

YSDROPS

POLE + LIGHTING SYSTEM

YS POLE



道路照明灯 YSDROPS (ワイエスドロップス)

照明灯具とポールの一体型デザイン

道路という無機質な機能空間に対し、支柱とシームレスに連続するやわらかい回転体による曲面の照明灯具によって、暮らしのための空間として演出します。シンプルなかたちの照明は、駅前空間、都市部、山間部、高速道路、臨海部など場所を選ばず、風景に溶け込みます。色彩は日本の伝統色である藍鼠、消炭、素色、涅色の4色を標準ラインナップ。

YSDROPS実績：JR長崎駅前



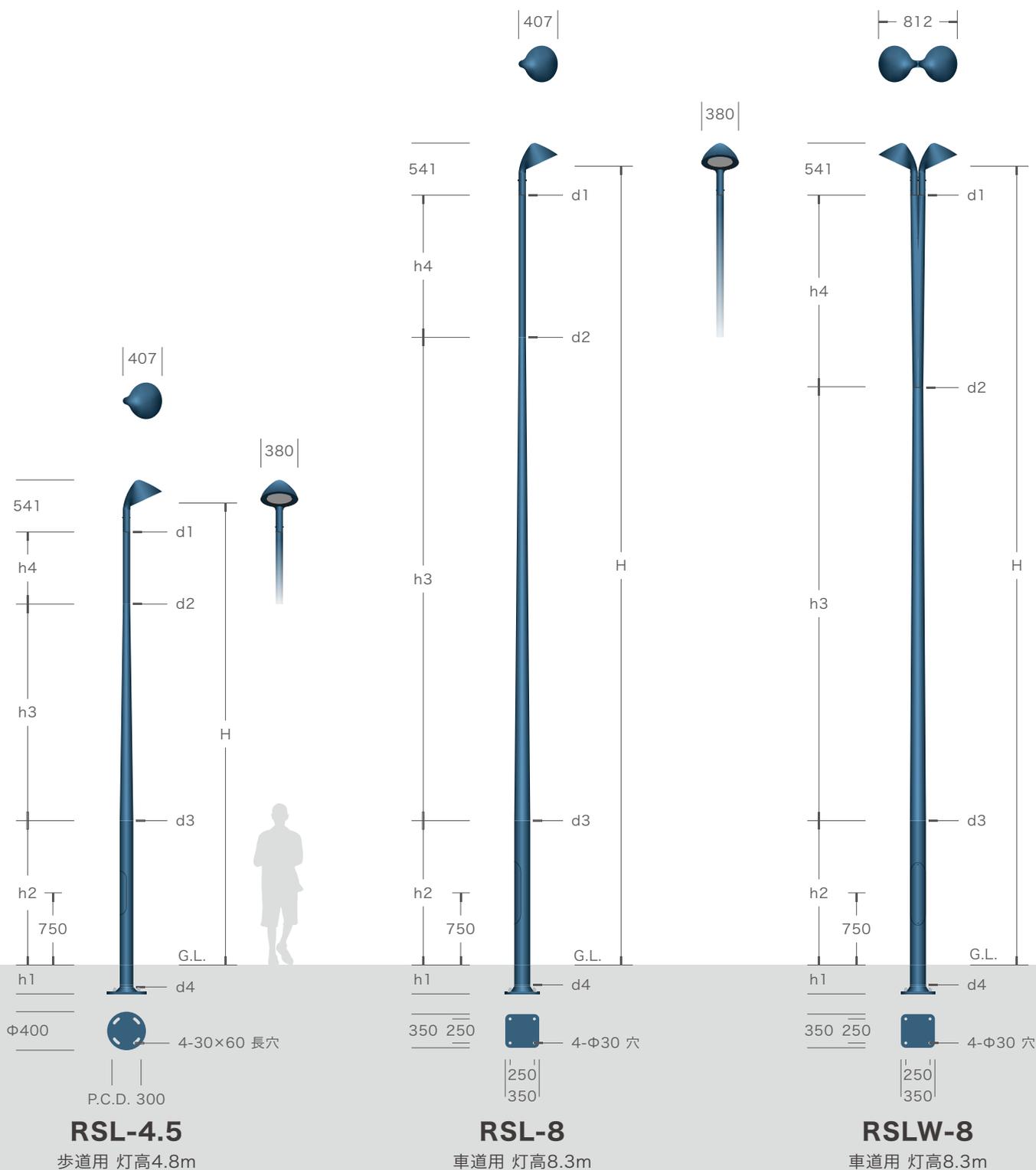
POLE VARIATION

歩道用から車道用まで5規格の灯数・灯高の型式を取り揃えております。
高さ寸法はご要望に応じて微調整が可能です、別途ご相談下さい。

各型式 寸法表

型式	形状	H(灯高)	h1	h2	h3	h4	d1	d2	d3	d4
