



vol.06

2019-23
施工実績集

黒色ケーブルラック / レースウェイ
【ブラック・ラック™】 【クロウェイ™】

—NEW—

SPRINGER®レースウェイ 『ヘアウェイ™』
"White Silver" & "Café Black"



南電機株式会社

MINAMI ELECTRIC CO., LTD.

<https://www.minamielectric.com>

最近は黒色を基調とした空間ニーズが増えていきます。

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着きのある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
・意匠性鋼板製電路支持材ご採用メリット	2
・施工例:エクシブ六甲サンクチュアリ・ヴィラ 様	3
・施工例:アミュプラザくまもと 様	4
・施工例:ロッキースーパーストア 水前寺店 様	5
・施工例:アートアクアリウム美術館 GIZNZA 様	6
・施工例:メトロこうべ 様	9
・施工例:セブンパーク 天美 様	11
・施工例:芸術文化観光専門職大学 様	13
・施工例:関西学院大学 神戸三田キャンパス 様	15
・施工例:GOOD NATURE STATION 様	16
・施工例:熊本城ホール 様	17
・施工例:大阪大学工学部 様	18
・納入実績一覧表	19
・黒色製品一覧表表	20
NEW 新商品紹介	21
(ヘアウェイ/ネットロンシート/アーバンラック/ネットロンラック/化粧ステンレス製ケーブルラック)	

意匠性鋼板製(デザイン・メタル) SPRINGER®電路支持材ご採用メリット

- ・塗装を必要としないので、金属素材の持つ素晴らしさを発揮でき、個性的なデザイン表現に優れます。
- ・追加発注や変更に迅速に納期対応でき、大きな現場でも工期が取りやすくなります。
- ・安定した表面品質でクロメートフリーの環境に優しい素材です。(経年劣化による塗装剥離のご心配がいりません)後塗装などの塗装工程を省略できるので、CO₂(二酸化炭素)や環境負荷物質であるVOC(揮発性有機化合物シナー等)の排出抑制が可能となり、採用することでカーボンニュートラル(温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させること)の実現に貢献できます。

① “新製品” SPRINGER®レースウェイ【ヘアウェイ™】(FeLuce®製)

ヘアライン調電気めっき鋼板を使用した次世代型高意匠性レースウェイです。



2色展開でデザイン性に大変優れ、ヘアラインとその発色で他にはない高級感のある空間演出が可能になります。

- ・White Silver(白銀色)は爽やかでお洒落な空間演出に最適です。白色塗装レースウェイに代わる次世代品としてご提案します。
- ・Café Blackはブラックコーヒー色のレースウェイです。上質で居心地の良いくつろげる黒い空間演出に最適です。

高級ブランド店舗・ホテル等のスケルトン天井化に高意匠性を発揮し最適です。

他、カフェ・空港ラウンジ・美容サロン等の開放的でくつろげる上質な空間を表現できます。

用途
・高級ブランド店舗
・ホテル
・カフェ
・高級レストラン
・空港ラウンジ
・美容サロン
・大学校舎
・美術館
・高層マンションのエントランス
・ラグジュアリーな会議室
・役員室

FeLuce®

「FeLuce®」は日本製鉄株式会社の登録商標です。

② 黒色ケーブルラック【ブラック・ラック™】・レースウェイ【クロウェイ™】(黒ZAM®製)

めっき層を黒色化した、艶消しで素材独自の黒色意匠性を発揮します。照明の反射を防ぎ、デザイン性に優れ、天井を夜空のように暗くしたい場合は目立たなくなることも出来ますし、その反対で魅せる電路支持材としての意匠性も発揮することも出来ます。防眩性の発揮できる劇場ステージ上・テーマパークアトラクション・自動車メーカーの塗装ライン等やデザイン性の高い商業施設の黒色スケルトン天井に最適です。



用途
・劇場ステージ上
・商業施設
・カフェ
・美術館
・テーマパークのアトラクション
・ホテル
・レストラン
・大学校舎
・研究所
・オフィスビル
・ショールーム

黒ZAM®

「黒ZAM®」は日本製鉄株式会社の登録商標です。



SPRINGER® SYSTEMS

「SPRINGER®」は南電機株式会社の登録商標です



参考資料

日本製鉄株式会社様 広報誌 【季刊】ニッポンスチールVOL.14 2022年12月

『ヘアライン調電気めっき鋼板 FeLuce® プロダクトデザインに、新たな可能性を』

『高耐食性めっき鋼板 黒ZAM® 素材が持つ独特的の黒色意匠性』で

弊社 代表取締役 岡崎英雄が『スケルトン天井を演出する魅せる電路材づくり』のお話をさせていただきました。

※日本製鉄株式会社様ホームページ>企業情報>刊行物一覧>広報誌よりご覧頂けます

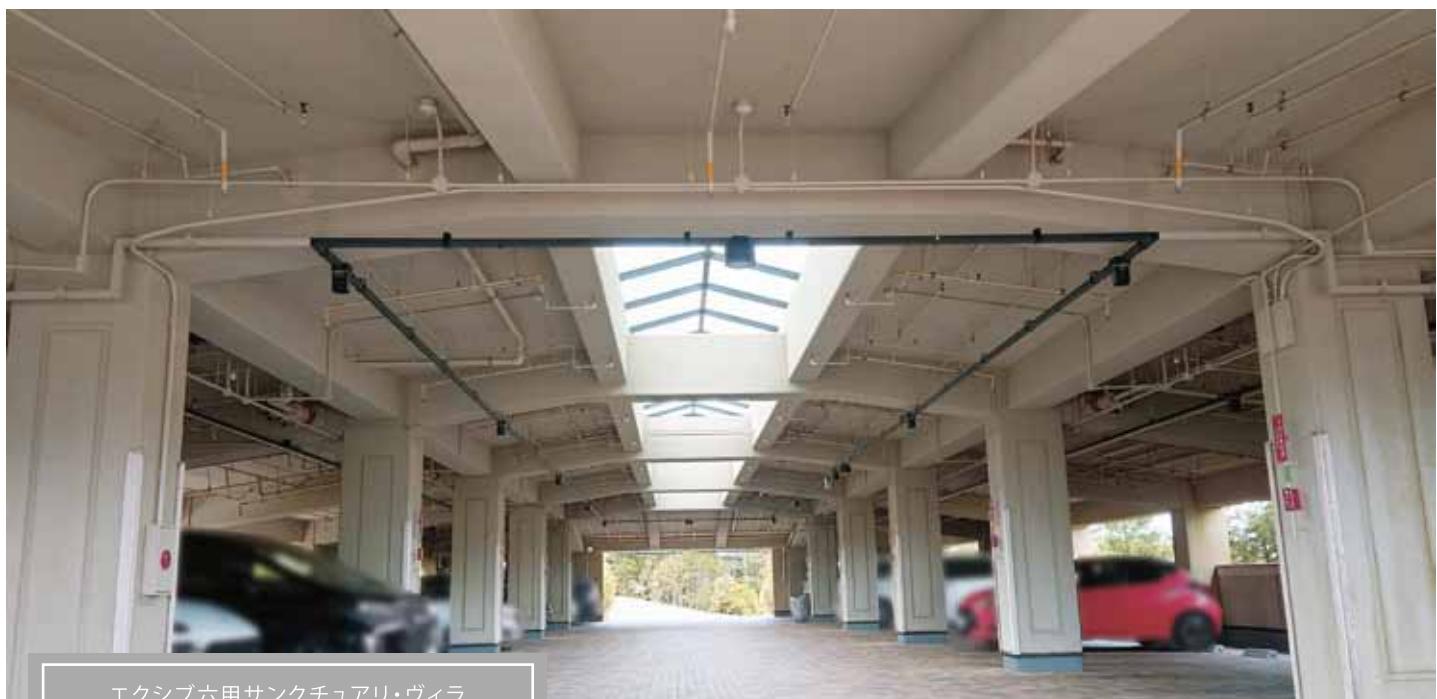


2022年導入

施設名

エクシブ六甲サンクチュアリ・ヴィラ様

エクシブ六甲 サンクチュアリ・ヴィラが位置しているのは、六甲の雄大な山の頂と呼べる場所です。都会の喧騒を遙か彼方のものとする、洗練された大人の空間です。神戸の美しい街並みを眺めながら、“ここにしかない”リゾートライフをお愉しみいただけます。デザインは、戦前の迎賓建築を現代的に解釈することをテーマに、重厚感を持たせたディティールと、温かみを感じられる表情の豊かな素材を用い、ゴージャスさと自然との調和を図っています。



