

# 仙台画像検診 クリニック



所在地：宮城県仙台市青葉区五橋2丁目1番25号  
 建築面積：391.42㎡  
 延床面積：2,321.78㎡  
 構造・規模：鉄筋コンクリート造、地下1階、地上5階、塔屋1階  
 設計：(株)誠和設計事務所  
 施工：建築／松井建設(株)  
 電気／(株)きんでん  
 竣工：平成19年7月

充実の医療機器・専門スタッフによる暮らしに安心と健康を提供するガン検診クリニック。

照明は、画像検診環境に的確な照度を確保しつつ、グレアカットの器具及び調光により眩しさを軽減した光環境としています。

## コンピュータ支援医療機器を駆使した 専門スタッフによる画像検診を提供

専門医師がコンピュータ支援医療機器を駆使して医療診断を提供している「仙台画像検診クリニック」。PET/CT、MRIを用いた検査はもちろん、人間ドックがセットになっているコースや体の隅々まで検査する総合検診など、検査目的に合わせて診断メニューを用意。専門の医師陣が充実した医療機器で診断を行う画像検診施設です。

1階にはロビー・ラウンジ、血液検査室、診察室など、3階から4階にPET/CTやMRI、エコー、心電図などの医療機器を設置した検診室が配置されています。

## 医療に適切な照度を確保しつつ、各検査 部門の用途に合せた照度可変を可能に

1階のロビー・エントランスは、楕円状の折り上げ天井を2組配置した建築意匠となっており、その内部はコーニス照明により、器具連結部の切れ目のない美しい間接照明を形成しています。また、不安感を和らげる配慮と共に省エネを兼ね合せて調光(35%~100%)も可能になっています。壁面近くにはウォールウォッシャータイプのダウンライト(FHT32W)を配置し、奥行き感の創出により安らぎの光環境としています。ロビー・エントランスに沿って設けられている問診室、基本検査室、診察室などの照明は、2灯用埋込器具パッフル付(FHF32W×2)を使用し、適正照度を確保しつつ、眩しさを抑制しています。

3階と4階に配置されているPET/CT室や内視鏡検査室、エコー、心電図室は、乳白カバー付2灯用及び1灯用調光形埋込器具(FHF32W)の採用により、フラットな拡散光で不安を和らげるソフトな空間とし、医療に必要な照度を可変(5%~100%)にしています(全点灯時平均照度400lx)。

画像検診データがきめ細かく診断される読影室は、調光形の2灯用埋込器具パッフル付(FHF32W×2)を使用し、高度な画像診断に最適な可変性の照度が確保できるように、5%~100%の連続調光を可能にしています。

地下1階に設けられている薬剤合成室の照明は、清浄度クラス100,000以上の条件を満たすため、じん埃の付着や堆積のしにくい構造のクリーンルーム用逆富士形器具(FHF32W×2)を採用し、快適で効率のよい清潔感のある作業環境が得られています。



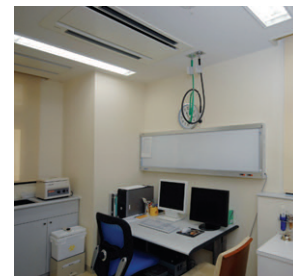
1階ロビー・ラウンジの照明 調光可能なコーニス照明で建築意匠を引き立たせ、安らぎの空間を演出



問診室の照明 高出力タイプの2灯用埋込器具(FHF32W×2)でさわやかな空間を演出



基本検査室の照明 パッフル付の2灯用埋込器具を使用



診察室の照明 基本検査室と同器具を使用



X線室の照明 フラットな拡散光の乳白カバー付の2灯用埋込器具を使用



読影室の照明 調光形(5%~100%)の2灯用埋込器具パッフル付を採用





PET/CT室の照明 フラットタイプ乳白カバー付2灯用埋込器具 (FHF32W×2) を壁面に沿って配置。5%~100%調光可能とし、医療に必要な可変の照度の提供と眩しさを抑制



エコー心電図室の照明 乳白カバー付2灯用埋込器具調光形 (FHF32W×2) を採用



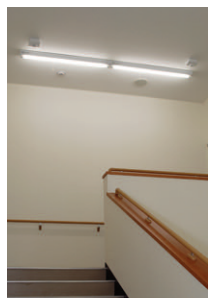
内視鏡検査室の照明 フラットタイプ乳白カバー付2灯用埋込器具調光形を採用



本体アルミ仕様など、特殊仕様の照明器具を採用したMRI室



4階待合ホール・ロビーの照明 窓側に32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを、壁側にはウォールウォッシャータイプ (FHT32W) のダウンライトを設置



階段には人感センサー対応階段灯を設置 (人の動きを検知して100%点灯、人がいない時は約25%に減光)

#### ■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ	
室内	間接照明器具 (笠なし器具)	FHT-31009N-PH	56	32Wコンパクト形蛍光ランプ	
	埋込器具 (バッフル付)	FHR-42930K-PH	73		
		FHR-42930NK-PE	9		
	埋込器具 (乳白カバー付)	FHR-42939NK-PE	30	32WHf蛍光ランプ×2	
		FHR-42909NMK-PE	11		
	クリーンルーム用器具	FHT-42387N-PH9	18	32WHf蛍光ランプ	
	ダウンライト		FHD-31017-PM	118	32Wコンパクト形蛍光ランプ
			FHD-31016-PM	15	24Wコンパクト形蛍光ランプ
			FHD-31507-PM	16	32Wコンパクト形蛍光ランプ
			FHD-31702-PM	14	32Wコンパクト形蛍光ランプ
階段灯	FHTS-41854-PD	31	32WHf蛍光ランプ		