RSL-4.5	ベース式(埋設型)	4800	300	1500	2250	750	75	75	139.8	139.8
RSL-8	ベース式(埋設型)	8300	300	1500	5000	1500	75	75	165	165
RSLW-8	ベース式(埋設型)	8300	300	1500	4500	2000	155 / 75	110	165	165
RSL-10	ベース式(埋設型)	10300	300	1500	7000	1500	75	75	175	175
RSLW-10	ベース式(埋設型)	10300	300	1500	6500	2000	155 / 75	110	175	175

単位：mm



COLOR VARIATION

さまざまな環境にマッチする色調をご用意しています。
塗装サンプルのご要望の際はご相談下さい。



めっき

溶融亜鉛めっき



涅槃色(くりいろ)

ダークブラウン



消炭(けしずみ)

ダークグレー



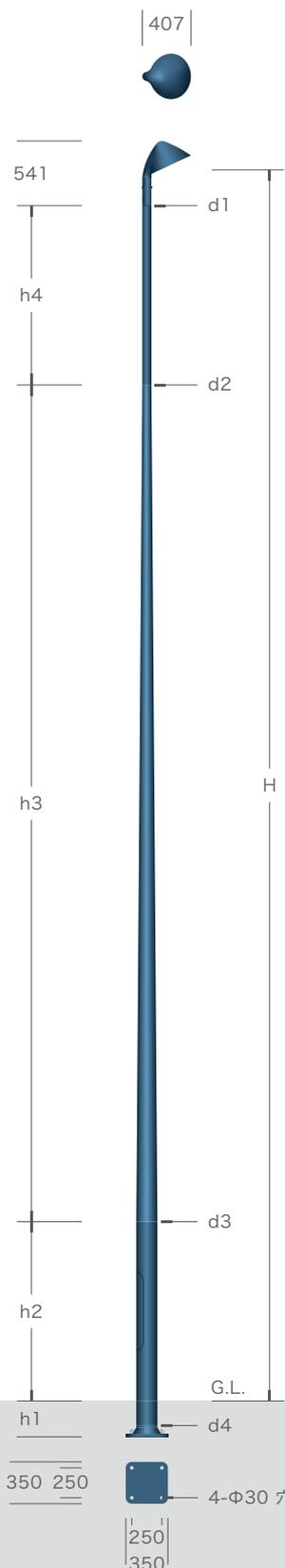
素色(しろいろ)

