

太陽光照明システム

照明はゼロエネルギーの時代へ

SolaMaster
330DS・750DS

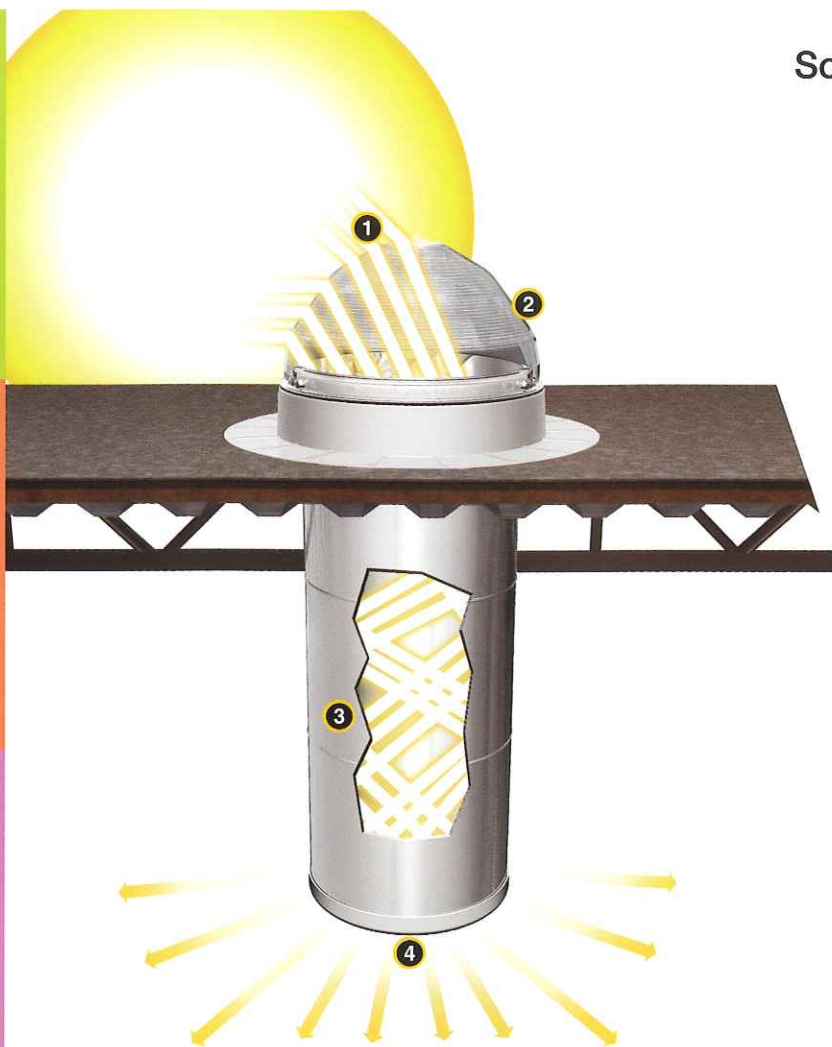
<http://www.skylighttube.co.jp>

Solatube® Daylighting System

採り込む

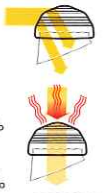
導く

拡げる



① レイバンダードーム

- ・特許技術の採光ドームレンズ。
- ・低い角度(位置)の太陽光を採りこみます。
- ・夏の真夏の強すぎる太陽光を遮ります。
- ・一日を通して明るい自然光をお届けします。



750DS

② 曲面反射板

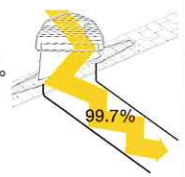
- ・特許技術のドーム内曲面反射板。
- ・冬の低い位置の太陽光も効率よく採りこみます。
- ・採光を多くし、真冬の太陽光を最大限に採りこみます。
- ・一年を通して安定した自然光をお届けします。



330DS

③ 特殊鏡面加工チューブ

- ・世界最高の反射率を誇るチューブ。
- ・99.7%の反射率を実現。
- ・ありのままの色を見せます。
- ・15mまで配管延長可能。



④ 散光カバー

- ・オプティビュー散光カバーとプリズマテック散光カバーがあります。
- ・空間、用途に最適な自然光を演出します。



太陽光照明がもたらす 『光源革命』

今、企業が求められている地球環境・職場環境への取組姿勢、その答えがここにあります。シンプルな発想の中に革新的な技術が取り入れられた太陽光照明システム。自然エネルギーを利用した「究極のエコ照明」が始まります。



