

日本原燃グループの一員として、原子燃料サイクルにおける総合メンテナンスを行っている(株)ジェイテック。このたび新社屋を建設し、照明はメンテナンス、ランニングコストの低減、省エネと快適な執務環境のためLED器具を採用しました。

(株)ジェイテックはこれまで日本原燃の構内外に10か所所在していた事務所を集約し、業務効率化や部門間の連携強化などを図るため新社屋を建設しました。耐久性、建設コストなどを総合的に判断して鉄骨造のシステム建築とし、オフィスはオープンコアを採用。パーティションで仕切らない開放的な空間は多彩なレイアウトが可能で、コミュニケーションのとりやすさを重視しています。またユニバーサルプランによりスペースの有効利用、組織変更への柔軟な対応を実現しています。



【物件概要】
所在地：青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈字弥栄平 1 番地 108 号
建築面積：約 2,500㎡
延床面積：約 5,000㎡
構造・規模：鉄骨造、地上 2 階建
施主：(株)ジェイテック
設計：(株)青建設計
施工：建築／(株)リース（(株)横河システム建築）
電気／(株)リース（(株)京谷電気）
竣工：2017年6月30日



2階のオフィススペースの照明 TENQOOシリーズ埋込形①②平均照度を高めに設定し、グレアを抑えるLEDバーを採用し、明るく快適な執務環境を創出

社内全体に明るく快適な照明環境を創出。あかりセンサー、人感センサーによる制御で省エネにも配慮。

照明コンセプトは「快適な執務環境」の創出。そのために明るくてムラやチラつきが少ない特性と、長寿命やランニングコスト面も考慮しLED器具を採用しています。500人以上のデスクが置かれている1階と2階のオフィススペースは、デスク配置を想定したうえでパツフル付きのTENQOOシリーズ埋込形バータイプを配列。均一発光とともに平均照度を960ルクスと高めに設定し、目にやさしい昼白色(5000K)でデスクワークをサポートします。また窓が多いため、日中はあかりセンサーで昼光利用を制御して適切な明るさを確保しつつ

省エネを図っています。

1階の食堂兼フリースペースにはTENQOOシリーズSORAIRO(ソライロ)を29台設置。使用時間によって照明演出を変え、料理が美味しく見えるよう工夫したり、リラックスできるような空間にしたりしています。このほか共用スペースの廊下、トイレにはLEDライトエンジンダウンライト、更衣室にはTENQOOシリーズ直付形が採用され、いずれも人感センサーで制御しています。

食堂兼フリースペースのTENQOOシリーズSORAIRO④



8 : 30
5000K・調光90%
見やすいクリアな光



12 : 00
4000K・調光60%
さわやかな高色温度



13 : 00
3500K・調光50%
ゆったり感を創出



16 : 00
2700K・調光50%
くつろぎ感の演出



エントランスホールの照明 LEDライン器具による間接光とLEDライトエンジンダウンライト⑥⑦で地明りを補光



2階役員室の照明 TENQOOスクエア器具(5000K)⑤2階に設けた役員室、会議室、応接室にはスクエア器具を配置

① TENQOOシリーズ埋込形40タイプ W150



④ TENQOOシリーズSORAIRO



主な掲載器具一覧						
設置場所	器具名(品名)	形名	台数	備考		
屋内	TENQOOシリーズ埋込形40タイプ	① LEKR416693N-LS9 (システムアップ)	333	消費電力: 43.0W		
		② LEKR416693N-LD9 (システム調光)	204	消費電力: 43.0W		
		③ LEKR422523N-LS9 (下面開放)	41	消費電力: 32.5W		
		④ LEKR760125BC-LC9	29	消費電力: 65.0W		
		⑤ LEKR760901KN-LD9	18	消費電力: 60.5W		
		LEDライトエンジンダウンライト	LEDD-16001M-LD9	14	⑥消費電力: 18.2W (LECF/18N/W19GH5085)	
				39	⑦消費電力: 13.8W (LECF/14N-W15GH5085)	
			79	⑧消費電力: 9.8W (LECF/10N-W10GH5085)		