シルバーベージュ



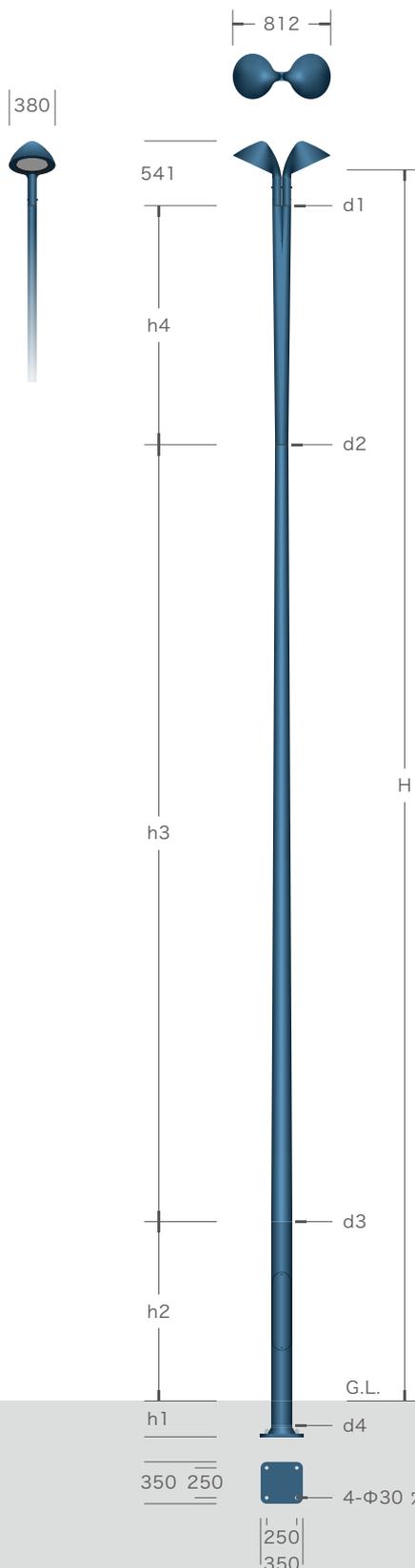
藍鼠(あいねず)

ナイトメタリック



RSL-10

車道用 灯高10.3m



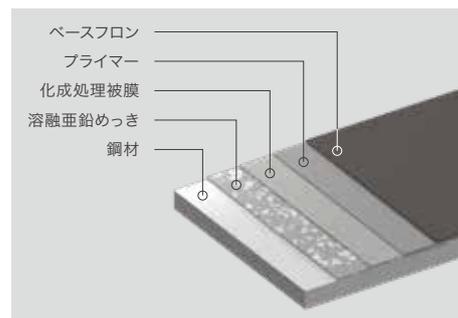
RSLW-10

車道用 灯高10.3m

PAINT VARIATION

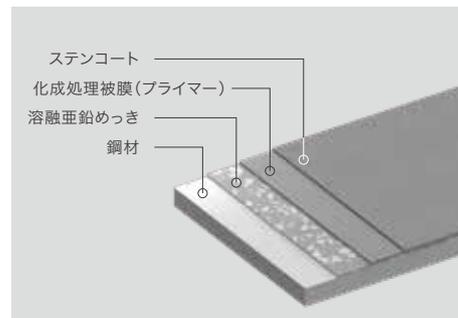
光沢表現や耐候性の特長を持った塗装仕様をお選び頂けます。

フッ素樹脂系塗装 ベースフロン



ベースフロンはフッ素樹脂塗装をベースに、環境負荷低減と低コスト化を目指して開発した超耐候性の塗装です。強い分子結合により経時劣化が少ないという特徴があります。

アクリルシリコン樹脂系塗装 ステンコート



ステンコートは、耐候性に優れたアクリルシリコン樹脂をベースに、良質なステンレスフレークを配合した高品質塗装です。微細なステンレスフレークが上質な艶を作ります。

FUNCTIONAL DESIGN



照明器具

支柱と連続的に一体となった滑らかな曲面の灯具です。汚れや雪がたまりにくく、メンテナンスも容易となります。円形の光面は、見上げた際にやわらかい印象を与え、優しく光を道路に注ぐこととなります。

開口部

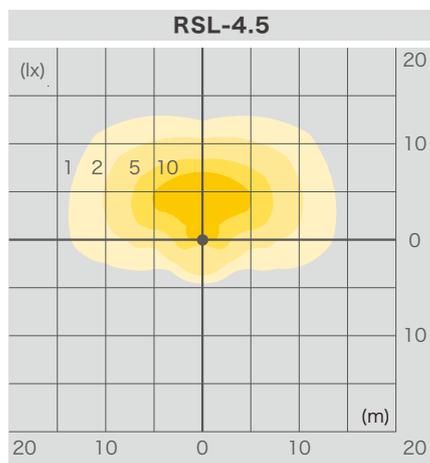
凹凸を無くした構造を採用し、スマートな外観を実現するとともに歩行者への安全性に配慮した開口部です。プレス成型により、柱内側に鋼板を折り込むことで、断面欠損を補強し剛性を確保しています。

