアミラック™)	東京都
36	“TODA BUILDING” (黒ZAM®製レースウェイ クロウェイ™)	東京都
37	麻布台ヒルズ『FREUDE by BMW』 (フロイデ・バイ・ビーエムダブリュー)	東京都
38	洗足学園音楽大学	東京都
39	葛飾区水元小学校	東京都
40	駒沢オリンピック公園体育館改修工事	東京都
41	フェラーリ日本精機代理店 東京本社移転 建物名:コーンズハウス	鳥取県
42	みなとテラス(境港市民交流センター)	鳥取県
43	一条工務店山陰Lab	鳥取県
44	長野県立 信濃美術館	長野県
45	くらすわの森	長野県
46	養父市文化会館 やぶ市民交流広場	兵庫県
47	宝塚大劇場	兵庫県
48	神戸三宮阪急ビル	兵庫県
49	関西学院大学 神戸三田キャンパス	兵庫県
50	兵庫県立 芸術文化観光専門職大学	兵庫県
51	HDC神戸(ハウジング・デザイン・センター神戸)	兵庫県
52	「メトロこうべ中間通路」愛称『メトロプラス』リニューアル工事	兵庫県
53	神戸市中央区総合庁舎・文化センター (ネットアミラック™)	兵庫県
54	神戸阪急ビル 改装工事	兵庫県
55	エクシブ六甲サンクチュアリ・ヴィラ	兵庫県
56	株式会社タツミ コーポレーション (アーバンラック™)	兵庫県
57	神戸アリーナプロジェクト	兵庫県
58	岩谷産業新研修所	兵庫県
59	福岡アイランドシティー シアター棟	福岡県
60	無人スマートチェックインホテル ナインアワーズ博多駅前	福岡県
61	福岡県糸島市新庁舎	福岡県
62	牧野フライス製作所富士吉田工場 屋根太陽光発電ケーブルラックカバー	山梨県
63	慶應義塾大学 矢上キャンパス 理工学部 (ネットアミラック™)	神奈川県
63	慶應義塾大学 日吉キャンパス 藤山記念館 改修工事	神奈川県
64	トレッサ横浜	神奈川県
65	大坪電 気株式会社 本社新社屋	東京都
66	ハウステンボス	長崎県
67	せんだい演劇工房10-BOX	宮城県



Osaka Metro 中央線・夢洲駅 様

2025年4月13日から開催の「大阪・関西万博」の玄関口となる「夢洲駅」が2025年1月19日開業しました。駅のコンセプトは「移世界劇場」。地下1階コンコースには「折り紙天井」と縦3メートル、横55メートルの日本一の長さの大型サイネージパネルが設置されます。黒ZAM®製ケーブルラック「アーバンラック™」(無開孔パネル組込型)で採用

