

群馬県太田市に新しい本社オフィスを構えた日東システムテクノロジーズ。「共創」を企業理念とし、先進的なシステムを提供するIT企業にふさわしい多様な働き方を随所に取り入れた働きやすいオフィスです。3500KのLEDダウンライトを主照明とした執務室をはじめ、仕事の特性や生産性に基づき最も成果を出せる場所を提供するための新しいオフィス照明環境を創出しています。

日東システムテクノロジーズは「ハードウェア&ソフトウェア&インターネット」の3つの柱でトータルソリューションを提供しているIT企業。1982年に日東システム開発として設立され、2021年2月11日に商号を変更し、同時に本店を新築の新社屋へ移転しました。教育機関向けパッケージソフトの開発・販売・サポートをはじめ、製造・流通業向けのオーダーメイドシステムなども開発しています。



【物件概要】
所在地：群馬県太田市吉沢町1405-7
建築面積：2530.88㎡
延床面積：4187.96㎡
構造・規模：S造・地上2階建
施主：(株)日東システムテクノロジーズ
施工：石川建設㈱
電気工事：(株)三興エンジニアリング
オープン：2021年2月



1階ワークフロア 3500KのLED一体形ダウンライト①とパネルコントロール形SESLにより、穏やかな光環境と一定の明るさを保つオフィス空間を実現。

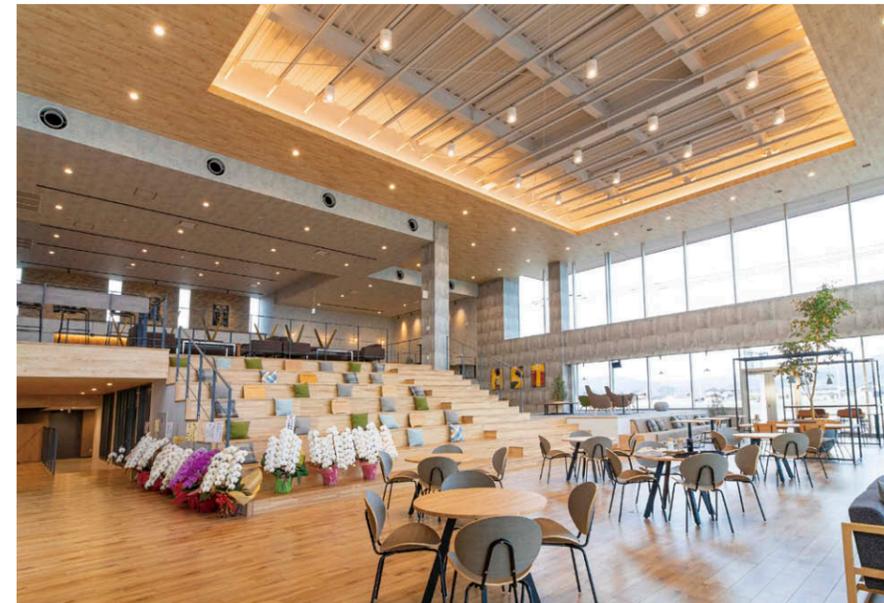
コミュニケーションと集中力を実現するための多様な働くスペースにあわせた照明。

南側に美しいガラス張りの日東システムテクノロジーズの新本社オフィスは、「一人ひとりのパフォーマンスを最大限に高めるオフィス」をコンセプトとしています。自席、オープンミーティング、カフェカウンター、ラウンジなど最も成果を出せるお気に入りの場所で働くことができます。これらのスペースでよりパフォーマンスが高まる快適な照明環境を提供しています。

照明器具はワークフロアも含め、ダウンライトをベースに配置し、色温度を3500Kにして温かみのある光環境を創出しています。また、ライン器具を用いた間接照明も多用して「明るく感じる」ことを重視した設計が細部まで行き届いています。

また、ワークフロアはガラス張りの窓から昼光が多く入る構造となっています。建物全体の電源管理はMESLシステムで管理していますが、ワークフロアはパネルコントロール形SESLと昼光を生かす明るさセンサーを組み合わせた照明制御を取り入れました。日中は明るさセンサーによる自動調光、スケジュールで設定した時刻からは調光制御を行って快適な明るさが得られる設定をエリア毎にしています。

南東側の吹き抜けは、2階まで階段状につながる広大な空間を利用した解放感のあるラウンジです。天井高に合わせてLED一体形ダウンライト、LEDシーリングダウンライトの6000シリーズを配置し、どこの場所で働いても快適な照明環境が保たれる設計となっています。



ラウンジ1階 吹き抜けのラウンジでは明るさを確保するため、LED一体形ダウンライト6000シリーズ②を採用。さらに折り上げ天井部分にはLEDシーリングダウンライト6000シリーズ③を配置。



会議室から中庭 ガラス張りの会議室に面したLED小形丸形投射光器④でライトアップをした中庭の景観。



打合せベース 壁がくり抜かれた空間の中にLEDユニット交換形ダウンライト⑤とLEDライン器具⑥の光で温かみのある空間。



(左) LED一体形ダウンライト3500シリーズ①
(右) LEDシーリングダウンライト6000シリーズ③



キッズルーム TENQOOシリーズSORAIRO[ソライロ]⑦で変化のあるあかりをスケジュール運用で演出。



外観夜景 屋根部分に配置した屋外用防水LEDライン器具⑧とガラス張りの室内が夜景に映えて美しい景観を演出。

設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
オフィススペース・ラウンジ2階 他	① LED一体形ダウンライト 3500シリーズ 一般形 白色反射板 3500K	LEKD35041WW-LD9	579	消費電力:28.2W
ラウンジ 吹き抜け	② LED一体形ダウンライト 6000シリーズ 一般形 白色反射板 3500K	LEKD60041WW-LD9	26	消費電力:45.0W
	③ LEDシーリングダウンライト 6000シリーズ 3500K	LEDD-60423WW-LD9	16	消費電力:42.4W
中庭	④ LED小形丸形投射光器	LEDS-04801LN-LS9	5	消費電力:38.0W
打合せベース	⑤ LEDユニット交換形ダウンライト 2000シリーズ 調光形	LEKD203013WW-LD9	10	消費電力:13.4W
打合せベース・オフィススペース奥壁	⑥ LED屋内用ライン器具 1,200mmタイプ 2700K	LEDL-12302L-LS1	99	消費電力:17.0W
キッズルーム	⑦ LEDベースライト TENQOOシリーズ SORAIRO[ソライロ]	LEKR760125BW-LD9	6	消費電力:65.9W
屋根	⑧ LEDライン器具 屋外用防水ライン器具 1,200mmタイプ 5000K	LEDL-12902N-LS9	87	消費電力:20.5W