ベース

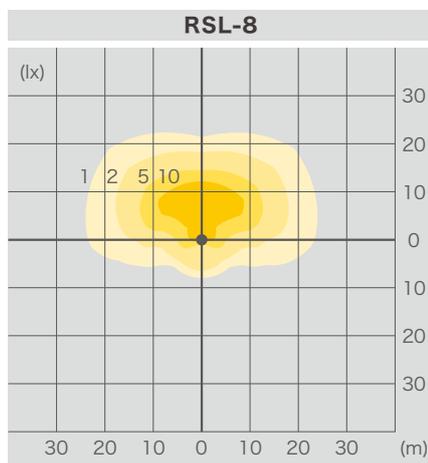
鍛造によりリブを廃した凸状を実現し、支柱との接合部形状を直線的にすることで応力集中を緩和しました。柱と基部は完全溶け込み溶接(突き合わせ溶接)にて接合するため、溶接部内部欠陥の検査が可能な信頼性の高い基部です。

ILLUMINANCE DISTRIBUTION

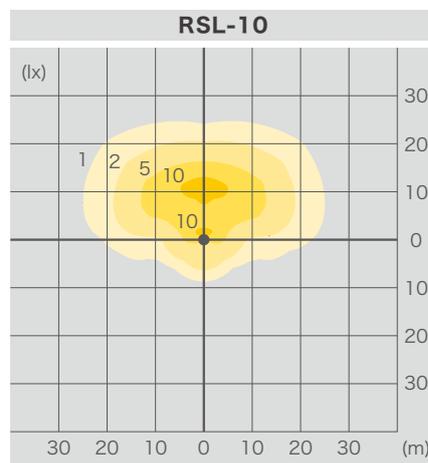
照度分布



照明器具形式	YAD-E5096H-L
ランプ形式	電球色LED
定格光束 (lm)	3605 lm
保守率	0.7
灯高 (m)	4.8m



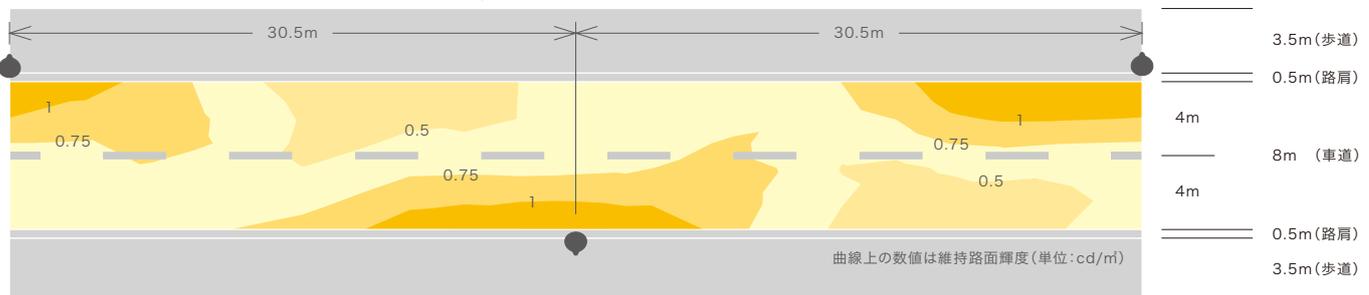
照明器具形式	YAD-E5057H-L
ランプ形式	電球色LED
定格光束 (lm)	10816 lm
保守率	0.7
灯高 (m)	8.3m



照明器具形式	YAD-E5057H-L
ランプ形式	電球色LED
定格光束 (lm)	10816 lm
保守率	0.7
灯高 (m)	10.3m

輝度分布図 (RSL-10)