エクシブ六甲サンクチュアリ・ヴィラ
駐車場エリア





2021年導入

施設名

アミュプラザくまもと様

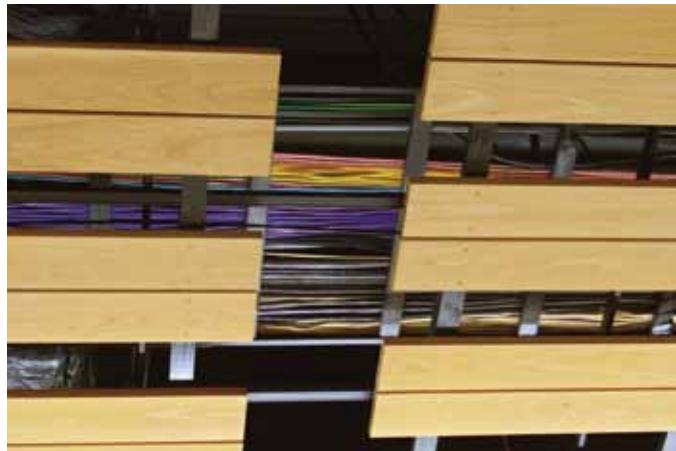
2021年4月に全面開業した、熊本県熊本市西区の熊本駅直結の駅ビル型大型複合商業施設・ファッショナブルです。

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”ぼうけんの杜”」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。

