

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

EXPO 2025

「大阪・関西万博」へ行く!

夢洲駅・パビリオンにご採用いただきました



vol. 11

～デザイン性の高いスケルトン天井に最適・黒色ケーブルラック・レースウェイ～

2019-25 施工実績集

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
////////// EXPO2025 //////////	
・シグネチャーパビリオン「EARTH MART」 様	7
・海外パビリオン「フランス共和国」 様	9
・海外パビリオン「ポルトガル共和国」 様	11
・海外パビリオン「マレーシア」 様	13
・海外パビリオン「大韓民国」 様	15
//////////	
・万葉倶楽部・豊洲 千客万来 様	17
・神戸市中央区役所・中央区文化センター 様	18
・糸島区役所 様	19
・ロッキースーパーストア 水前寺店 様	19
・アミュプラザくまもと 様	19
・アートアクアリウム美術館 GINZA 様	20
・メトロこうべ 様	20
・セブンパーク天美 様	20
・芸術文化観光専門職大学 様	21
・GOOD NATURE STATION 様	21
・熊本城ホール 様	21
・製品紹介	22

(黒ZAM®製ケーブルラック・レースウェイ・アーバンラック・ネットアミラック)

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)大阪府
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
ザインクメタルを使
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。
南電機の独自製品が

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)。

(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「コブラック・ラック」「ネットアミラック」。

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め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め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輝き、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」と話している。

日刊 産業新聞 2025.5.15(木)

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

大阪市西区立売堀 5-5-23 大阪本社 / 東京 / 福岡

<https://www.minamielectric.com>

各種 SNS も更新中です! 公式 HP より >>>



スケルトン天井に最適!! 黒色ケーブルラック/レースウェイ(黒ZAM®製)

最近では黒色を基調とした空間ニーズが増えています。

弊社の黒色電路支持材は素材に高耐食性黒色めっき鋼板(黒ZAM®)を使用しています。

艶消黒色めっき層を有し塗装不要で、照明の反射を防ぎ、スケルトン天井を落ち着いた高級感と開放感のある空間に演出します。

※「黒ZAM®」は日本製鉄株式会社の登録商標です。

【仕様】

1. レースウェイ 40mmx30mm,40mmx45mm 材長4m ————— 製品名【クロウェイ™】
2. ケーブルラック直線3m・L・T・X型, SR(H70mm) KR(H100mm), 巾200mm-1000mm — 製品名【ブラック・ラック™】

【特徴】

1. 表面に黒色めっき層を持ち塗装不要で、CO₂やVOC(環境負荷物質シンナー)等の排出抑制が可能となり、カーボンニュートラル実現に貢献でき、建物の付加価値向上が図れます。
2. 塗装レスなので追加発注にも納期対応でき、施工時の当傷の心配も少なく電路工事の効率化が図れます。
3. 黒色各種付属品(分岐、上下左右継手、固定金具、吊り金具、上下カバー、黒色全ネジボルト、セパレーター、底板パンチングメタル、ネットロン網等)をご用意していますので、電路敷設工事をトータルでコストダウンとスピードUPが図れます。
4. (大型)商業施設、大学校舎、万博等の公共施設やパビリオン、美術館、オフィス、劇場ステージ上、テーマパークのアトラクション、アリーナ等のスポーツ施設、ホテルのロビー、レストランカフェ、駅メインコンコース等に最適です。最近では、工場・倉庫をお洒落なアートな空間に演出するために弊社電路支持材のご採用も増えています。

目次

・黒色ケーブルラック/レースウェイ(黒ZAM®製)について……………	1
・納入実績一覧表……………	2
・施工例:Osaka Metro 中央線・夢洲駅 様……………	3
・施工例:Osaka Metro 中央線・弁天町駅 様……………	5

EXPO2025

・施工例:シグネチャーパビリオン「EARTH MART」様……………	7
・施工例:海外パビリオン「フランス共和国」様……………	9
・施工例:海外パビリオン「ポルトガル共和国」様……………	11
・施工例:海外パビリオン「マレーシア」様……………	13