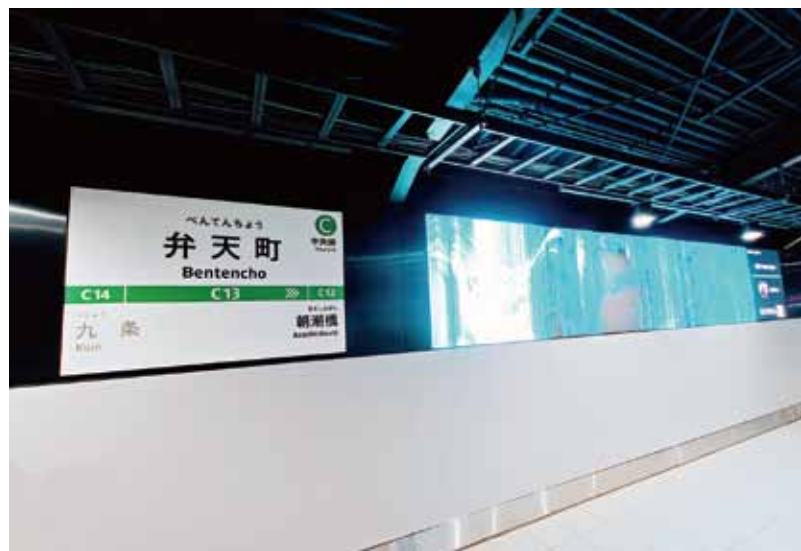




Osaka Metro 中央線・弁天町駅 様

「ステーション アート」をデザインコンセプトとして、明るく使いやすい駅としてリニューアルされました。

ホームに設置された10台のLEDビジョンでは、大阪・関西で活躍するアーティストの作品や、創作過程を収めた映像が上映されています。





小山 薫堂 様プロデュース

シグネチャーパビリオン・「EARTH MART」様

「EARTH MART」とは、食といのちの循環に触れ、未来へのヒントと出会う空想のスーパーマーケットです。
伝統、文化、社会課題、テクノロジー・・・

食の現在をニュートラルに見つめ直し、食べることの喜びと、私たちが次の時代にいのちをつむいでゆくヒントを探す旅に誘います。