天井ウッドパネルと弊社【ブラック・ラック™】のコラボレーションです。



アミュプラザくまもと
正面入口・屋内立体庭園





2022年導入



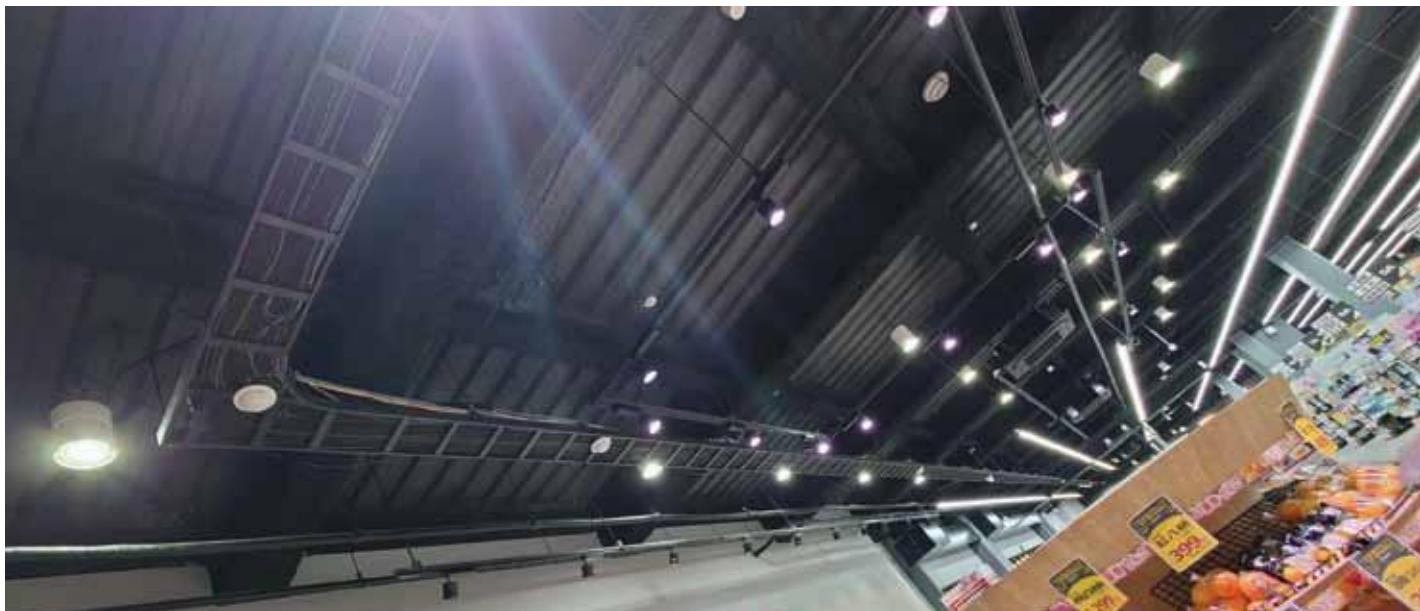
施設名

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。





2022年導入

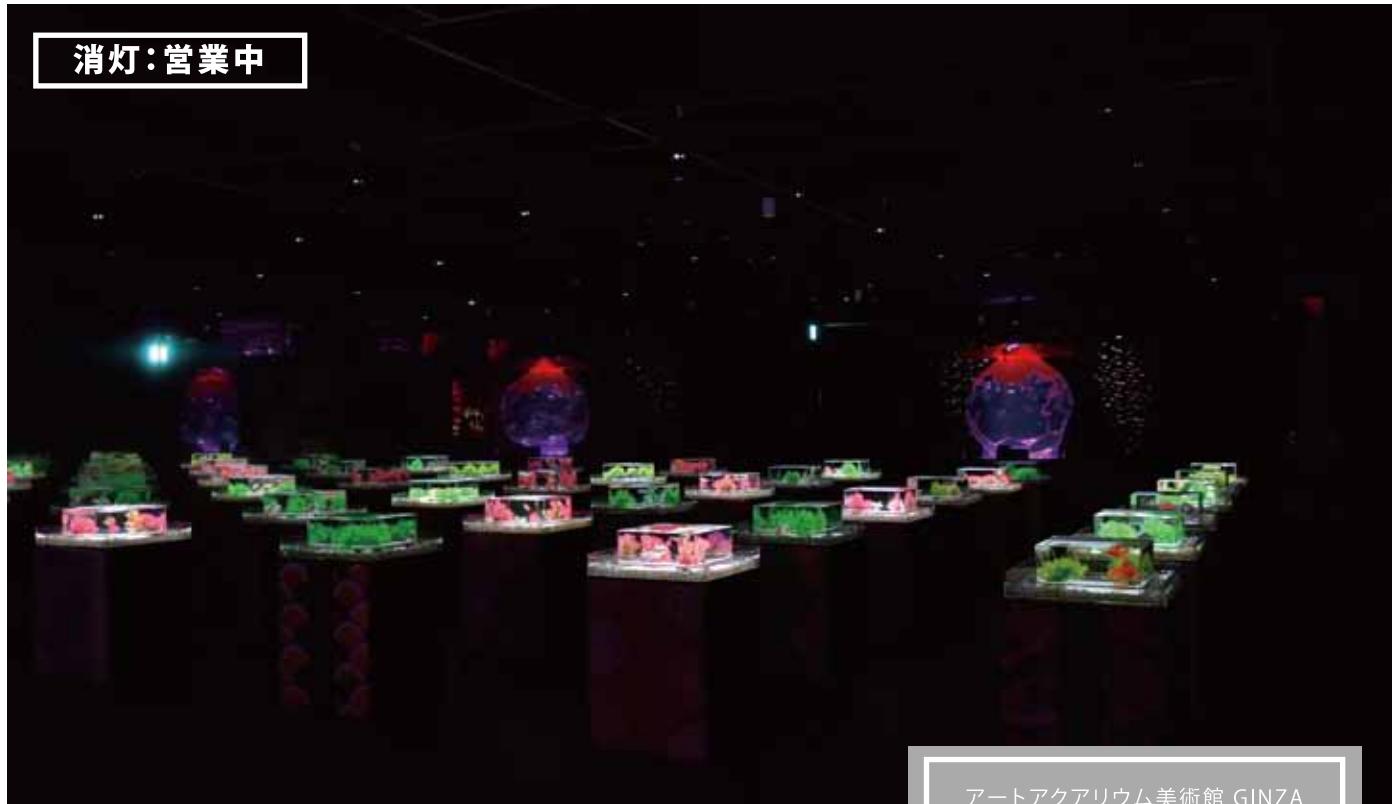
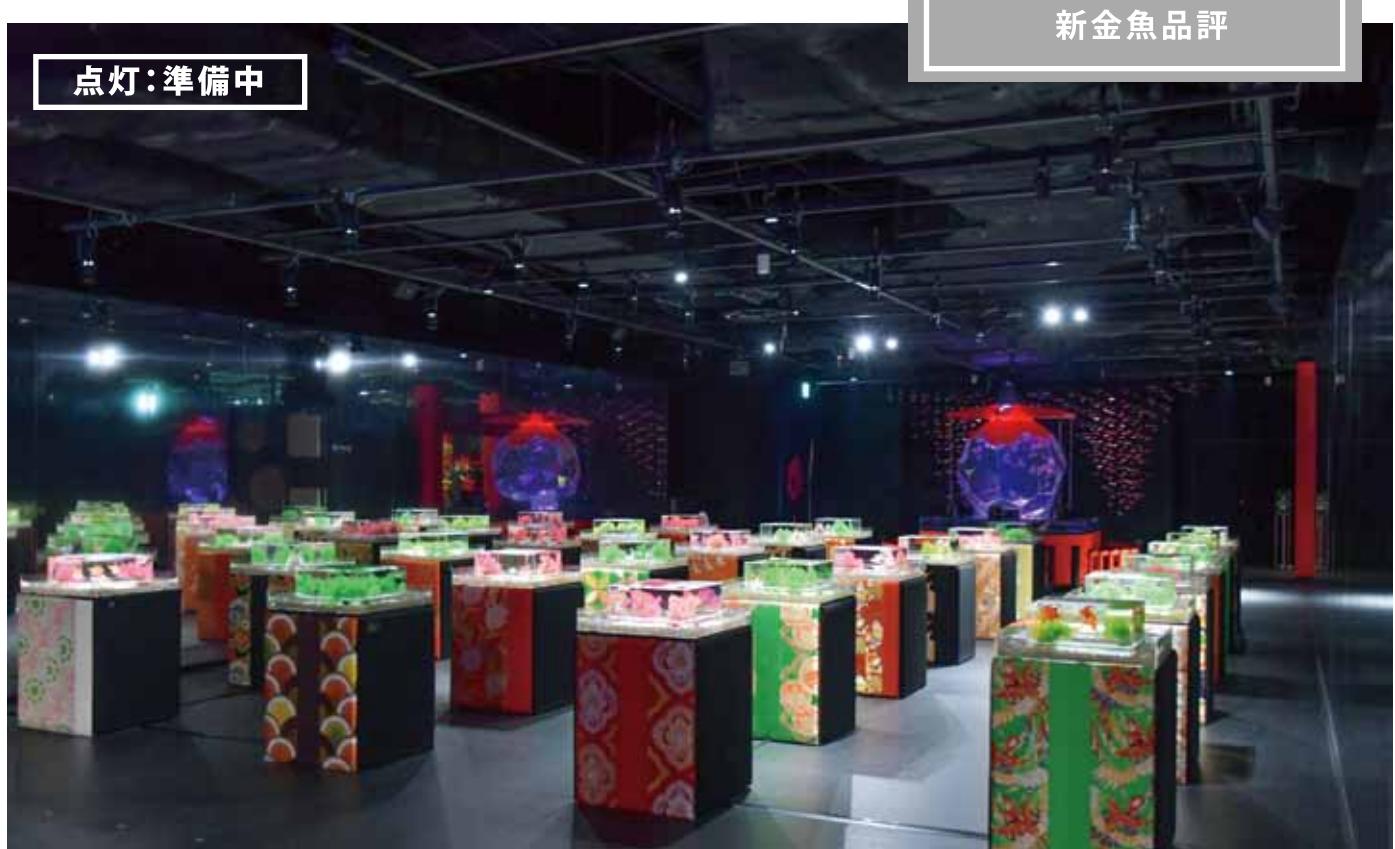
施設名

