



<施設の概要>
 所在地：栃木県栃木市入舟町12-4
 延床面積：866.78㎡
 構造規模：S造・2階建
 設計：(株)神谷建築設計事務所
 施工：建築/(株)三和工業
 電気/(株)北尾電設
 竣工：平成13年1月

縦横の激しい動きに十分対応した光環境を実現 Realization of a lighting environment for hard and fast movement in all directions

剣道場には高出力形のHf器具を、柔道場にはメタハラのバンクライトを採用

High output Hf-lighting apparatus for the Kendo training gym and metallic halogen lamp bank-light for the Judo training gym

剣道場、柔道場のほか、研修室、宿泊室、シャワールームなどを完備した武道場と生活指導の施設で、2階建、延床面積867㎡の規模を擁しています。

1階の剣道場の照明は高照度を確保するため、Hf32W2灯用直付反射笠器具を整列に配置し、万一、竹刀が飛んだ時でも危険が生じないよう器具には破損防止のガードを取り付けています。

平均照度は1,000 lxと高照度を得られており、また均斉度もよく、快適な剣道場の照明が実現されています。

2階の柔道場は、山形状の高天井で構成されており、照明は400Wメタルハライドランプオートリレー付バンクライトを使用しています。これにより明るく、均一な明るさも得られており、縦横の激しい動きのある柔道に、十分対応した照明空間が作り出されています。メンテナンスでは、オートリレー(電動昇降装置)により、ランプ・安定器・反射笠・アクセサリを同時に昇降し、容易に、安全に保守管理が行えるようになっています。

照明コンセプト

Lighting design concept

縦横の激しい動きに十分対応できる明るく、安全な照明環境の実現化

安全・容易なメンテナンスで、保守管理の省力化



2階柔道場：400Wメタルハライドランプ仕様のバンクライトで照明されている
 Judo training gym on 2nd floor



バンクライト：安定器同時昇降タイプのバンクライトの吊下げ配置状態
 Bank-light



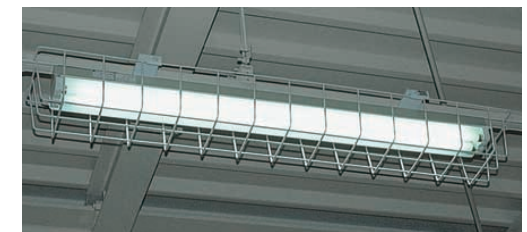
誘導灯：剣道場の出入口に取付けられている高輝度誘導灯
 エクセリド・L
 Guide lamp



剣道場：Hf32W2灯用直付反射笠器具を配置し1,000 lxの照度を得ている
 Kendo training gym



1階シャワールーム：40W蛍光灯2灯用逆富士形防水器具を設置
 Shower room on 1st floor



反射笠器具の吊下げ配置状態
 Configuration of suspended reflective lampshade

主要照明器具一覧表

器具名	ランプ
2灯用直付反射笠器具	Hf32Wメロウライン×2
バンクライト(オートリレー付)	400Wメタルハライドランプ
2灯用逆富士形器具	40W蛍光灯×2