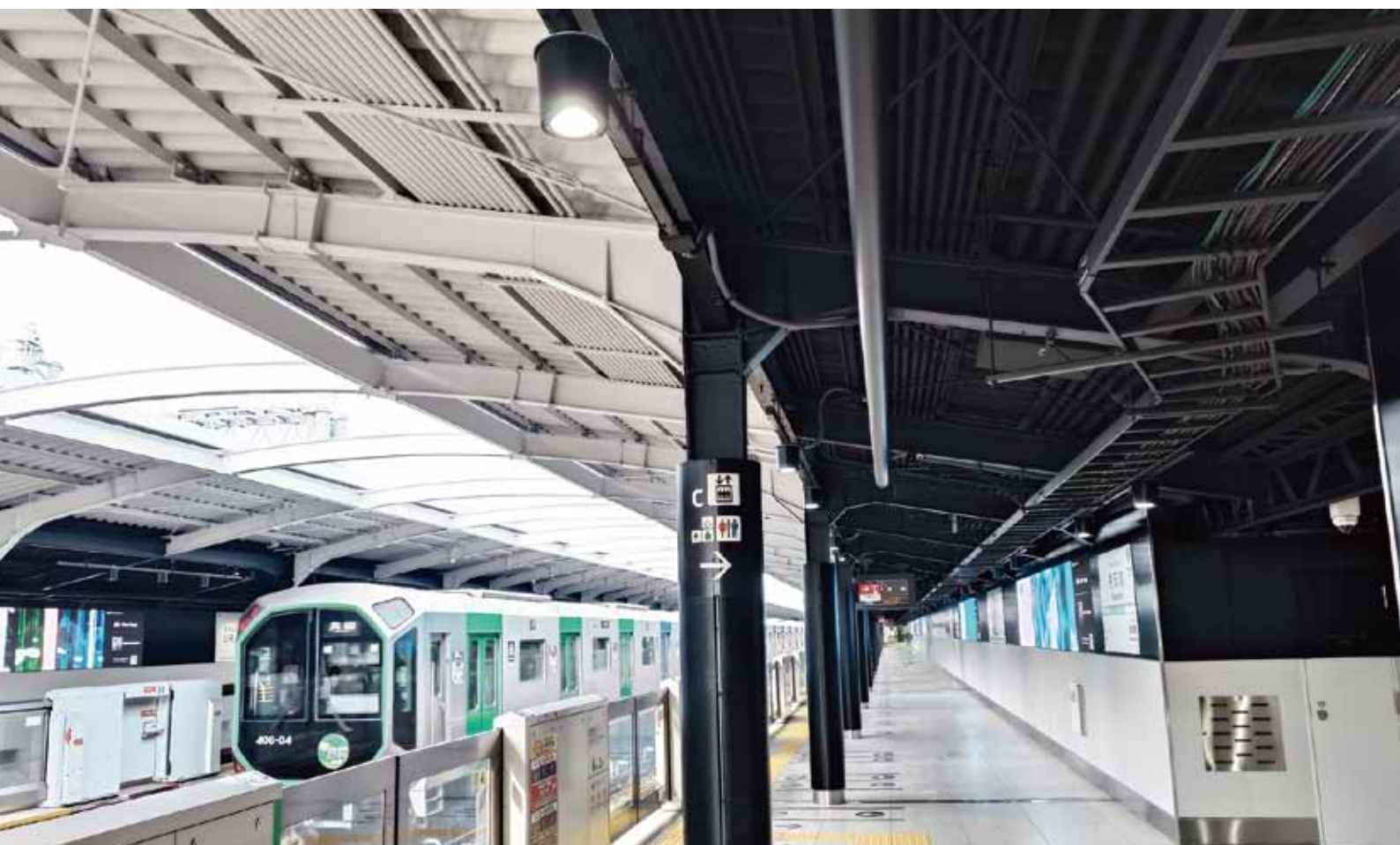
・施工例:万葉倶楽部・豊洲 千客万来 様……………	15
・施工例:神戸市中央区役所・中央区文化センター 様……………	16
・施工例:ロッキースーパーストア 水前寺店 様……………	17
・施工例:アミュプラザくまもと 様 / アートアクアリウム美術館 GINZA 様…	18
・施工例:メトロこうべ 様 / セブンパーク天美 様……………	19
・施工例:芸術文化観光専門職大学 様……………	20
・施工例:GOOD NATURE STATION 様 / 熊本城ホール様……………	20
新商品紹介……………	21



