



## 水景プロジェクトと 製品カタログ





"Animating water is our mission.  
We are based in Singapore  
but we distribute globally."

# 会社概要

2007年にシンガポールで設立されたGCS Servicesは、「NOVA Fountain」というブランドで噴水施設と噴水制御システムを設計・製造しています。

数十年にわたる水景施設と噴水製品の研究・開発、商業用噴水プロジェクトの経験を持つGCS Servicesは、NOVA製品の提供だけでなく、オーナー、設計者、総合建築企業(ゼネコン)、水景会社などのお客様に対して、設計から試運転まで一貫したサポートを提供しています。

GCS Servicesは、基本計画、水景提案、機器選定、システム構成、設備等設置指導、試運転及び操作トレーニング等の支援サービスも提供しています。

## 海外施工実績一覧

Bugis Junction, シンガポール	-----	7
D'Leedon, Residence, シンガポール(ジャンピングジェット)	-----	9
D'Leedon, Residence, シンガポール(シュータージェット)	-----	11
Shaw House, オーチャード・ロード, シンガポール	-----	13
The Metropolis, シンガポール	-----	15
Paya Lebar Quarter, シンガポール	-----	17
Sadong Jaya, マレーシア	-----	19
Pandan Lake, クアラルンプール, マレーシア	-----	21
Tugu Malang, インドネシア	-----	23
Kenjeran THP, スラバヤ, インドネシア	-----	25
Balai Kota Among Tani, コタ・バトゥ郡, インドネシア	-----	27
香港科学園, 中国	-----	29
ピーク・タワー前広場, 香港, 中国	-----	31
上海国際ダンスセンター, 中国	-----	33
上海静安地下鉄広場, 中国	-----	35
上海文化広場, 中国	-----	37
ザペニンシュラ上海, 中国	-----	39
上海張園地下鉄広場, 中国(シュータージェット)	-----	41
上海九棵樹未来芸術中心, 中国	-----	43

## 噴水ユニットシリーズ

ウォータースイッチ	-----	45
ジャンピングジェット	-----	49
ラミナージェット	-----	51
ウォータースイッチユニット	-----	53
ジャンピングジェットユニット	-----	54
ドライ噴水ユニット	-----	55
ドライ噴水ユニット(ウォータースイッチ付き)	-----	57
ポップジェット	-----	59
ポップジェットユニット	-----	60
キャンドル噴水ユニット(LED照明内蔵)	-----	61
噴水ポンプ(速度制御可能)	-----	63 <b>New!</b>
揺動噴水(一軸式)	-----	75
揺動噴水(二軸式)	-----	77
デジタルウォーターカーテン	-----	79
マイラーレースドリップ	-----	80
ミストユニット	-----	81
フレームファウンテン	-----	82
波紋発生装置	-----	83
ウォーターキャノン	-----	85 <b>New!</b>
デジタルバラエティジェット	-----	87 <b>New!</b>

## ノズルシリーズ

ジェットノズル	-----	89 <b>New!</b>
アワジェットノズル	-----	93
マッシュルーム	-----	98
カスケードノズル	-----	99
ファンジェットノズル(扇形)	-----	101
フラットジェットノズル(平型)	-----	102
フィンガーノズル	-----	103
噴霧ノズル	-----	104
回転噴水ノズル	-----	105
ハイジェットノズル	-----	106 <b>New!</b>
クラスターノズル(花束)	-----	107
エアジェットノズル	-----	111

## 水中LED照明シリーズ

小型埋め込み式LEDプールライト	-----	113
壁面埋め込み式LEDプールライト	-----	116
リング型LED噴水照明	-----	130
水中LEDスポットライト	-----	142



## BUGIS JUNCTION, シンガポール

エアジェット噴水、ジャンピングジェット噴水、照明演出と、各々の演出は全てDMX制御されており、無数の演出イメージへの期待に応じることが可能です。

噴水とLED照明の組み合わせにより、エンターテインメント性の高い演出となっています。

噴水エリア内は水面を作らないドライタイプを採用し、すぐさま子供達を水遊びへと駆り立てる興味を引き出します。

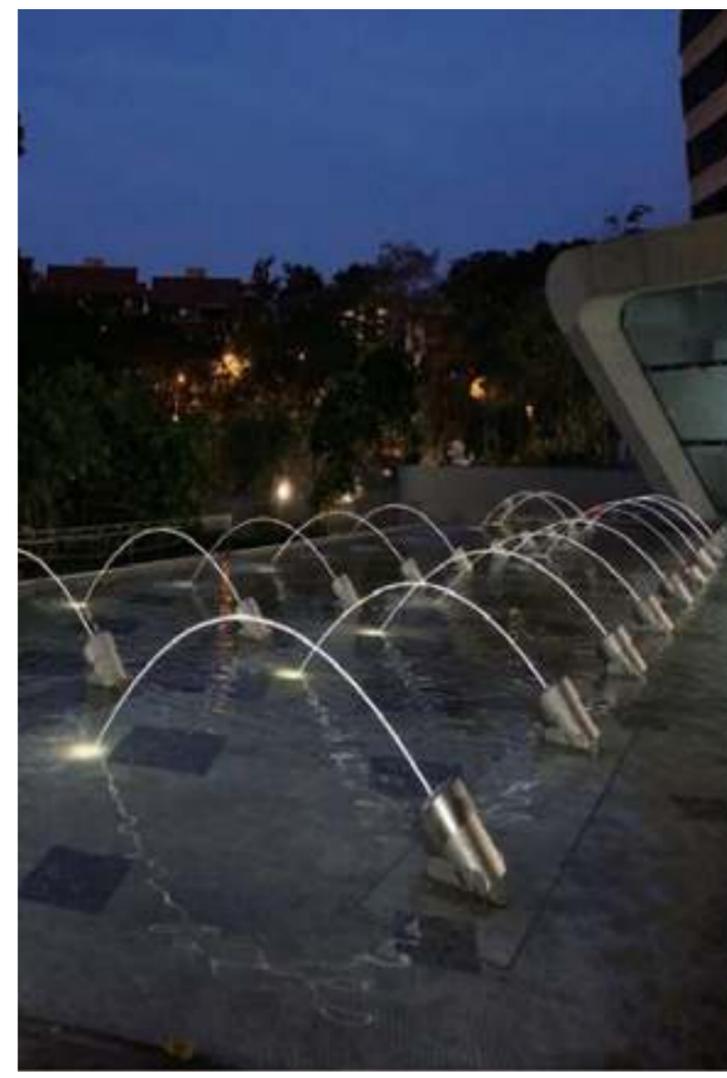
2011年の全面改修以来、ブギス・ジャンクションプラザの噴水は魅力的な存在となっています。

## D'LEEDON RESIDENCE, シンガポール(ジャンピングジェット)

世界的に活躍する建築家Zaha Hadid（ザハ・ハディッド）が設計した豪華なランドマークで、水辺の柔らかな曲線がユニークな建築を引き立てています。

LEDをユニットに内蔵することにより、噴水の内側に光を通します。

その不思議な姿は見る物を驚かさすだけでなく、輝く水晶のような美しい姿で人を魅了します。



## D'LEEDON RESIDENCE, シンガポール(シュータージェット)

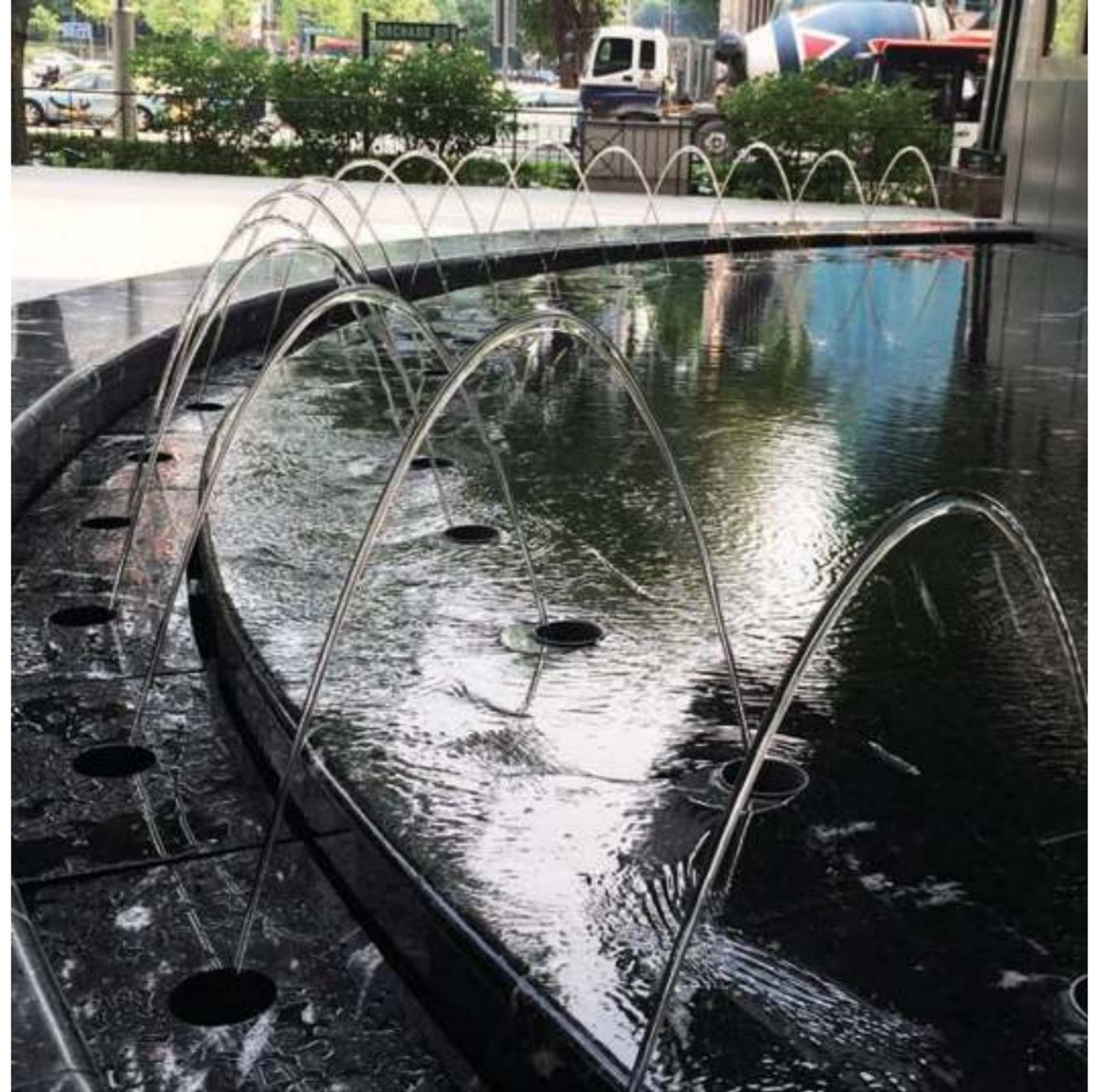
100基を超えるウォータースイッチ装置とジェット噴水のセットが織りなす演出は、まさにこの噴水広場だけに許された光景です。  
白色のLED水中照明もラグジュアリーな雰囲気にも融和しています。  
ポンプをインバーターで制御し、噴水の高さや姿変化させ魅力的な演出としました。





### SHAW HOUSE, オーチャード・ロード, シンガポール

ショー・ハウスはシンガポールのオーチャードロードにある最大級のショッピングセンターで、世界中の買い物客で賑わいます。エントランスの左右両端に並ぶ52基のジャンピングジェット噴水で疲れた気分を癒すこともできます。



## THE METROPOLIS, シンガポール

ザ・メトロポリスには、大規模なものではないものの数多くの魅力的な水景が点在しています。多数配置されたキャンドル噴水（LED照明内蔵）により、「静」の意匠を実現しながらも黒い水盤とのコントラストがモダンな雰囲気を創出しています。

また、豊かな緑の中で、壮大な演出とは対照的な、清らかなエアジェット噴水のラインと水音が、穏やかな雰囲気をもたらします。

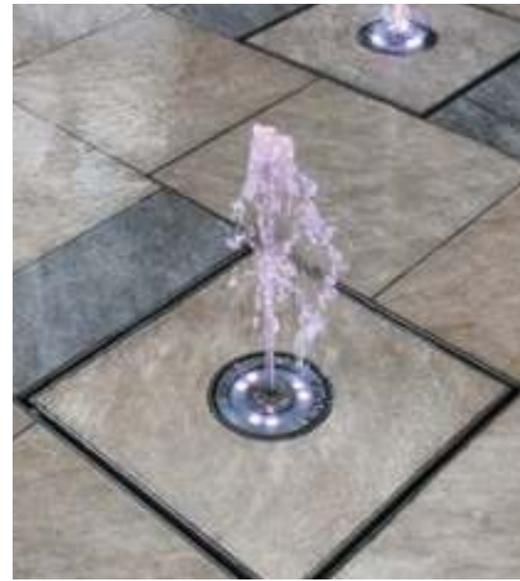


## PAYA LEBAR QUARTER, シンガポール

このプロジェクトはシンガポールのパヤ・レバー地区に位置し、豊かな公共空間が提案されています。広場にはドライ噴水があります。

噴水は、水の高さと水中LEDの色の変化の組み合わせにより、心地よい視覚効果を生み出すようにデザインされました。速度制御可能なポンプ(VP80)により電力を抑えつつも、高く上がったり低く下がったりします。

LED 照明 (HX182R-24QD) をさらにコンパクトなリング型にし、噴水の根元に設置しています。





## SADONG JAYA, マレーシア

50基のジェットノズル一体型のウォータースイッチは、DMX制御により、まるで各々の噴水が舞い踊るかのような演出が展開しています。

LED照明は色変化可能なものとなっており、四季に合わせた演出を行うことが可能です。

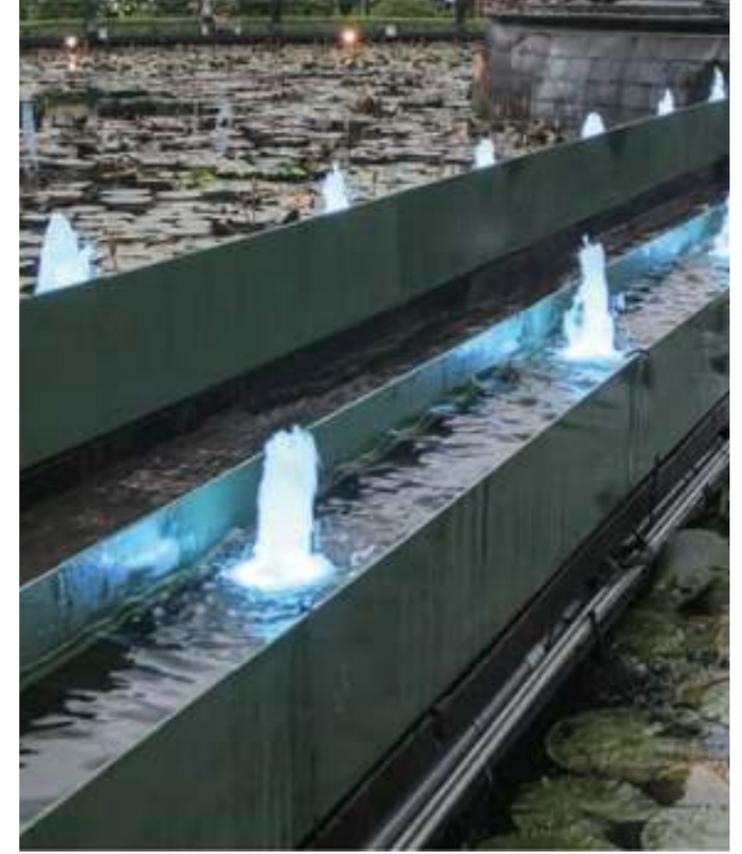




## PANDAN LAKE, クアラルンプール, マレーシア

湖の夜景を引き立たせるために、目立つ水上噴水はきっと来場者の注目の的になるでしょう。DMXでプログラムされた鮮やかな照明が、ウォータースイッチ付きの11基の直上噴水を引き立て、観客を魅了するウォーターショーを創り出します。





## TUGU MALANG, インドネシア

夜にこのモニュメントを訪れると、日中とはまったく違う体験ができます。

ミストが漂うことで、もたらされる霧と照明の幻想的な空間の光景を狙います。風で予想もつかないうねりが出現するものはミストの魅力のひとつです。

また、キャンドル噴水群はミストと相まって広場を強くアピールした安全でユニークな景観をつくっています。





## KENJERAN THP, スラバヤ, インドネシア

音楽に合わせて光の噴水が躍動し、ケンチェラン橋に彩りを添えています。

64基のウォータースイッチ装置とジェット噴水のセットが配置されることにより噴水の様々な表情を作りました。高く、煌びやかウェーブもできれば、低く、ピョコピョコと細かく上がる可愛い演出もでき、サプライズ演出に一齐に吹き上げることも可能です。

LED照明はDMXで制御され、フラッシュやフェードイン・アウトなどの演出も可能です。



## Balai Kota Among Tani, コタ・バトゥ郡, インドネシア

バライ・コタアモングタニは、観光地としての地位を向上させ、地元の観光客にとっても魅力的な町の中心地となるよう改修されました。

壮大な建物を背景に、夜には歴史的な音楽を合わせながら噴水ショーに映えます。

DMXで制御されたウォータースイッチとリング型LED照明を備えた30基の直上噴水が、夜間の光り輝く噴水ショーで来場者を感動させます。



## 香港科学園, 中国

中国・香港科学館にある音楽噴水です。  
 8本のシュータージェット噴水が1つのポンプユニットになっており、これらが配置されることで噴水の様々な表情を作りました。  
 各噴水に青色と白色のLED照明が搭載されていることにより、噴水の演出に合わせた光を作ることができます。  
 すべての噴水設備はNOVAの統合DMXシステムで制御されています。





## ピーク・タワー前広場, 香港, 中国

香港のビクトリアピークでは、ピークタワー前の広場にある改修噴水です。  
 44基のウォータースイッチとリング型LED照明が元のポップジェット噴水に代わり、  
 噴出高さは最高2.2mまでです。  
 ボリューム感のあるアワジェット噴水を用い、華美かつ象徴的な噴水形状にすることで、広場への登  
 場シーンを印象的に演出します。  
 各方向から噴き出るジャンピングジェット噴水は優雅な印象を与えます。  
 噴水の踊るような姿は見る者を楽しい気分させてくれます。  
 また、このプロジェクトでは、最新のDMXコントローラーを採用し、システムの同期をさらに向上さ  
 せ、噴水演出を新しい時代に導きました。





## 上海国際ダンスセンター, 中国

上海国際ダンスセンターでは、噴水のデザインコンセプトを優雅なダンスが取り入れられ、最終的には曲線状に配置された2列の水柱で構成されています。

DMXで制御されたウォータースイッチとリング型LED照明を備えた86基のアワジェット噴水が、最高3.0mまでに噴出し、ブロックごとに高さ変化の演出が可能なのでウェーブのように躍動します。

暖色の「白」を搭載した新型のLED照明を使用したことにより、白の演出でも噴水の演出に合わせた光を作ることができました。

このプロジェクトでは最新のNOVAタッチスクリーン・コントロールパネルが採用され、ユーザーが簡単にシステムを操作できるようにしました。





## 上海静安地下鉄広場, 中国

静安寺は「静安八景」で有名です。

「静安湧泉」はその中の一つで、「天下第六泉」と誉め称えられました。

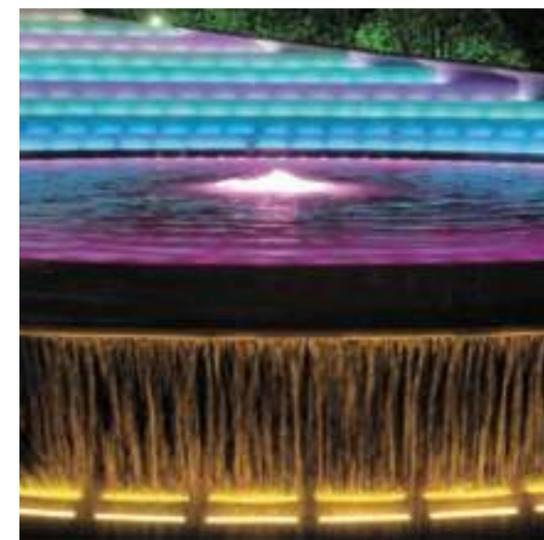
2009年、弊社はより多くの技術を使用し、「静安湧泉」の元の場所に噴水をリニューアルしました。

