

2017年に創立130年を迎えた岡山の私学伝統校、関西高等学校が周年記念事業として本館校舎を新築。5階建ての新校舎は、総合学習スペースが設けられるとともに最新のICT（情報通信技術）が導入された、次代を担う人材の育成が考えられた施設となっており、各種LED照明器具が学びの場にふさわしい照明環境を創り上げています。

スポーツ強豪校としても全国的に知られる関西高等学校は、生徒数1100名を超える岡山県下唯一の男子校。「天分発揮」「敢為の精神」「質実剛健」を校訓に掲げ、生徒一人ひとりの自主性を尊重した教育が実践されており、1887年（明治20年）の開校以来、さまざまな分野に人材を輩出してきました。2017年には創立130周年を迎え、その記念事業の1つとしてICT（情報通信技術）教育環境が整えられた新たな本館校舎が建てられました。



【物件概要】
所在地：岡山県岡山市北区西崎本町 16-1
建築面積：1,483.56m²
延床面積：6,048.01m²
構造・規模：鉄骨造・地上5階建
施主：学校法人関西学園 理事長井上峰一
設計：磯山陽設計
施工：建築／中国建設工業(株)
電気／旭電業(株)
竣工：2018年3月



4階特別教室「iRoom」 25台のTENQOOシリーズ直付形W230①が採用され床面最大971ルクスの明るさを実現。

計500台を超えるLEDベースライトTENQOOシリーズの採用などにより、明るい学びの環境を創出。

既存の校舎に連結する形で建てられた鉄骨造5階建ての新本館には、18の普通教室のほか、各種特別教室、理事長室、校長室、教員室、大小会議室、図書室など、さまざまな部屋が設けられています。無線LAN設備やタブレット端末連動のテレビモニターの導入など、ICT（情報通信技術）活用が考えられた施設環境が整えられ、照明器具には相関色温度5000KのTENQOOシリーズ各タイプを中心に、それぞれの空間の用途に応じたLED照明器具が多数採用されています。

例えば、新本館を象徴する総合学習スペースとして設けられた特別教室「iRoom」では、その主用途であるアクティブラーニング、つまり生徒たちが机やイスの配置を自由に変えたり移動したりしてディスカッションしながら学ぶスタイルに適した照明環境を、TENQOOシリーズ直付形が演出。天井面に広く5灯×5列で配置されたことにより、影が生じにくく照度ムラも目立たない、部屋の隅まで光が行届いた明るい学習環境がつかられ、能動的に行動する生徒たちの活発な議論を支えます。



図書室 総合学習スペースとしてディスカッションもできる図書室／LED一体形スクエア器具③を3列で計32台配置。



普通教室(左)／理科室(右) TENQOO直付形①により床面最大850～1100ルクス超の明るい学習環境を実現／ホワイトボードの照明には発光部が生徒の目に入りにくい構造の学校用黒板灯②を3灯設置。



展示室／エントランスホール ベース照明には5000KのLED一体形ダウンライト④を採用／トロフィーなど壁の展示物は4000KのLED一体形ユニバーサルダウンライト⑤で演出。



①LEDベースライト TENQOOシリーズ直付形40タイプ W230



②TENQOOシリーズ埋込形学校用黒板灯



③LED一体形スクエア□600乳白パネル

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名(品名)	形名	台数	備考
教室・iRoom、ほか	①LEDベースライトTENQOOシリーズ直付形40タイプW230	LEKT423693N-LS9	331	消費電力：43.0W
	②LEDベースライトTENQOOシリーズ埋込形40タイプ黒板灯	LEKR414253N-LS9	57	消費電力：17.0W
図書室	③LEDベースライト一体形スクエア□600乳白パネル	LEKR760101FN-LS9	49	消費電力：60.5W
エントランス・展示室	④LED一体形ダウンライト1500シリーズ 広角タイプ	LEDD-15011FN-LS9	67	消費電力：14.6W
	⑤LED一体形ユニバーサルダウンライト1500シリーズ 中角タイプ	LEDD-15035W	16	消費電力：15.2W