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

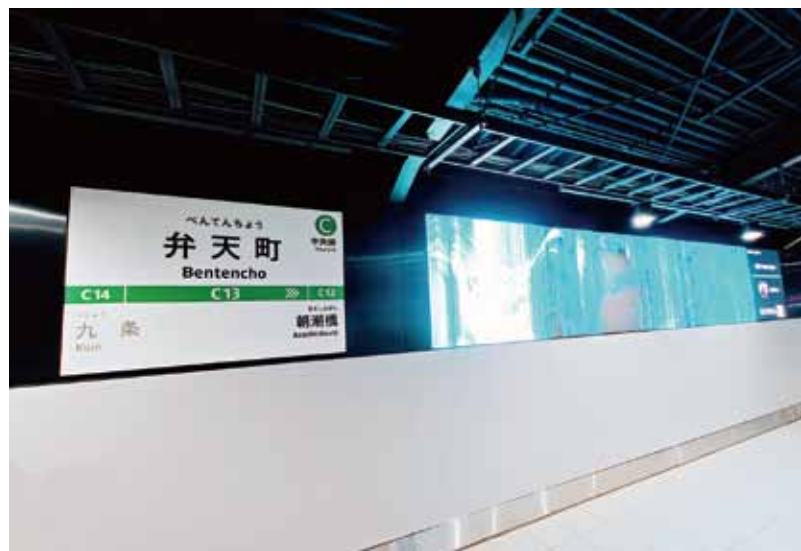




Osaka Metro 中央線・弁天町駅 様

「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。

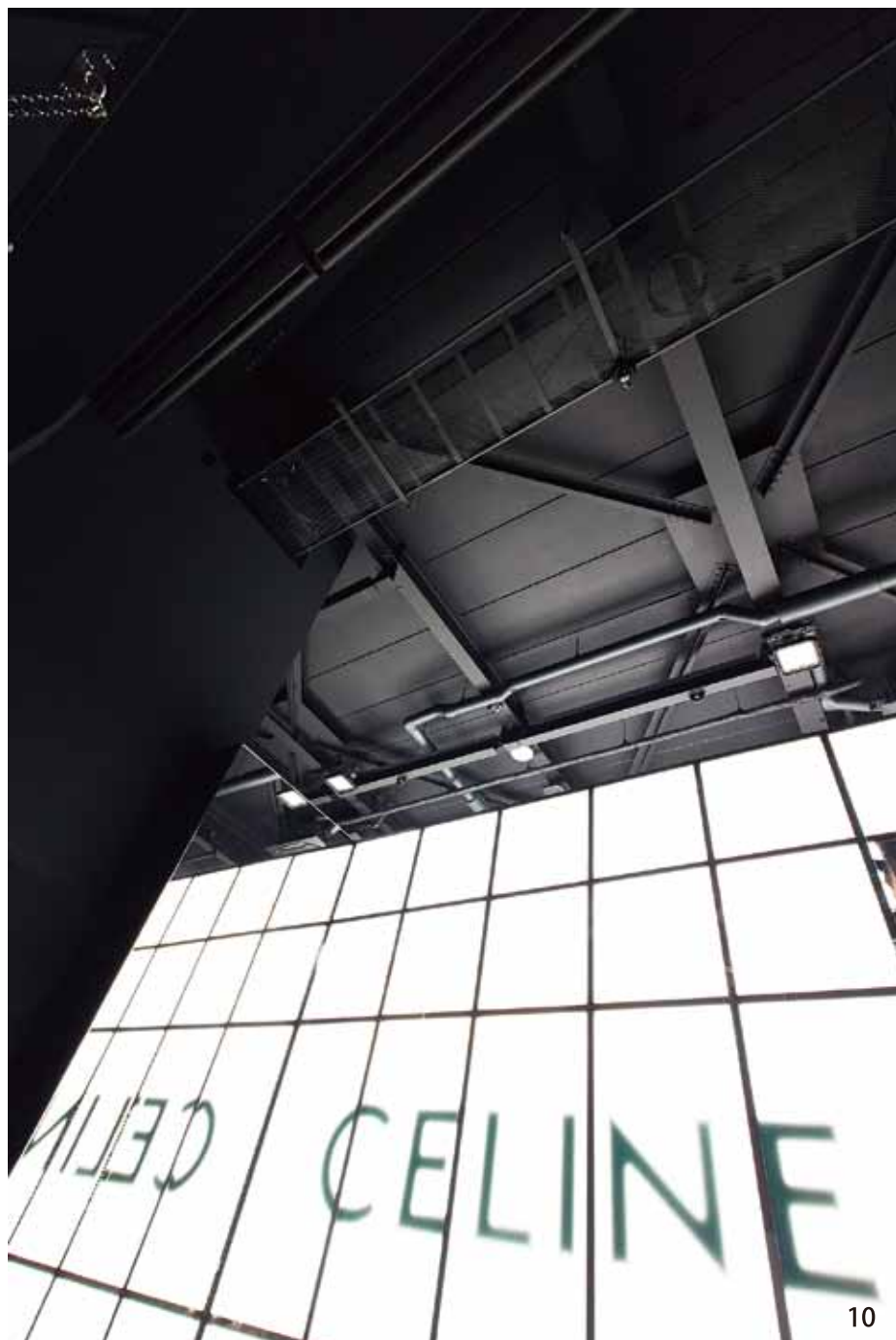
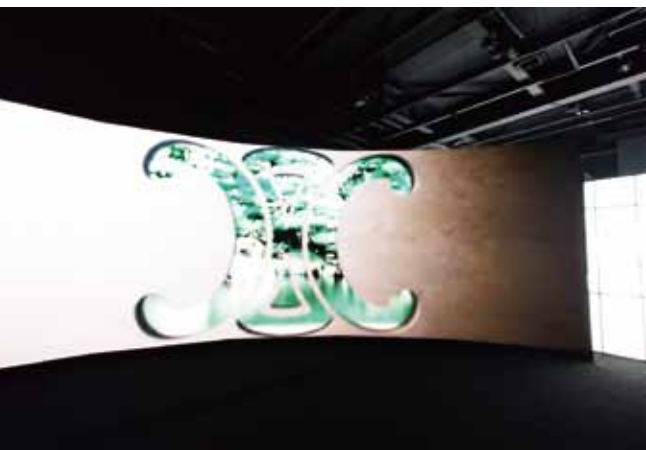