現在では、新しいイメージは光り輝く翡翠のリングです。

円形の水盤は169灯のLEDスポットライトに囲まれています。

周囲のLEDで照らし出すことにより、水景はあっというまに美しく生まれ変わります。

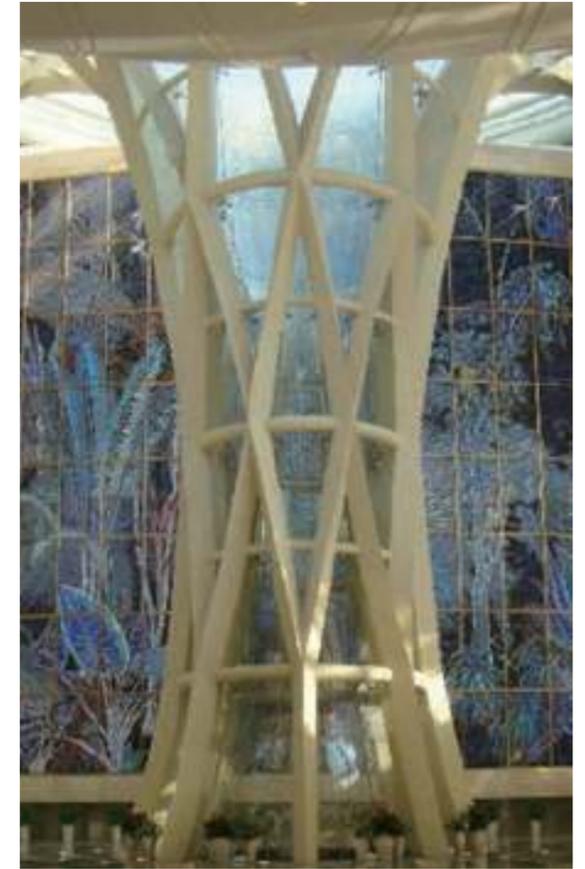
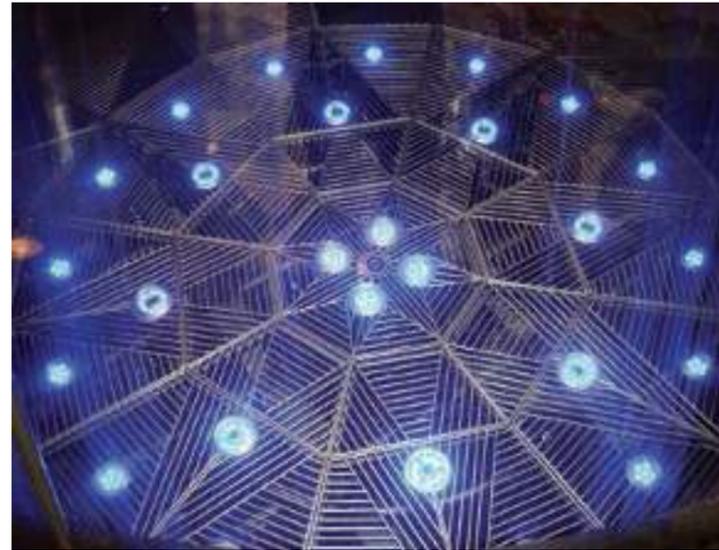
壮大な演出とは対照的な、湧水ノズルによる「静」の意匠です。





## 上海文化広場, 中国

文化広場には、水に親しみやすい場所に位置し、ドライ噴水、水盤噴水、壁泉を備えた水景施設があります。噴水と127灯の水中LED照明を同一プログラム上で制御できるため、演出の自由度は極めて高いです。一部のドライ池はイベント用のエリアとして活用することもできます。



## 音楽堂

地中深くまで貫通した巨大な漏斗状の屋根のグリッド構造は、深さ18mの雨水ドロップシャフトを作り出し、音楽堂のロビーでは、息をのむような水景が非日常体験をもたらします。メイン噴水は、中心の下から高さ12mの水柱を出します。

8本のアワジェット噴水と16本のアーチ噴水が、揺らめくカラフルな霧を突き破って踊り出します。





## ザ ペニンシュラ上海, 中国

ホテルのエントランスの正面には美しいスペイン風の彫刻が設置されています。クラシカルな外観はホテルをヨーロッパの宮殿の雰囲気にならせてくれます。彫刻の上部から水がゆっくりと落ち、奏でる水音が涼しげな雰囲気を創出しています。ホテルの玄関の両側には、2つの対称的な円形水盤があり、中央にあるキャンドル噴水が穏やかな雰囲気を出しています。



## 上海張園地下鉄広場, 中国

このプロジェクトは上海張園地下鉄広場に位置しています。  
直上噴水を水中LED照明で照らし、さらに噴水の動きに合わせて色を演出しています。  
31基のウォータースイッチ装置とジェット噴水のセットがリング型LED照明による演出が付与される。  
ことにより、幻想的で煌びやかな光景を描き出しています。  
インバーターでポンプを制御することにより、噴水の高さを0~1.5mの間で変えることができます。  
DMX制御のため、各LED照明がフラッシュやフェードイン・アウトなどの演出も可能です。



## 上海九棵樹未来芸術中心, 中国

上海九棵樹未来芸術中心は、森、建築、自然、都市、水、文化、芸術といったコンセプトの組み合わせが特徴です。「九棵樹未来芸術中心」というプロジェクトのテーマに沿ったデザインで、躍動感のある水景を森や建物と一体化させることができます。噴水は環境に依存するだけでなく、環境を超越し、生命感を持っています。

様々な種類の噴水機器を使用することで、光の組み合わせやダイナミックな水の姿変化など、優れた効果を生み出します。

橋の両側には18基のウォーターキャノン（AB30）が設置されています。各ユニットの間隔距離は4.2mで、最大噴出高さは20mです。ウォーターキャノンには、暖白色の水中スポットライト

（HX150T-36）が3灯付いています。

また、橋の両側に合計126セットのウォータースイッチ（WS4040）が0.6mの間隔で配置されています。各ウォータースイッチは1本のジェットノズル（ZL40-16）および1灯のRGBWリング型水中照明（HX182R-24QD）が配置されています。

噴水はインバーターの制御で高さやオンオフが自在にコントロール可能です。

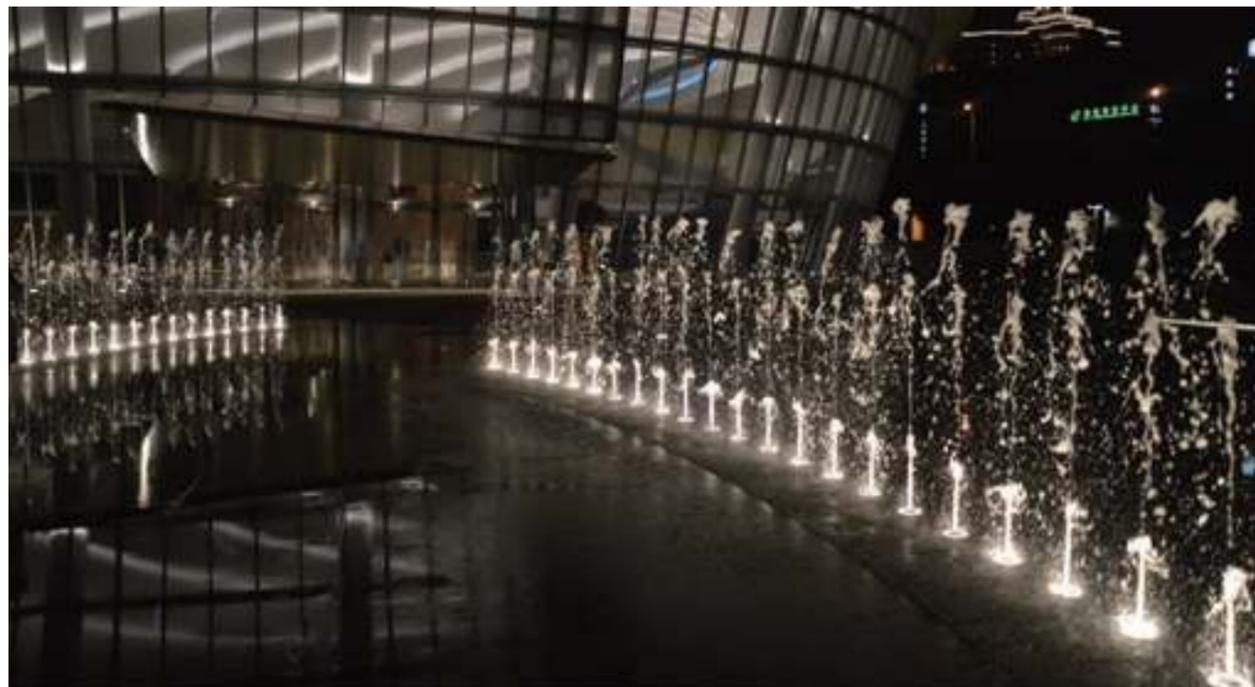
水中照明は弊社のDMX/RDMシステムで制御され、DMXアドレスをリモートで変更することが可能で、操作機器をリアルタイムでモニターすると同時に、RDMを通して操作情報を読み取ることもできます。



# WaterSwitch

ウォータースイッチ

WS2520



ウォータースイッチは、水の流れる方向を変えることにより動的変化を実現することができる特殊な噴水機器です。

## 材質

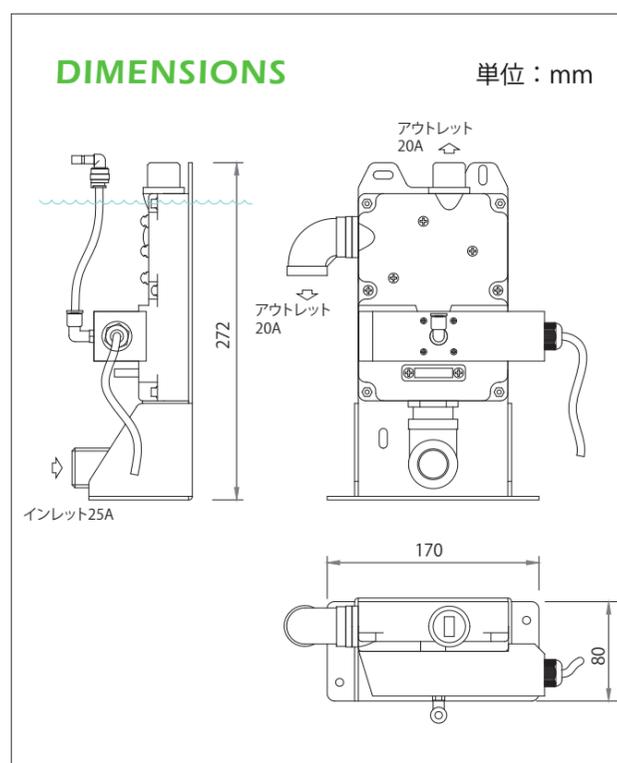
- ◆ 本体 — ABS 樹脂
- ◆ 台座 — SUS316

## 仕様

- ◆ 接続径：インレット25A（一つ）  
アウトレット20A（二つ）
- ◆ 電源24V DC
- ◆ スイッチの開閉速度1/12 秒
- ◆ 横置き・縦置き設置可能
- ◆ 1.5m ケーブル H05RN-F (3×0.75mm<sup>2</sup>)
- ◆ 消費電力：10W
- ◆ 重量 2.9kg
- ◆ 保護等級 IP68

## 用途

ジェット、アワジェット、ファンジェット、フィンガー等の様々のノズルに接続可能です。



## 性能

ウォータースイッチ+フィンガーノズル

ノズル	FR25	
Ht.	P	Q
0.5	2.0	24
1.0	7.0	35
1.5	12	50
2.0	16	55
2.5	19	60
3.0	26	70



ウォータースイッチ+ジェットノズル

ノズル	ZL25-12		ZL40-13		ZL40-16	
Ht.	P	Q	P	Q	P	Q
1.0	5.0	25	5.0	33	10	44
1.5	6.0	34	8.0	40	15	52
2.0	8.0	37	11	47	20	60
3.0	12	47	17	60	30	78
4.0	18	58	22	70		
5.0	24	68	28	80		
6.0	30	75				



ウォータースイッチ+アワジェットノズル

ノズル	PM15		PM20		PM25	
Ht.	P	Q	P	Q	P	Q
0.5	3.0	21	4.0	26	10	42
1.0	6.0	33	7.0	37	20	60
1.5	9.0	40	10	44	26	70
2.0	12	46	14	50		
2.5	14	52	17	55		
3.0	18	59	21	63		
3.5	22	65	30	78		
4.0	25	70				
5.0	30	78				



- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)

# WaterSwitch

ウォータースイッチ

WS4040



ウォータースイッチは、水の流れる方向を変えることにより動的変化を実現することができる特殊な噴水機器です。

## 材質

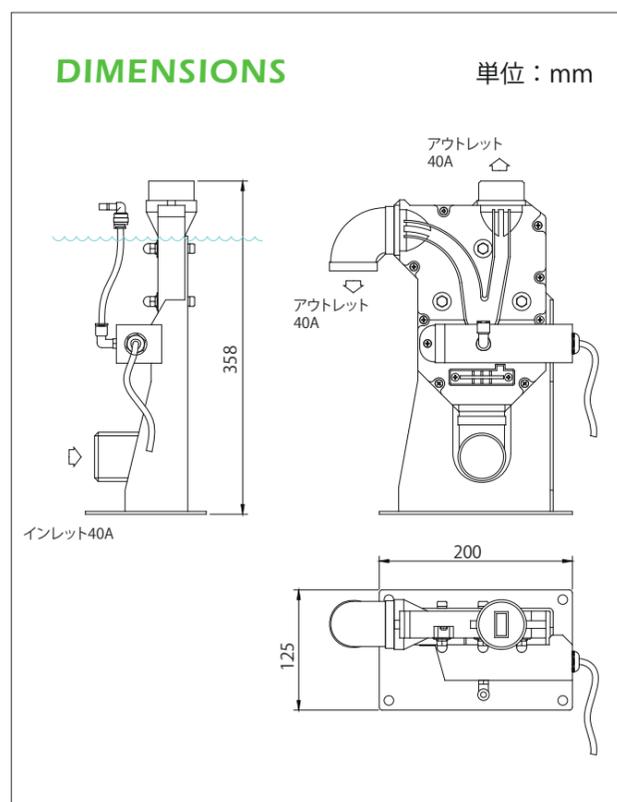
- ◆ 本体 — ABS 樹脂
- ◆ 台座 — SUS316

## 仕様

- ◆ 接続径：インレット40A（一つ）  
アウトレット40A（二つ）
- ◆ 電源24V DC
- ◆ スイッチの開閉速度1/12 秒
- ◆ 縦置き設置可能
- ◆ 1.5m ケーブル H05RN-F (3×0.75mm<sup>2</sup>)
- ◆ 消費電力：10W
- ◆ 重量 3.8kg
- ◆ 保護等級 IP68

## 用途

ジェット、アワジェット、ファンジェット、フィンガー等の様々のノズルに接続可能です。



## 性能

ウォータースイッチ+エアジェットノズル

ノズル	RA25		RA40	
	P	Q	P	Q
Ht.				
1.0				
2.0			8.0	80
3.0	10	90	11	95
4.0	13	107	14	112
5.0	22	150		

ウォータースイッチ+ジェットノズル

ノズル	ZL40-13		ZL40-16	
	P	Q	P	Q
Ht.				
4.0	10	90	12.5	100
4.5	11	97	15	115
5.0	15	117	16	123
6.0	17	125	18.5	130
7.0	19	135	21.5	150
8.0	23	155	34	190
9.0	34	190	42	220

ウォータースイッチ+アワジェットノズル

ノズル	PM20		PM25		PM40	
	P	Q	P	Q	P	Q
Ht.						
0.5					8.0	82
0.75			8.0	80	14	108
1.0			11	92	6.5	120
1.5			13	100	20	140
2.0			15	110	24	160
2.5	10	90	17	125	34	190
3.0	11	100	19	140		
3.5	12	106	23	154		
4.0	14	111	27	162		

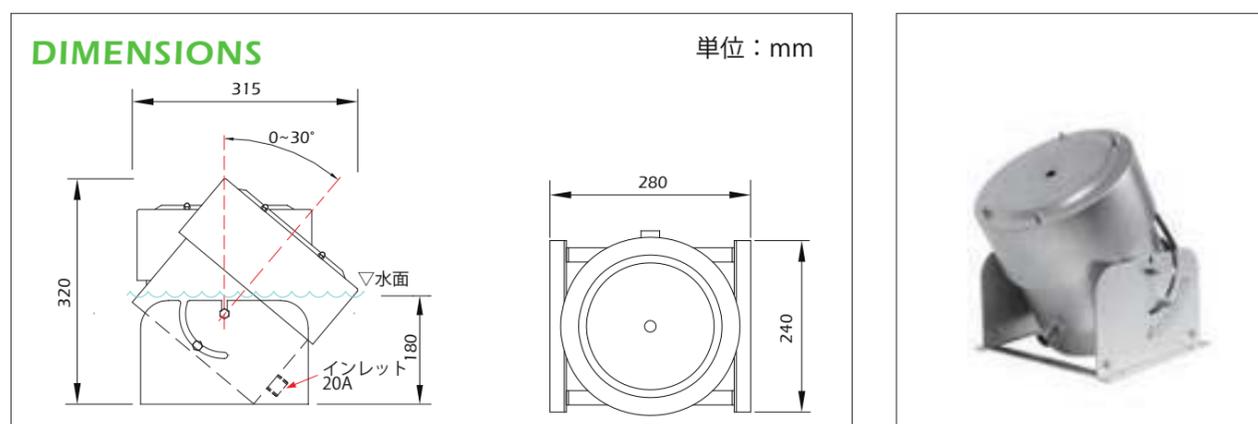
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)



# Jumping Jet

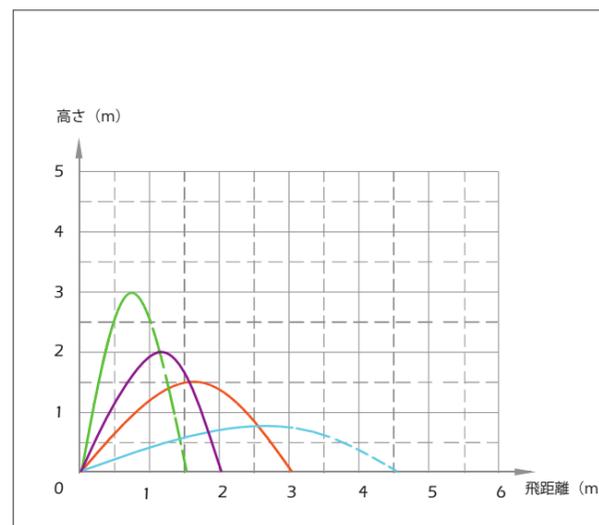
ジャンピングジェット

J20-12



## 仕様

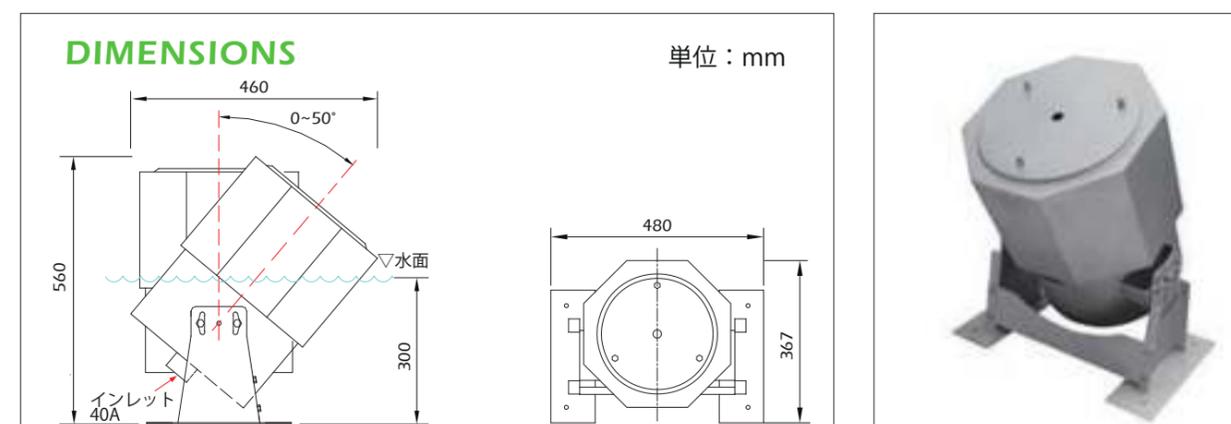
- ◆ 効果：明るい水柱
- ◆ 機能：水カット
- ◆ ノズルオリフィス：φ12
- ◆ 垂直旋回範囲：0～30°
- ◆ 圧力：5m
- ◆ 流量：50l/min
- ◆ 最大水深：180mm
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：6W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明用電源ケーブル：  
3m VDE H05RN-F (2×1.0+3×0.5mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ ステッピングモーターの定格電圧：24V DC
- ◆ ステッピングモーターの電流：2.1A
- ◆ ステッピングモーター用電源ケーブル：  
3m STW 18AWG 4C / VDE H05RN-F 4x1mm<sup>2</sup>
- ◆ 材質：SUS304
- ◆ 重量：20kg