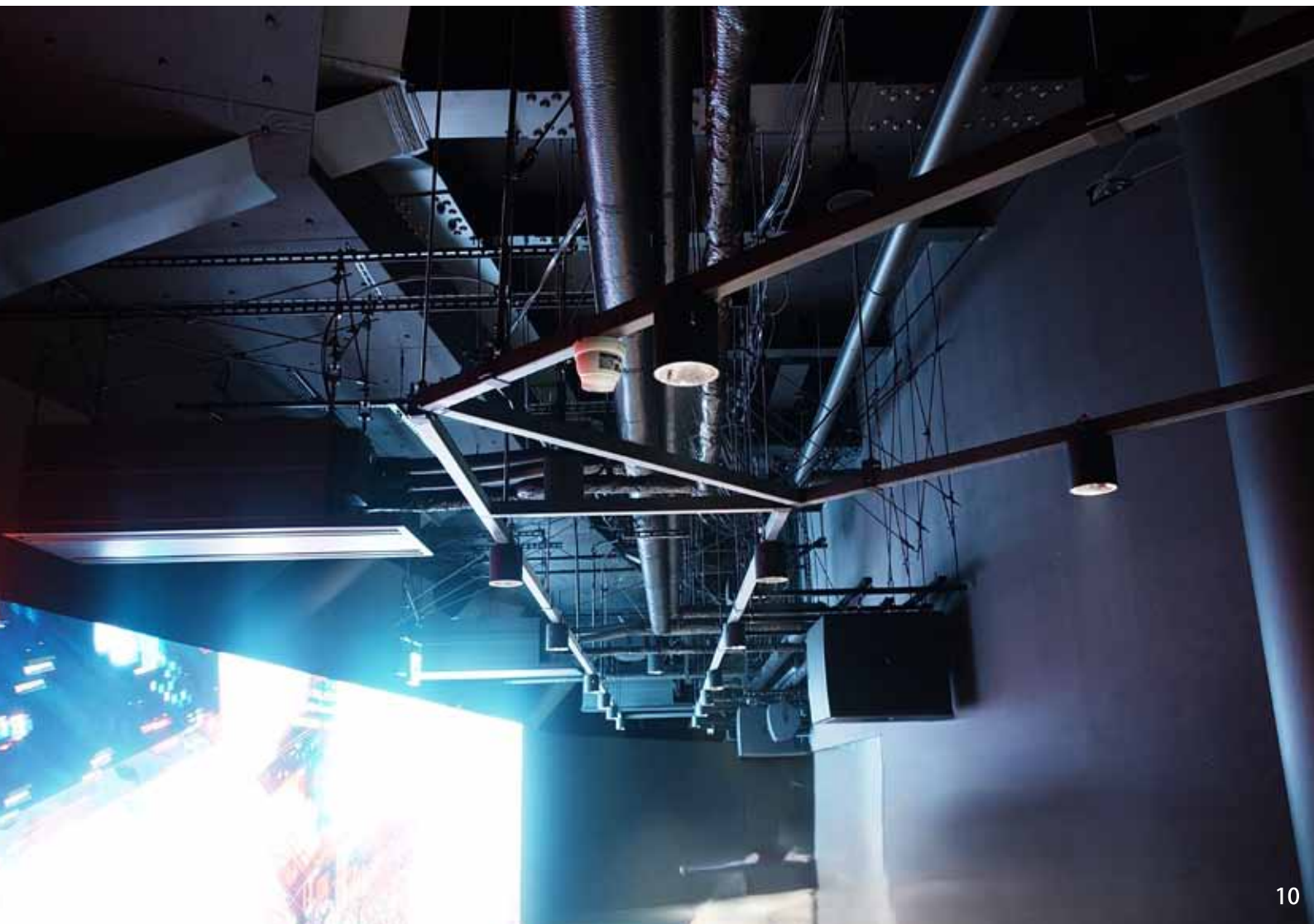


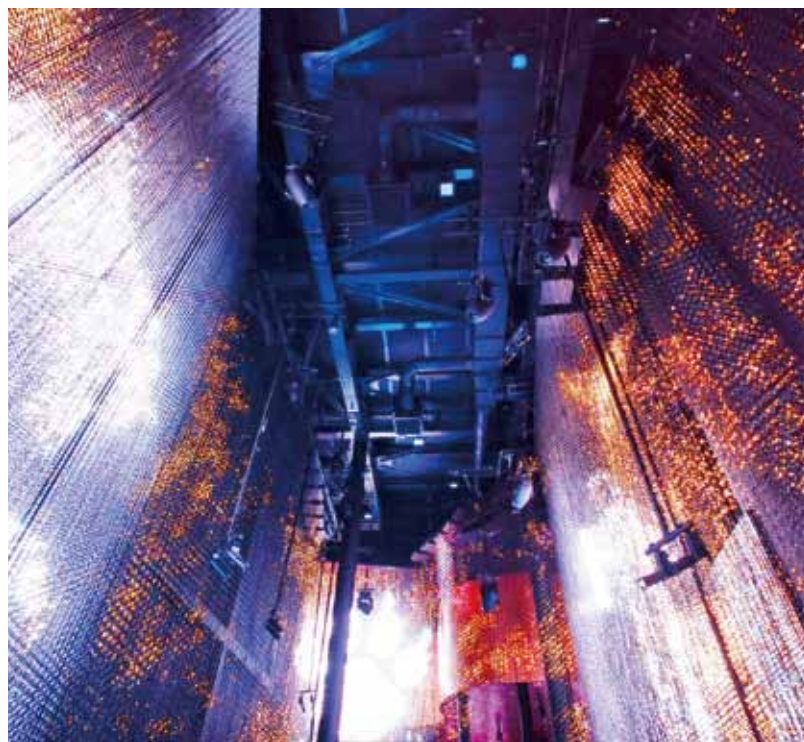
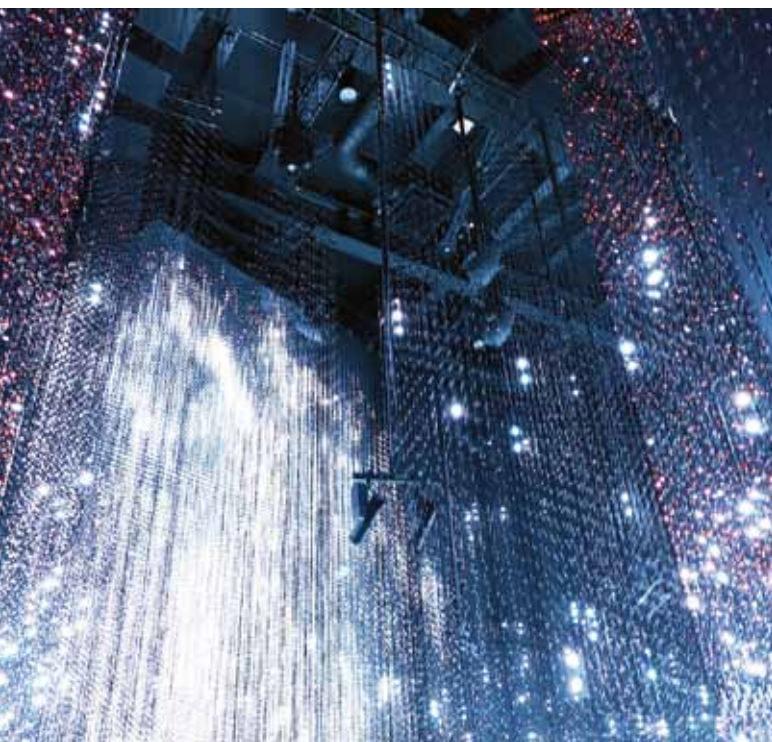


民間パビリオン「TECH WORLD」様 出展：玉山デジタルテック株式会社 様

高くそびえる群山から着想を得た「心の山」が建築デザインコンセプトです。

「生命」、「未来」、「自然」のエッセンスとデジタル技術や立体映像技術を融合させた展示を通じて、来場者の視覚・聴覚・嗅覚・触覚・味覚・感性といった「六感」と交流します。また、デジタル技術を用いて、先端技術が我々の生活にもたらす変化を紹介します。