アートアクアリウム美術館 GINZA 様

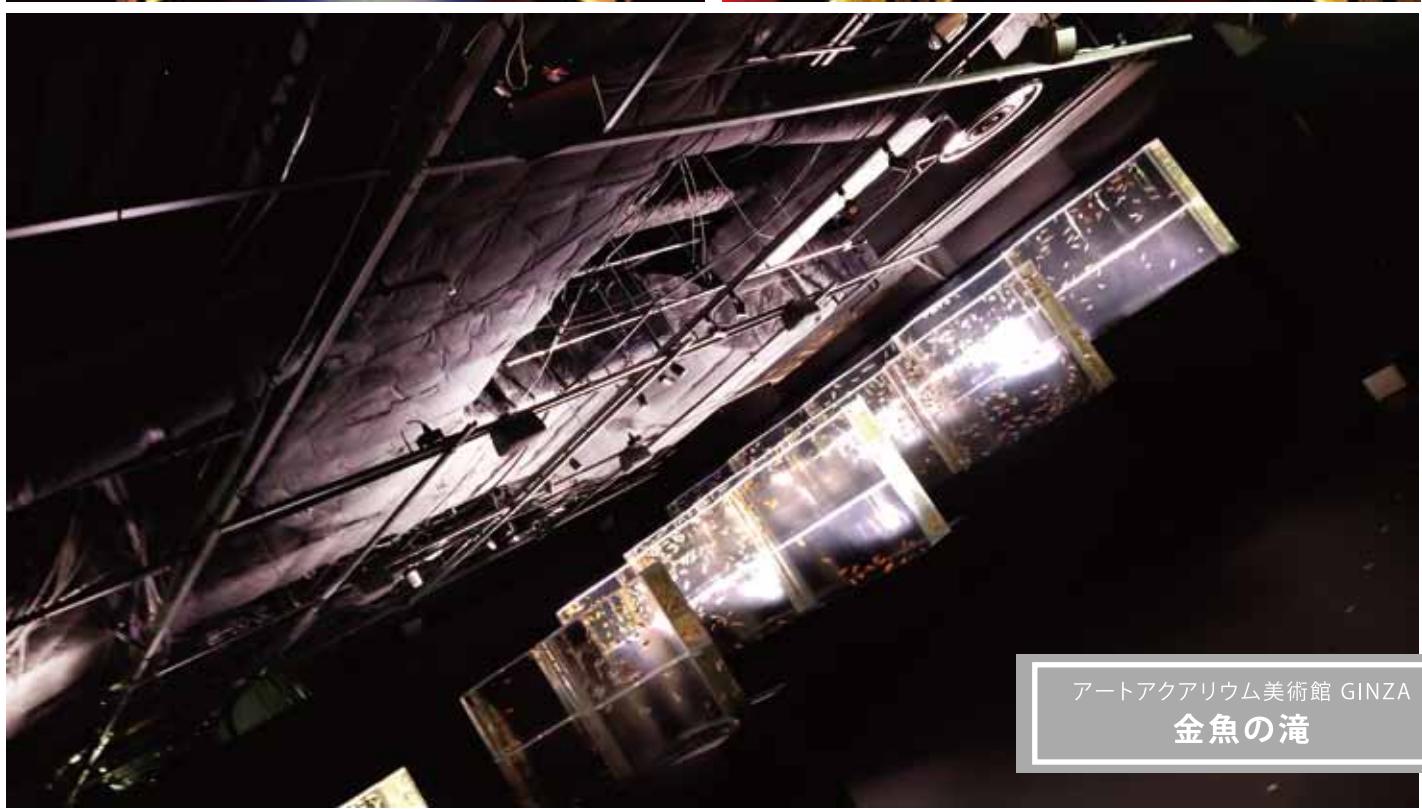
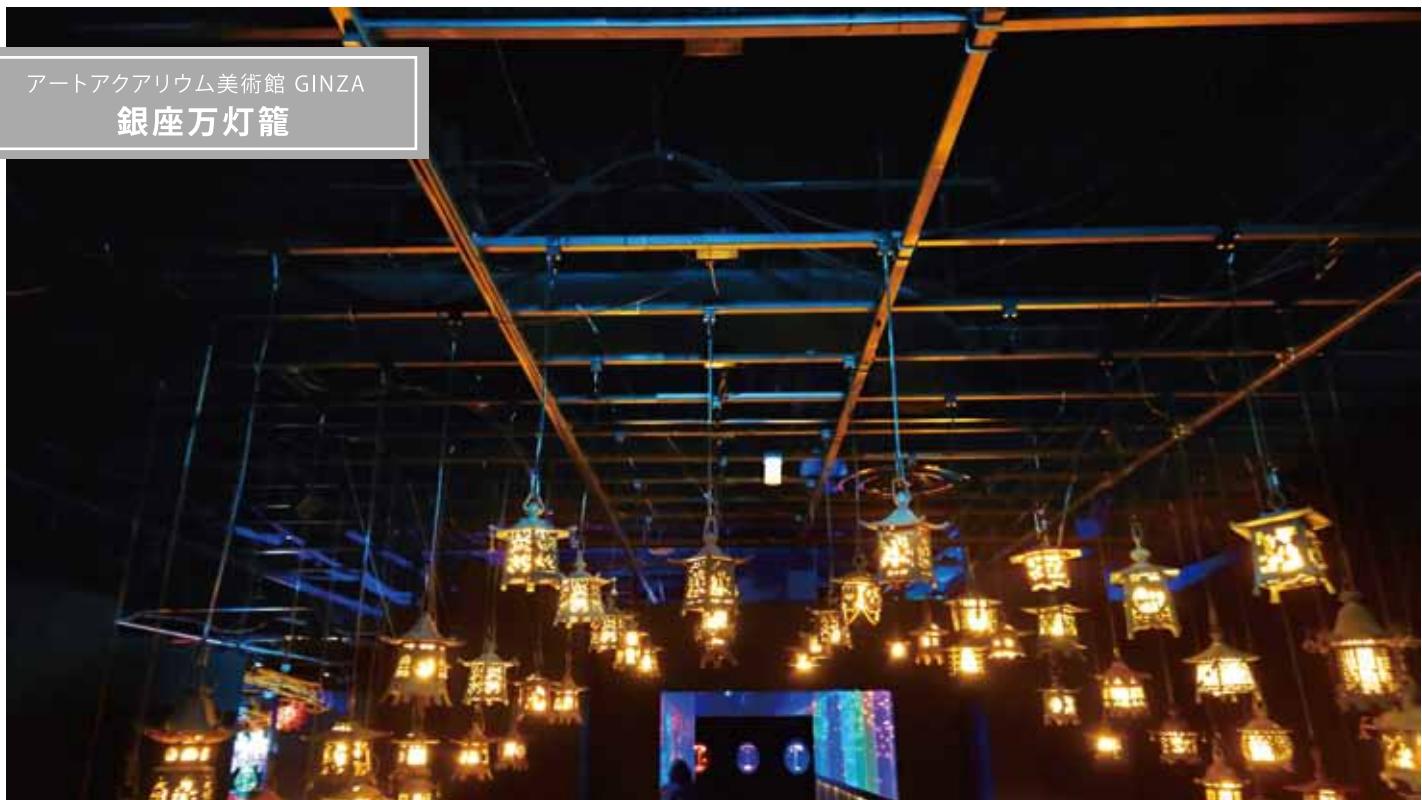
銀座三越新館 アートアクアリウム美術館 GINZA がオープンいたしました。

「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、これまでに国内・海外あわせて計40回ほどの展覧会を開催しています。

