

## ラゾーナ川崎プラザ



所在地：神奈川県川崎市幸区堀川町72-1  
 敷地面積：72,013m<sup>2</sup>  
 建築面積：44,337m<sup>2</sup>  
 延床面積：172,703m<sup>2</sup>  
 構造・規模：店舗棟地上階/柱・RC造、梁・S造、大屋根・S造  
 地下階/RC造  
 駐車場棟/プレストレストコンクリート造  
 地下1階、地上5階建

JR川崎駅西口の東芝堀川町工場跡地に平成18年にオープンした複合商業施設。  
 環境ニーズに対応するためインナーモールの Horizont 照明に使用されていた蛍光灯ダウンライトを  
 「E-CORE100」に更新し、省エネ、CO<sub>2</sub>削減などへの対応が図られました。

「E-CORE100」にリニューアルして、あか  
 りの心地よさを損なうことなく、大幅な  
 省エネ、CO<sub>2</sub>削減、省メンテを実現

「大屋根に覆われた街」をコンセプトに、東  
 芝堀川町工場跡地に、平成18年8月に完成し  
 た「ラゾーナ川崎プラザ」。4層吹抜けのモー  
 ルを核に、幅広いニーズに対応する約300店舗  
 で構成されています。モールの Horizont 照明  
 は、これまではFHT42Wダウンライトが使用さ  
 れていましたが、今回、このダウンライトが高  
 効率LEDダウンライト「E-CORE100」にリニュー  
 アルされ、環境ニーズへの対応が図られまし  
 た。

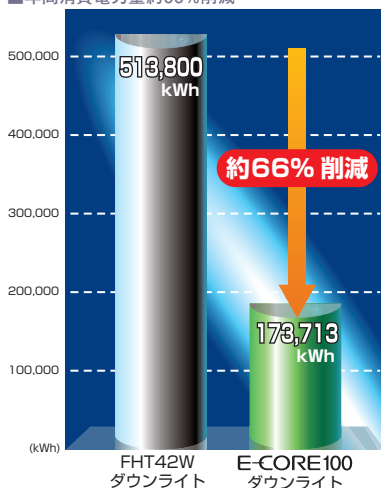
環境ニーズへの対応のほか、メンテナ  
 ンスの手間を軽減

モール Horizont 照明をFHT42Wダウンライ  
 トから高効率LEDダウンライト「E-CORE100」  
 にリニューアルしたことにより、年間消費電  
 力量が約66%削減されると共に、年間CO<sub>2</sub>排  
 出量は約132トンの削減となります。またE-  
 CORE100の寿命は40,000時間。約8~10年間  
 メンテナンスが不要となります。

工事においては、一体構造設計のリニュー  
 アルプレートを使用して、既設のダウンライ  
 ト用の埋込穴を変更することなくE-CORE100に、  
 短時間でリニューアルが可能となりました。

また、ダウンライト本体に電源ユニットを内  
 蔵しているため、電源をそのまま器具の端  
 子に結線するだけで済み、優れた施工性が発  
 揮されています。

■年間消費電力量約66%削減

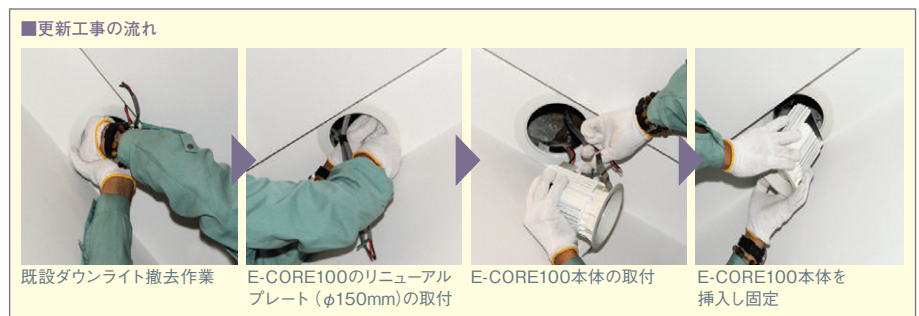


蛍光灯ダウンライトからLEDダウンライトE-CORE100にリニューアルされた3階インナーモール



垂れ壁に Horizont 照明として1mピッチで設置された3階のE-CORE100

E-CORE100に更新された2階インナーモール



主な照明器具一覧				
設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
店内	LEDダウンライト (E-CORE100)	LEDD-7001L-LS8	2,394	LED 消費電力: 14.2W
	リニューアルプレート	LEDX-70015	2,394	-