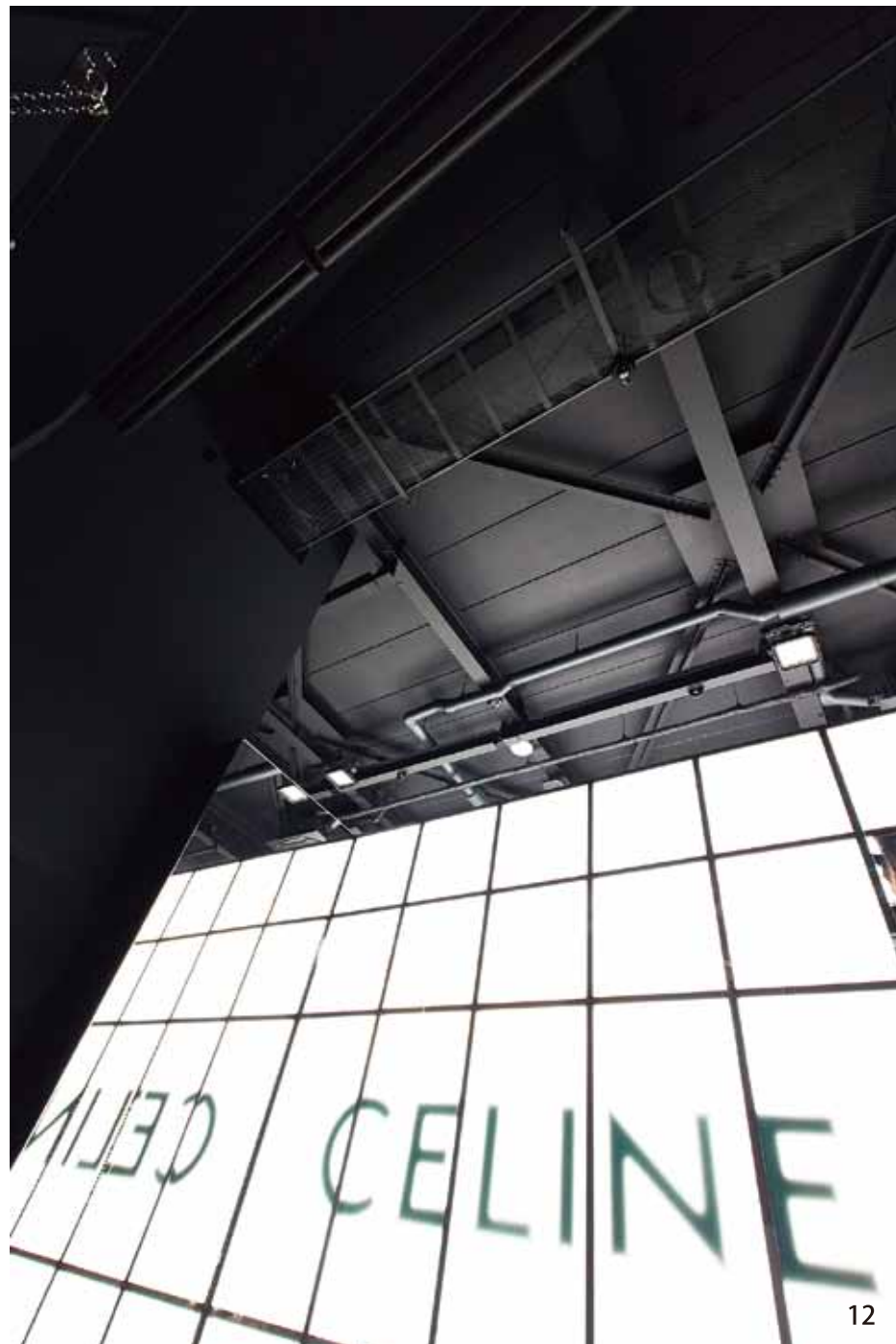
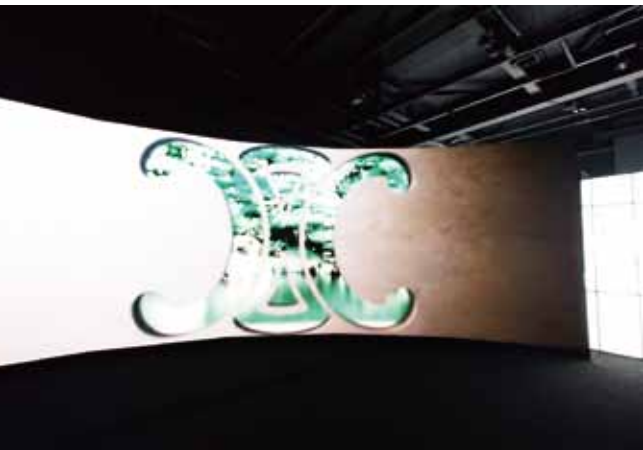