CASBEE (建築物総合環境性能評価システム)の「自然エネルギーの利用(直接利用)」の部門で評価を受けられます。



REDEFINE HARVESTING

最新技術レイベンダー3000を取り入れた光学ドームを採用。



優れた視覚快適性

このレンズは低い角度の光を採り込むだけでなく、チューブの中で光をミックスさせることによりギラつきを抑える役割をします。自然光採光装置に視覚快適性を求めてきたものが実現します。



強すぎる太陽光を遮ります。

真夏の昼間、強すぎる太陽光を遮るとともに太陽熱の持ち込みも遮ります。



低い角度の太陽を採り込む

このレンズは朝や夕方の低い位置の太陽光を採り込み、長時間にわたり安定した自然光をもたらします。冬には低い角度の太陽光を効率よく採り込むだけでなく、高角度の太陽光を広く明るくチューブに送ります。



採り込む

CAPTURE ZONE

省エネ性を高める

最新の特許技術を取り入れたクールチューブが熱を吸収、そして放出。太陽熱の持込を最小限に抑えます。



チューブを延長する。

99.7%という驚異的な反射率のインフィニティチューブ。15mまで延長が可能です。



0-90°角度調節。

0-90°角度調整が可能なアングルチューブがあらゆる設計を可能にします。

REDEFINE POSSIBILITIES

驚異的な反射率を誇るインフィニティチューブが不可能を可能にします。今まで届かなかったスペースへ自然光を導きます。

導く

TRANSFER ZONE

拡げる

太陽光でデザインする。

2種類の散光カバーがそれぞれの光を演出します。様々な天井に対応し、あらゆる空間に自然光をお届けします。



優れた演色性。

自然光が生き生きとしたありのままの色を映し出します。

REDEFINE ILLUMINATION

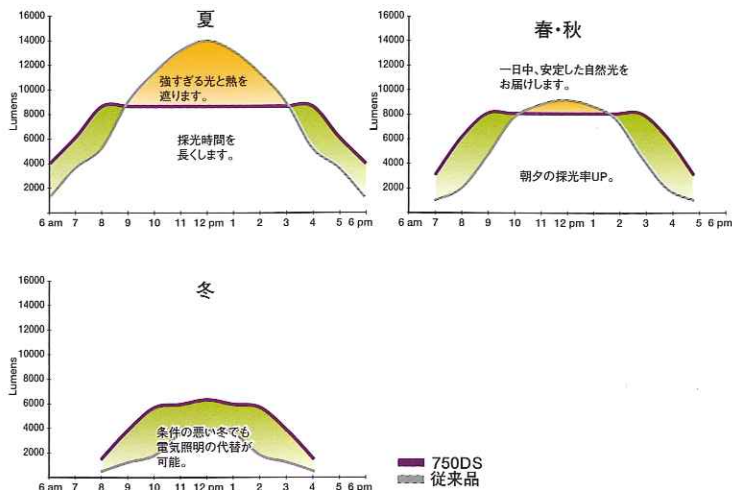
太陽光照明が従来の照明の常識を打ち破ります。太陽の光を照明に使う、この発想が、これからの建築設計に様々なアイデアをもたらします。

DELIVERY ZONE

750DSの採光特長

早朝から夕方まで高いレベルで安定した自然光をお届けします。

採光のイメージ

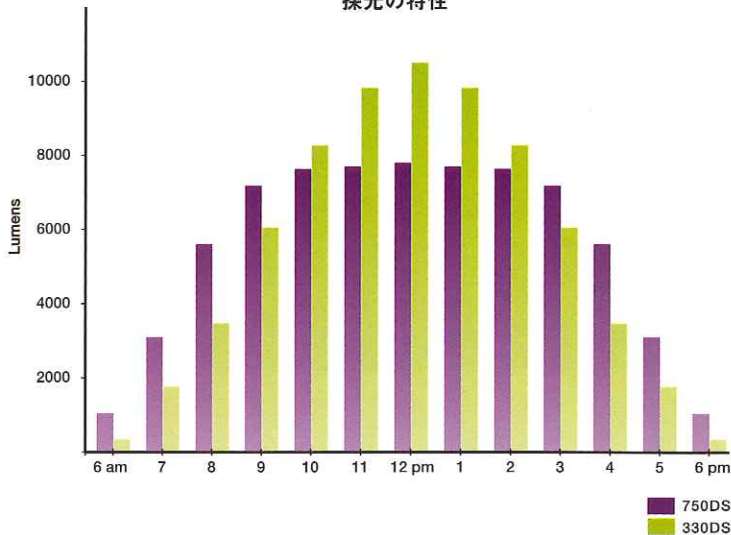


330DS & 750DSの採光特性と比較

個性ある光

ソーラマスターシリーズはお使いになるシーンに合わせて2つのタイプから選べます。330DSは真昼の太陽光を最大限に採りこみ、高照度の自然光を届けます。750DSは1日の採光時間を、より長く、より安定した照度と快適性をもたらします。