# Jumping Jet

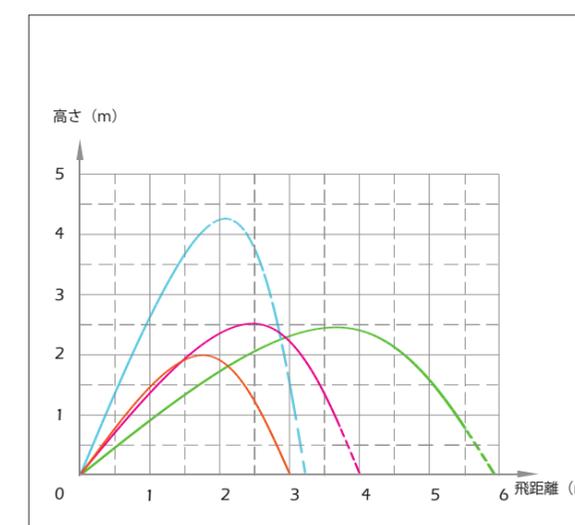
ジャンピングジェット

J40-16



## 仕様

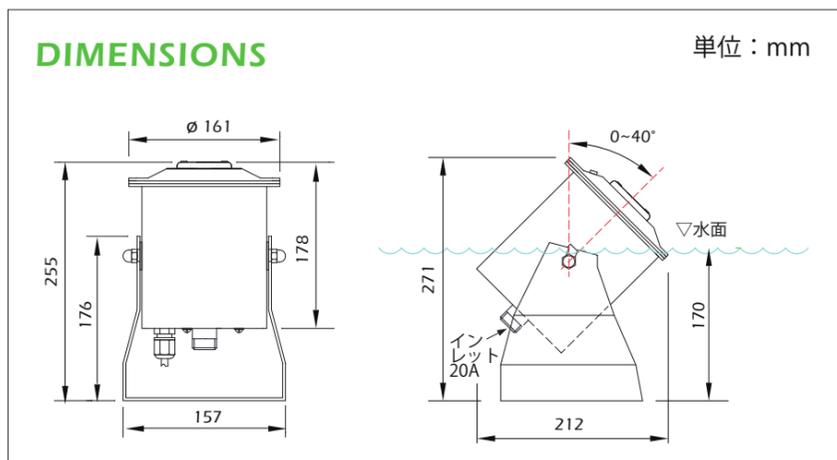
- ◆ 効果：明るい水柱
- ◆ 機能：水カット
- ◆ ノズルオリフィス：φ18
- ◆ 垂直旋回範囲：0～50°
- ◆ 圧力：7m
- ◆ 流量：84l/min
- ◆ 最大水深：300mm
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：6W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明用電源ケーブル：  
3m VDE H05RN-F (2×1.0+3×0.5mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ ステッピングモーターの定格電圧：24V DC
- ◆ ステッピングモーターの電流：2.1A
- ◆ ステッピングモーター用電源ケーブル：  
3m STW 18AWG 4C / VDE H05RN-F 4x1mm<sup>2</sup>
- ◆ 材質：SUS304
- ◆ 重量：38kg



## Laminar Jets

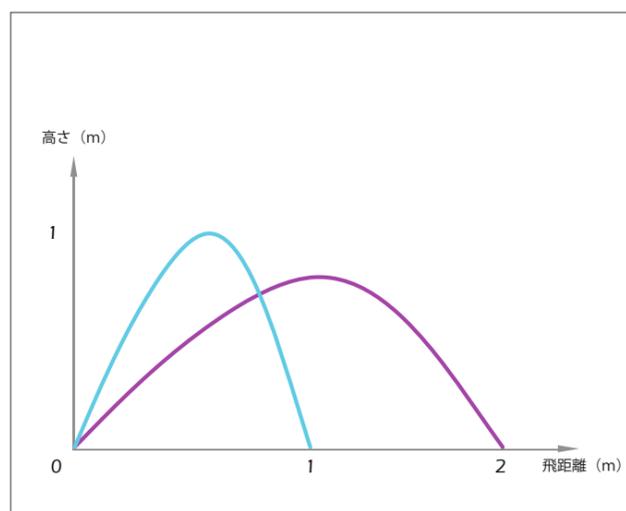
ラミナージェット

L20-8



## 仕様

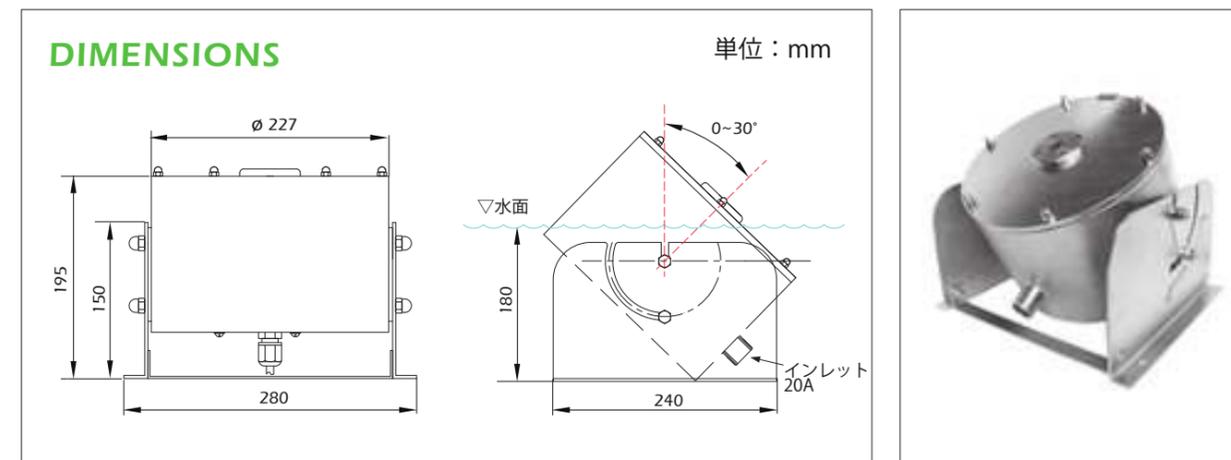
- ◆ 効果：明るい水柱
- ◆ ノズルオリフィス：φ8
- ◆ 垂直旋回範囲：0～40°
- ◆ 圧力：3m
- ◆ 流量：25l/min
- ◆ 最大水深：170 mm
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：6W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明用電源ケーブル：  
3m VDE H05RN-F (2×1.0+3×0.5mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ 材質：SUS304
- ◆ 重量：6.8kg



## Laminar Jets

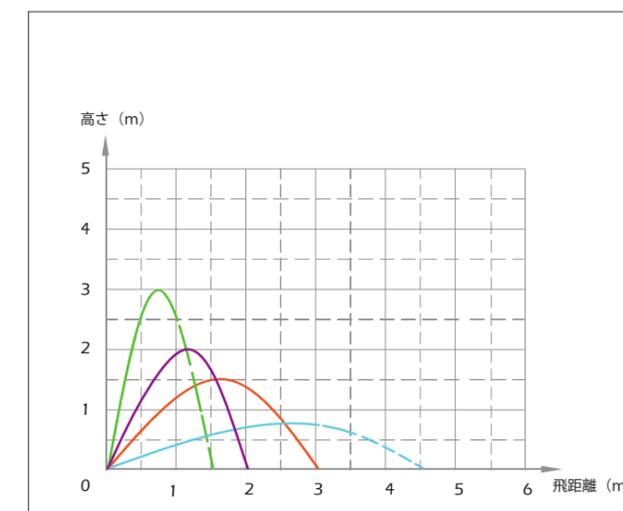
ラミナージェット

L20-12



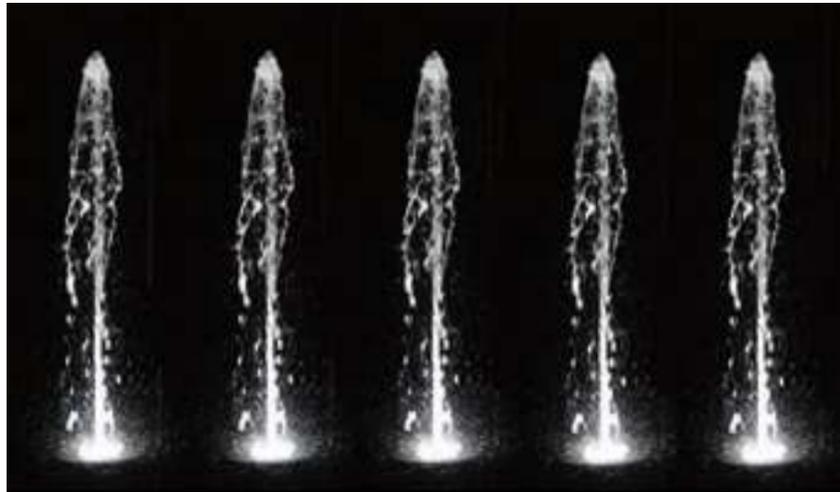
## 仕様

- ◆ 効果：明るい水柱
- ◆ ノズルオリフィス：φ12
- ◆ 垂直旋回範囲：0～30°
- ◆ 圧力：5m
- ◆ 流量：50l/min
- ◆ 最大水深：180mm
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：6W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明用電源ケーブル：  
3m VDE H05RN-F (2×1.0+3×0.5mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ 材質：SUS304
- ◆ 重量：17kg



## WaterSwitch In The Can

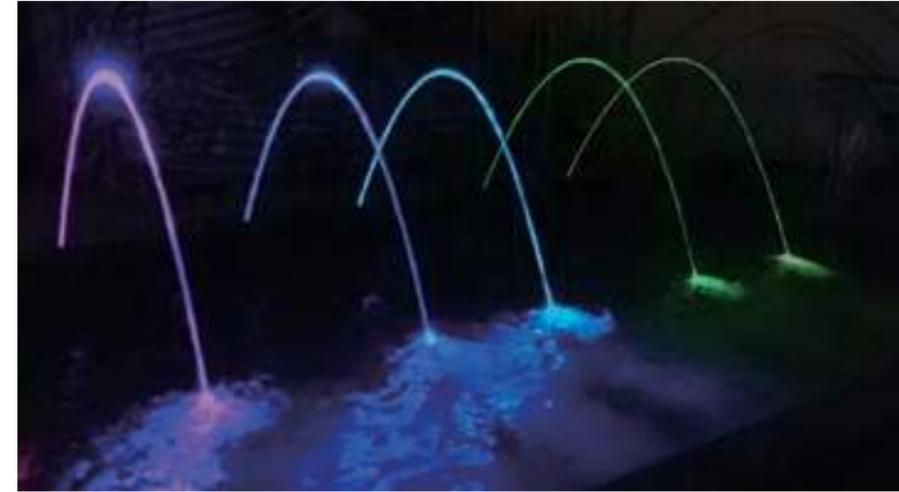
ウォータースイッチユニット  
WSIC2520



ウォータースイッチユニット (WSIC2520) は、ノズルが埋め込み式になっており、つまずきの心配がなくなりました。光源となるLEDをユニットに内蔵することにより、夜には印象的な照明効果を生み出します。

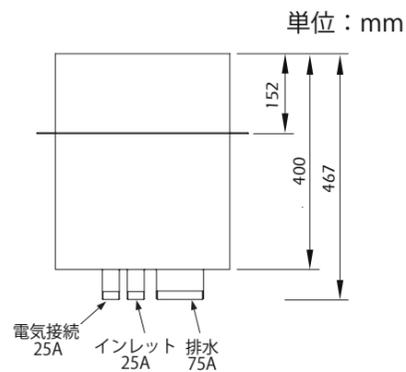
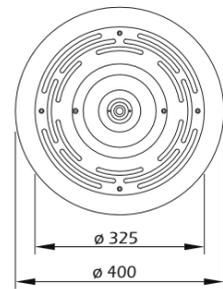
## Jumping Jet In The Can

ジャンピングジェットユニット  
JJIC20-12

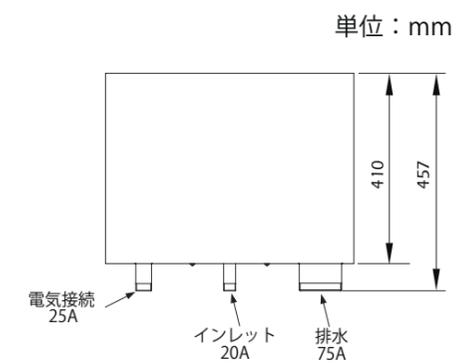


ジャンピングジェットユニット (JJIC2012) は、つまずきの原因となる危険性を排除する隠れたジャンピングジェットノズルが特徴です。光源となるLEDをユニットに内蔵することにより、夜には印象的な照明効果を生み出します。

### DIMENSIONS



### DIMENSIONS



### 性能

品番	WSIC2520	
Ht.	P	Q
1.0m	10	35
1.5m	15	50
2.0m	20	58
2.5m	26	65

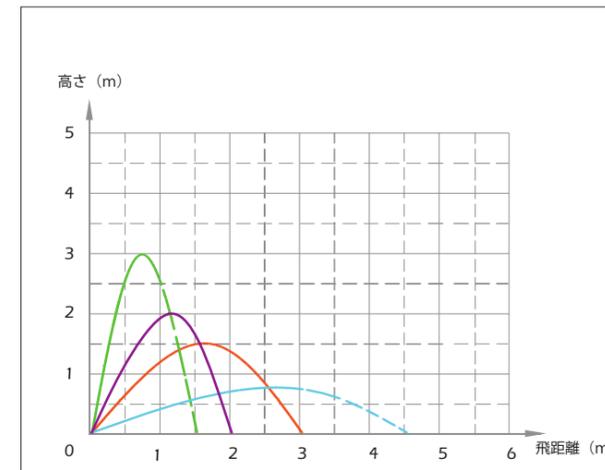
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)

### 仕様

- ◆ ノズル：コラムノズル
- ◆ ウォータースイッチの定格電圧：24V DC
- ◆ ウォータースイッチの消費電力：10W
- ◆ ウォータースイッチ用電源ケーブル：1.5m H05RN-F (3×0.75mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：24W / 36W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明のオプション：HX182R-24 / HX182R-36T / HX182R-24QD
- ◆ LED照明用電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ 材質：SUS316/ABS樹脂/SUS304
- ◆ 重量：19kg

### 特性

- ◆ 効果：明るい水柱
- ◆ 機能：水カット
- ◆ ノズルオリフィス：φ12
- ◆ 垂直旋回範囲：0～30°
- ◆ 圧力：12m
- ◆ 流量：50l/min
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：6W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明用電源ケーブル：3m VDE H05RN-F (2×1.0+3×0.5mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ ステッピングモーターの定格電圧：24V DC
- ◆ ステッピングモーターの電流：2.1A
- ◆ ステッピングモーター用電源ケーブル：3m STW 18AWG 4C / VDE H05RN-F 4x1mm<sup>2</sup>
- ◆ 材質：SUS304
- ◆ 重量：20kg

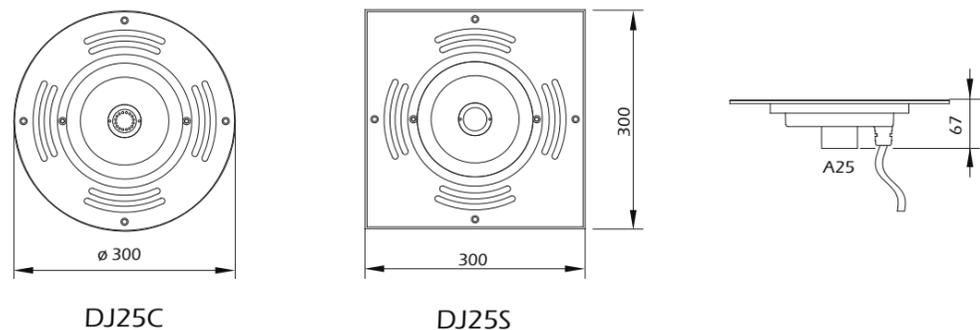


## Deck Jet

ドライ噴水ユニット  
DJ25C/DJ25S

## DIMENSIONS

単位：mm



DJ25C/DJ25SはLED照明付きランドジェットです。ノズルが埋め込み式になっており、つまずきの心配がなくなりました。LED照明器具は、夜間に印象的な効果を生み出します。

## 仕様

- ◆ デッキ：円形／四角形
- ◆ ノズルのオプション：コラムノズル/アングルリングノズル
- ◆ LED照明の定格電圧：24VDC
- ◆ LED照明の定格電力：24W/36W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明のオプション：HX182R-24 / HX182R-36T / HX182R-24QD
- ◆ LED照明用電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ 材質：SUS304

LED照明品番	光源	電源電圧	消費電力	操作モード
HX182R-24	12×2W 白光	24V DC	28.8W	/
HX182R-36T	12×2W RGB 3in1	24V DC	33.6W	/
HX182R-24QD	6×4W RGBW 4in1	24V DC	25.9W	DMX512 & RDM

## 性能

ドライ噴水ユニット（コラムノズル）

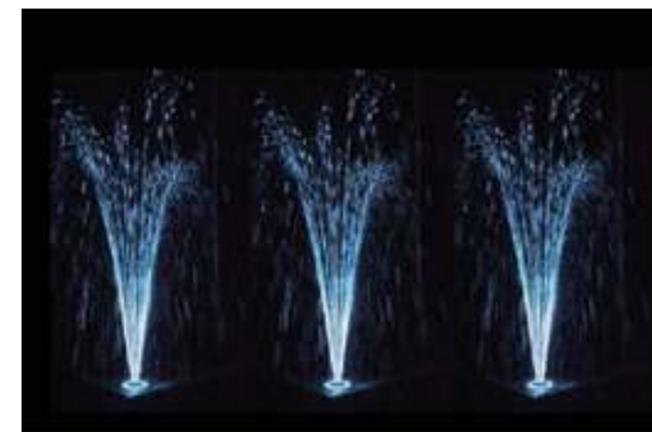
品番	DJ25C/DJ25S	
Ht.	P	Q
m	m	lpm
1.0	1.5	25
1.5	2.5	30
2.0	3.0	35
2.5	3.5	40
3.0	5.0	45
3.5	5.5	60
4.0	7.0	65



## 性能

ドライ噴水ユニット（アングルリングノズル）

品番	DJ25C/DJ25S	
Ht.	P	Q
m	m	lpm
1.0	1.0	20
1.5	1.7	25
2.0	2.5	30
2.5	3.5	35
3.0	4.5	40
3.5	5.5	45



◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q = 流量 (l/min)