海外パビリオン「フランス共和国」様

フランスパビリオンのテーマは「愛の讃歌」。

パビリオンのエントランスは、神秘的な雰囲気かつ開放的な劇場がデザインされ、パビリオン建屋の外側は、劇場のカーテンのようなベールで覆われています。展示の途中に庭園が姿を現します。



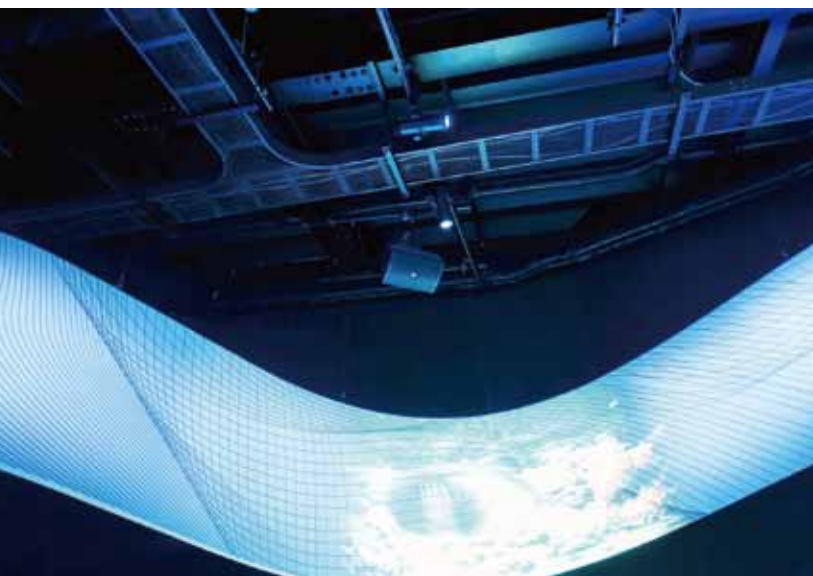
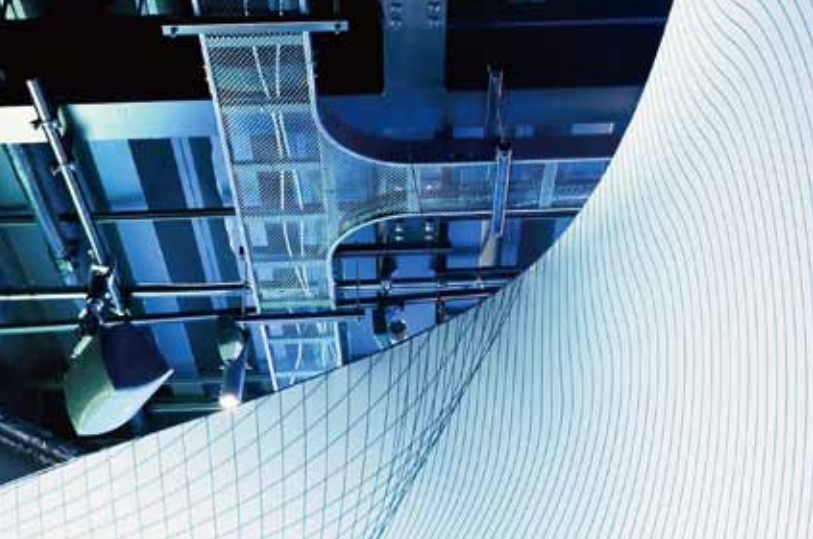


