

# シーマークビル



所在地：福岡県福岡市東区香椎照葉3-2-1  
 建築面積：1,861.13㎡  
 延床面積：7,823.42㎡  
 構造・規模：鉄骨造8階建  
 設計：(株)K計画事務所・(株)竹中工務店  
 施工：建築／(株)竹中工務店  
 電気／(株)九電工  
 竣工：平成19年6月

ピサの斜塔を思わせる斬新な外観をもつシーマークビル。  
 照明は長寿命で省エネに優れた蛍光灯器具を中心に、用途に対応した十分な明るさを確保しつつ、  
 レイアウト変更に対応する設備となっています。

## 新ビジネスの集積拠点形成の一翼を担ったオフィス・複合ビル

福岡市が中心となって取り組んでいる全体面積401haの「アイランドシティ事業」。アジアに開かれた国際都市・福岡の発展を目指し、国際競争力のある港湾設備や福岡市の新しいビジネス拠点の形成、快適な住環境を提案する住宅地の整備など、先進的なモデルづくりが展開されています。

平成19年6月には、学術・研究開発、海外ネットワーク事業など、新しい産業集積拠点にふさわしい事業者を取り込んだ地上8階建てのオフィスビル「シーマークビル」が完成し、運用されています。

## システム天井器具やシステムアップ器具で、間仕切変更や室内条件に容易に対応可能

1,2階は新産業に取り組む企業・研究者を支援する「福岡ビジネス創造センター」で、1階にはホール、工作室などを配置。ホールの照明は、メッシュ天井としたその上部に環形蛍光ランプ(FHC27W+FHC34W)ベースライト下面開放(特注)を採用。方向性のない配光により室内を偏りなく照らし、多回路の点灯スイッチにして多目的利用に対応した照明環境を形成しています。

2階インキュベーション室(入居スペース)は、先進的な様々な研究・創造をする企業が入居。このため、32WHf2灯用埋込器具(システムアップ)を採用し、それぞれの室内条件に応じたシステムユニット(ルーバ、パッフル)を組合せ、最適な光環境が創出できるようにしています(平均照度600lx)。3階には、日本で初めて全ての授業をインターネットで行う4年制大学「サイバー大学」が入居。研究室及び教室の照明は、環形蛍光ランプ((FHC34W+FHC24W)×2)丸形埋込器具カバー付(グレースペースライト)を分散配置。カバーごしの柔らかな拡散光で、頭上に圧迫感がなく、落ち着いた学習環境を創出しています(平均照度750lx)。

6階オフィスフロアの照明は、オフィスレイアウトの変更にも照明器具をはじめ多種の設備がフレキシブルに対応可能なグリッド天井システム対応器具パッフル付(70W角形蛍光ランプネオグリッド)を採用し、コンパクトでスクエアな明かりでスッキリとした天井デザインが形成されています。照度センサは基本的に室ごと、広い室はスパンごとにゾーン分けして設置。初期照度補正・昼光利用制御にて適正照度(750lx)を維持しつつ、余剰な明かりをカットして省エネを図っています。



1階ホールの照明：丸形ベースライト(FHC27W+FHC34W)を均等配置



特注丸形ベースライト



1階工作室の照明：レースウエイに反射笠器具(FHF32W×2)を設置。精密作業に十分対応できる明るさを確保



2階インキュベーション室の照明：32WHf2灯用埋込器具(システムアップ)を採用



3階大学の研究室の照明：環形蛍光ランプ丸形埋込器具カバー付(グレースペースライト)を分散配置



研究室とガラス間仕切りされた教室の照明：研究室と同様の丸形埋込器具カバー付を採用





6階オフィスの照明：グリッド天井システム対応照明器具ルーバ付 (FHG70W ネオグリッドスクエアタイプ600mm) を採用。照度センサによる照明制御は6系統／フロア



ガラス張り傾斜カーテンウォール周辺の打合せコーナーのグリッド天井システム器具 (ネオグリッド) による照明



会議室の照明：6階オフィスの照明と同様、レイアウトに合わせて自在な設置が可能



6,7階吹抜け空間の照明：150Wセラミックメタルハライドランプダウンライトを設置



外観夜景

### ■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
館内	丸形埋込器具カバーなし (グレースペースライト)	特注	33	環形蛍光ランプ (FHC27W×1+FHC34W×1、FHC86W×1)
	丸形埋込器具カバー付 (グレースペースライト)	FHR-86261-PH9改	70	環形蛍光ランプ (FHC27W×2+FHC34W×2、FHC86W×2)
	埋込器具カバー付	FHR-34326K-PR9	30	32Wコンパクト形蛍光ランプ×4
	埋込器具(バツフル付)	FHR-42930K-PH9	259	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具(カバー付)	FHR-42939-PH9	2	32WHf蛍光ランプ×2
	グリッド天井システム用器具 ネオグリッド	FHM-71000-PD2 +F7014WH	339	70W角形蛍光ランプ(ネオスリムZスクエア) (色温度3500K)
	反射笠器具	FHT-42107K-PM9	98	32WHf蛍光ランプ×2
	笠なし器具	FHT-41007N-PA9	98	32WHf蛍光ランプ
	ダウンライト	FHD-41013-PM9	166	24Wコンパクト形蛍光ランプ