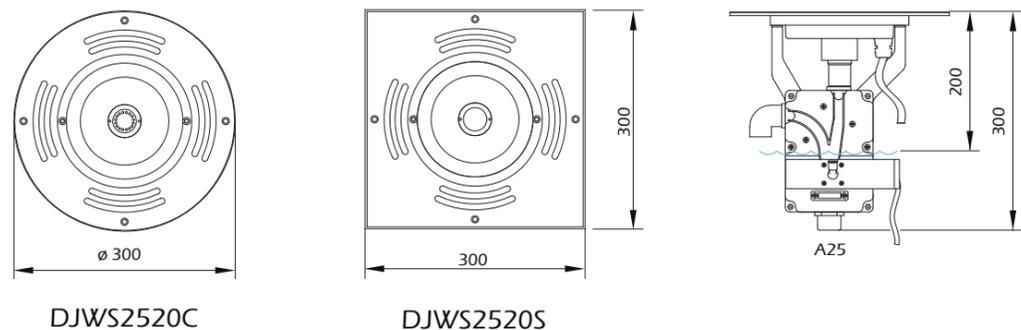
## Deck Jet with WaterSwitch

ドライ噴水ユニット(ウォータースイッチ付き)

DJWS2520C/DJWS2520S

## DIMENSIONS

単位：mm



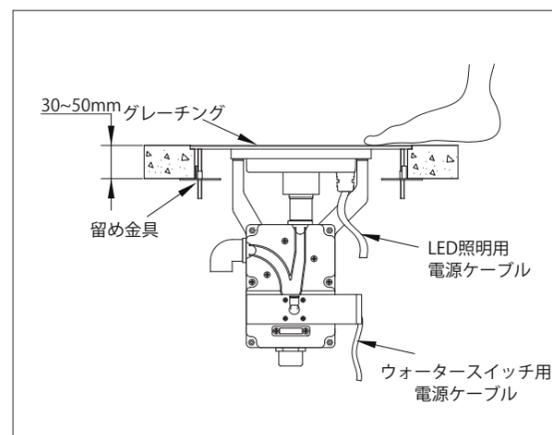
DJWS2520C

DJWS2520S



DJWS2520C

DJWS2520S



ドライ噴水ユニット (DJWS2520C/ DJWS2520S) は、ノズルが埋め込み式になっており、つまずきの心配がなくなりました。LED照明器具は、夜間に印象的な効果を生み出します。

## 仕様

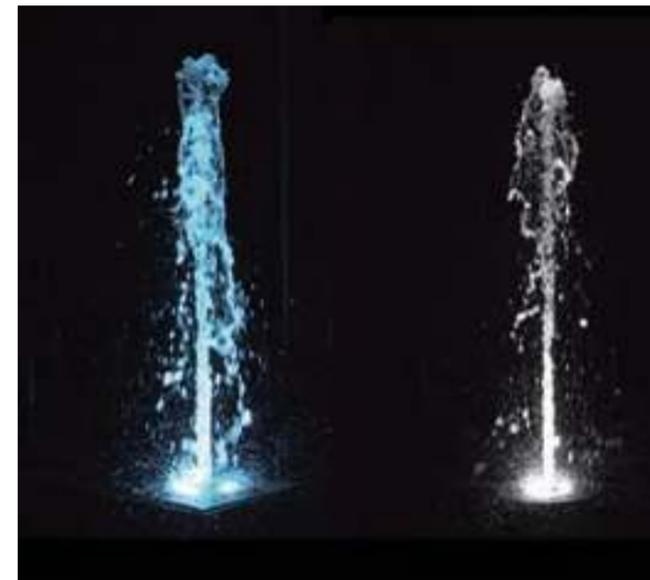
- ◆ デッキ：円形/四角形
- ◆ ノズルのオプション：コラムノズル/アングルリングノズル
- ◆ ウォータースイッチの定格電圧：24VDC
- ◆ ウォータースイッチの消費電力：10W
- ◆ ウォータースイッチ用電源ケーブル：1.5m H05RN-F (3×0.75mm<sup>2</sup>)
- ◆ LED照明の定格電圧：24VDC
- ◆ LED照明の定格電力：24W/36W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明のオプション：HX182R-24 / HX182R-36T / HX182R-24QD
- ◆ LED照明用電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ LED照明の保護等級：IP68
- ◆ 材質：SUS304

LED照明品番	光源	電源電圧	消費電力	操作モード
HX182R-24	12×2W 白光	24V DC	28.8W	/
HX182R-36T	12×2W RGB 3in1	24V DC	33.6W	/
HX182R-24QD	6×4W RGBW 4in1	24V DC	25.9W	DMX512 & RDM

## 性能

ドライ噴水ユニット (ウォータースイッチ付き) +コラムノズル

品番	DJWS2520C/DJWS2520S	
Ht.	P	Q
m	m	lpm
1.0	6.0	33
1.5	8.5	40
2.0	10	46
2.5	13.5	50
3.0	14.5	56
3.5	18.5	61
4.0	23	69
4.5	25	72
5.0	26.5	75



## 性能

ドライ噴水ユニット (ウォータースイッチ付き) +アングルリングノズル

品番	DJWS2520C/DJWS2520S	
Ht.	P	Q
m	m	lpm
0.5	4.0	25
1.0	7.0	37
1.5	12	50
2.0	14	55
2.5	16	63
3.0	25	80

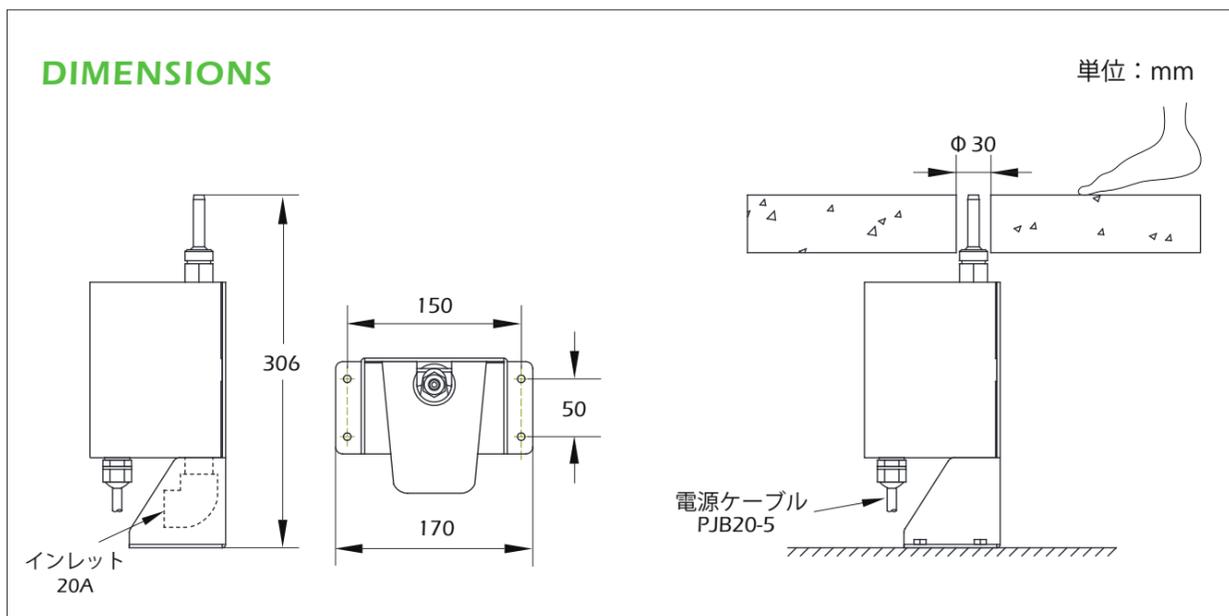


◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q = 流量 (l/min)

## Pop Jet

ポップジェット  
PJB20-5

ポップジェット噴水は水玉の意匠だけであれば、消費水量が非常に少ないです。子どもが走り回って遊ぶドライ噴水に使用しても楽しめます。



### 仕様

- ◆ 定格電圧：24VDC
- ◆ 消費電力：20W
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG 2C
- ◆ 保護等級：IP68

### 材質

- ◆ ノズルークロムメッキ真鍮
- ◆ 台座-SUS304



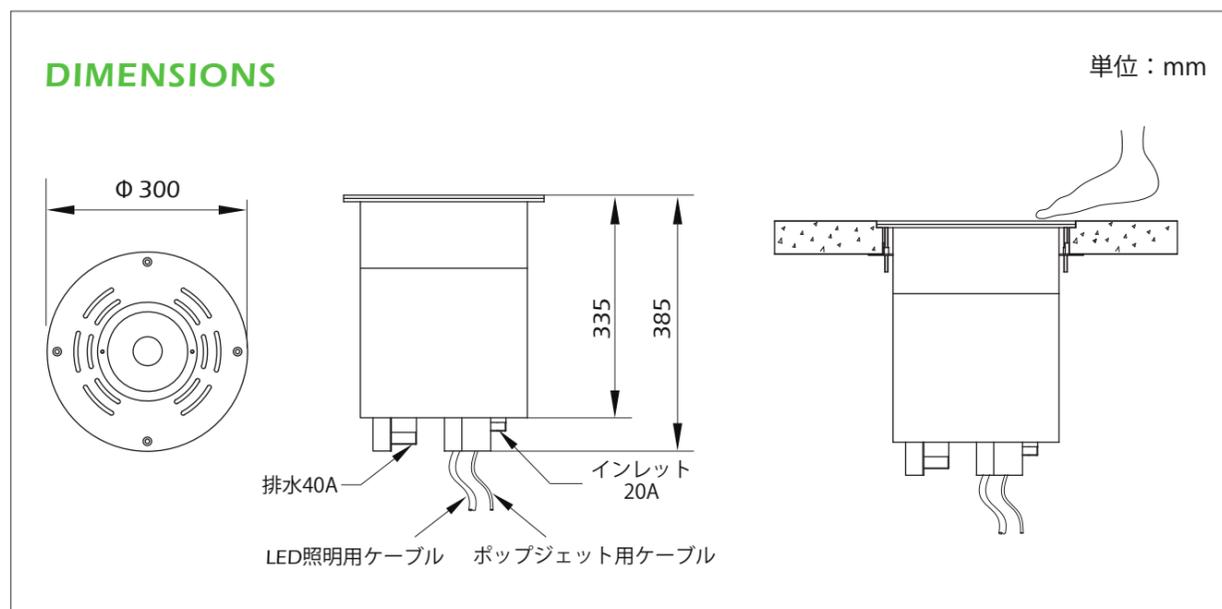
### 性能

品番	オリフィス径 (mm)	噴水高さ (m)	圧力 (m)	流量 (lpm)
PJB20-5	5	0.3	3.0	6
		0.6	5.0	7
		0.9	7.0	8

## Pop Jet In The Can

ポップジェットユニット  
PJIC20-5

ポップジェットユニットは、水中でもドライ広場でも設置可能です。勢い良く飛び出した水は、最高到達点で綺麗な水玉となります。ポップジェットユニットの根元にリング型LED照明を使用し、水玉が様々な色に変化しながら光っている印象になります。



### 仕様

- ◆ ポップジェットの定格電圧：24V DC
- ◆ ポップジェットの消費電力：20W
- ◆ ポップジェット用電源ケーブル：3m STW 18AWG 2C
- ◆ LED照明の定格電圧：24V DC
- ◆ LED照明の定格電力：24W / 36W
- ◆ 光源色：RGB/RGBW/白色
- ◆ LED照明のオプション：  
HX182R-24 / HX182R-36T / HX182R-24QD
- ◆ LED照明用電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ 保護等級：IP68
- ◆ 材質：クロムメッキ真鍮、SUS304



### 性能

品番	オリフィス径 (mm)	噴水高さ (m)	圧力 (m)	流量 (lpm)
PJIC20-5	5	0.3	3.0	6
		0.6	5.0	7
		0.9	7.0	8

## LED Foam Effect Nozzle

キャンドル噴水ユニット(LED照明内蔵)

FL35-40



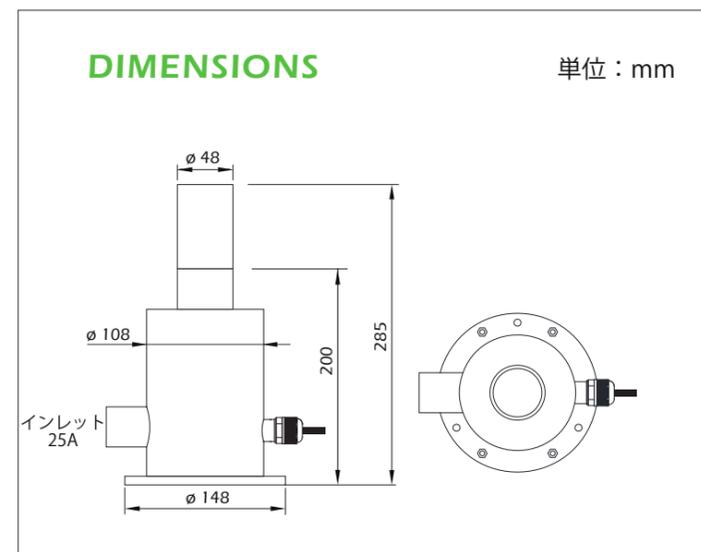
キャンドル噴水ユニット (FL3540) は「光は見えるが、灯具は見えない」というデザインコンセプトに基づき、LED水中照明はノズルと完璧に一体化しています。従来のドライ式噴水に使われていた大口径のリング型LED照明とは異なり、スレート開口部の直径は55mmに縮小されました。アクリルノズルの種類によって噴水効果が異なり、お客様の要望に応じて調整できます。デコーダー内蔵のRGBW 4in1 LED水中照明は、従来の照明器具のように外付けのデコーダーを追加することなく、DMX512信号でLEDを直接制御できるため、制御盤の省スペースに貢献し、機器やケーブルのコストも削減できます。

## 機器仕様

- ◆ 寸法 (L×W×H) : 195mm×148mm×285mm
- ◆ 材質 : SUS304ハウジング、アクリルノズル
- ◆ 重量 : 3.6kg

## 内蔵LED照明仕様

- ◆ デコーダー内蔵
- ◆ 光源色 : RGB/RGBW
- ◆ レンズ : 10°
- ◆ 定格電圧 : 24VDC
- ◆ 定格電流 : 250(mA)
- ◆ 定格電力 : 6(W)
- ◆ 定格光束 : 270(lm)
- ◆ 電源ケーブル : 1.5m VDE H05RN-F (2×1.0+3×0.5mm<sup>2</sup>)



## 性能

品番	FL35-40(ジェットノズル) ドライ式用の直上噴水効果		品番	FL35-40(多穴リングノズル) 水盤(池)用のキャンドル噴水効果		
	Ht.	P		Q	Ht.	P
	0.50	0.6	42	0.15	1.5	40
	0.75	0.9	52	0.25	2.1	50
	1.00	1.1	62	0.35	2.9	58
	1.25	1.4	69	0.50	3.7	65
	1.50	1.7	76	0.60	4.6	72
	1.75	1.9	82			
	2.00	2.2	89			

◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q = 流量 (l/min)



# Controllable Pumps

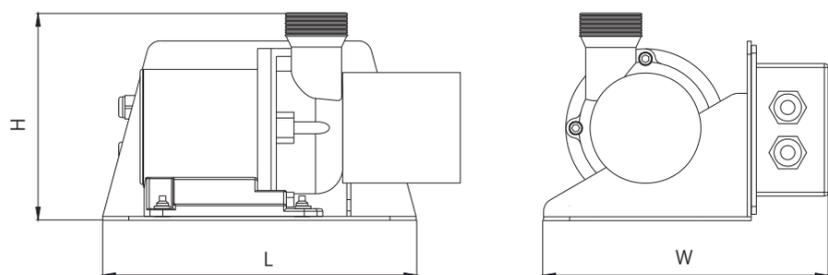
噴水ポンプ(速度制御可能)

VP-80/VP-150/VP-200

## DIMENSIONS

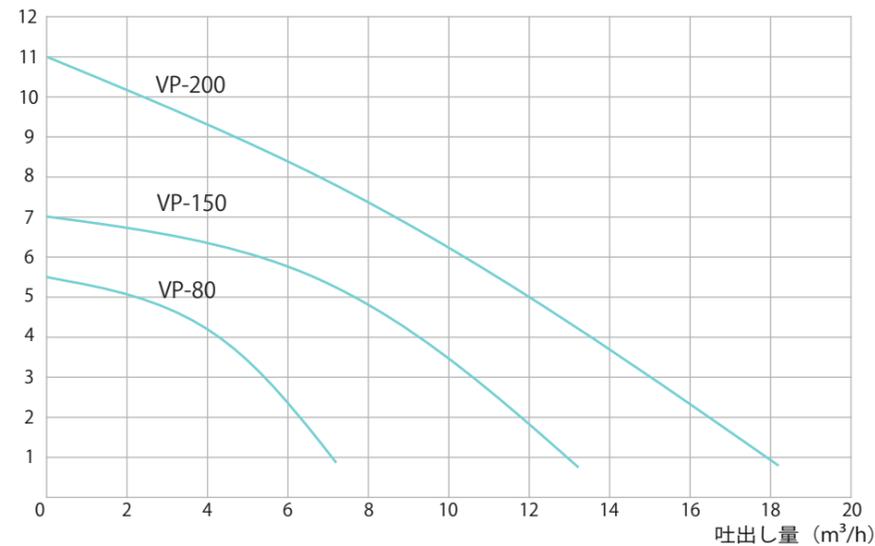
単位：mm

品番	L	W	H
VP-80	173	240	136
VP-150	218	240	160
VP-200	218	240	160



## 性能

全揚程 (m)



## 仕様

- ◆ 低騒音・高効率  
BLDCモータ駆動水中渦巻きポンプ・高効率インペラ。
- ◆ ドライランニング保護  
水位がなくなるとポンプは自動的に停止します。
- ◆ 過熱保護  
上限温度を越えた場合には、モーターの過熱保護装置が作動し、モーターの緊急停止が起きます。
- ◆ 過電流保護  
異常が起きた際にモーターを保護します。
- ◆ ポンプ速度を制御するDMX信号  
DMX信号を入力し、ポンプの停止・始動を制御し、速度を調整します。
- ◆ 最低速待機モデル  
ポンプは最低回転数で運転されます。
- ◆ IP68、水中およびドライピット設置対応
- ◆ FOCドライバー、安定した回転数制御
- ◆ 0.6 s高速加速 (スタンバイ状態から最高速度まで)

品番	VP-80	VP-150	VP-200
モーターの種類	BLDC	BLDC	BLDC
制御信号	DMX	DMX	DMX
吐出し量	7000L/H	13000L/H	18000L/H
全揚程	5m	7m	11m
回転速度0%~100%	0.6s	0.6s	0.6s
電圧	24V DC	24V DC	36V/24V DC
最大入力電力	80W	150W	200W
保護等級	IP68	IP68	IP68
重量	5kg	6kg	8kg
吸込側接続	40A	50A	50A
吐出側接続	30A	40A	40A
ポンプハウジング	プラスチック	プラスチック	プラスチック
周囲温度	40℃以下	40℃以下	40℃以下
DMX入力用ケーブル	1.5m RVV 3x0.5	1.5m RVV 3x0.5	1.5m RVV 3x0.5
DMX出力用ケーブル	1.5m RVV 3x0.5	1.5m RVV 3x0.5	1.5m RVV 3x0.5
ポンプ用ケーブル	3m H05RN-F 3x0.5	3m H05RN-F 3x0.5	3m H05RN-F 3x0.5
電源入力用ケーブル	1.5m H05RN-F 2x0.5	1.5m H05RN-F 2x0.5	1.5m H05RN-F 2x0.5

## Controllable Pumps

噴水ポンプ(速度制御可能)