海外パビリオン「フランス共和国」様

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。



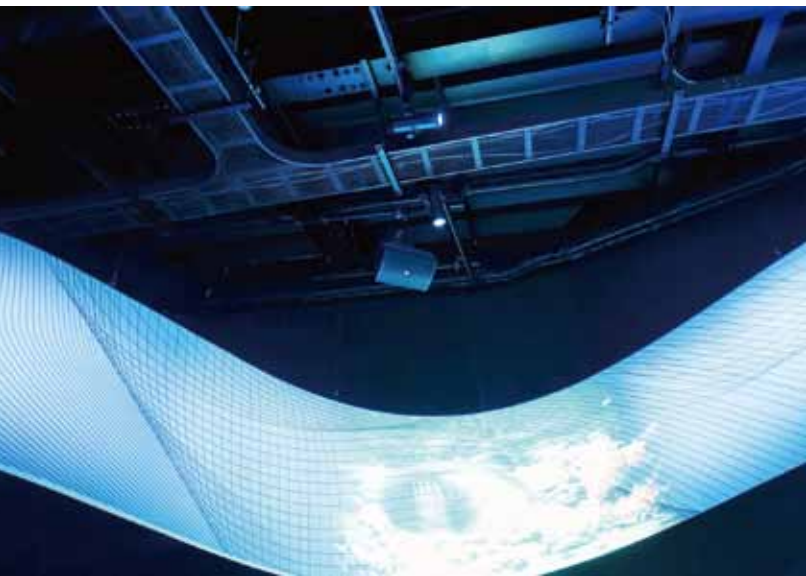
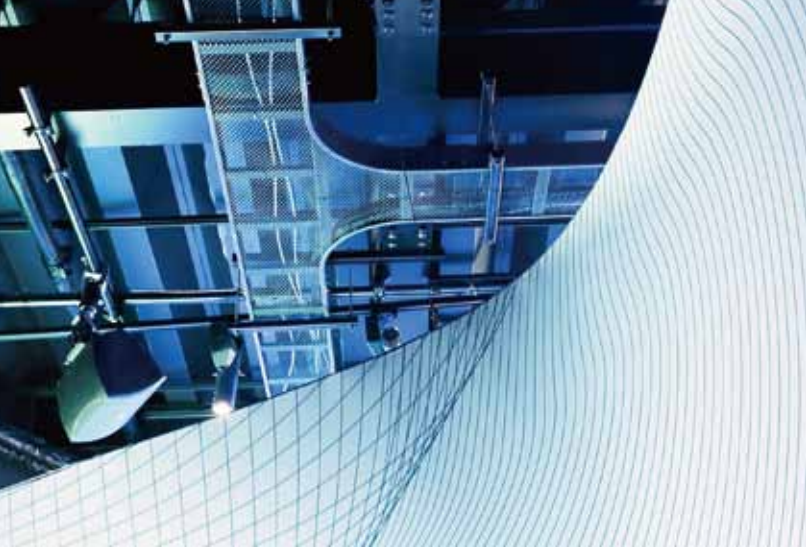


