

# DS (DayLightingSystem)シリーズ

160DS & 290DS

Innovation in Daylighting



# DS (Daylighting System) シリーズ

## DSシリーズのラインアップ



### Brighten Upシリーズ (一般用)

160DS (管径250mm)

290DS (管径350mm)

### Solamasterシリーズ (産業用)

330DS (管径530mm)

750DS (管径530mm)

# 160DSと290DSについて

## 160DS・290DSのネーミング



### 160DSと290DSはEDCS

(Effective Daylight Capturing Surface)と  
呼ばれる有効採光面積から  
ネーミングされています。

**160DS**は1032 cm<sup>2</sup> (**160** in<sup>2</sup>)

**290DS**は1871 cm<sup>2</sup> (**290** in<sup>2</sup>)

のEDCSを持っています。

(参考) 初期SLT250のEDCSは78.5 in<sup>2</sup>でした。

# 160DSと290DSの特長

光をキャッチする。 **Capture Zone**

- **Raybender 3000 Technology**

(レイベンダー3000)

- **LightTracker Reflector**

(ライトトラッカー)

光を導く。 **Transfer Zone**

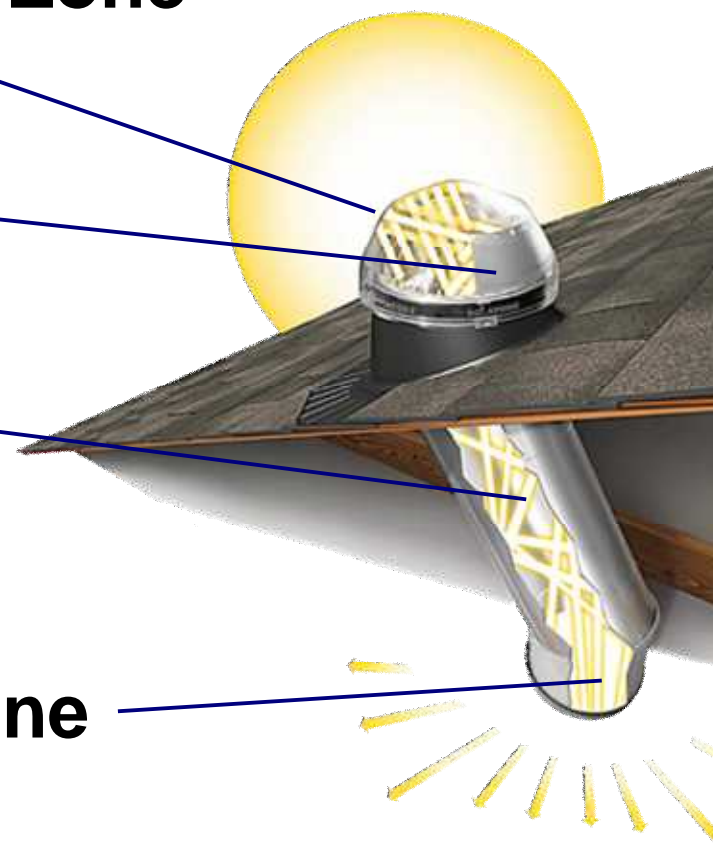
- **Spectralight Infinity**

(インフィニティチューブ)

光を拡散する。 **Delivery Zone**

- **Dual Lens Array Technology**

(デュアルレンズ)



シンプルな構成の中に、最新のテクノロジーが採用されています。

# Raybender 3000 Technology LightTracker Reflector



- Raybender3000  
Technology  
(レイベンダー3000)
- LightTracker  
Reflector  
(ライトトラッカー)

- 低い角度の太陽光を効率よく採光します。
- 真夏のまぶしすぎる太陽光を遮ります。
- 1日を通して快適な照明を実現します。

# Spectralight Infinity



アングルチューブと延長事例

- 世界でもっとも高い反射率のチューブ
- 99.7%の反射率
- 自然でピュアな明かりをお届けします。
- 9mまで延長が可能(290DS)  
(ご参考:160DSは最大6m)

# Dual Lens Array Technology



OptView

Vision (標準装備)

ビュージョン・オプティビュー2種類の  
ディフューザーが輝きを演出。

- 2種類ディフューザーと4種類のレンズを提供し
- お好みの色合いにカスタマイズ
- ディフューザーが散光をコントロールします。
- 4種類の効果レンズが柔らかな光や暖かみのある光の選択を可能にします。
- ・散光カバーはフラットになり、お部屋にマッチしやすくなりました。



Natural  
(標準装備)