VP05系列

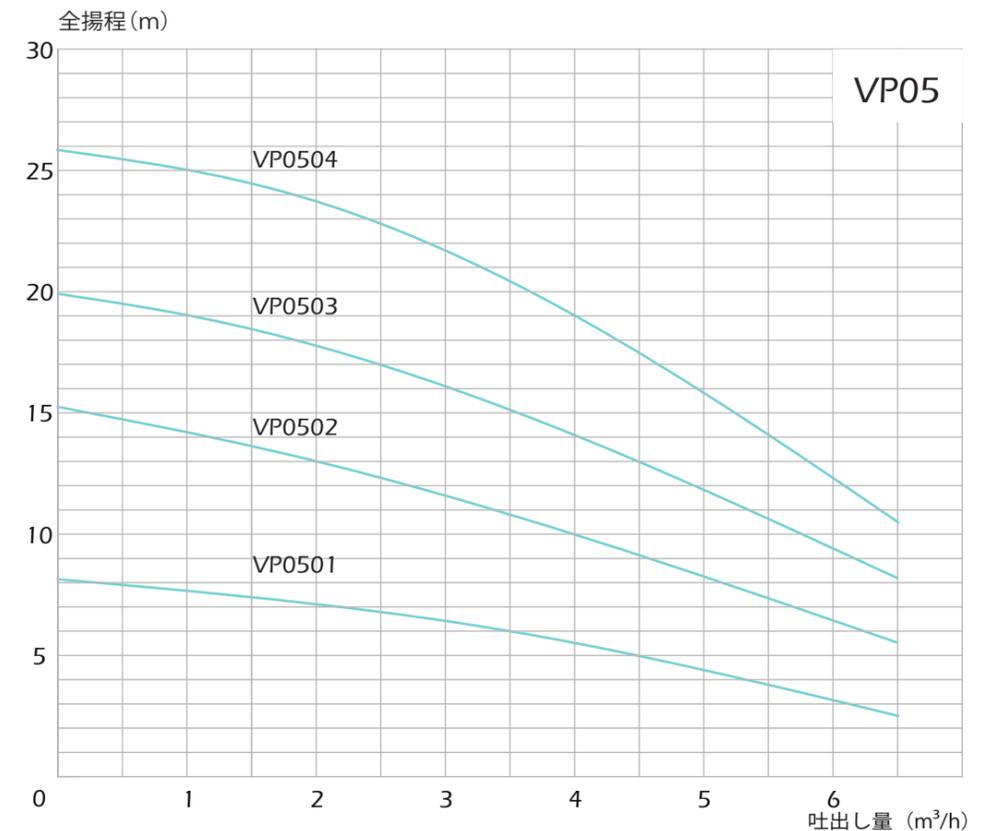


### 仕様

- ◆ 水中で使用するポンプです。
- ◆ 過熱保護  
上限温度を越えた場合には、モーターの過熱保護装置が作動し、モーターの緊急停止が起きます。
- ◆ 過電流保護  
異常が起きた際にモーターを保護します。
- ◆ 速度制御可能なポンプのケーシング、インペラ、その他の部品はSUS304製で、耐食性に優れ、淡水、プール、その他の水環境に適しています。
- ◆ 24V ブラシレスDCモーターは永久磁石形同期モーターの形式を使用し、回転速度が固定子の回転磁界の速度に厳密に一致し、噴水効果がより安定して繊細です。
- ◆ 噴水プロジェクトの応用では、DMX512プロトコルの通信速度の調節は、周波数コンバーターや面倒な通信変換プログラムを必要とせず、噴水や照明制御システムに直接接続することができます。従来のアナログ制御よりも精度が高く、干渉が少なくなります。



### 性能



品番	VP0501	VP0502	VP0503	VP0504
制御信号	DMX512			
入力電圧	24V DC			
動作電流(A)	11	19	27	30
定格電力(W)	250	400	600	600
全長(mm)	450	471	492	513
重量(kg)	7.2	7.4	7.7	7.9
ポンプ直径(mm)	Φ98			
モーター径(mm)	Φ96			
回転速度(r/min)	3000			
吐出口(雌ネジ)	DN40			
保護等級	IP68			
適用環境	水温20℃~40℃、水深20cm以上			
電源ケーブル	2芯防水ケーブル			
DMX信号ケーブル	シールドドツイストペアケーブル			
材質	SUS304			

## Controllable Pumps

噴水ポンプ(速度制御可能)

VP08系列

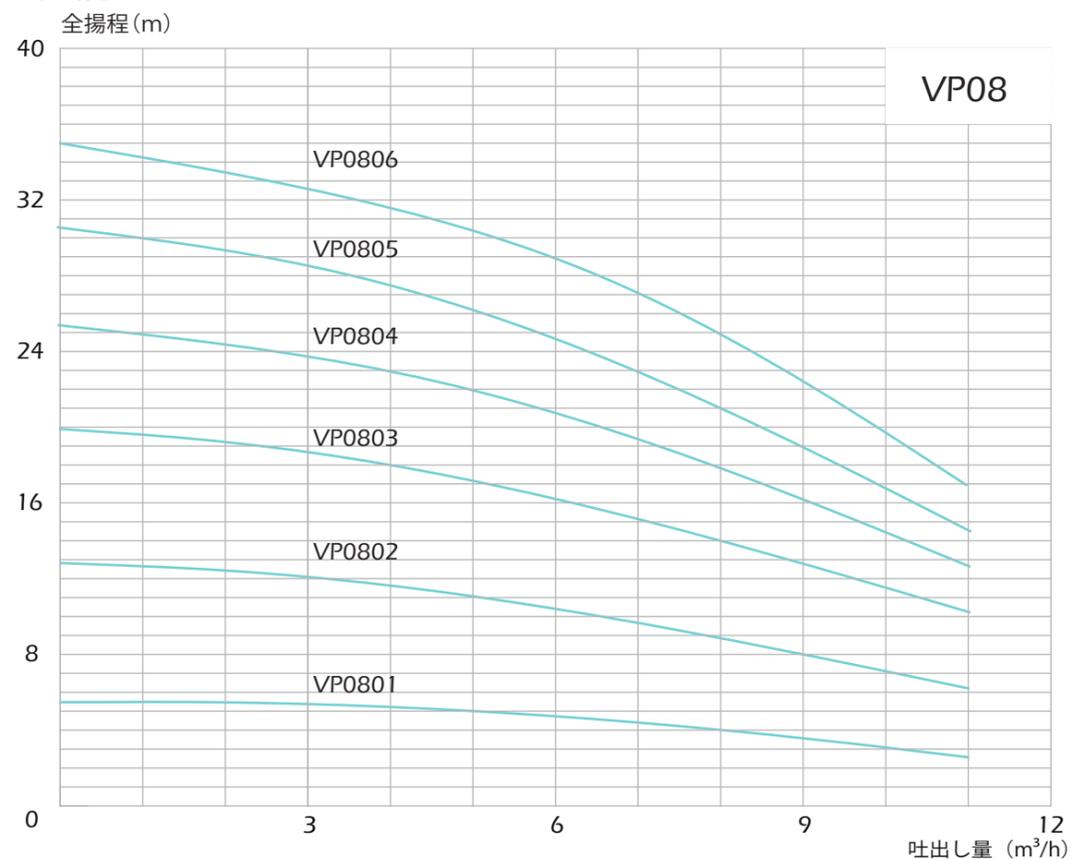


### 仕様

- ◆ 水中で使用するポンプです。
- ◆ 過熱保護  
上限温度を越えた場合には、モーターの過熱保護装置が作動し、モーターの緊急停止が起きます。
- ◆ 過電流保護  
異常が起きた際にモーターを保護します。
- ◆ 速度制御可能なポンプのケーシング、インペラ、その他の部品はSUS304製で、耐食性に優れ、淡水、プール、その他の水環境に適しています。
- ◆ 24V ブラシレスDCモーターは永久磁石形同期モーターの形式を使用し、回転速度が固定子の回転磁界の速度に厳密に一致し、噴水効果がより安定して繊細です。
- ◆ 噴水プロジェクトの応用では、DMX512プロトコルの通信速度の調節は、周波数コンバーターや面倒な通信変換プログラムを必要とせず、噴水や照明制御システムに直接接続することができます。従来のアナログ制御よりも精度が高く、干渉が少なくなります。



### 性能



型号	VP0801	VP0802	VP0803	VP0804	VP0805	VP0806
制御信号	DMX512					
入力電圧	24V DC					
動作電流(A)	17	25	30	37	45	51
定格電力(W)	400	600	900	1200	1400	1600
全長(mm)	495	537	579	621	663	705
重量(kg)	7.8	8.3	8.7	9.2	9.8	10.8
ポンプ直径(mm)	Φ98					
モーター径(mm)	Φ96					
回転速度(r/min)	3000					
吐出口(雌ネジ)	DN50					
保護等級	IP68					
適用環境	水温20℃~40℃、水深20cm以上					
電源ケーブル	2芯防水ケーブル					
DMX信号ケーブル	シールドドツイストペアケーブル					
材質	SUS304					

## Controllable Pumps

噴水ポンプ(速度制御可能)

### VP14系列

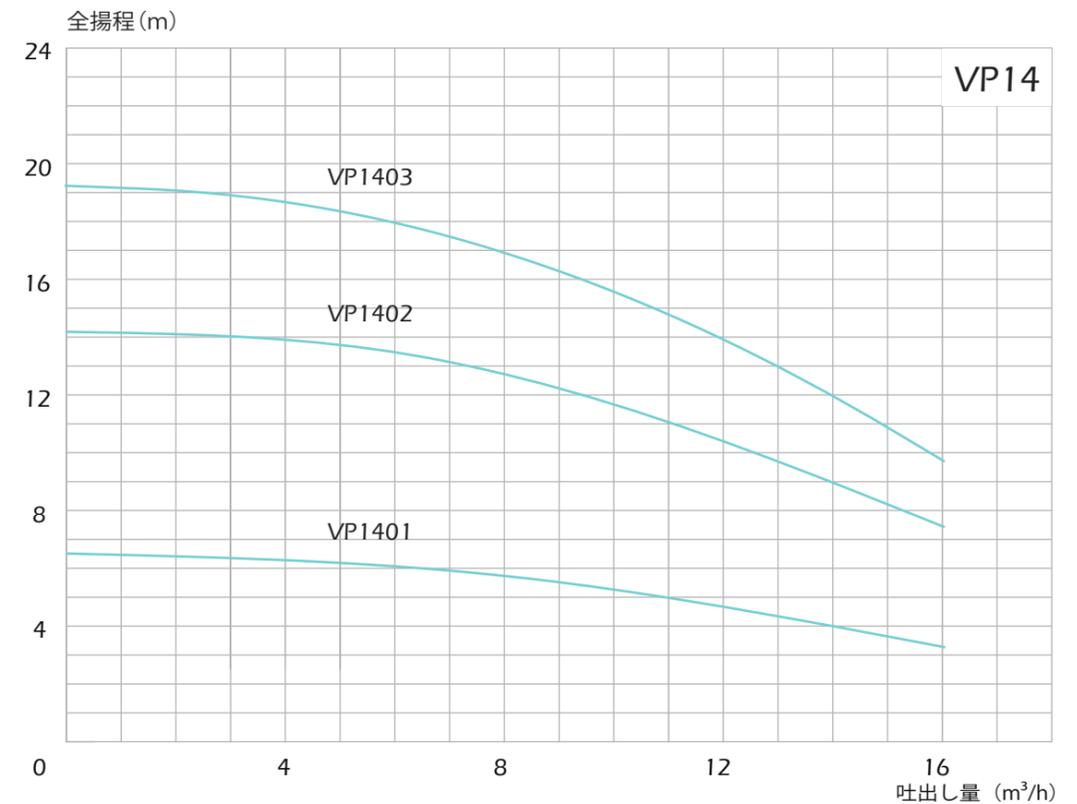


#### 仕様

- ◆ 水中で使用するポンプです。
- ◆ 過熱保護  
上限温度を越えた場合には、モーターの過熱保護装置が作動し、モーターの緊急停止が起きます。
- ◆ 過電流保護  
異常が起きた際にモーターを保護します。
- ◆ 速度制御可能なポンプのケーシング、インペラ、その他の部品はSUS304製で、耐食性に優れ、淡水、プール、その他の水環境に適しています。
- ◆ 24V ブラシレスDCモーターは永久磁石形同期モーターの形式を使用し、回転速度が固定子の回転磁界の速度に厳密に一致し、噴水効果がより安定して繊細です。
- ◆ 噴水プロジェクトの応用では、DMX512プロトコルの通信速度の調節は、周波数コンバーターや面倒な通信変換プログラムを必要とせず、噴水や照明制御システムに直接接続することができます。従来のアナログ制御よりも精度が高く、干渉が少なくなります。



#### 性能



品番	VP1401	VP1402	VP1403
制御信号	DMX512		
入力電圧	24V DC		
動作電流(A)	30	42	55
定格電力(W)	600	1200	1600
全長(mm)	529	594	659
重量(kg)	8.3	8.9	9.8
ポンプ直径(mm)	Φ98		
モーター径(mm)	Φ96		
回転速度(r/min)	3000		
吐出口(雌ネジ)	DN50		
保護等級	IP68		
適用環境	水温20℃~40℃、水深20cm以上		
電源ケーブル	2芯防水ケーブル		
DMX信号ケーブル	シールドドツイストペアケーブル		
材質	SUS304		

# Controllable Pumps

噴水ポンプ(速度制御可能)

## VP17系列

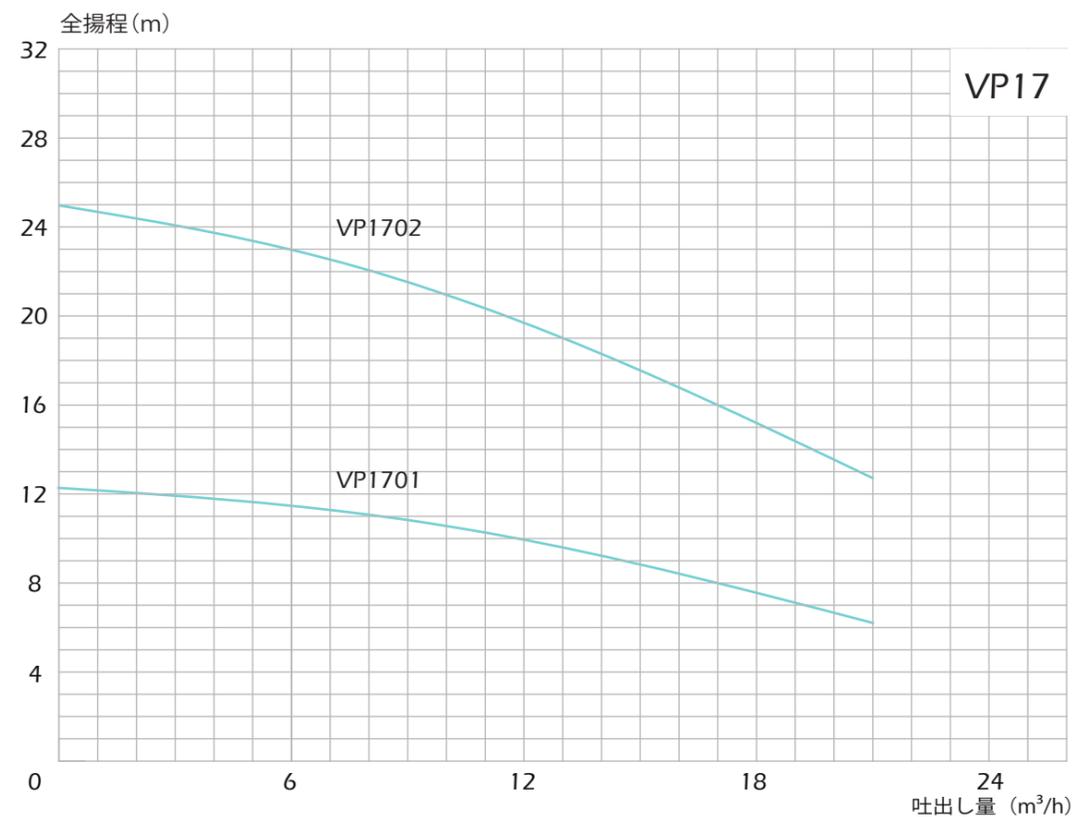


### 仕様

- ◆ 水中で使用するポンプです。
- ◆ 過熱保護  
上限温度を越えた場合には、モーターの過熱保護装置が作動し、モーターの緊急停止が起きます。
- ◆ 過電流保護  
異常が起きた際にモーターを保護します。
- ◆ 速度制御可能なポンプのケーシング、インペラ、その他の部品はSUS304製で、耐食性に優れ、淡水、プール、その他の水環境に適しています。
- ◆ 24V ブラシレスDCモーターは永久磁石形同期モーターの形式を使用し、回転速度が固定子の回転磁界の速度に厳密に一致し、噴水効果がより安定して繊細です。
- ◆ 噴水プロジェクトの応用では、DMX512プロトコルの通信速度の調節は、周波数コンバーターや面倒な通信変換プログラムを必要とせず、噴水や照明制御システムに直接接続することができます。従来のアナログ制御よりも精度が高く、干渉が少なくなります。



### 性能



品番	VP1701	VP1702
制御信号	DMX512	
入力電圧	24V DC	
動作電流(A)	36	57
定格電力(W)	1200	1600
全長(mm)	597	657
重量(kg)	10.5	11.6
ポンプ直径(mm)	Φ131	
モーター径(mm)	Φ96	
回転速度(r/min)	3000	
吐出口(雌ネジ)	DN65	
保護等級	IP68	
適用環境	水温20℃~40℃、水深20cm以上	
電源ケーブル	2芯防水ケーブル	
DMX信号ケーブル	シールドドツイストペアケーブル	
材質	SUS304	

## Controllable Pumps

噴水ポンプ(速度制御可能)

VP30系列

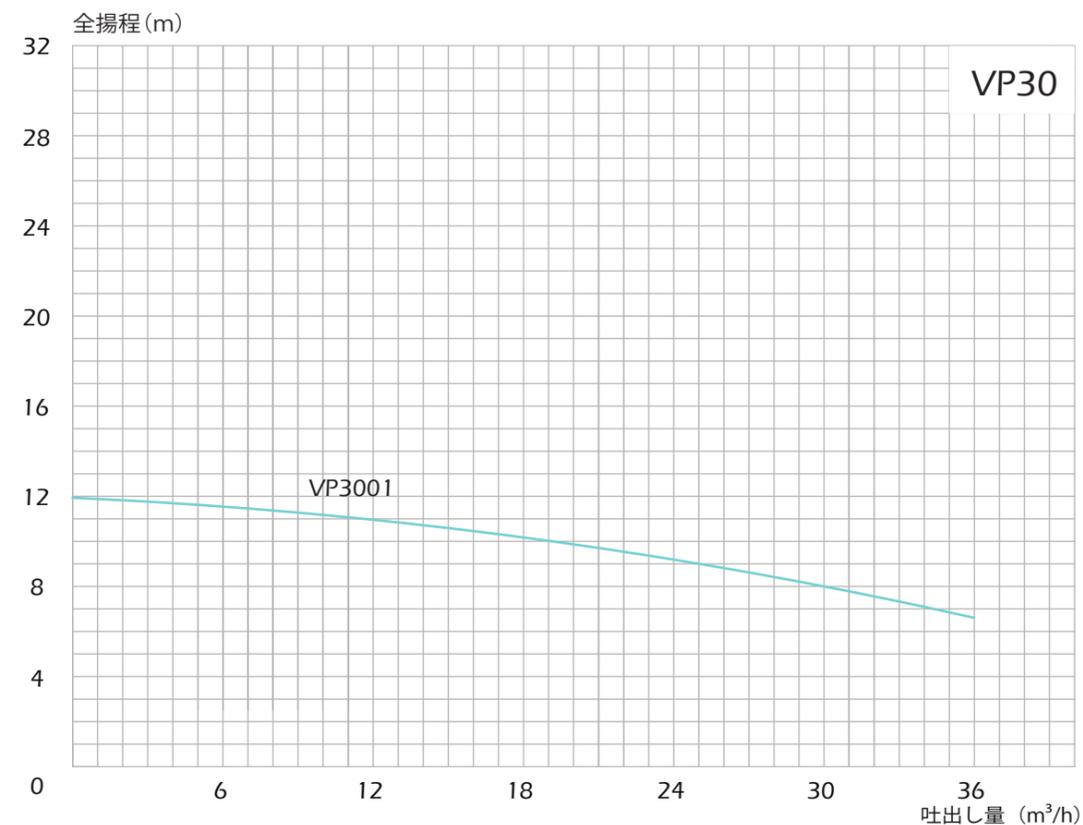


### 仕様

- ◆ 水中で使用するポンプです。
- ◆ 過熱保護  
上限温度を越えた場合には、モーターの過熱保護装置が作動し、モーターの緊急停止が起きます。
- ◆ 過電流保護  
異常が起きた際にモーターを保護します。
- ◆ 速度制御可能なポンプのケーシング、インペラ、その他の部品はSUS304製で、耐食性に優れ、淡水、プール、その他の水環境に適しています。
- ◆ 24V ブラシレスDCモーターは永久磁石形同期モーターの形式を使用し、回転速度が固定子の回転磁界の速度に厳密に一致し、噴水効果がより安定して繊細です。
- ◆ 噴水プロジェクトの応用では、DMX512プロトコルの通信速度の調節は、周波数コンバーターや面倒な通信変換プログラムを必要とせず、噴水や照明制御システムに直接接続することができます。従来のアナログ制御よりも精度が高く、干渉が少なくなります。