海外パビリオン「ポルトガル共和国」様

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。

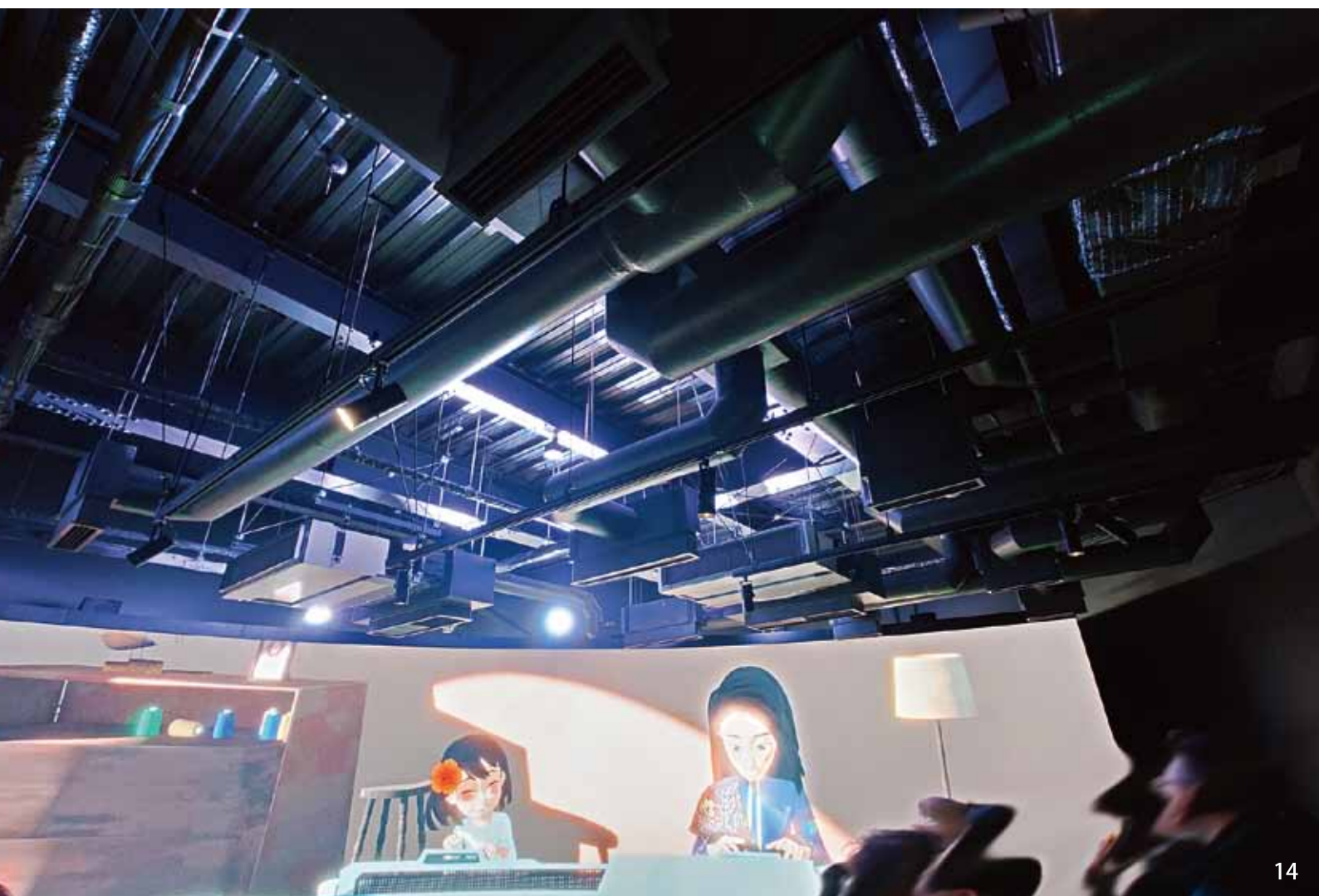
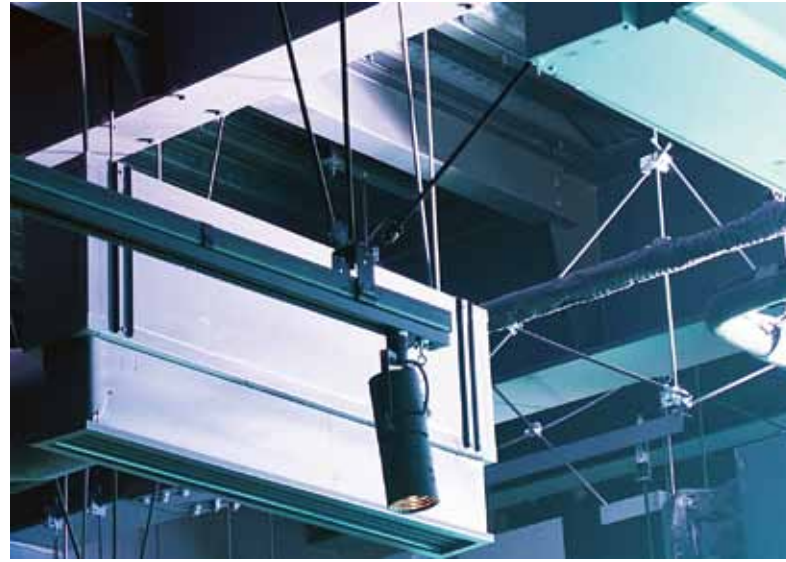