「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進化し続けるアート作品を展示されています。

アートアクアリウム美術館 GINZA
新金魚品評

アートアクアリウム美術館 GINZA
銀座万灯籠





2022年導入



施設名

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しらいました。

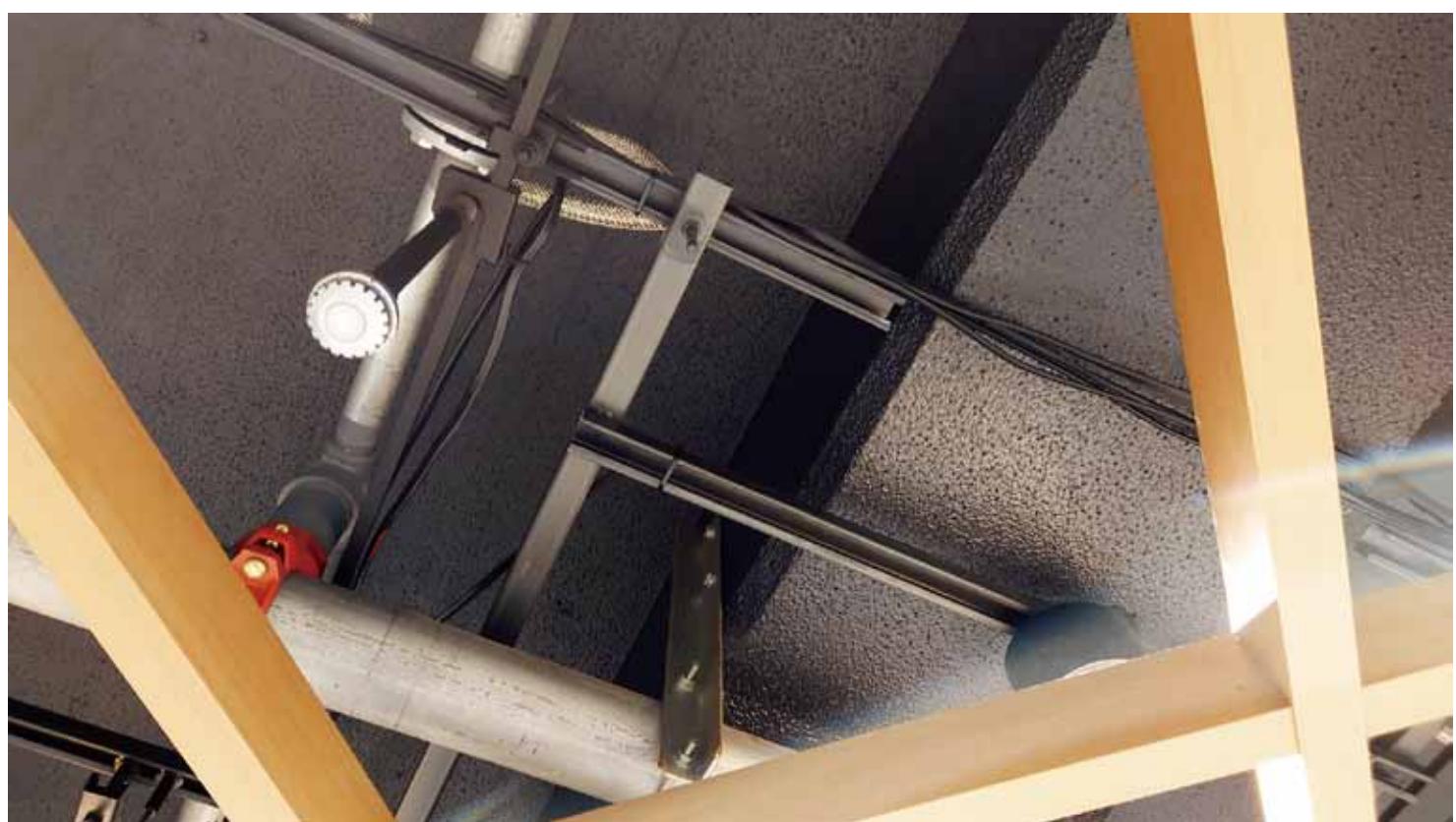
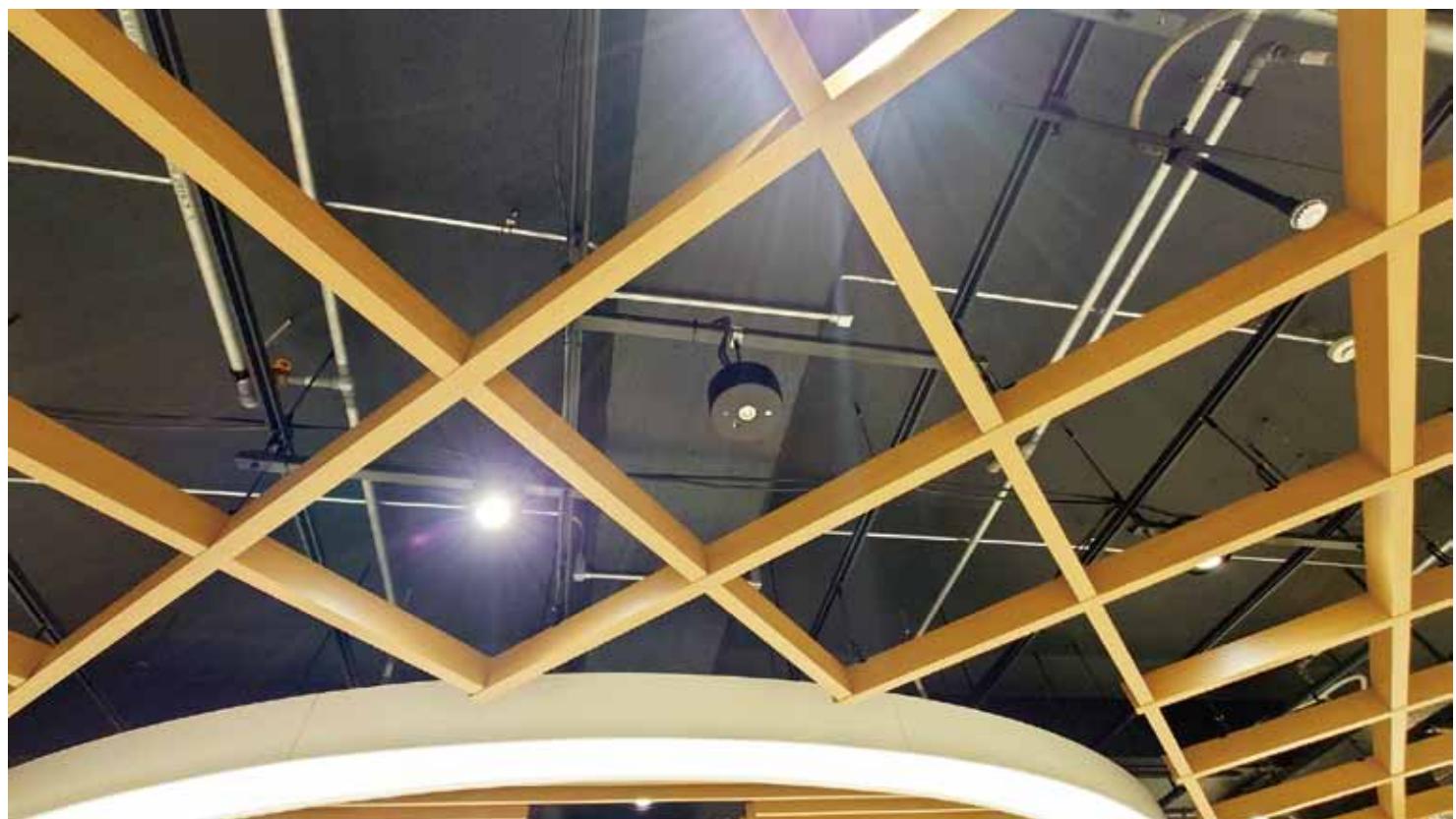
広さ約500平方メートルの中央広場には木漏れ日をイメージした大型円形照明を新設。

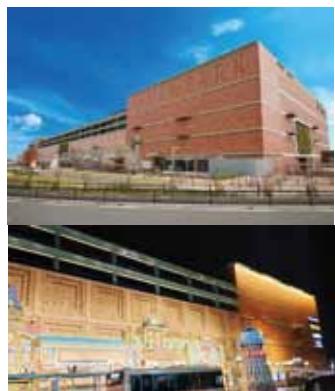
イベント活用も想定し、ピアノ、ベンチ、大型の鏡を接地しました。



メトロこうべ
駅構内中央広場
(メトロプラス)