### 性能

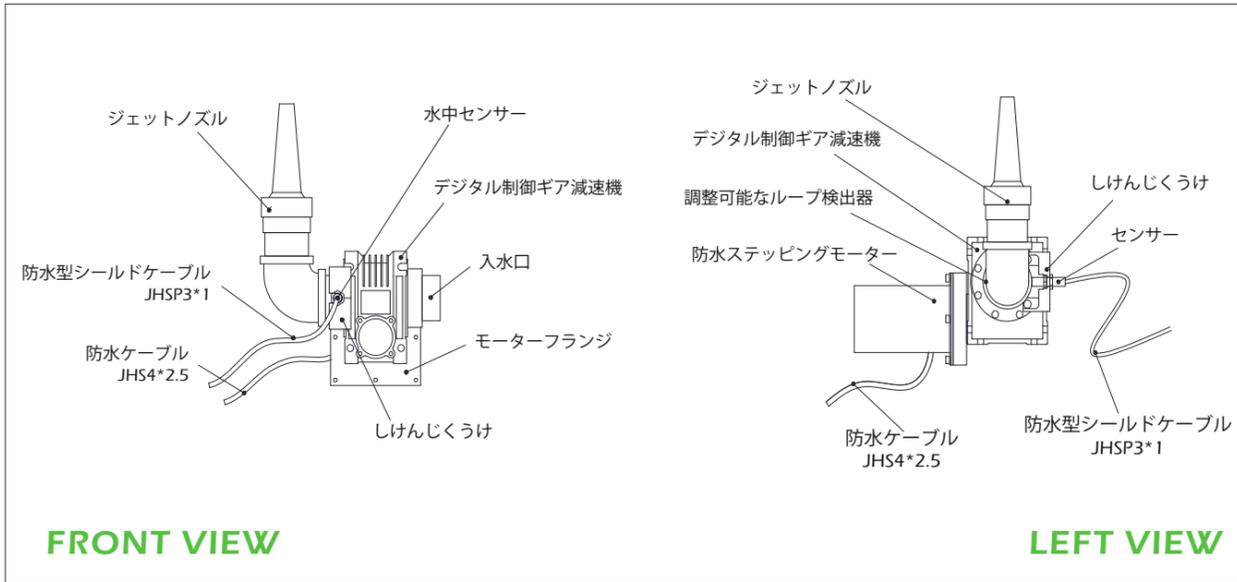


品番	VP3001
制御信号	DMX512
入力電圧	24V DC
動作電流(A)	67
定格電力(W)	1600
全長(mm)	632
重量(kg)	12.1
ポンプ直径(mm)	Φ131
モーター径(mm)	Φ96
回転速度(r/min)	3000
吐出口(雌ネジ)	DN65
保護等級	IP68
適用環境	水温20℃～40℃、水深20cm以上
電源ケーブル	2芯防水ケーブル
DMX信号ケーブル	シールドドツイストペアケーブル
材質	SUS304

# One-dimension Swivel Jet

揺動噴水(一軸式)

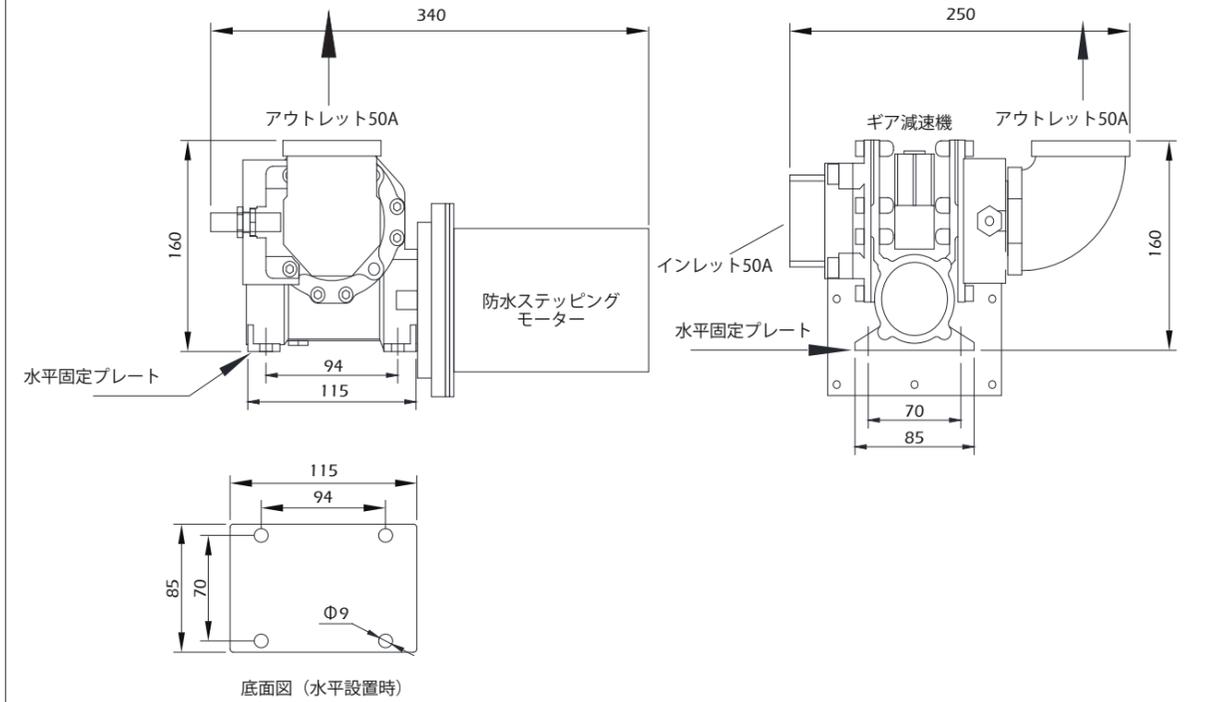
HXL1-50S



品番	HXL1-50S
材質	SUS304
ウォームギア比	1:10
ケーブルの最大伝送距離	500m
ステッピングモーター電圧	AC80V
ステッピングモーター電力	300W
ステッピングモーターの最大トルク	6 n.m
センサーの入力電圧	24V DC
最大揚程	18m
最大回転速度 (回転/分)	75
180° 往復 (回数/分)	42
90° 往返 (回数/分)	70
45° 往返 (回数/分)	135
5° 往返 (回数/分)	1200
重量	12 kg
電源ケーブル	1m

## DIMENSIONS

単位：mm



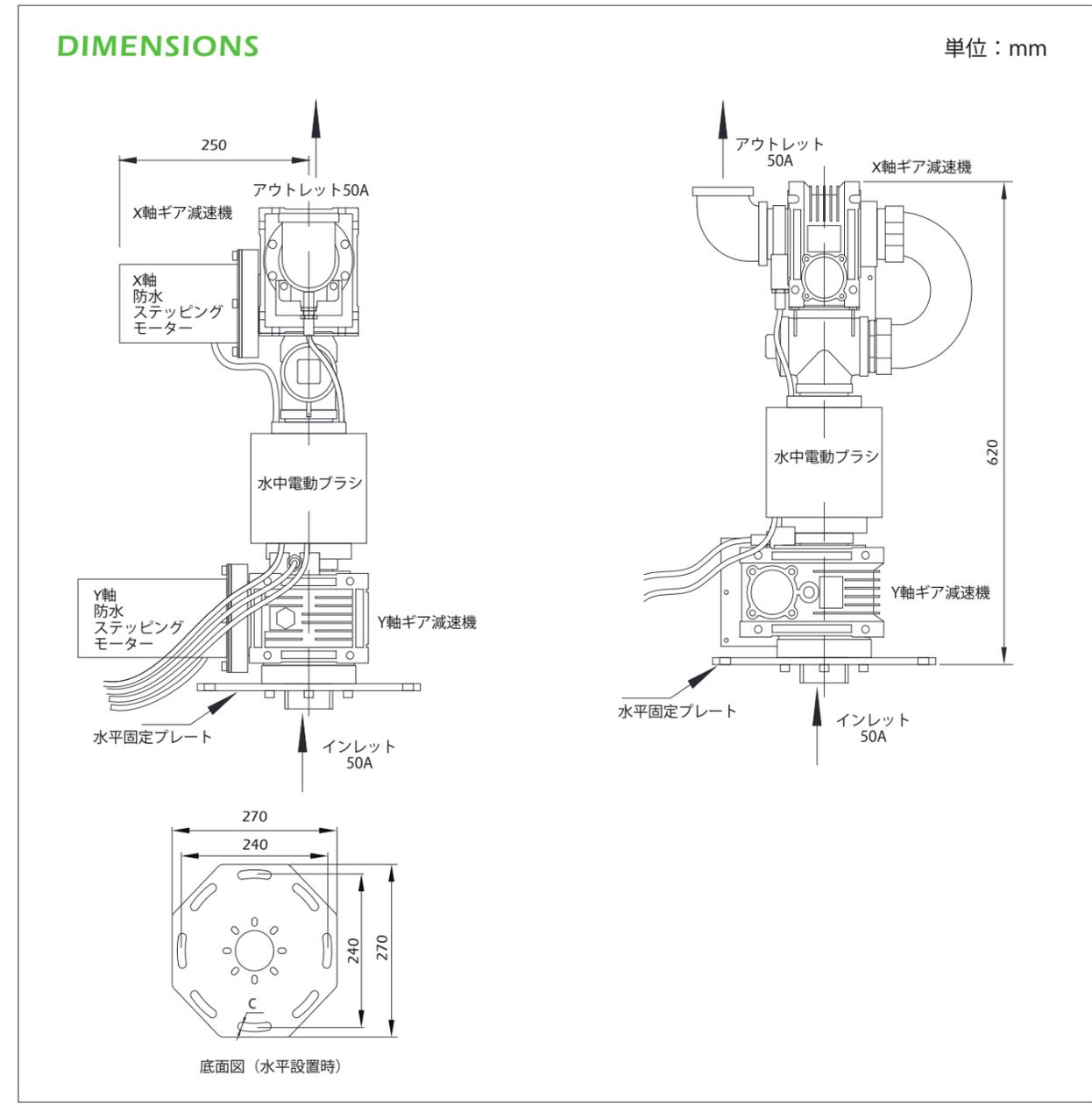
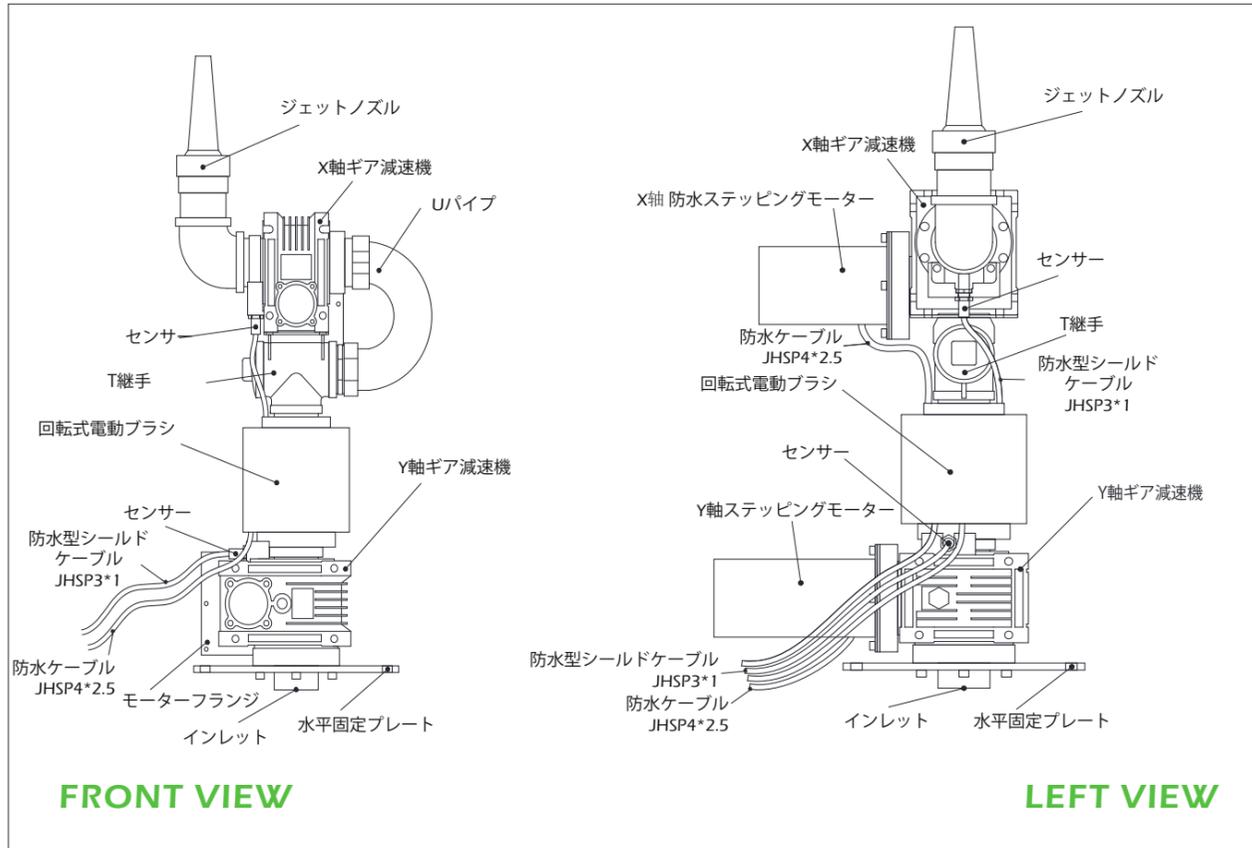
Pipe interface



# Two-dimension Swivel Jet

揺動噴水(二軸式)

HXL2-50S



品番	HXL2-50S	
	X軸	Y軸
材質	SUS304	
ウォームギア比	1:10	1:10
ケーブルの最大伝送距離	500m	500m
ステッピングモーター電圧	AC80V	AC80V
ステッピングモーター電力	300W	350W
ステッピングモーターの最大トルク	6 n.m	8 n.m
センサーの入力電圧	24V DC	24V DC
最大揚程	18m	
最大回転速度 (回転/分)	75	40
180° 往復 (回数/分)	42	30
90° 往復 (回数/分)	70	50
45° 往復 (回数/分)	135	60
5° 往復 (回数/分)	1200	/
重量	40 kg	
電源ケーブル	1m	



## Digital Water Curtain

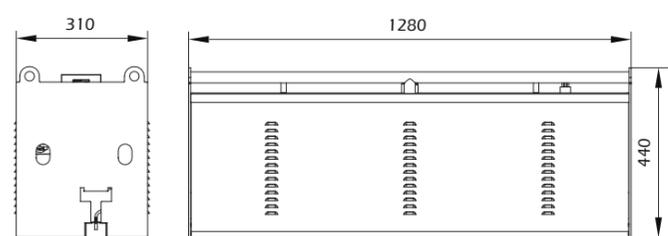
デジタルウォーターカーテン  
DWC-128



デジタルウォーターカーテンは、ショッピングモール、複合商業施設、高級ホテル、テーマパークなどの公共エリアでは特に魅力的です。ユニークなノズルの配置により、優れた視認性を確保します。高速応答電磁弁により、コンピューターで様々な絵柄を入力可能なため、文字やグラフィック・メッセージをお客様に伝えることが可能です。

### DIMENSIONS

単位：mm



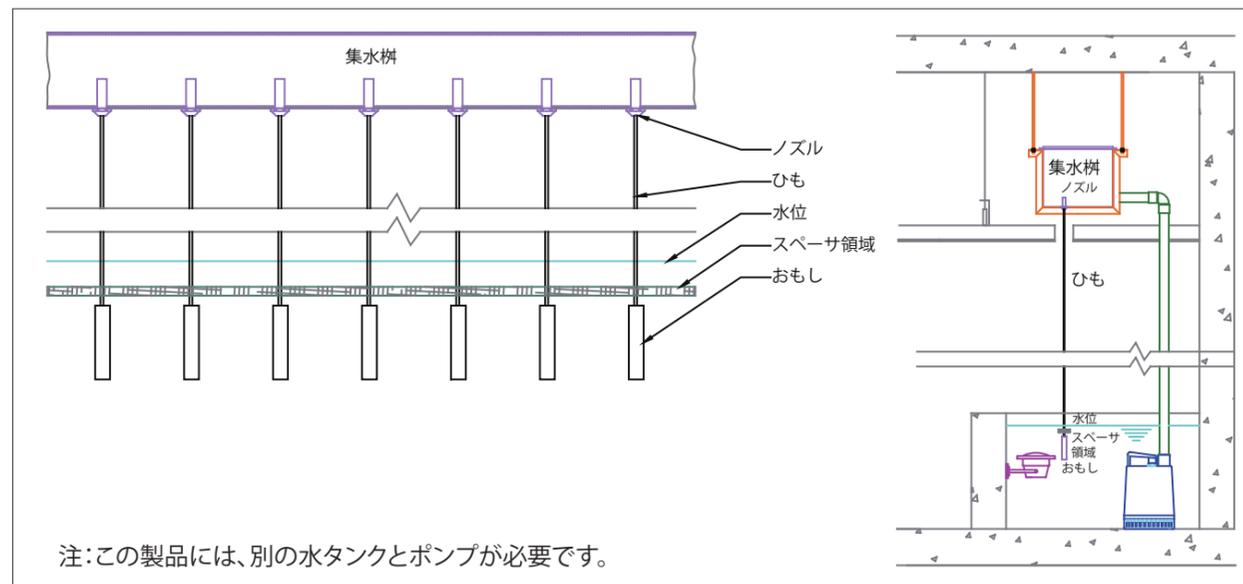
品番	DWC-128
材質	SUS304
バルブ数量	64
ノズル数量	128
ノズル径	4.5mm
ノズル間隔	10mm
消費電力	800W
水量	50lpm
乾燥重量	65kg
重量（満水の場合）	115kg

### 仕様

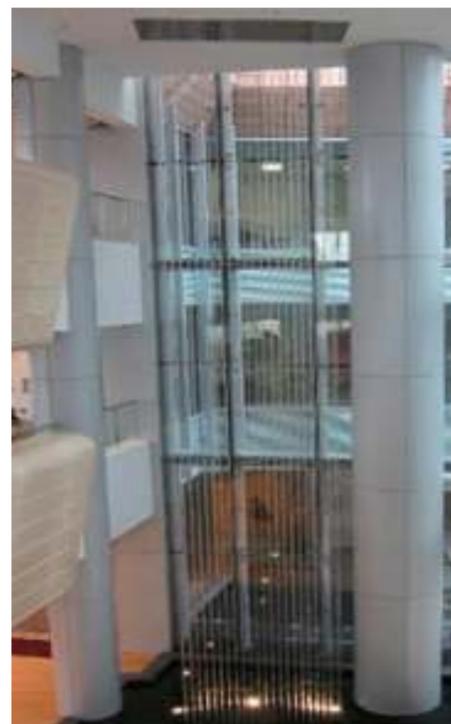
- ◆ DMX制御による電磁弁動作
- ◆ 最高高さ：10m
- ◆ 電源：110～240VAC 50/60 Hz
- ◆ モジュール式  
デジタルウォーターカーテンシステム：  
曲線状/直線状
- ◆ 特殊な電磁弁のついたノズルを天井に配し、  
テキストとグラフィックを水で出すことができます。
- ◆ ノズルとバルブの密な配置が高解像度を実現します。
- ◆ 時報機能
- ◆ 光ファイバー伝送機能