設計条件: 車道幅員8m / 取付高さ8.42m / 取付間隔30.5m / Oh=0.81m / 保守率0.7 / アスファルト舗装C2
 平均路面輝度: 0.70cd/m² 総合均整度: 0.51 車線軸均整度 (走行車線): 0.44 相対閾値増加T1 (走行車線): 11%

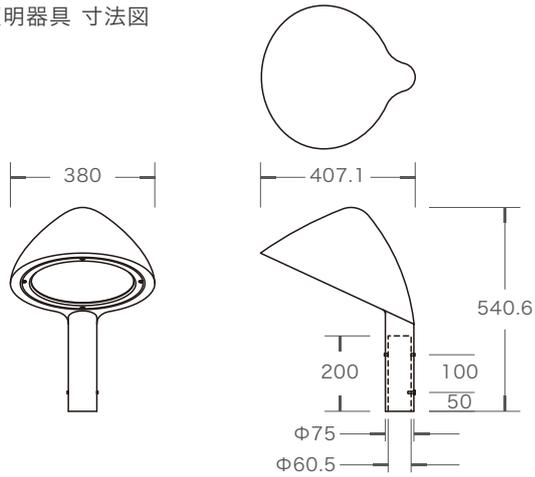


曲線上の数値は維持路面輝度 (単位: cd/m²)

LIGHTING EQUIPMENT

照明器具の配光性能は「道路・トンネル照明器材仕様書・同解説」に準拠しており、
交差点照明用も製作可能です。また、電球色LED(2700K)仕様も製作可能です。

照明器具 寸法図



照明器具 基本仕様

本体	アルミ鋳物
下面パネル(車道灯)	耐熱ガラス(クリア)
適合ポール	$\phi 60.5$ 挿入寸法200mm (※)
耐雷サージ	15kV(コモンモード)
保護等級	IP23
使用温度範囲	5°C~35°C
仕上色	ステンレスブレイク入り塗装
質量	26kg
LEDモジュール寿命	60000時間

(※) 適合ポール $\phi 42.7$ は特注として対応いたします。

RSL-10



RSLW-10



YSポール株式会社

公式HP www.yspole.co.jp



本社	〒100-6919	東京都千代田区丸の内2-6-1 (丸の内パークビルディング19F)	TEL. 03-3214-1510	FAX. 03-3212-1751
東北支店	〒980-0021	仙台市青葉区中央2-2-6 (三井住友銀行仙台ビル7F)	TEL. 022-721-5035	FAX. 022-263-1190
高崎支社	〒370-0841	群馬県高崎市栄町16-11 (高崎イーストタワー13F)	TEL. 027-333-1371	FAX. 027-333-1375
名古屋支店	〒460-0003	名古屋市中区錦2-4-3 (錦パークビル2F)	TEL. 052-201-2150	FAX. 052-222-1877
大阪支社	〒531-0072	大阪市北区豊崎3-19-3 (ピアスタワー3F)	TEL. 06-6372-3305	FAX. 06-6371-0319
広島支店	〒732-0827	広島市南区稲荷町1-1 (ロイヤルタワー8F)	TEL. 082-568-7555	FAX. 082-568-7556
九州支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1-4-4 (東京建物博多ビル9F)	TEL. 092-433-2290	FAX. 092-472-7794

- 本カタログは一般的な当社実績などの情報を基に提供するものです。設計指針などのマニュアルを示すものではありません。
また、必ずしも製品保証を意味するものではありません。
- 本カタログの記載製品は使用目的や設置条件等によっては記載した内容と異なる性能や性質を示すことがあります。
- 本カタログに掲載している技術情報を誤って使用したこと等による不具合の発生およびその損害につきましては、責任を負いかねます。
- 製品の仕様や外観が予告なしに変更される場合があります。最新の内容については別途弊社にお問い合わせ下さい。
- 本カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。また、無断転載・転用を禁じます。