



建物の概要
 所在地:広島県福山市御幸町大字上岩成字正戸476-5
 敷地面積:20,789.18m²
 建築面積:11,266.50m²
 延床面積:11,319.92m²
 構造・規模:SRC造、1階建
 建築主:広島県
 設計・監理:(株)日建設計

施 工:建築 / 銭高組・安藤建設・三島産業建設共同企業体
 電気 / 東光電気工事(株)
 竣 工:平成12年4月

照明制御の採用により、迅速・的確なグループ制御・パターン制御を実現

Use of lighting control realizes swift and accurate group/pattern control

中・四国の新しい交流拠点として最新の設備を備えた多目的施設

A multi-purpose facility fitted with state-of-the-art equipment that functions as a new hub for exchange in the Chugoku-Shikoku Region

広島県立ふくやま産業交流館(ビッグ・ローズ)は、ワンフロアで4,500m²と中・四国最大級の広さを誇る大展示室の他、セミナーなどに使用できる小展示室、4国語の同時通訳ブースを備えた研修室、会議室など7室を有しています。研修室にある階段状の座席は電動収納が可能で、スタンディングスペースとしても利用できるなど、内部には最新の設備を備え、利用者の便宜をはかっています。

大空間が広がる大展示室は、可動間仕切りで4分割でき、展示会や見本市のほか、スポーツ、フェスティバルなどが開催される施設です。照明はこうした多用途に対応できるように、最高19mあるアーチ状の天井に高効率・高演色のメタルハライドランプ(700W、400W)高天井用反射笠器具(広照形)が1列に18台×14列設置されています。これらの照明器具は防災センターに照明制御システムを採用してグループ制御、パターン制御を可能にし、省電力をはかりながら快適に、しかも迅速・的確に運用できるようにしています。平均照度は全点灯時で500~1,000lxが得られています。

小展示室は、宝飾品の展示販売やファッションショー会場などにも利用されています。照明は、格子状に設計された吊り下げ天井による建築化照明となっており、外周部は間接照明、格子面下部と折り上げ上部の乳白アクリルカバー内に蛍光灯管なし器具(調光形)を設置しています。これらの照明は、手動調光操作器により、用途に合わせて多彩な照明パターンを創り出せるようにしています。

照明コンセプト

Lighting design concept

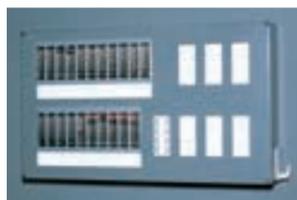
大展示室は様々な用途に対応できるように、グループ制御、パターン制御を可能にするシステムを導入
 小展示室は催しものにふさわしい照明のイメージづくりと多彩な照明パターンをつくり出せる演出



小展示室(1)
 Small Exhibition Hall (1)
 建築化照明が施され、手動調光器で多彩な照明パターンを創り出している



小展示室(2)
 Small Exhibition Hall (2)
 折り上げ上部のみの照明パターンで天井のイメージを演出



小展示室の照明パターンを制御する手動調光操作盤



大展示室
 Large Exhibition Hall
 メタルハライドランプ反射笠器具252台と照明制御システムにより、省エネをはかると共に用途に対応した快適照明空間を実現



大展示室を正面より望む
 View of the Large Exhibition Hall from the entrance



反射笠器具アップ
 Raised reflective lampshade light fixtures



大展示室の照明をグループ制御、パターン制御を行う照明制御システム



研修室
 Seminar Room
 用途別に使い分けを可能にした建築化照明

主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
大展示場	HID高天井用反射笠器具	SN-10044A	252	700W,400Wメタルハライドランプ
	照明制御システム		1	
小展示場他	笠なし器具	FHT-41000NK-P(E)27(改)	320	32WHf蛍光灯ランプ(調光形)
	手動調光操作器		1	
研修室他	笠なし器具	FHT-42008-PD-27	109	32WHf蛍光灯ランプ(調光形)
	埋込ダウンライト	IHD-7820N	40	100W形ホワイトランプ