

総合リハビリ テーションセンター (仮称)



所在地：広島県広島市安佐南区伴南1丁目39番1号
(西風新都槐毛東住宅地区)

建築面積：8,808.93㎡
延床面積：13,364.33㎡
構造・規模：鉄筋コンクリート造、2階建
設計・監理者：協同組合 広島県設計連合
A(株)村田相互設計、(株)新広島設計、大旗連合建築設計(株)、中国セントラルコンサルタント(株)
E(株)村田相互設計
M(株)山口衛調
施工：建築／フジタ・共立建設・錦建設建設工事共同企業体
電気／栗原・クリハラント・大亜建設工事共同企業体
工期：平成18年3月～平成19年9月

リハビリテーション専門病院や身体障害者更生相談所及び障害者支援施設を擁する総合リハビリテーションセンター(仮称)。照明はそれぞれの施設に応じた光源・器具を使い分け、快適な光環境を確保しつつ、省エネを図っています。

充実した建物内のリハビリのほか、建物外でのリハビリも行い社会復帰を促進

総合リハビリテーションセンター(仮称)は、生活習慣病に起因する脳血管障害などの疾病や、交通事故等に伴う脊髄損傷などにより増大する中途障害者のリハビリテーションニーズ等に対応するため、相談・評価から医療・訓練、就労援助までのリハビリテーションサービスを一貫した計画のもとに提供することにより、中途障害者等の社会復帰を促進する施設です。

施設構成は、診察室、検査室、理学・作業療法室などを配置した病院棟、病床数100床の病棟及び日常生活活動訓練などを行う訓練施設棟からなっています。

的確な器具の使い分けを行うと共に、自動点検防災照明システムの導入で安全かつ確実に点検管理

病院棟の照明 診察部門はベース照明に32WHf蛍光灯2灯用埋込器具下面カバー付を採用して高齢者に優しい光環境とし、中央処置室はベース照明のほかに各診察ベッド上に照射可変形の処置灯(JD90W)を設置。検査部門は、32WHf蛍光灯1灯用埋込器具調光形を採用し連続調光(5~100%)により的確な照度を確保しつつ、患者への眩しさを軽減しています。

病棟の照明 病室のベースは蛍光灯ダウンライト(FHT24W)を、ベッド灯は上下配光のブラケットを配置。常夜灯にはLED(0.9W)が使用され、この回路のみ、スタッフステーションで点滅制御しています。病棟の廊下沿いには共用トイレが随所に設けられ、トイレ前の天井にはLEDダウンライト(5.3W)を常夜灯として用い、位置及び安全性を確保しています。機能向上などを図るための理学療法室は、トップライトを取り入れた明るい2層吹抜け空間で、250W高効率メタルハライドランプダウンライト(電動昇降装置付)を3列に配置(初期灯として蛍光灯ダウンライト(FHT42W)を設置)。各列ごとに点滅スイッチ回路を設け、消費電力の抑制を図っています。

1階に設けられている食堂・デイルームは入口から奥に向かい一直線状に建築化照明の折り上げ天井が設けられ、左右の折り上げ天井の内部には105Wコンパクト形蛍光灯4灯用埋込器具(カバー付)を設けています。これにより天井に開放感のある上質な光環境を創出し、会話がはずむ雰囲気醸し出しています。

また、全館に自動点検防災照明システムを導入し、誘導灯及び非常灯器具のランプ切れ、電池充電状態チェック、異常の有無、定期点検など、安全、確実に点検管理が行われています。



病院棟の理学療法室の照明 明るい吹抜け空間に適切な照度の確保と外光との光色バランスを考慮して250W高効率メタルハライドランプダウンライト(電動昇降装置付)を設置



病院棟診察室(歯科)の照明 32WHf蛍光灯2灯用埋込器具下面カバー付で拡散光の柔らかな光環境を形成



中央処置室の照明 診察室と同様器具に加え、照射可変形の処置灯を設置



X線TV室の照明 32WHf蛍光灯1灯用埋込器具調光形を採用。小形調光器(コントロールクス)にて5~100%連続調光



病院棟メイン通路の照明 2階通路の天井にLED埋込ダウンライトを配置し、1階通路を照明



病院棟2階研修室の照明 折り上げ天井には105Wコンパクト形蛍光ランプ4灯用埋込器具(カバー付)を設置し、蛍光灯ダウンライトで補光。自然光風に開放感を高めた光環境を形成



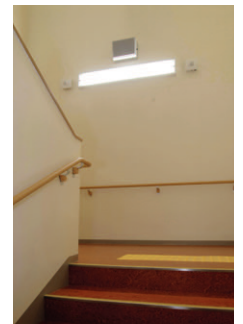
病棟病室の照明 ベースライト、ベッド灯のほか、入口近くの天井にはLEDダウンライト(0.9W)の常夜灯を配置



病棟廊下沿いのトイレ常夜灯 LEDダウンライト(5.3W)をトイレ前の廊下の天井に設置

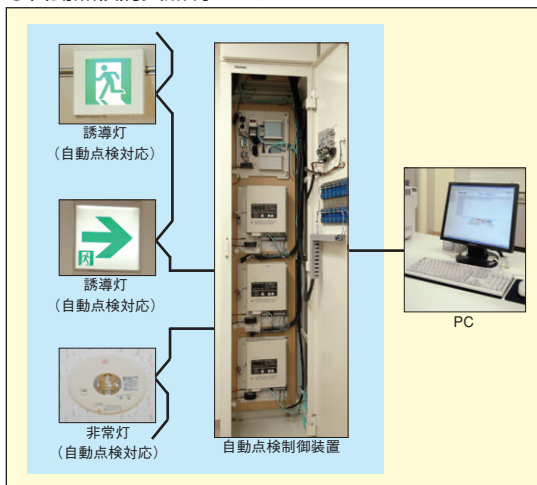


訓練施設棟の照明 32Wコンパクト形蛍光ランプ3灯用スクエア器具を設置



階段の人感センサー対応階段灯調光タイプ 灯具の横に人感センサーを設け、人を感じて100%点灯、人がいないときは25%に減光

●自動点検防災照明システム



■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
館内	埋込器具(下面開放)	FHR-42800-PH	273	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具(カバー付)	FHR-33325K-PR	51	32Wコンパクト形蛍光ランプ×3
	埋込器具(カバー付)	FHR-42939K-PH	93	32WHf蛍光ランプ×2
		FHR-43562NK-PA	83	32WHf蛍光ランプ×3
		FHR-94780NK-PR	18	105Wコンパクト形蛍光ランプ×4
	ダウンライト	FHD-31016-PM9	587	24Wコンパクト形蛍光ランプ
	HID埋込ダウンライト(電動昇降装置付)	DD-25188B	30	250Wメタルハライドランプ
	LED埋込ダウンライト(常夜灯)	LEDD-00002-LS1	60	0.9W LED
	LED埋込ダウンライト(常夜灯)	LEDD-44003W-LS1	28	5.3W LED
	LED埋込ダウンライト	LEDD-48003(W)	8	5.8W LED
	高輝度誘導灯(自動点検システム対応)	FBK-10501-PS、 FBK-20503W-PS他	83	—
	非常灯(自動点検システム対応)	IEM-13621AS、 IEM-30621AS他	298	—