採光の特性



ソーラマスターの商品アイテム

ソーラマスターシリーズは設置するスペース・シーンを選びません。多彩なオプションが幅広いご要望にお応えします。

オープンタイプの例

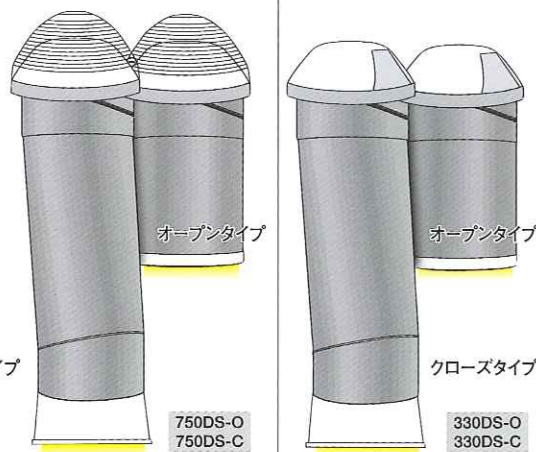


クローズタイプの例



750DS

330DS



製品仕様	750DS	330DS
チューブの直径	21 in (530 mm)	21 in (530 mm)
有効採光面積	4836.7 c㎡	2129.0 c㎡
技術機能		
レイベnder-3000	●	
反射板		●
インフィニティチューブ	●	●
プリズマテック散光カバー (P)	●	●
オプティビュー散光カバー (O)	●	●
※散光カバーはオプティビュー (O) とプリズマテック (P) からお選びください。		
有効配管長	15 m	15 m

照度能力

照度には法規定があります。

作業場所の照度の最低値が、労働安全衛生規則にて定められています。労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号）第3編 衛生基準 第4章 採光及び照明（照度）第604条 事業者は、労働者を常時就業させる場所の作業面の照度を、下記の表1に掲げる作業の区分に応じて、同表の右欄に掲げる基準に適合させなければならない。ただし、感光材料を取扱う作業場、坑内の作業場、その他特殊な作業を行なう作業場については、この限りでない。

照度データグラフ

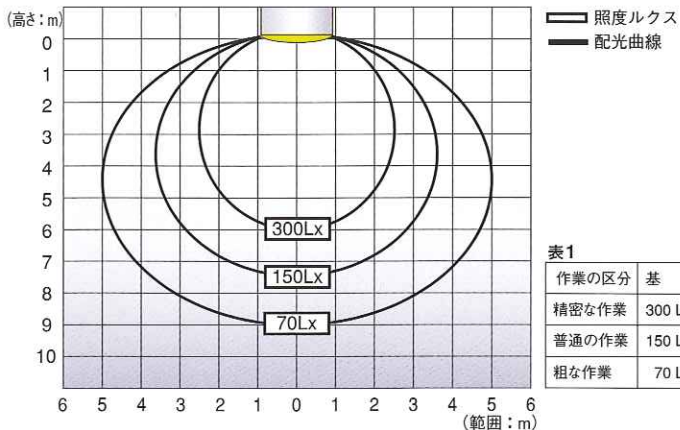


表1

作業の区分	基準
精密な作業	300 Lx以上
普通の作業	150 Lx以上
粗な作業	70 Lx以上

台数別照度範囲

	取付台数 1台	取付台数 2台	取付台数 4台	取付台数 8台
照度範囲	80㎡ (24坪)	180㎡ (54坪)	360㎡ (109坪)	700㎡ (212坪)

※条件補足 (天気: 快晴時10万Lx) (設置高さ: 11m) (必要照度: 70 Lx) (取付配置: 並列) ※当社調べ 2007年6月N社にて。

ご用命、お問い合わせは

取扱認定番号

スカイライトチューブ 株式会社 井之商

<http://www.skylighttube.co.jp>

〒520-0862 滋賀県大津市平津1丁目22番14号
TEL.077-537-3976 FAX.077-533-2170
E-mail info@skylighttube.co.jp

※製品仕様については、商品改良の為、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。