2021年導入

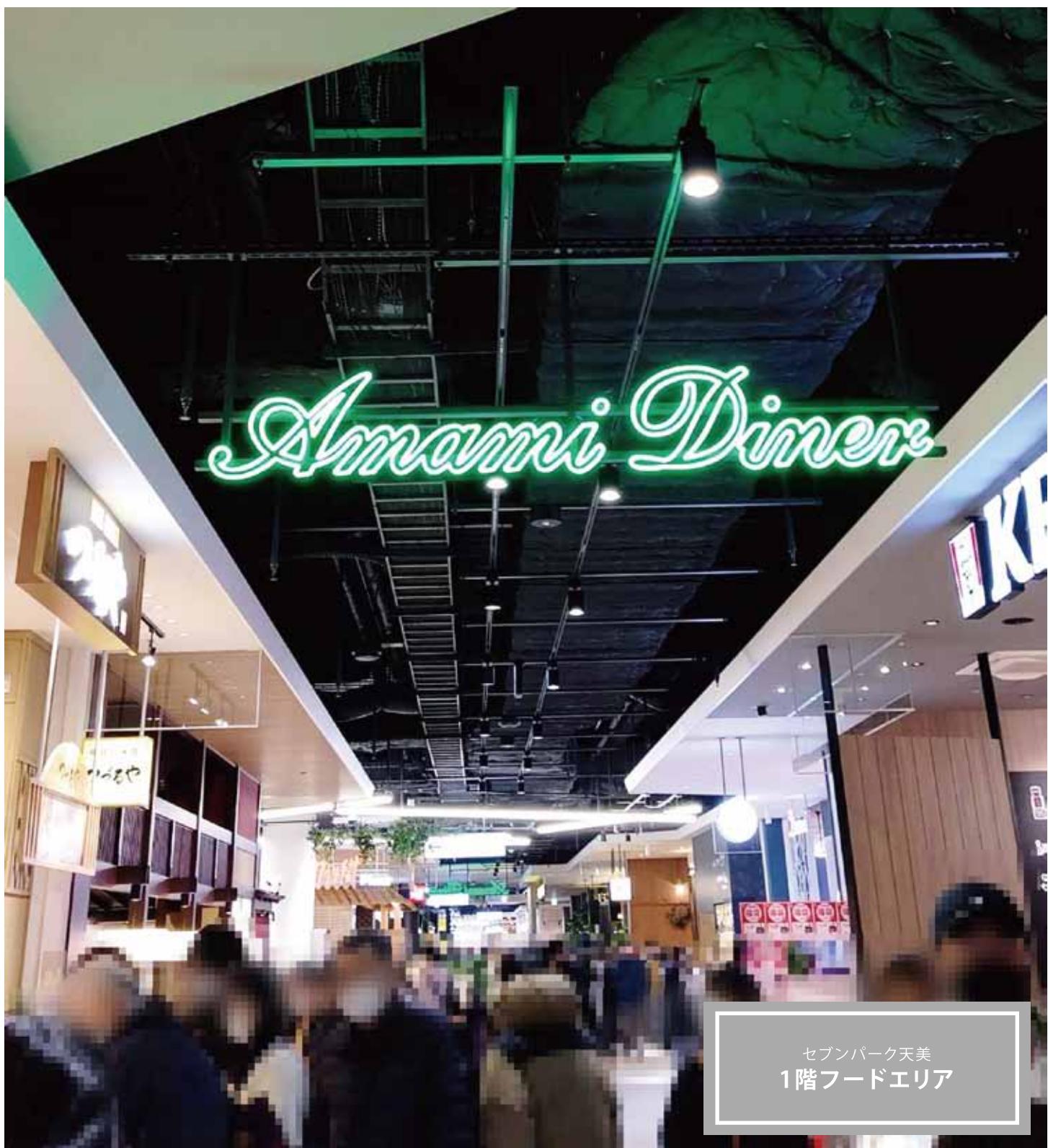


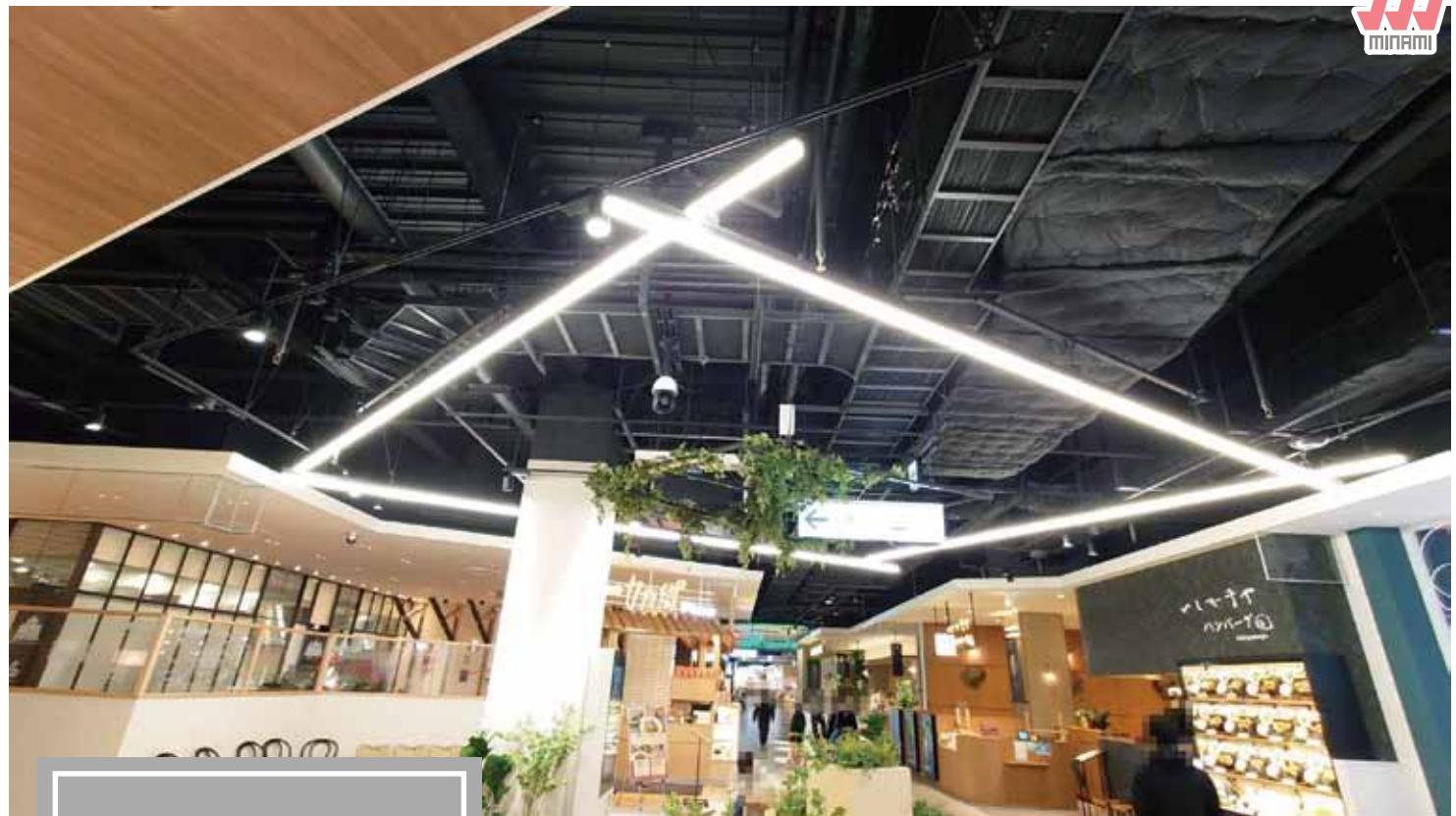
施設名

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、施設の目玉となるメインホールには、1階から3階までの高さを誇る、約520インチの大型LEDビジョンを設置。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。



