

2026年3月14日、兵庫県姫路市に、手柄山平和公園駅が開業。調光信号線を必要としない無線照明制御システム「LinkLED Air」による24時間の自動制御、温白色による温かみのある光空間、「白鷺」をモチーフとしたデザインを引き立てる間接照明など、特色ある照明計画を実現しています。

手柄山平和公園駅は、兵庫県姫路市のJR山陽本線・姫路～英賀保駅間に2026年3月14日開業した新駅で、すべての新快速、快速、普通列車、通勤特急「らくらくはりま」が停車します。4.6kmと市内最長の駅間距離であったエリアに新駅が開業することで鉄道アクセスが格段に向上。同年10月開業予定の「大和工業アリーナ姫路」へ直接アクセスできる24時間通行可能な自由通路も設置されています。



【物件概要】
所在地：兵庫県姫路市西延末43-1
構造：鉄骨造（橋上駅舎）
駅設備：相対式2面ホーム、自動改札3通路、自動券売機3台
自由通路：道路幅員7m、延長65m
施主：姫路市・西日本旅客鉄道株式会社
設計：西日本旅客鉄道株式会社・ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社
施工：電気／JR西日本電気システム株式会社
開業：2026年3月



自由通路 無線照明制御システム「LinkLED Air」に対応したLED交換形ダウンライト①②により時間帯や外光に合わせて光環境を24時間自動制御

調光信号線不要、施工の省力化が可能な「LinkLED Air」により24時間効率的に光環境を自動制御。

手柄山平和公園駅は、2階に24時間通行可能な自由通路を設け、駅の南北を結ぶ機能も有しています。この自由通路と階段では、調光信号線が不要な無線照明制御システム「LinkLED Air」を導入しました。無線による調光制御、スケジュール管理、センサー連動制御を組み合わせることで、昼間は自然光を活かしつつ約200ルクスを確保し、省エネルギー化に寄与しています。深夜は約100ルクスまで照度を下げ、安全性に配慮しながら効率的な運用を行っています。光色は、コンコースも含め3500Kの温白色を採用し、LED屋内用ライン器具による間接照明も含め、利用者が心地よさや温かみを感じられる光環境を形成しました。手柄山平和公

園側階段の幕天井は、駅・公園・大和工業アリーナ姫路を結ぶ象徴的な場所として、透過率約50%の幕材内面にライン器具の光を照射し夜間にも存在感の際立つ演出が行われています。

また、券売機の照明には超広角タイプのLED一体形ユニバーサルダウンライトを採用しました。光軸の照射角度を綿密に計算し、運賃表、タッチパネルのハレーションを抑え、かつ利用者の影によって手元が暗くならないような設計としました。ホームや駅事務室などの執務・作業空間では、視認性や作業効率を考慮し5000Kの昼白色を採用し効率よく十分な明るさを確保しています。



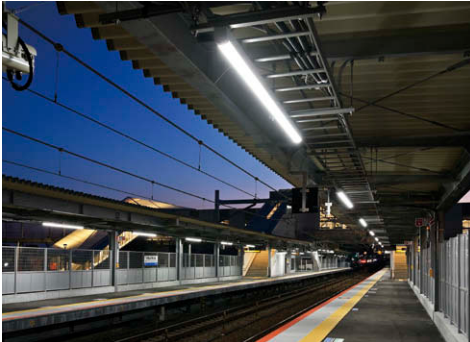
券売機 光軸の照射角度を綿密に設計し超広角タイプのLED一体形ユニバーサルダウンライト④を採用



コンコース LEDユニット交換形ダウンライト③を採用し3500Kの温かみのある光環境を形成



手柄山平和公園側階段幕天井 LED屋内用ライン器具⑤により幕天井を照射し存在感を演出



1番線ホーム(上家内) LEDベースライトTENQOOシリーズ⑥を採用



2番線ホーム(上家内) LEDベースライトTENQOOシリーズ⑥を採用

主な掲載器具一覧					
設置場所	器具名 (品名)	形名	台数	備考	
自由通路	① LEDユニット交換形ダウンライト一般形 白色反射板 広角タイプ φ100 LinkLED Air	LEDD-18003F-BD9 + LEEU-2003WW-03	64	消費電力：14.2W	
	② LEDユニット交換形ダウンライト一般形 白色反射板 広角タイプ φ100 LinkLED Air	LEDD-18003F-BD9 + LEEU-1503WW-03	20	消費電力：11.3W	
柵内コンコース、改札口	③ LEDユニット交換形ダウンライト一般形 白色反射板 広角タイプ φ100	LEKD203023WW-LS9	57	消費電力：14.0W	
券売機	④ LED一体形ユニバーサルダウンライト 2000シリーズ 超広角タイプ φ125	LEDD-20033WWB	3	消費電力：20.7W	
手柄山平和公園側階段幕天井、他	⑤ LED屋内用ライン器具 全長1,223mm	LEDL-12501WW-LD9	128	消費電力：28.5W	
	⑥ LEDベースライトTENQOOシリーズ 防湿・防雨形 直付形 W70	LEKTW807644N-LS9	52	消費電力：42.5W	