海外パビリオン「ポルトガル共和国」様

ポルトガルパビリオンのテーマは「海洋：青の対話」です。

このパビリオンでは、来場者が、生命を育む資源としての「海」を探求する、ユニークでインタラクティブなマルチメディア体験を提供します。

今日の喫緊の課題ある世界から持続可能な未来に向かって、希望にあふれる「素晴らしいユートピア」への旅に出発します。

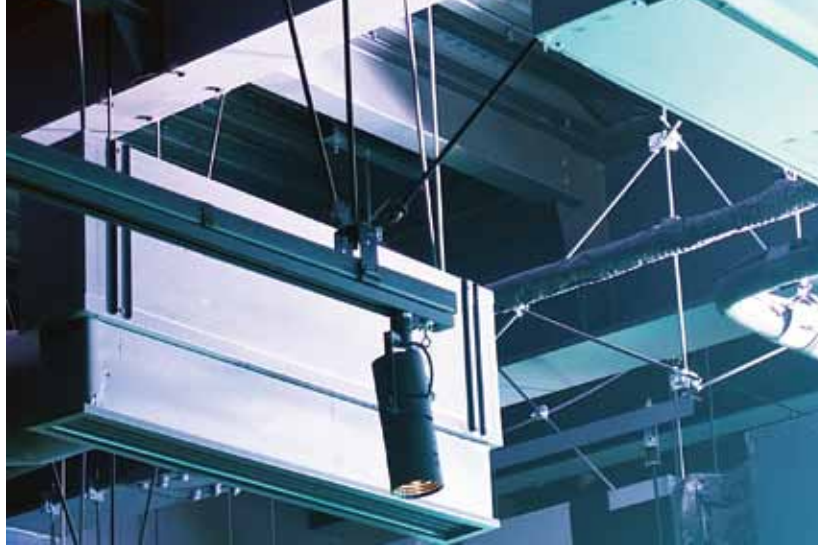




海外パビリオン「マレーシア」様

マレーシアの多様な文化と活気ある経済を展示することを目的としています。「調和の未来を紡ぐ」というテーマを体現したパビリオンの印象的な竹のファサードは、マレーシアを象徴する織物であるソンケットの流麗な優雅さを彷彿とさせる、絡み合った「リボン」の魅惑的な模様が特徴です。