## Mylar Lace Drip

マイラーレースドリップ

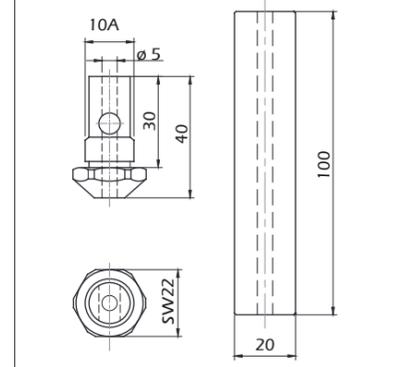


マイラーレースドリップには、多数のノズルと、それに対応する数の調節可能なPET樹脂製のひもとおもしが含まれています。マイラーレースドリップは、賑やかな環境にくつろぎの空間を与えるだけでなく、建築と設備の境界線として存在しています。また、カスタマイズ出来るステンレス鋼材料（SUS304）の水タンクも提供しています。



品番	流量 lpm	材質	重量 kg
ノズル	0.5	黄銅製	0.06
ひも		PET樹脂	0.15
おもし		黄銅製	0.23

### DIMENSIONS 単位：mm



## Fog Machine

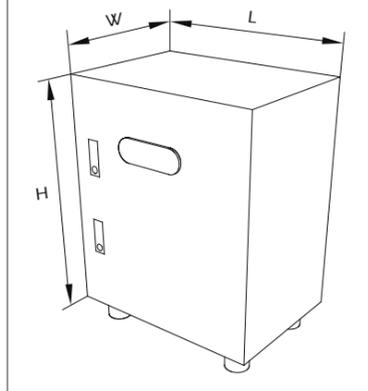
ミストユニット



### 仕様

- ◆ Bertoliniブランドのプランジャーポンプ、イタリア製
- ◆ ABBブランドの電動モーター
- ◆ ポンプとモーターが一体になっています、低騒音タイプです。
- ◆ 水の流入を確保するための圧力センサー。
- ◆ 水位検出器付きタンク
- ◆ メンブレンフィルター
- ◆ 統合制御装置

### DIMENSIONS



### 性能

品番	流量 lpm	圧力 m	電力 kW	ミストノズル搭載数		L×W×H mm
				CF-15S	CF-20S	
HX50-1.1	4	≥900	1.1	50-60	40-50	800×600×1000
HX85-1.5	8.5	≥900	1.5	90-100	80-90	
HX120-2.2	12	≥900	2.2	130-150	120-130	
HX150-3.0	15	≥900	3.0	160-180	150-160	
HX210-4.0	23	≥900	4.0	230-250	210-230	
HX300-5.5	30	≥900	5.5	330-350	300-310	900×700×1200

## Flaming Water Jet

フレイムファウンテン  
WAF5040



フレイムファウンテンは特殊効果業界における画期的な製品です。このシステムは「水」と「炎」という相反する2つの要素が共存する効果を生み出します。

フレイムファウンテンは、25度以内の範囲で調整でき、直上またはアーチ状の効果を生み出します。水の噴出の高さはプログラムで設定でき、炎やと織りなす圧巻のショーを作り出します。

### 仕様

- ◆ 噴出高さ：5 m
- ◆ 定格電圧：AC110V / AC220V
- ◆ 電力：600W
- ◆ 重量：55kg
- ◆ 材質：SS304
- ◆ プロパンガス(お客様ご用意)
- ◆ バンカー流量：12kg/h, 0.4MPa

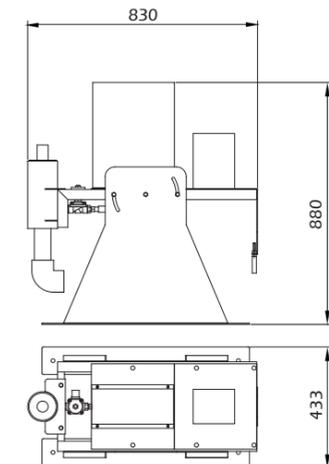
### 性能

品番	WAF5040	
Ht.	P	Q
m	bar	lpm
0.5	1.0	128
0.75	2.0	156
1	3.0	175
1.5	5.0	222
2	6.0	266
3	11	344
4	16	422
5	21	500

- ◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)

### DIMENSIONS

単位：mm



# Ripple Generator

波紋発生装置  
RP360/RP500/RP750



波紋、光、静かな水面が組み合わせることより、動きと静けさの完璧な調和を具現化する一体感が生まれます。都会の喧騒の中で、このような美しさは安らぎと癒しをもたらします。

波紋発生装置は、リングノズルが採用され、内側と外側に噴射する同心円状の波紋を形成します。

波紋が生まれては消え、また生まれ、そして消えていきます。

適切な設置により、波紋の発生源を隠すことができます。DMXポンプ制御システムを利用し、ポンプのオン・オフの切り替え時間や作動速度を制御することにより、波紋の発生頻度を変化させます。また、照明の点灯・消灯のタイミングに合わせ、様々な演出が可能です。

## 統合のための建築仕様

波紋発生装置の設計は、波紋効果を最大限に引き出すために、いくつかの要件を満たす必要があります。波紋が視覚的に魅力的に見えるようにするには、波紋を発生させるノズルを特別な方法で隠す必要があります。水盤/池の仕上げの材質や色などの要因は、波紋の効果や視覚に影響を与えるため、デザイナーは最高の水の波紋効果を生み出すためにあらゆる要因を考慮する必要があります。

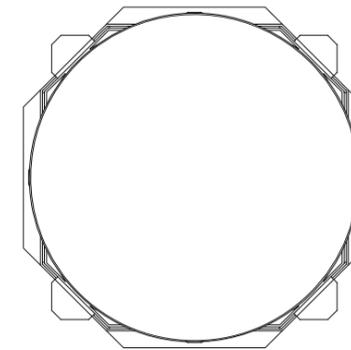
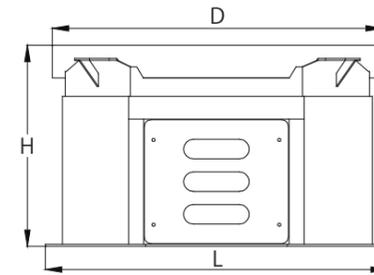
- ◆ 波紋発生装置は、水循環システムを備えた水盤または池に設置する必要があります。
- ◆ ノズル先端から水面までの距離：5-8mm
- ◆ 水盤/池仕上げは黒または濃い色をお勧めします。

テスト用のトップのみが提供されるため、お客様は水盤/池と同じ色と素材のトップを各自で用意する必要があります。

照明条件が最終的な効果に影響を与える可能性があるため、施工前に事前の現場周辺の現地調査を行うことをお勧めします。

## DIMENSIONS

単位：mm



## 仕様

- ◆ ウェーブシステム
- ◆ 水盤・池に最適
- ◆ 水盤/池構造や仕上げ材との一体感
- ◆ 2種類のリングノズルサイズ
- ◆ 主要機械部品：可変速ポンプ、水中デコーダー、ネオンフレックス
- ◆ 材質：シルバーメッキ ステンレススチール
- ◆ 保護等級：IP68
- ◆ 電源ケーブル: 0.5m VDE H05RN-F 2×1.0 mm<sup>2</sup>  
DMXケーブル: 0.5m VDE H05RN-F 3×0.75 mm<sup>2</sup>

## 性能

品番	RP360	RP500	RP750
リングノズル径	Φ360 mm	Φ500 mm	Φ750 mm
寸法 = L×W×H	530×530×250 mm	522×522×308 mm	784×784×308 mm
最大消費電力	230W	430W	600W
公称電圧	24V DC	24V DC	24V DC
保護等級	IP68	IP68	IP68
ポンプ用電源ケーブル	0.5m	0.5m	0.5m
ネオンフレックス用電源ケーブル	0.5m	0.5m	0.5m
ポンプのDMX入力信号ケーブル	0.5m	0.5m	0.5m
ポンプのDMX出力信号ケーブル	0.5m	0.5m	0.5m
DMX チャンネル数	5	5	5
材質	SUS304/プラスチック	SUS304/プラスチック	SUS304/プラスチック
重量	40kg	45kg	80kg

## Air Blast Nozzle

ウォーターキャノン

AB30/AB70



AB30

AB70

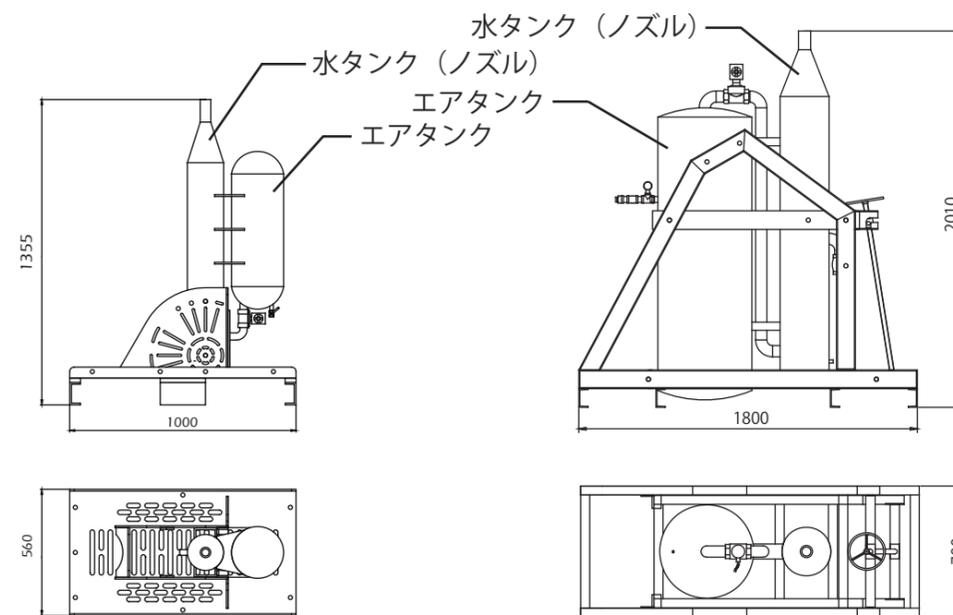
## 仕様

- ◆ SUS304 (AB30)  
SUS304本体/亜鉛めっき溝鋼スタンド (AB70)
- ◆ 24V DC
- ◆ エアコンプレッサーに接続する必要があります。
- ◆ DMX制御システムは空気の補給にも利用できます。
- ◆ 水中および陸上での設置が可能です。



## DIMENSIONS

単位：mm



AB30

AB70

## 性能

品番	AB30	AB70
寸法 = L×W×H(mm)	1000×560×1355	1800×700×2010
重量(kg)	97	310
流量(L/times)	25	80~100
圧力(m)	80	125
最高噴出高さ(m)	30	70
角度(°)	0°、15°、30°	0° ~ 30°
噴出時間(ms/times)	400	400
給水口	25A	40A
エアインレット	10A	25A
入力電圧(V)	24V DC	
定格電流(A)	0.83	
材質	SUS304	SUS304/亜鉛めっき溝鋼

# Digital Variety Jet

デジタルバラエティジェット

DVJ50



デジタルバラエティジェットは、制御システムから発信されるパルス信号を、特殊な精密メカニズムにより制御システムに設置されたバッフル板の往復運動に変換し、ジェット噴水とアサガオ噴水を出すことができます。

動作ストロークおよび速度は、制御システムを通じてデジタル制御が可能です。

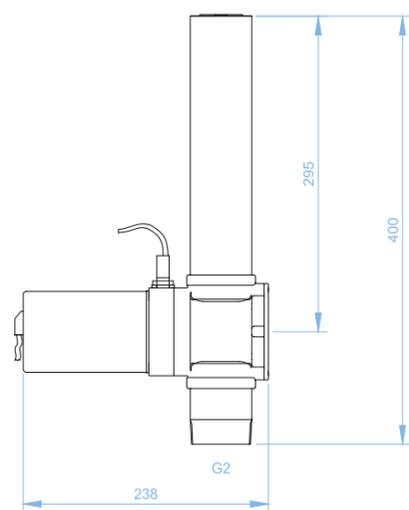
この制御システムは、高出力トルク、デジタル制御、正確な動きという利点があります。

2つの動力を使うことで、噴水に直上からアサガオまで様々な表情をつけ、素晴らしい演出を作り出します。



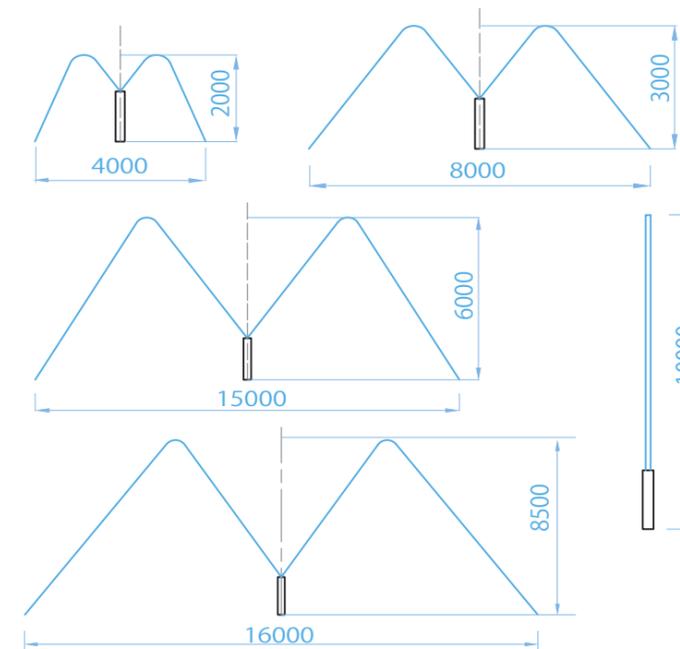
## DIMENSIONS

単位：mm



## 噴水姿

単位：mm



## 性能

品番	DVJ50
材質	SUS304
ステッピングモーター電圧	80V AC
ステッピングモーター電力	150W
DMX ドライバー入力電圧	24V DC
センサー入力電圧	24V DC
最高噴出高さ	10M
流量(m <sup>3</sup> /h)	20
圧力(m)	20
センサーの種類	NPN
インレット(外ネジ)	50A
DMX信号の範囲	1-76(変動範囲)
最短切り替え時間	0.75s
電源ケーブル	1.5m YZ2×1+YZWP2×0.5

# Comet Nozzles

ジェットノズル



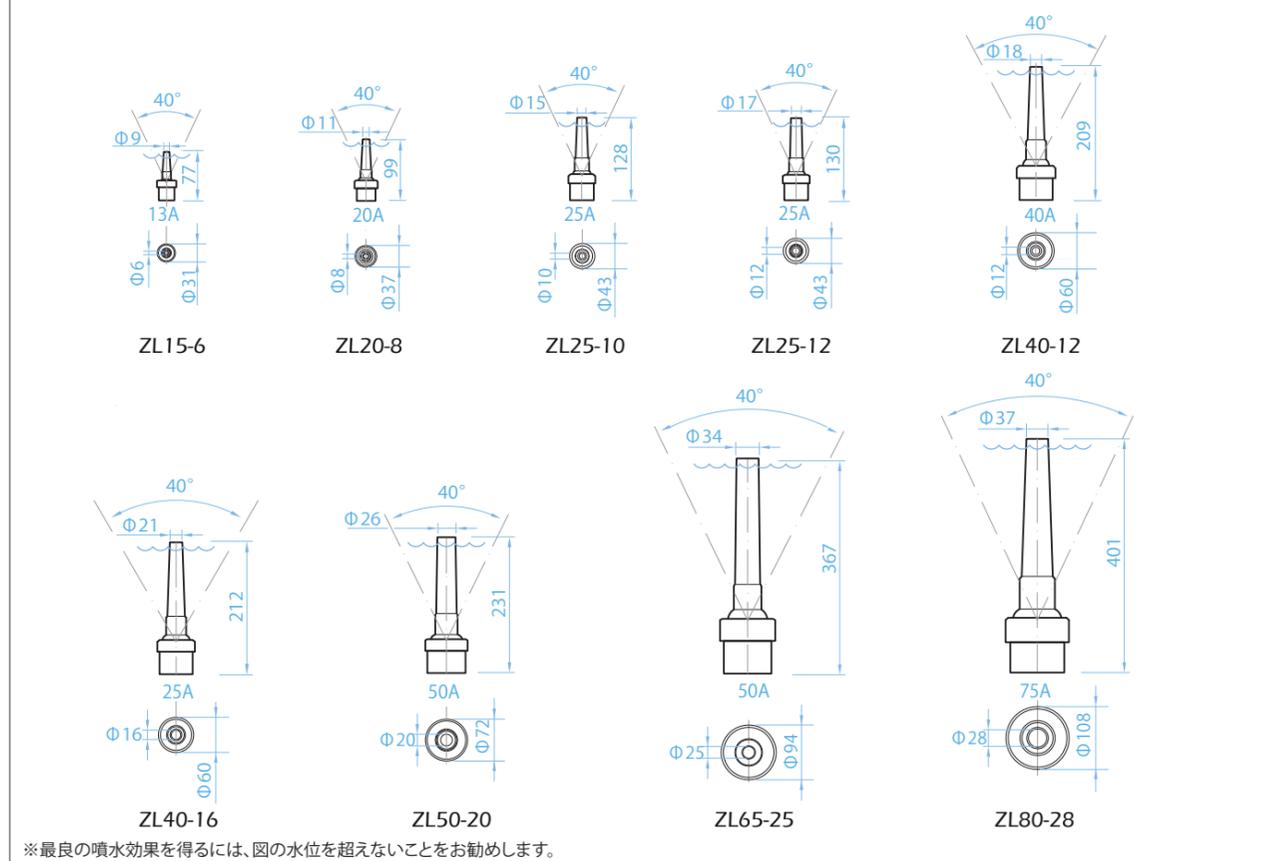
## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 細く繊細なノズル
- ◆ 風に強い
- ◆ 整流板付き
- ◆ 水位の影響を受けない(推奨水位以下)
- ◆ 角度調整可能



## DIMENSIONS

単位：mm



## 性能

品番	ZL15-6	ZL20-8	ZL25-10	ZL25-12	ZL40-12	ZL40-16	ZL50-20	ZL65-25	ZL80-28									
Wt.	0.08	0.17	0.21	0.21	0.5	0.5	0.83	2.28	3.04									
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P								
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m								
0.5	7	0.5	11	0.5	18	0.5	23	0.6										
0.75	10	0.8	15	1.0	24	0.8	25	0.8										
1	12	1.0	19	1.5	27	1.0	27	1.0	42	1.4								
1.5	15	1.5	23	2.0	32	1.5	35	1.5	46	1.8								
2	17	2.0	27	2.5	35	2.0	55	2.1	50	2.0	80	2.0						
2.5			31	3.0	40	2.5	58	2.5	57	2.5	88	2.5						
3			35	4.0	46	3.0	63	3.5	63	3.0	98	3.0	160	3.5	280	4.6		
4			37	5.0	53	4.0	75	5.0	79	4.8	118	4.5	200	6.0	326	6.0		
5					60	5.0	87	7.0	102	7.0	140	6.0	225	7.5	369	7.5	439	7.1
6							95	8.5	120	11	180	8.0	246	9.5	405	9.0	479	8.6
8									140	19	200	10	270	11.5	450	11	552	12
10									180	23	230	12	293	15	490	16.8	618	14
12															531	22.5	800	17
15																	880	25

◆ Wt.= 重量 (kg) ◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q= 流量 (l/min)

