



提供：(株)日建設計

名称	飯田橋アイガーデンエア COOL TREE LITE		
竣工	2020年3月 ※同年9月末まで	階数	—
面積	休憩施設1基 23.04m ² (4.8m×4.8m)		
CLT利用部分	土台	使用したCLT	3.66m ³
CLTサイズ	(最大) 厚90×幅900×長4800mm (3層3プライ)		
構造	引きボルト締め	設計ルート	—
用途	休憩施設	防耐火要件	—
所在地	東京都千代田区飯田橋3丁目10番		
設計	(株)日建設計		
施工	木村建造(株)		
特長	ヒートアイランド現象が進行する市街地において、快適性を提供するクールスポット「COOL TREE LITE (クールツリーライト)」を、アイガーデンエア (東京都千代田区飯田橋) 内のフロントフォーラムに設置。高さ3.0m、大きさ4m角の「COOL TREE LITE」は、タイマー制御にて軒先からミストが吹き出し、気化熱で空気を冷やします。また、ベルチェ効果を利用した「クールベンチ」に座ることで体をクールダウンさせます。使用する電力は、屋根面に設置した太陽光パネルで賄われ、発電された電力は、蓄電池に蓄えられ、稼働時に使用されます。		