多様な文化遺産を強調し、多様性が革新的で包摂的かつ持続可能な未来を創造するためのきっかけとなり得ることを示しています。





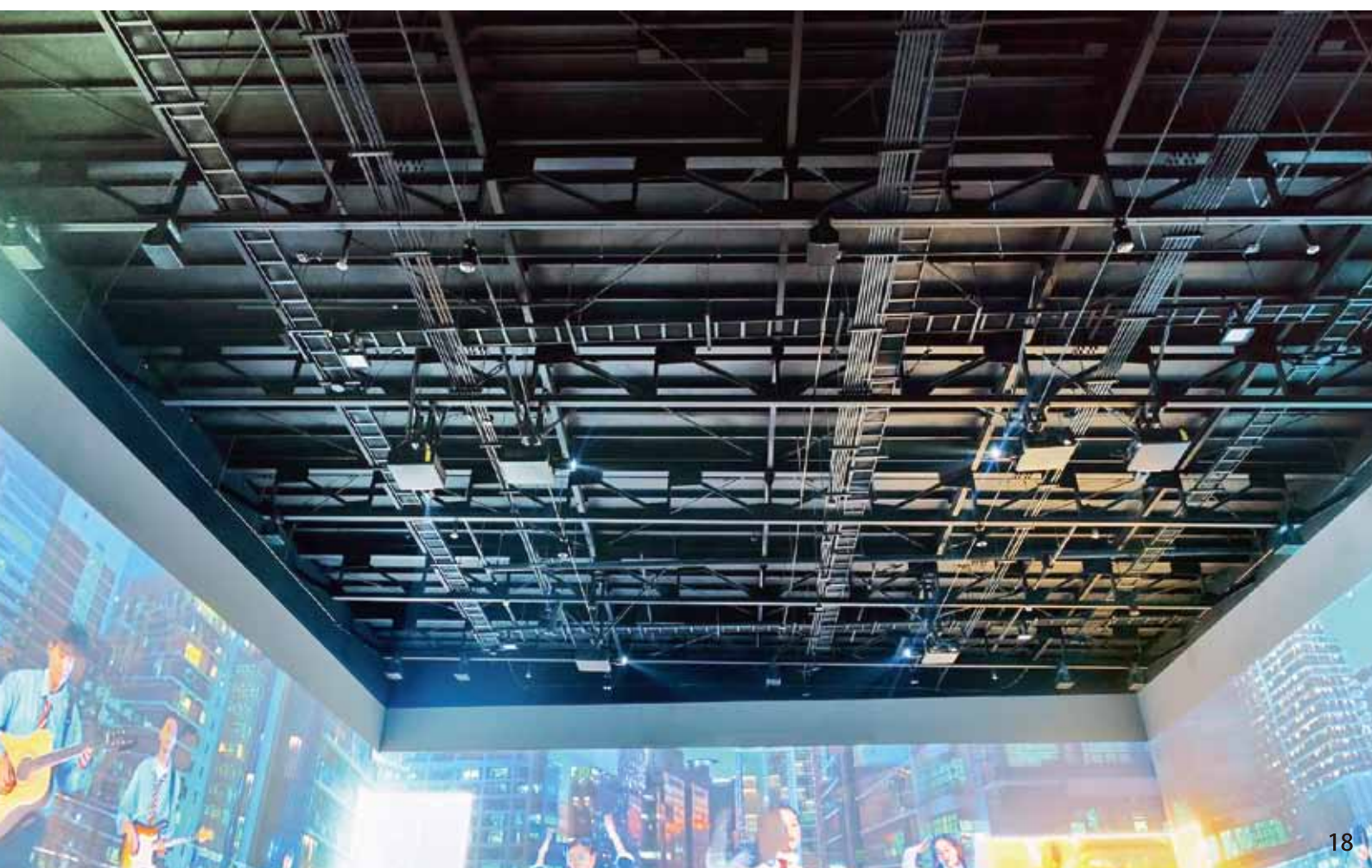
海外パビリオン「大韓民国」様

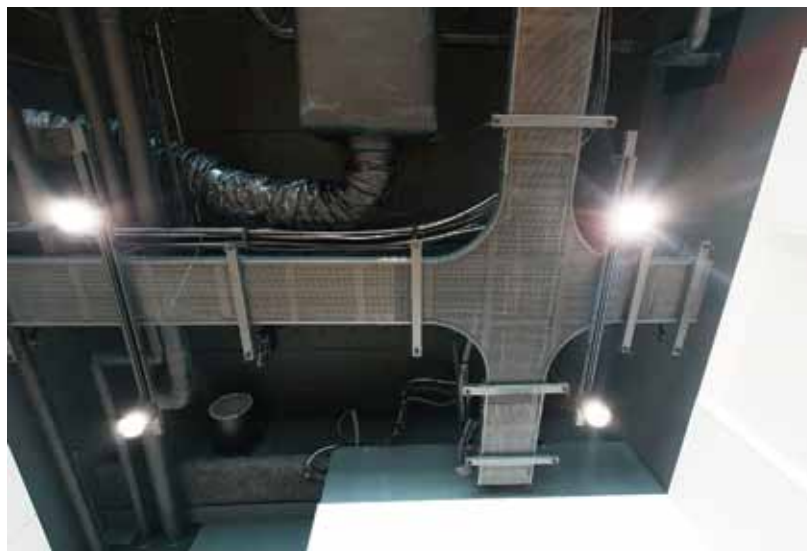
全世界の人々の心を1つに寄せ合わせ

すべてのいのちが共存できる新しい未来を創っていきます。私たちの先端未来技術は、いのちの尊さを重んじながら人と人をつなぎ、持続可能な未来社会へと導いてくれるでしょう。

私とあなたの心が出会う場所、韓国パビリオンです。すべてのいのちが共に未来を描いていきます。

温泉もグルメも楽しめる、お休みの日にぜひ訪れたい新スポットです。





大坪電気株式会社 様

2025年1月に新社屋 両国M-1Gardenを竣工され、同年6月に創業100周年を迎えられました。社内は吹き抜けでつながり、各フロアは内部の階段で結ばれ一体感のある働きやすい空間になっています。

エントランスにはシースルーEPSを設置され、弊社最高グレードの「化粧ステンレス製ケーブルラック（鏡面ブラック）」をご採用され、緑と青のコーポレートカラーや季節によって変化するイルミネーションを楽しめます。

また、オフィス階の黒色スケルトン天井に黒ZAM®製ケーブルラック「アーバンラック™」とレースウェイ「クロウェイ™」をご採用され、施工技術の高さはもちろん、アート性・環境性にも配慮された素晴らしい空間演出を実現されています。







機能性にデザイン性・環境性を兼ね備えたレースウェイとケーブルラックがより魅力的な空間演出を可能に！

黒塗装不要！

ZAM[®]シリーズ
製



黒色レースウェイ(黒ZAM[®]製)