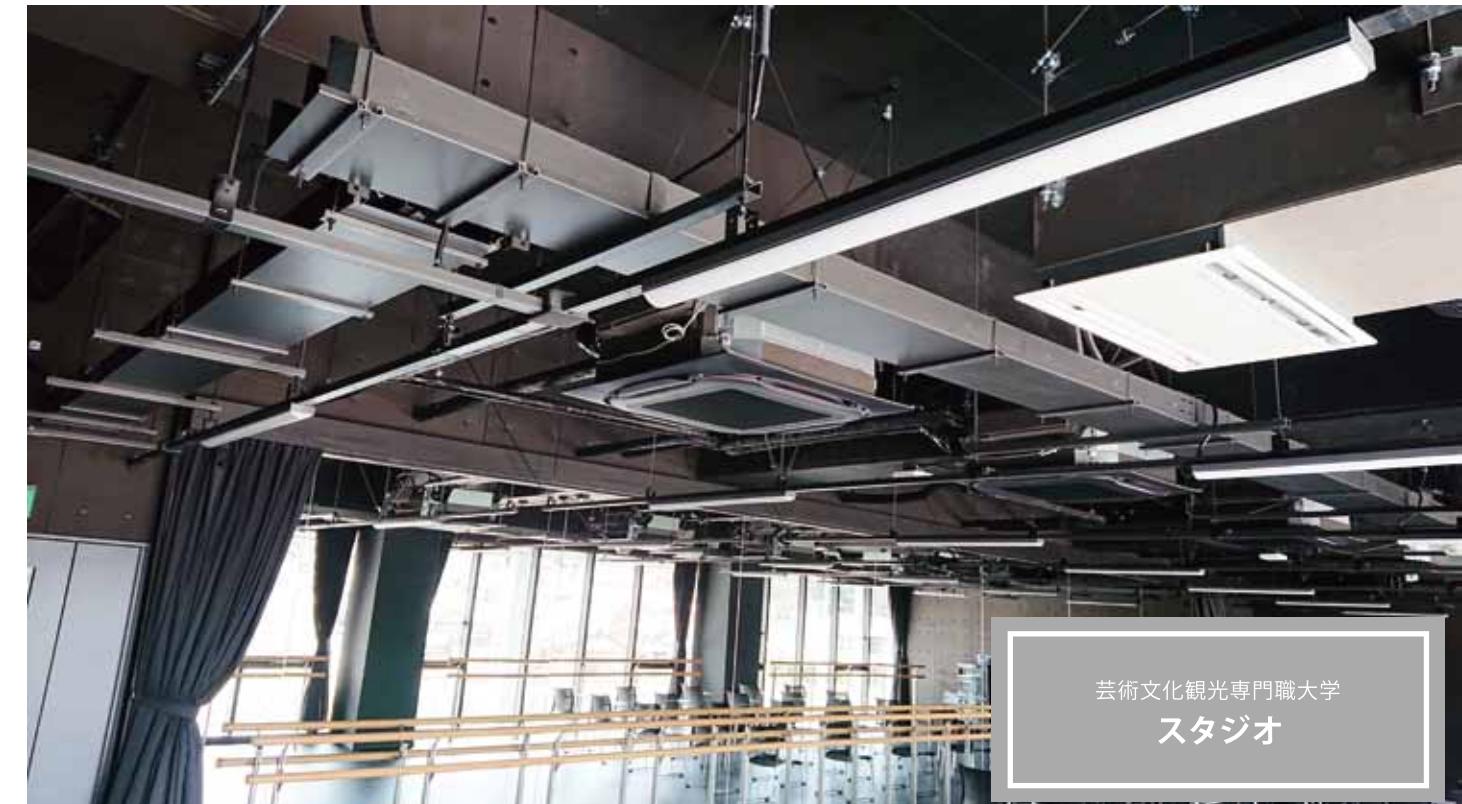


施設名

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。







2021年導入



施設名

関西学院大学 神戸三田キャンパス（三号館スタジオ）様

1995年4月、神戸三田キャンパスは、兵庫県三田市に関西学院の2つ目のキャンパスとして開設されました。

2021年4月、「Be a Borderless Innovator(越境を超える革新者)」というコンセプトを掲げ、現在の理工学部を理学部、工学部、生命環境学部、建築学部に再編し（設置構想中）、理系4学部と総合政策学部の5学部体制へと生まれ変わります。



関西学院大学 神戸三田キャンパス
三号館スタジオ





2019年導入

施設名

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。

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」。

身体にも環境にも優しい商品を扱うお店と、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。

GOOD NATURE STATION
2階レストランエリア



GOOD NATURE STATION
3階ショップ・カフェエリア

GOOD NATURE STATION
3階ショップエリア





2019年導入

JJ
MINAMI

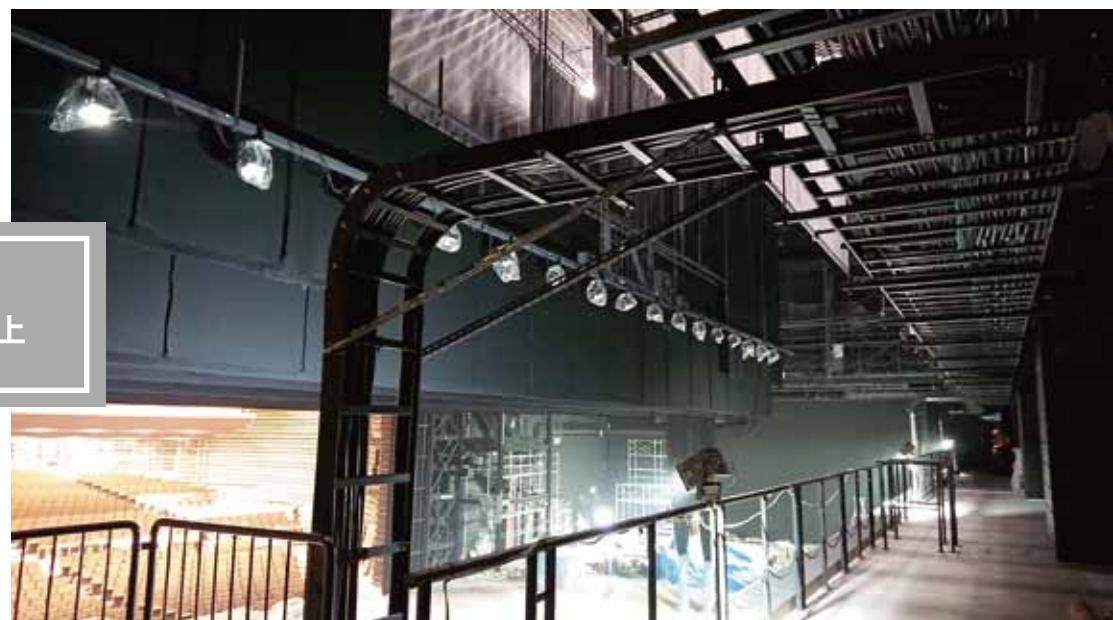
施設名

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。

総事業費は約303億円。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。



熊本城ホール
大ホール ステージ上



熊本城ホール
多目的ホール



熊本城ホール
展示会ホール





2019年導入

MINAMI

施設名

大阪大学工学部様

大阪大学工学部は、大阪大学に設置される学部の一つであり、吹田市山田丘の大阪大学吹田キャンパスに所在しています。

ナノレベルの研究を行う応用自然学科、モノづくりを支える応用理工学科、生活に密接な基盤技術を追究する電子情報工学科、問題解決に挑む環境・エネルギー工学科、社会インフラをつくる地球総合工学科を設置しています。



