

「e-THIRD」は、執務エリアを実証実験オフィスとしてブロック分けしたオフィスエリアに異なる空調システムを使用して様々な検証をし、ソリューション提案力の強化を目的とした新技術棟です。照明は、空調機(カセット形)変更試験時に対応しやすいLEDシステム天井ラインタイプ・T/Flecs仕様+スマートアイセンサーマルチやLEDダウンライト調光形を中心に採用しています。

東芝キャリア(株)は、1999年に(株)東芝 空調設備事業部と米国キャリア社の合併会社として発足。国内では空調・加熱・冷凍・換気・給湯用機器の開発・製造・販売・保守に至る一貫したサービス体制を構築。海外では、中国、タイ、欧州、インドに開発・製造・販売拠点、フランスと米国にセールスエンジニアセンターを構え、世界販売ネットワークを通じた事業を展開。2020年には富士事業所内に新技術棟「e-THIRD(イーサード)」が竣工しました。

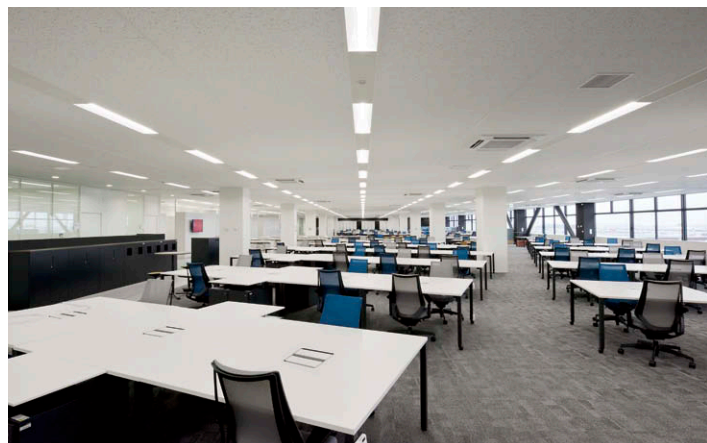


【物件概要】
 所在地：静岡県静岡市藤原336番地 富士事業所敷地内
 建築面積：約7,000㎡
 延床面積：約20,000㎡
 建築規模：地上4階、塔屋1階
 施主：東芝キャリア(株)
 設計：(株)日建設計
 施工：建築/鹿島建設(株)
 電気/(株)トーエネック
 機械/(株)大気社
 竣工：2020年1月

空調設備の様々な比較実証実験に貢献しているLEDシステム天井・T/Flecs+スマートアイセンサーマルチの照明。

1～2階は空調設備の試験室、工作室を中心としたエリアで、照明はLED直付器具+MESL人感センサーによる自動ON/OFF(試験室エリア通路部)及びリモコンスイッチによる手動ON/OFF(工作室・試験制御室)を活用。3～4階は空調の実証実験オフィス中心のフロアで、空調設備の北面、南面の向きの違いによる影響や東西エリアでの省エネ性や快適性等、様々な比較実証実験を実施。照明は空調用室内機の位置変更試験に対応しやすいLEDシステム天井ラインタイプT/Flecs仕様+スマートアイセンサーマルチを採用しています。スマートアイセンサーマルチは、人の

「在/不在」と「人数情報」を取ることができ、不在エリアの消灯・減光や外光に応じた照度の自動調整を可能にしています。3～4階は開放豊かな2層吹抜け空間。3階のイノベーションスタジアムは打ち合わせやイベントに活用され、照明はイベント対応を重視してLEDダウンライト調光形を採用。消灯/減光/全灯で用途に応じた演出を可能にし、それ以外はECOモードにして省エネを確保。4階は、実証実験オフィスとは違った雰囲気を得るため、意匠性・配向性に優れたLEDベースライトスクエア深枠パネルを採用しています。



実証実験オフィス 空調室内機の入替え試験で配置変更を容易にしたLEDシステム天井ラインタイプ・T/Flecs仕様①+スマートアイセンサーマルチ。



3～4階の2層吹抜け空間 空間的・視覚的にも部門・フロア間の一体感を確保。



⑤TENQOO埋込器具スクエアパネル



⑦LEDユニット交換形ダウンライト調光形



①LEDシステム天井器具ラインタイプ



④TENQOO埋込器具調光形



スマートアイセンサーマルチ



壁スイッチ

スマートアイセンサーマルチは東芝インフラシステムズ株式会社の商品です。

主な掲載器具一覧

設置場所	器具名(品名)	形名	台数	備考
館内	① LEDシステム天井器具ラインタイプ	LERC-54002-LD9(改)*+LEEM-40523-01	741	消費電力：32.5W
	② TENQOO直付器具	LEKT407693N-LD9	221	消費電力：43.0W
	③ TENQOO直付器具調光形	LEKT407693N-LS9	164	消費電力：43.0W
	④ TENQOO埋込器具調光形	LEKT412523N-LD9(改)*	160	消費電力：32.5W
	⑤ TENQOO埋込器具スクエアパネル	LEKR415523N-LD9	93	消費電力：32.5W
	⑥ TENQOO埋込器具スクエアパネル	LEKR760901UN-LD9(改)*	72	消費電力：52.0W
	⑦ LEDユニット交換形ダウンライト	LEKD252015WW-LD9(改)*	186	消費電力：17.1W
	⑧ LEDユニット交換形ダウンライト調光形	LEKD153014N-LD9	152	消費電力：10.6W
	⑨ LEDライン器具	LEDL-12302N-LS1	102	消費電力：17.0W

*:T/Flecs仕様