海外パビリオン「マレーシア」様

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容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。

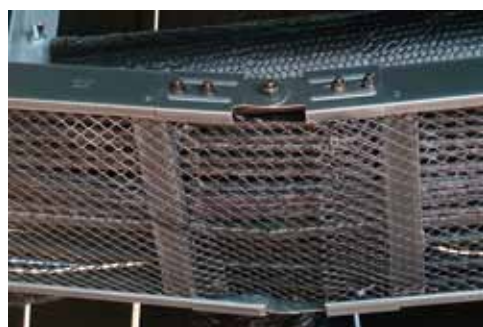




万葉倶楽部・豊洲 千客万来 様

2024年2月にオープンした、「豊洲 千客万来」。都心にしながら温泉に入れる万葉倶楽部と、江戸グルメを堪能できる江戸前市場からなる新施設です。

築地特有の貴重な財産である賑わいを継承・発展させるとともに、豊洲市場本体施設と連携し、豊洲ならではの活気や賑わいを生み出します。



神戸市中央区役所・中央区文化センター 様

2022年7月に同時オープンしました。旧居留地の街並みに調和した上質で、木材を効果的に使用した自然の温かみを感じられるデザインです。

コンセプトは『UNIVERSAL & UNIQUE』な『UNIな区役所』。

UNIVERSAL : あらゆる人に分かりやすく快適に UNIQUE : 中央区らしさを感じられる区役所



糸島市役所 様

福岡県糸島市の新たなランドマークとなる新庁舎のコンセプトは「まちづくりを創造する庁舎」です。庁舎本来の機能を充実させることはもとより、人々が交流・協働する場をつくりだすことによる“まち創り”と、庁舎を含めた周辺一体整備を行うことによる“まち造り”を目指すという願いがこめられています。また自然エネルギーを取り入れた環境にやさしい庁舎で、省エネルギー性能を評価する第三者認証BELS（ベルス）において、最高ランクの五つ星【★★★★★】と評価され、『ZEB Ready（ゼブ レディ）』の認証を取得しました。（令和6年1月開庁）



ロッキースーパーストア 水前寺店 様

熊本県下で25店舗を展開する地域密着のスーパーマーケットです。2022年1月、水前寺公園のすぐ近くにある水前寺店がリニューアルオープンしました。大変デザイン性の高いお洒落な空間です。



アミュプラザくまもと 様

2021年4月に全面開業した熊本県熊本市西区の熊本駅直結の駅ビル型大型複合商業施設・ファッションビルです。地下1階地上12階建ての複合商業ビルであり、186のテナントが入居しています。1階から7階までは吹き抜け構造となった「水と緑の立体庭園“ぼうけんの社”」です。7階と8階はシネマコンプレックスと結婚式場となり、9階から上はホテルとして利用されています。



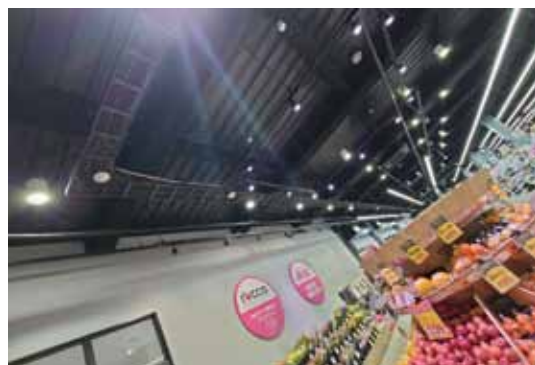


糸島市役所 様

福岡県糸島市の新たなランドマークとなる新庁舎のコンセプトは「まちづくりを創造する庁舎」です。

庁舎本来の機能を充実させることはもとより、人々が交流・協働する場をつくりだすことによる“まち創り”と、庁舎を含めた周辺一体整備を行うことによる“まち造り”を目指すという願いがこめられています。

また自然エネルギーを取り入れた環境にやさしい 庁舎で、省エネルギー性能を評価する第三者認証BELS（ベルス）において、最高ランクの五つ星【★★★★★】と評価され、『ZEB Ready（ゼブ レディ）』の認証を取得しました。（令和6年1月開庁）