※「黒ZAM[®]」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。

本体：定尺 4m

- ・PD30-BZAM (40 x 30 型)
- ・PD45-BZAM (40 x 45 型)

クロウェイTM

カバー：定尺 2m

- ・PH40T-BZAM

※カバー、継ぎ手等の付属品、吊金具、振れ止め金具、各種取り揃えておりますので目的に応じてご相談ください。

黒色ケーブルラック(黒ZAM[®]製)

フックラックTM

SR 型 (H=70)：定尺 3m

KR 型 (H=100)：定尺 3m

カバー (SR・KR)：定尺 1.5m

SR-□-BZAM (200-800)

KR-□-BZAM (200-1000)

RCV-□-BZAM (200-1000)

SR 型 H=70
KR 型 H=100



アーバンラックTM

“より美観を求める商業施設やオフィスのスケルトン天井に最適です”

ハイブリッド バンチングラック (黒ZAM[®]製)

SR型 (H70mm)・KR型 (H100mm) ケーブルラック+ バンチングメタル

開放的でデザイン性の高い天井空間を演出・通気性も抜群です！



バンチングメタル表面部
モノグラム柄

品名	型式	適合
アーバンラック TM 本体 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) R-□-BZAM-P	ケーブルラック (W200～W600) 直線3M
アーバンラック TM L型 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) LL-□-BZAM-P	ケーブルラック (W200～W600) L型
アーバンラック TM T型 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) RT-□-BZAM-P	ケーブルラック (W200～W600) T型
アーバンラック TM X型 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) RX-□-BZAM-P	ケーブルラック (W200～W600) X型

※底面：黒ZAM[®]製又は黒塗装

ネットアミラックTM

“短縮短縮！ネットアミシートをケーブルラックに組み込みました”

ネットアミシート組込式ラック

SR 型 (H70mm)・KR 型 (H100mm) ケーブルラック+ ネットアミシート

品名	型番	サイズ	備考
ネットアミラック TM 本体 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) R-□-BZAM-NT	W200～600	直線 3m
ネットアミラック TM L型 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) LL-□-BZAM-NT	W200～600	L型
ネットアミラック TM T型 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) T-□-BZAM-NT	W200～600	T型
ネットアミラック TM X型 (黒ZAM [®] 製)	(S・K) X-□-BZAM-NT	W200～600	X型

※標準仕様 (色記号: 5Y7/1) も対応可能です。



NEW!! “ハイブランド店舗やデザイン性の高い商業施設に”

化粧ステンレス製ケーブルラック

～日鉄ステンレスアート株式会社製 ファインカラー使用～

めっきや他素材では得られない高級感や空間コンセプトにあわせた表現を可能にします。
入口や天井等建物の一部に取り入れるだけでも空間をより贅沢に豪華に演出してくれます。



鏡面ブラック

スタイリッシュな空間づくりに欠かせない
ブラックに艶やかな鏡面仕上げが
より高級感漂う上質な輝きを放ちます。

型式	適合
KR-□-MBSUS	ケーブルラックH100直線 L1200 (W200/300)
KR-1-MB SUS	直線継手 (根角ボルト・ナット・ワッシャー各4個)
KR-4-MB	直吊金具 (ナット・ワッシャー各2個) 塗装仕様



ヘアラインブロンズ

深みのある色合いを表現し
外装やインテリアに金属の質感を残しつつ
落ちついた雰囲気を作り出します。

型式	適合
KR-□-HBSUS	ケーブルラックH100直線 L1200 (W200/300)
KR-1-HB SUS	直線継手 (根角ボルト・ナット・ワッシャー各4個)
KR-4-HB	直吊金具 (ナット・ワッシャー各2個) 塗装仕様

付属品も同系色にて
ご用意しております！



南電機株式会社

カタログダウンロードはこちら▼
<https://www.minamielectric.com>



本社：〒550-0012 大阪市西区立売堀 5-5-23
商品センター：〒557-0063 大阪市西区南津守 6-5-25
東京営業所：〒144-0033 東京都大田区東糀谷 5-9-6
福岡営業所：〒818-0131 福岡県太宰府 水城 3-7-7
工場：〒584-0023 富田林市若松町東 2-2-40

TEL:06-6541-2562 FAX:06-6531-5326
TEL:06-6661-4255 FAX:06-6661-4259
TEL:03-3743-4471 FAX:03-3743-4479
TEL:092-928-7505 FAX:092-92-7507
TEL:0721-24-3401 FAX:0721-24-3402