



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:20,789.18m<sup>2</sup>  
 建築面積:11,266.50m<sup>2</sup>  
 延床面積:11,319.92m<sup>2</sup>  
 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4,500m<sup>2</sup>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か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ランプ(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なっています。

### 照明コンセプト

Lighting design concept

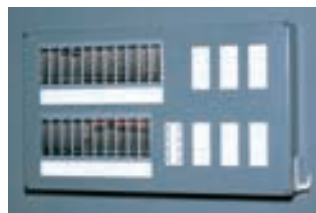
大展示室は様々な用途に対応できるように、グループ制御、パターン制御を可能にするシステムを導入  
 小展示室は催しものにふさわしい照明のイメージづくりと多彩な照明パターンをつくり出せる演出



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



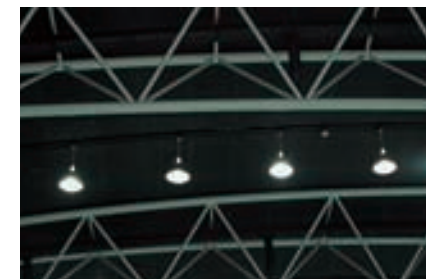
小展示室の照明パターンを制御する手動調光操作盤



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