ロッキースーパーストア 水前寺店 様

熊本県下で25店舗を展開する地域密着のスーパーマーケットです。

2022年1月、水前寺公園のすぐ近くにある水前寺店がリニューアルオープンしました。

大変デザイン性の高いお洒落な空間です。



アミュプラザくまもと 様

2021年4月に全面開業した熊本県熊本市西区の熊本駅直結の駅ビル型大型複合商業施設・ファッションビルです。

地下1階地上12階建ての複合商業ビルであり、186のテナントが入居しています。1階から7階までは吹き抜け構造となった「水と緑の立体庭園」ぼうけんの社”です。

7階と8階はシネマコンプレックスと結婚式場となり、9階から上はホテルとして利用されています。





アートアクアリウム美術館 GINZA 様

銀座三越新館 アートアクアリウム美術館 GINZA がオープンいたしました。
「アートアクアリウム」とは、独創的なデザインのアクアリウムに、美しく舞う金魚を展示し、光や音、香りの演出を施す金魚アートの展覧会です。日本の伝統美が光る和の世界を展開しており、「百華繚乱〜進化するアート〜」をテーマとし、各エリアにコンセプトを設け、それぞれのテーマに合わせて作品を展示されています。



メトロこうべ 様

神戸高速線高速神戸ー新開地間の地下街「メトロこうべ」の中間通路がリニューアルされ素晴らしい空間ができました。
大規模改修は約30年ぶりで、天井に木目調の格子を取り付け、柱にはグラフィックで喜楽館や湊川神社などの地元名所をあらわし、広さ約500平方メートルの中央広場には木漏れ日をイメージした大型円形照明を新設しました。



セブンパーク天美 様

2021年11月17日、大阪府松原市に誕生した商業とエンターテインメントを融合した商業施設です。
売場面積約4.5万平方メートルの商業とエンターテインメントを融合し、メインホールには、1階から3階までの高さを誇る、約520インチの大型LEDビジョンが設置されています。またライブハウス並みの映像・音響・照明設備を備えたステージも用意しています。





芸術文化観光専門職大学 様

2021年春、兵庫県北部の但馬地域に誕生する、兵庫県立の芸術文化観光専門職大学。
芸術文化と観光分野の2つの視点を生かし、世界につながる新たな価値を創造できる人材を育成します。
国公立では初の、演劇を本格的に学び、実社会を生き抜くコミュニケーション力を修得できる大学です。



GOOD NATURE STATION (グッドネイチャーステーション) 様

2019年12月に京都・河原町に食料品や雑貨類のショップやレストラン、ホテルが揃った複合施設「GOOD NATURE STATION」(グッドネイチャーステーション)がオープンしました。

施設全体のコンセプトは、我慢するのではなく、楽しみながら健康的でいいものを自分らしく取り入れるライフスタイルの考え方「GOOD NATURE」。ホテルとしては世界初のWELL認証(※環境や健康に配慮した建物が認定される)をゴールドランクで取得した「GOOD NATURE HOTEL KYOTO」が入っています。



熊本城ホール 様

熊本市が桜町再開発ビル(中央区)に整備した大型集客施設「熊本城ホール」が完成し、2019年10月13日にオープンしました。
地下1階、地上6階建てで、延べ床面積は約3万平方メートル。客席数2300席のメインホール(4~6階)をはじめ、展示ホール(1階)や大小19室の会議室(3階)、使用目的に応じて広さや形状を変更できる多目的ホール(2階)などがあります。

黒ZAM®製ケーブルラック・レースウェイを最初にご採用された、復興のシンボルである記念すべき件名でございます。



機能性に“デザイン”性と“環境製性”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実現いたします。

黒塗装不要！ 施工時の当傷の心配も少なく電路工事の効率化

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。

クロウェイ™



本体：定尺 4m
・PD30-BZAM (40 x 30 型)
・PD45-BZAM (40 x 45 型)

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)

※「黒ZAM®」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。

ブラックラック™

SR 型 (H=70)：定尺 3m

・SR-200-BZAM
・SR-1000-BZAM

KR 型 (H=100)：定尺 3m

・KR-200-BZAM
・KR-1000-BZAM

カバー (SR・KR)：定尺 1.5m

・RCV-200-BZAM
・RCV-1000-BZAM

SR 型 H=70
KR 型 H=100



アーバンラック™

NEW!! “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”

ハイブリッド パンチングラック (黒ZAM®製) SR型 (H70mm)・KR型 (H100mm) ケーブルラック+ パンチングメタル

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！



品名	型式	適合
アーバンラック™ 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™ 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™ 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™ 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

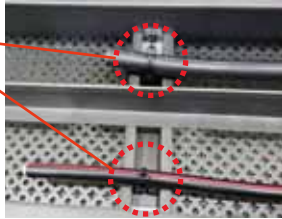
本体と LL を接続



パンチングメタル
表面部分
モノグラム柄
お洒落度UP!!



