

「西京味噌」で知られる京都の本田味噌本店が、衛生管理の高度化、生産力増強、環境負荷軽減を主目的に、京都綾部の自社工場を建て替えました。新工場は食品安全マネジメントシステム「FSSC22000」を取得するため HACCP に準じた衛生管理を実施。照明においても特注品を含む HACCP 対応 LED 器具が多用されました。

西京味噌の味噌蔵としておよそ200年にわたり京料理を支えてきた本田味噌本店は、国内の健康志向の高まりや海外の日本食ブームの広がりによる需要増加などを背景に、誇りを込めて「丹波醸房」と称してきた綾部工場を同社流通センター敷地内に増築。新丹波醸房では、安全安心を支える衛生管理と最新の製造設備、環境配慮設備などが取り入れられ、生産力と開発力の強化、快適な労働環境なども実現しています。



【物件概要】
所在地：京都府綾部市とよさか町 12 番 2
敷地面積：31,462 m²
建築面積：6,409 m²
延床面積：9,055 m²
構造規模：鉄骨造、地上 3 階建
施主：本田味噌本店
設計：(株)都市居住文化研究所
(株)熊谷組関西一級建築士事務所
施工：建築／(株)熊谷組
電気／(株)きんでん
竣工：2020 年 4 月

写真提供：(株)プライズ



1階仕込み室の照明風景 グレアを抑える拡散カバー付きLED高天井器具①を一定の間隔で分散配置。光色5000Kによる明るい生産環境を創出。

仕込み室の LED 高天井器具をはじめ、生産エリアの照明に HACCP 対応器具を採用。

グローバル基準を取り入れ「次世代につなげるみそ造り」の拠点と位置付けられた新丹波醸房は、旧工場と比較して生産スペース、開発スペースともに2倍に拡張され、最大生産能力は1.5倍。清潔感のある白を基調とした内外装に、勝利を呼び寄せる色として赤を、エントランスをはじめ随所に取り入れた印象的な建物デザインとなっています。

照明設計では生産エリアと来客エリアの区分けを意識し、製造工程は製品の確認がしやすい昼白色の明るい環境を、見学者通路などは明るさを抑えた電球色の落ち着いた雰囲気 연출。最高水準の衛生管理

が求められる生産エリアには、HACCP 対応器具を採用しました。天井高さ 10.5m の仕込み室は、設計照度を 500 ルクスとし、400W 形メタルハライドランプ器具相当の明るさで Ra80 の LED 高天井器具を 47 台配置。器具は HACCP に対応するため内部にパッキンを設けて粉じんが侵入しない構造とし、ガラスカバーに飛散軽減シートを貼り付けた、破損してもガラスが飛散しにくい特注品です。取付は、防虫対策として施されている室内の気密確保を維持するため、施工要領をよく検討、確認した上で進めました。



HACCP 対応 LED 高天井器具① (特注品)



2階浸漬室 HACCP対応の40タイプLEDベースライト②を採用。



1階前室E 防虫対策として低誘虫タイプのイエロー光LEDベースライト③9灯を配置。



見学者通路 仕込み室の見学ゾーン(左)は電球色のLEDダウンライト⑤に加え、ユニバーサルダウンライト④を当てて赤い壁面を強調。東側通路には昼白色のLEDダウンライト⑥を均等配置。



食堂 グループミーティングにも使用できる開放的な雰囲気の食堂には、ベース照明としてLEDダウンライト⑦を採用。屈曲面タイル貼りの壁面を電球色の間接照明で照らし柔らかな印象を演出。

主な搭載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
屋内	① LED 高天井器具キャンピー灯 (耐塵形・防噴流形・防湿形) 400W 形メタルハライドランプ器具相当 広角タイプ / 特注品 (HACCP 対応)	LEDJ-20915NW-LS9 (改)	85	消費電力：126W
	② LED ベースライト TENQOO シリーズ HACCP 対応器具 40 タイプ 直付形 防湿形	LEKTW428323AN-LS9	12	消費電力：19.5W
	③ LED ベースライト TENQOO シリーズ イエロー光 LED バー 40 タイプ 直付形 W70 低誘虫タイプ	LEKTW407403Y-LS9	50	消費電力：20.3W
	④ LED 一体形ユニバーサルダウンライト 3000 シリーズ HID70 形器具相当	LEDD-30033L	13	消費電力：32.5W
	⑤ LED ユニット交換形ダウンライト一般形白色反射板φ100 広角 高効率タイプ 1500 シリーズ	LEKD153013L2-LD9	10	消費電力：10.6W
	⑥ LED ユニット交換形ダウンライト一般形白色反射板φ100 広角 高効率タイプ 2000 シリーズ	LEKD203013N-LS9	112	消費電力：13.4W
	⑦ LED ユニット交換形ダウンライト一般形白色反射板φ100 広角 高効率タイプ 2500 シリーズ	LEKD253013N-LS9	39	消費電力：17.1W