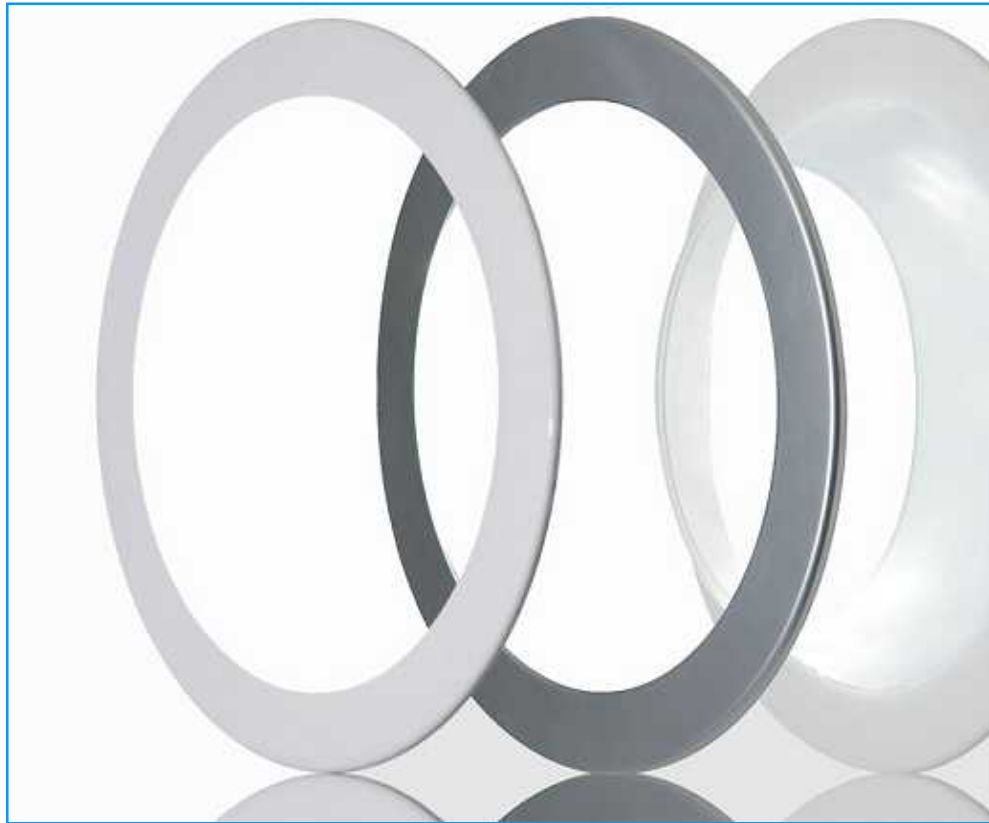
Warm

Softening

Warm  
Softening

4種類のレンズが  
自然光を彩り。

# Dual Lens Array Technology



3種類のトリムが個性的な空間を演出。  
お部屋にあわせて、お好みのトリムが選べます。

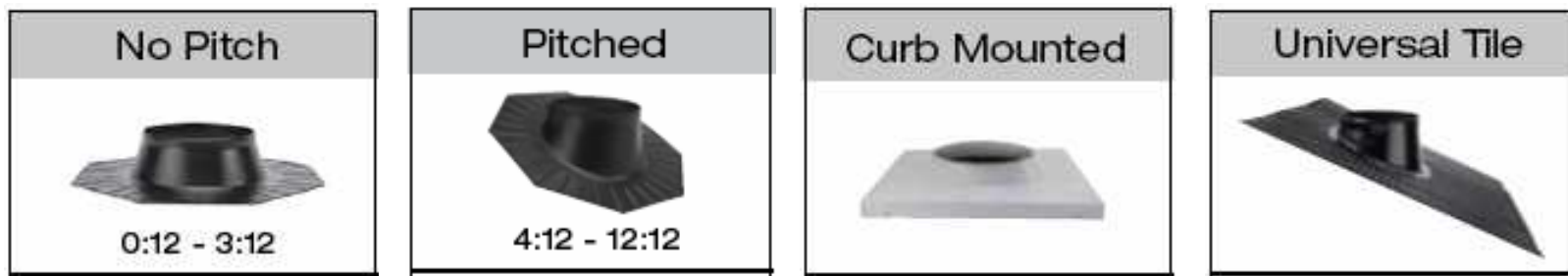
White Trim  
(標準装備)

Stainless-Tone Trim  
(オプション)

Frosted Shade  
(オプション)

# Roof Base

屋根材にあった多彩なルーフベースをご用意



# オプション ラインナップ



90° アングルチューブ



600mm 400mm  
延長チューブ



ライティングソケット



枠網入ガラス



インシュレーター  
ルーフベースの結露を防ぎます。

# 160DSと290DSの性能比較

型番	管径	有効採光面積*1	照明可能面積	延長可能な長さ
<b>160DS</b>	250mm	<b>1032cm<sup>2</sup></b> (160 in <sup>2</sup> )	<b>14 - 19m<sup>2</sup></b>	<b>6 m</b>
<b>290DS</b>	350mm	<b>1871 cm<sup>2</sup></b> (290 in <sup>2</sup> )	<b>23 - 28m<sup>2</sup></b>	<b>9 m</b>

\*1:自然光を採り入れる事が出来る有効なドームの表面積  
初期製品の250mmのドームの場合は78.5in<sup>2</sup>の有効採光面積となります。  
•有害な紫外線UVAは97%、UVBは99%取り除きます。

# 160DSの設置事例



AFTER

# 160DSの設置事例



# 290DSの設置事例



# 290DSの設置事例





# DSシリーズの出荷について

- ・DSシリーズの出荷については、6月初旬から順次発送致します。
- ・初回出荷数は限られておりますので、早めのご予約をお願いします。(別紙ご予約表にて受付けます。)
- ・またDSシリーズの標準的な価格構成については別紙をご覧ください。なお、価格は希望価格であり販売価格を拘束するものではありません。

# DSシリーズのSPツール

- カタログ・チラシ**  
お手許のものをご覧下さい。  
校正が出来次第、準備させて頂きます。
- 遮光カバー**
- 展示スタンド**
- のぼり類**



遮光カバー  
(SLT400用)



展示スタンド  
(160DS用)

# 太陽のチカラ 『ECOを楽しむ』



- ・スカイライトチューブは『暗い部屋を明るくする』といったコンセプトから、『ECOを楽しむ』というNEXTステージへステップアップします。
- ・従来のSLTシリーズに、DSシリーズをラインナップしユーザーの選択肢が広がりました。
- ・これからの「自然光のある生活」「ECOを楽しむ」ためのベストツールとしてSLTシリーズとあわせてDSシリーズもよろしくごお願い申し上げます。