●ケーブル固定部分



カチットホルダー
ダクトハンガー用 (D) 品番：KH-D

適合結束バンド
(耐燃性ナイロン 66)

バンドウイット社製
・PLT2H-L0 黒 W7.6m/mxL206mm 50 本 / 袋

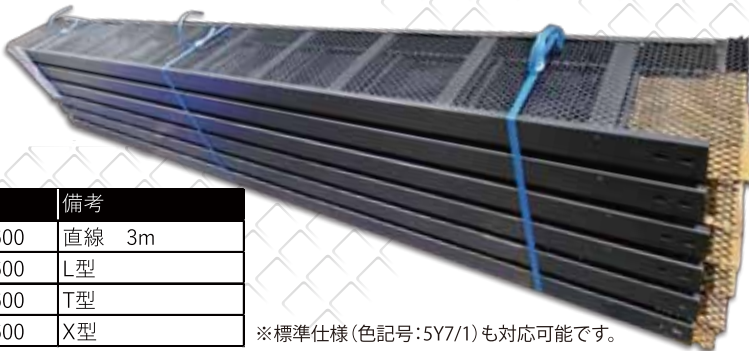
- ①ケーブルを結束バンドで固定する場合はカチットホルダーで子桁に直接固定できますので美観を損ねません。
- ②結束バンドをパンチングメタルに通して子桁に固定する場合は、○穴Φ5mm、+字穴Φ7mm 対応のものをお使いください。

※「黒ZAM®」は日本製鉄株式会社の登録商標です。

ネットアミラック™

NEW!! “作業短縮! 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™ 本体 (黒ZAM®製)	(S・K) R-□-BZAM-NT	W200～600	直線 3m
ネットアミラック™ L型 (黒ZAM®製)	(S・K) LL□-BZAM-NT	W200～600	L型
ネットアミラック™ T型 (黒ZAM®製)	(S・K) T□-BZAM-NT	W200～600	T型
ネットアミラック™ 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。



2024.4 OPEN
本社1階「アートな電路ギャラリー」



南電機株式会社

カタログダウンロードはこちら▼
HP : <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 大阪市西成区南津守 6-5-25
東京営業所 : 〒144-0033 東京都大田区東糞谷 5-9-6
福岡営業所 : 〒818-0131 福岡県太宰府市水城 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:092-928-7507
TEL:0721-24-3401 FAX:0721-24-3402

新発売

サドルレンチ

ミニサイズ

ボルト径 M6 用

ボルト径 M6 の締付け・緩め作業用専用

ハンガーサドルの取付や狭いところで、チョコッと使いたい時に便利です。

持ち運びも楽ちんな
ミニサイズ!



先端工具
(ビット) 付

サドルの取付に



実演動画



品番 : SD-10

締める
(取付け)



プレミアムタイプ
型番 : ZR-W3/8-P

緩める
(取外し)



W3/8 用
型番 : ZR-W3/8
W1/2 用
型番 : ZR-W1/2

新発売
W1/2 用
型番 ZR-W1/2
ZR-W1/2

W3/8 用

NEW

W1/2 用でました!!

曲げて早回し!

～職人さん御用達～
現場で役立つ便利グッズ



ズギルレンチ

- ① 矢印(※矢印部分)を時計逆回りに持ちヘッドレバーを開いて寸切ボルトにセットして締め付けてください。
- ② ハンドル部分が90度曲がりますので早回しができます。
- ③ 締め付け後、少しだけ時計方向に回してレバーを開放してください。

弛め方法: 矢印(※矢印部分)を時計回りにもち、最初は少しだけ回してネジを緩めてください。レバーが開放しやすくなります。

ケーブルをワンタッチでかんたん簡単取り付け!

カチットホルダー 50個入



Pタイプ/Dタイプ
(パイプハンガー) (ダクトハンガー)

材料: PA/PP(ポリマーアロイ)
難燃性: UL94HB 以上
最大保持力: 6kgf □ ↑
使用温度範囲: -15℃～+80℃

他社製品に使用した場合、落下又は取付けできない可能性が為弊社製のレールをご使用ください。

ボールギアの搭載で自由な角度で作業できる!



3Dラチェット

ソケット付

- 差込角: 3/8
- セット内容:
 - ・3D ラチェット 1本
 - ・ソケット(短5・長5) 10個付
 - ・M6/M8/M10/W3/8/M12/W1/2