納入実績一覧表

【敬称略・都道府県別】

No.	納入物件名称	所在 地
1	ららぽーと 愛知東郷	愛知県
2	ジブリパーク 大倉庫エリア	愛知県
3	トヨタ自動車 塗装ライン	愛知県
4	大阪大学 工学部 吹田キャンパス P棟改修工事	大阪府
5	セブンパーク天美	大阪府
6	高槻城公園芸術文化劇場 (アーバンラック™)	大阪府
7	シマノ自転車博物館	大阪府
8	ユニバーサル・スタジオ・ジャパン USJ	大阪府
9	ららぽーと堺	大阪府
10	DMMかりゆし水族館(沖縄)	沖縄県
11	横浜ランドマークタワー	神奈川県
12	フジタ技術センター(厚木市) カフェテリア	神奈川県
13	アマダ伊勢原事業所AMTP改修工事	神奈川県
14	京都大学 医学部	京都府
15	京都市四条河原町 GOOD NATURE STATION	京都府
16	菅原精機株式会社	京都府
17	自動車製造工場 塗装ライン	京都府
18	祇園甲部歌舞練場	京都府
19	熊本城ホール	熊本県
20	JR九州熊本駅ビル(南側) アミュプラザくまもと	熊本県
21	ロッキースーパーストア 水前寺店	熊本県
22	浜松市民音楽ホール	静岡県
23	飛島建設株式会社 技術研究所	千葉県
24	日本橋三丁目地区再開発	東京都
25	東京工芸大学 6号館	東京都
26	アートアクリアム美術館 GINZA 銀座三越8階	東京都
27	フェラーリ日本正規代理店 東京本社移転 建物名: コーンズハウス	東京都
28	境港市民交流センター(仮称)	鳥取県
29	一条工務店山陰Lab	鳥取県
30	長野県立信濃美術館	長野県
31	養父市文化会館 やぶ市民交流広場	兵庫県
32	宝塚大劇場	兵庫県
33	神戸三宮阪急ビル	兵庫県
34	関西学院大学 神戸三田キャンパス	兵庫県
35	兵庫県立芸術文化観光専門職大学	兵庫県
36	HDC神戸(ハウジング・デザイン・センター神戸)	兵庫県
37	「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
38	神戸市(仮称)新中央区総合庁舎他建設工事(ネットロンラック™)	兵庫県
39	神戸阪急ビル 改装工事	兵庫県
40	エクシブ六甲サンクチュアリ・ヴィラ	兵庫県
41	福岡アイランドシティ シアター棟	福岡県
42	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
43	宮城県 イオンモール利府店	宮城県
44	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
45	愛知県不動産会館新築工事	愛知県
46	大阪メトロ 夢洲駅中央コンコース(大阪・関西万博)	大阪府
47	糸島市新庁舎	福岡県
48	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
49	東京豊洲 万葉楽部(アーバンラック™)	東京都
50	守山市新庁舎(アーバンラック™)	滋賀県

機能性に“デザイン性”と“環境製性”を兼ね備えた 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。

ヘアライン調 電気めっき鋼板

意匠性鋼板製レースウェイ -新商品- **“NEW”**

SPRINGER®

ヘアウェイ

ヘアウェイ

White Silver™

白銀色が、さわやかでお洒落な白い空間を演出。



PD30-HLS …40 x 30 x 4000 PD45-HLS …40 x 45 x 4000



ブラックコーヒー色が上質でくつろげる黒い空間を演出。

PD30-HLB …40 x 30 x 4000 PD45-HLB …40 x 45 x 4000

ヘアウェイ
Café Black™

White Silver ® & Café Black

(FeLuce® 使用)

※「FeLuce®」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。

レースウェイ吊り金具

PA-40LKW(白)



PA-40LKB(黒)

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。



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



ネトロンシート

ダイヤモンド型
ピッチ:22mm x 15mm

ハサミで切りやすい! 作業効率UP!

① 網目はダイヤモンド型(菱形)なので美観も損なわず美しさを保ちます。

② 親杭と子杭の間に挟み込んだまま納品もできますので、現場での敷設が不要になり大幅に工期短縮コストダウンも可能になります。 ※ご注文時に挟み込みのご指定が必要です。

③ ネトロンは子杭の下なので、セパレーターは従来金具で簡単施工・スピードUPが図れます。

④ 従来通り子杭の上からでも施工できます。



工期短縮で
コストダウン!



品名	型式	カラー	材質
ネトロンシート ダイヤモンドタイプ (ピッチ: 22mmX15mm)	NSD-5Y	5Y7/1(グレーベージュ)	PE
	NSD-B	ブラック	

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

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！



本体と LL を接続



●接続部



※底面：黒ZAM®製又は黒塗装



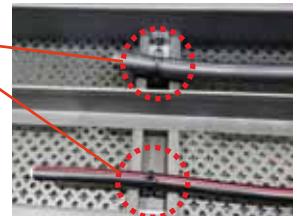
カチットホルダー
ダクトハンガー用(D) 品番：KH-D

適合結束バンド
(耐候性ライン66)

バンドウイット社製

・PLT2H-L0 黒 W7.6m/mxL206mm 50本/袋

●ケーブル固定部分



- 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。

ネトロンラック™

NEW!! “作業短縮! ネトロンシートをケーブルラックに組み込みました。”

ネトロンシート組込式ラック SR型(H70mm)・KR型(H100mm)ケーブルラック+ネトロンシート
(黒ZAM®製)



品名	型番	サイズ	備考
ネトロンラック™ 本体 (黒ZAM®製)	(S·K) R-□-BZAM-NT	W200~600	直線 3m
ネトロンラック™ L型 (黒ZAM®製)	(S·K) -LL□-BZAM-NT	W200~600	L型
ネトロンラック™ T型 (黒ZAM®製)	(S·K) -T□-BZAM-NT	W200~600	T型
ネトロンラック™ X型 (黒ZAM®製)	(S·K) -X□-BZAM-NT	W200~600	X型

※5Y7/1色ネトロン®ラックも対応可能です。

NEW!! “ハイブランド店舗やデザイン性の高い商業施設に”

ハイステンレスケーブルラック

～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。



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-□-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

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!

ケーブルラック・レースウェイ



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 東京都大田区東糀谷 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

黒 ZAM 製 ケーブルラック レースウェイ



新発売

寸切りボルトの取り付けに (全ネジ)



w3/8 専用 軽量 165g 金長 145mm チュート機能付

- フックタイプでどこからでも取付可能
- 狭い箇所に便利な可動式ハンドル
- W3/8 寸切(全ネジ)ボルト専用
- 落下防止コード取り付け穴付き

狭い箇所に便利な
可動式ハンドル



ズンギリレンチプレミアム
PERMUM

型番 : ZR-W3/8-P

フックタイプだから
どこからでも取付可能



ボールギアの搭載で自由な角度で作業できる！

3Dラチエット

ソケット付

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



狭い場所に最適！ ソケットの脱着も簡単 手首の負担軽減！

球状ギアがヘッドカバーにより外部に出ない構造のため、ギアの破損が少なく、締付の動きがより滑らかに行えます。またスラッシュ等の付着も軽減されグリス注入もしやすくなりました。ソケットの脱着は本体差込角反対側のクイックリリースボタンによりスムーズに行えます。

使用動画



南電機 3D ラチエット

ケーブルをワンタッチで簡単取り付け! カチットホルター



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 : UL.94HB以上
最大保持力 : 6kgf
使用温度範囲 : -15°C~+80°C

共同溝・通信用洞道・地下鉄駅構内の

電線 / PF管等の架設に！



電線 / PF管等の架設に！

- レール端部に合わせ押し込むだけで取り付け。
- 配線変更、増設などにも簡単にに対応。
- ケーブルがレールの金属面に直接触れない！



他社製品のレール材に本品を使用した場合、落下又は取付けできない可能性がある為、弊社製のパイプハンガー・ダクトハンガーをご使用ください。