## Comet Nozzles

ジェットノズル



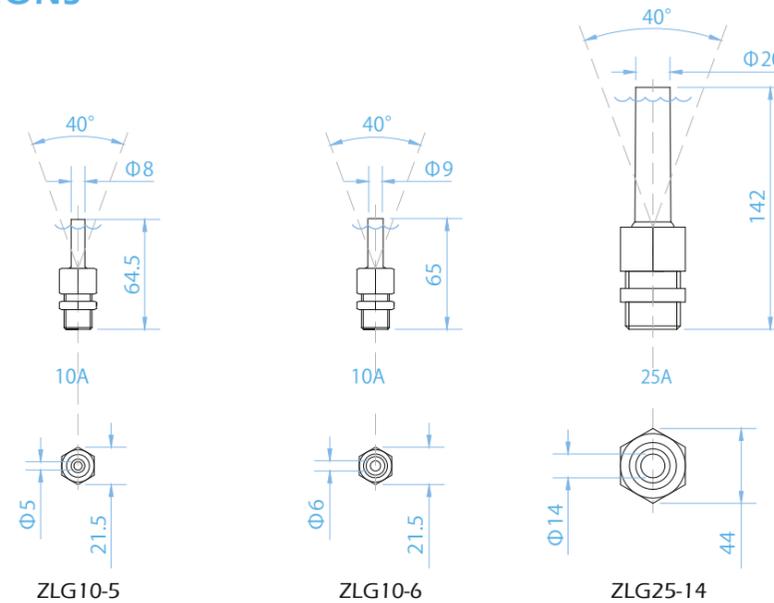
## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 細く繊細なノズル
- ◆ 整流板付き
- ◆ 水位の影響を受けない(推奨水位以下)
- ◆ 角度調整可能



## DIMENSIONS

単位：mm



※最良の噴水効果を得るには、図の水位を超えないことをお勧めします。

## 性能

品番	ZLG10-5		ZLG10-6		ZLG25-14	
Wt.	0.05		0.05		0.36	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
0.50	3.8	0.7	4.8	0.6	30	0.6
0.75	5.3	0.9	6.2	0.9	37	0.9
1.00	6.3	1.3	7.2	1.2	44	1.2
1.25	7.2	1.5	8.7	1.5	50	1.5
1.50	8.0	1.8	10.0	1.8	55	1.8
1.75	8.7	2.2	11.1	2.1	60	2.1
2.00	9.3	2.5	12.1	2.5	65	2.4
2.50			14.0	3.2	73	3.0
3.00			15.6	4.0	81	3.7
3.50					87	4.3
4.00					94	5.0
5.00					105	6.2
6.00					116	7.5
7.00					125	8.8
8.00					134	10.1
9.00					143	11.4
10.00					151	12.8

◆ Wt.= 重量 (kg) ◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q= 流量 (l/min)

## Foam Nozzles

アワジェットノズル



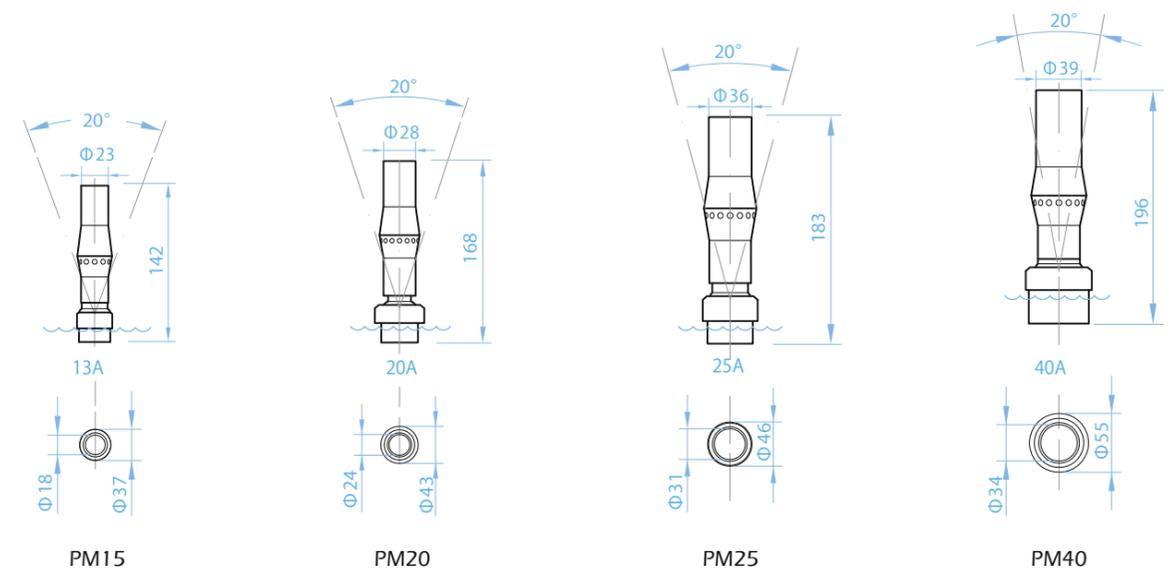
## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 細く白濁するノズル
- ◆ 風に強い
- ◆ 整流板付き
- ◆ 水位の影響を受けない(推奨水位以下)
- ◆ 角度調整可能



## DIMENSIONS

単位：mm



※最良の噴水効果を得るには、図の水位を超えないことをお勧めします。

## 性能

品番	PM15		PM20		PM25		PM40	
Wt.	0.29		0.41		0.74		0.80	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
0.5	20	0.5	26	0.6	47	0.7	82	1.0
0.75	28	1.8	35	0.8	55	1.0	100	2.0
1	32	2.0	38	1.2	65	1.5	112	3.0
1.5	40	3.5	48	2.0	83	2.2	142	5.0
2	46	4.5	56	3.0	95	3.4	170	6.0
3	58	7.0	69	4.8	112	5.4	220	11
4	70	11	91	8.0	142	8.0	270	16
5			110	12	166	10	320	21
6					180	12	370	26

◆ Wt.= 重量 (kg) ◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q= 流量 (l/min)

## Foam Nozzles

アワジェットノズル



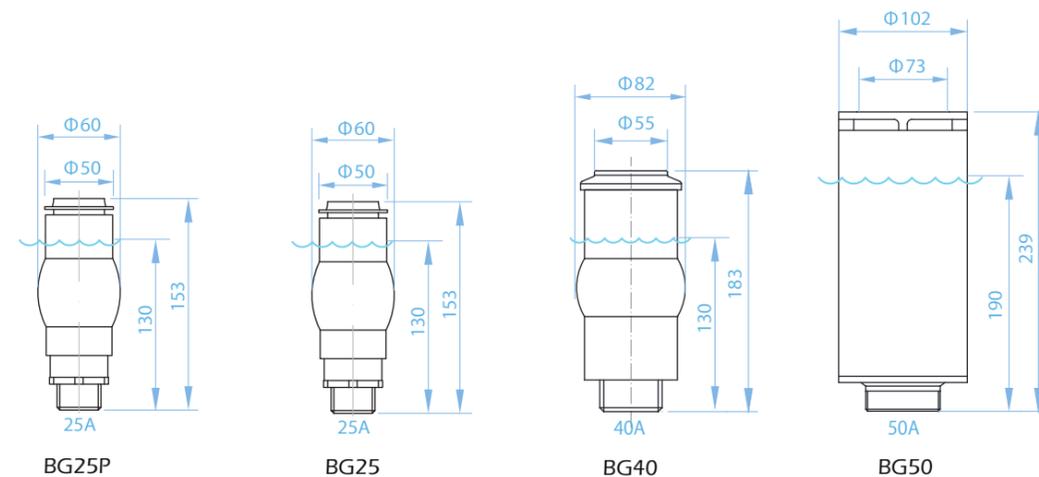
## 仕様

- ◆ SUS304 /ABS 樹脂 (BG25P)
- ◆ SUS304 (BG25,BG40,BG50)
- ◆ 白濁するノズル
- ◆ 風に強い
- ◆ 水位の影響を受けず
- ◆ 噴水姿の微調整に使用するオプションの回転ジョイント



## DIMENSIONS

単位：mm



※図の水位は推奨される最適な効果水位です。

## 性能

品番	BG25P		BG25		BG40		BG50	
Wt.	0.50		1.00		1.39		3.40	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
0.5	46	0.5	46	0.5	120	1.0		
0.75	60	1.0	60	1.0	144	1.4		
1	73	1.8	73	1.8	171	1.9	320	1.5
1.5	90	2.8	90	2.8	215	2.6	390	1.8
2	100	5.0	100	5.0	256	3.8	450	2.1
2.5	110	6.0	110	6.0	300	4.9	516	3.2
3	130	7.0	130	7.0	340	6.0	583	4.5
4	160	9.0	160	9.0	398	7.5	716	6.0
5	195	14	195	14	451	9.5	775	9.0

◆ Wt.= 重量 (kg) ◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q= 流量 (l/min)

## Foam Nozzles

アワジェットノズル



### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 空気を巻き込んで噴き上がらせた白濁する水柱
- ◆ 水位の影響を受けます



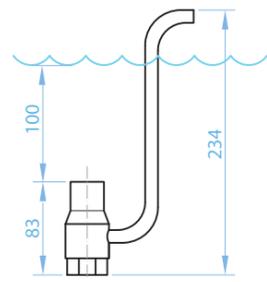
### 性能

品番	BE25		BE40	
Wt.	0.24		0.48	
Ht.	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m
0.5	50	0.5	75	0.7
0.75	60	0.8	78	0.9
1	65	1.0	80	1.5
1.5	70	1.5	85	2.0
2	75	2.0	101	3.0
2.5	81	3.0	111	4.0
3	90	4.0	128	5.0
4	107	6.0	154	7.0
5	125	8.0	185	11

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)

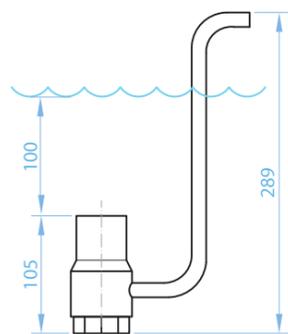
### DIMENSIONS

単位：mm



25A

BE25



40A

BE40

※最良の噴水効果を得るには、図の水位を超えないことをお勧めします。

## Water Bell Nozzles

マッシュルーム



### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 透明水膜
- ◆ 水膜直径調整可能
- ◆ 静かな運転

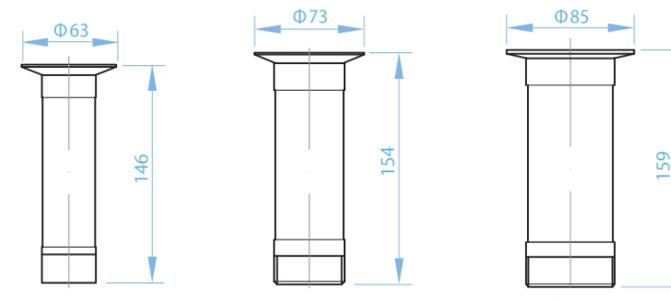
### 性能

品番	MN25	MN40	MN50
Wt.	0.47	0.61	0.88
WD	Q	Q	Q
m	lpm	lpm	lpm
0.5	18		
0.75		35	
0.9			38

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ WD= 直径の幅 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)

### DIMENSIONS

単位：mm



25A

MN25

40A

MN40

50A

MN50



## Cascade Nozzles

カスケードノズル



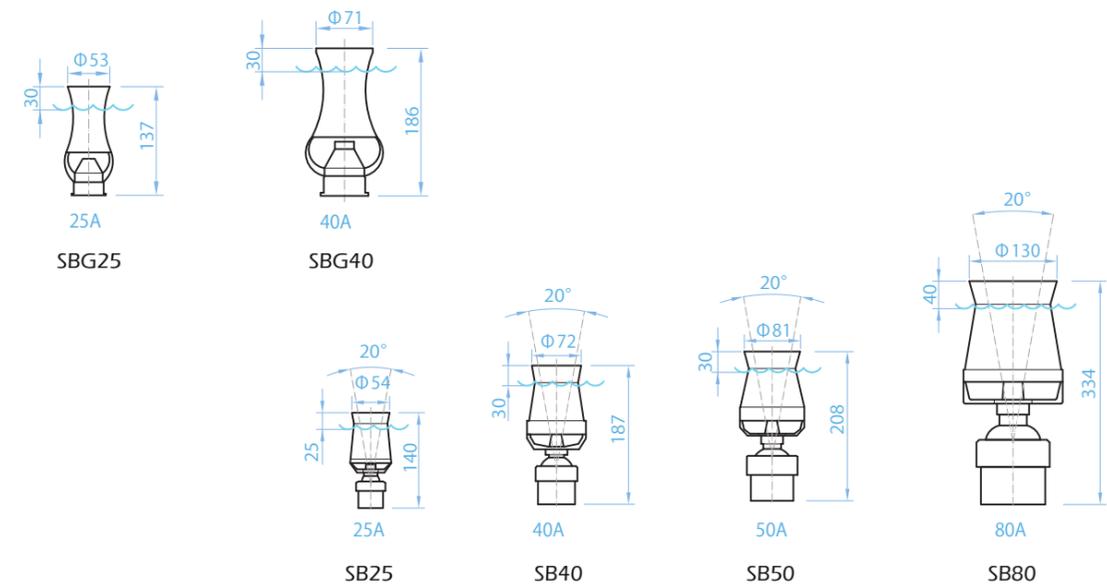
## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ キャンドル型水柱
- ◆ 空気を巻き込んで噴き上がらせた白濁する水柱
- ◆ 水位の影響を受けます
- ◆ 角度調整可能 (SBシリーズ)
- ◆ 角度調整不可能 (SBGシリーズ)



## DIMENSIONS

単位：mm



※図の水位は推奨される最適な効果水位です。

## 性能

品番	SBG25		SBG40		SB25		SB40		SB50		SB80	
Wt.	0.43		0.91		0.40		0.82		1.16		3.85	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
0.25	35	0.8	75	1.0	34	0.5	75	1.5	101	2.0		
0.5	40	1.0	90	1.5	40	1.0	90	2.0	108	2.5		
0.75	50	2.0	105	2.5	48	1.5	105	3.0	116	3.5		
1	55	2.1	120	3.0	55	2.0	120	4.0	125	4.5	381	4.0
1.5	65	4.0	150	4.0	66	4.0	130	5.0	142	5.5	432	7.0
2	75	5.5	180	6.0	74	5.0	142	6.0	158	7.0	484	10
3	80	7.0	210	9.0	80	7.0	180	10	192	11	542	13
4	90	11	240	12	91	9.0	220	15	226	15	606	16
5	103	14	270	14	103	11	260	20	260	19	670	19
6	130	20	300	17	150	21	300	25	294	23	734	22
7			330	20			340	30	328	27	798	25
8									362	31	862	28
9											926	31
10											990	34

◆ Wt. = 重量 (kg) ◆ Ht. = 噴水高さ (m) ◆ P = 圧力 (m) ◆ Q = 流量 (l/min)

## Fan Nozzles

ファンジェットノズル(扇形)



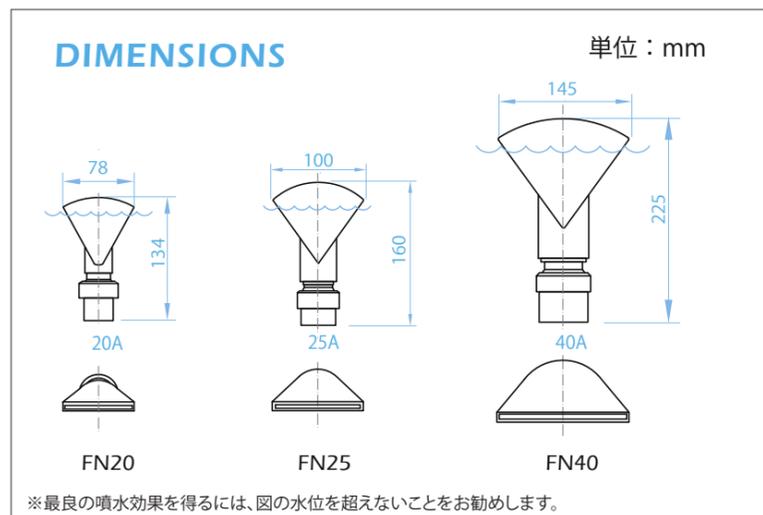
### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 扇形水膜
- ◆ 傾けて設置するが多い
- ◆ 水位の影響を受けない  
(推奨水位以下)

### 性能

品番	FN20		FN25		FN40	
Wt.	0.41		0.58		1.50	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
0.5	30	0.5	45	0.5	59	0.5
0.75	34	0.8	64	0.8	92	0.8
1	36	1.2	72	1.2	97	1.2
1.5	50	1.7	95	1.7	120	1.7
2	62	2.4	110	2.5	142	2.5
2.5			138	3.5	175	3.5
3			150	4.5	190	4.5
4					220	5.5

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)



## Flat Nozzles

フラットジェットノズル(平型)



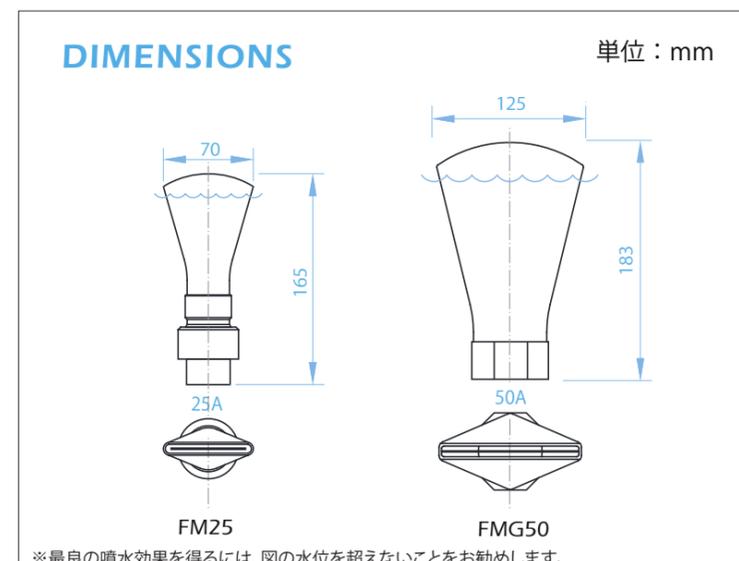
### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 平型水膜
- ◆ 傾けて設置するが多い
- ◆ 水位の影響を受けない  
(推奨水位以下)

### 性能

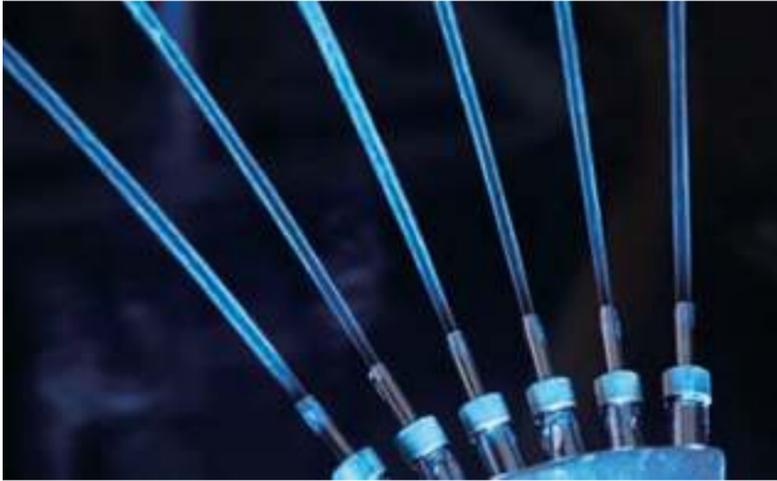
品番	FM25			FMG50		
Wt.	0.52			1.00		
Ht.	SPB	Q	P	SPB	Q	P
m	m	lpm	m	m	lpm	m
0.5	1.00	94	0.6	1.50	167	0.5
0.75	1.50	116	1.1			
1	2.00	134	1.3	3.00	234	1.0
1.5	3.00	165	1.9	4.00	267	1.5
1.75	3.80	179	2.3			
2.00				5.50	367	2.0

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)
- ◆ SPB= 噴水幅 (m)



## Finger Nozzles

フィンガーノズル



### 仕様

- ◆ SUS304 (FRGシリーズ)
- ◆ SUS304 / 銅クロームメッキ (FRシリーズ)
- ◆ 指のような扇形の噴水
- ◆ FRシリーズは、垂直に使用することも、角度をつけて修景用噴水として使用することも可能。

### 性能

品番	FR25		FR40		FRG50	
Wt.	0.87		0.99		0.99	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
1	20	2.0	18	1.0		
1.5	31	3.2	25	2.0		
2	42	5.8	34	4.0		
2.5	51	8.8	38	5.0	200	3.5
3	62	12	45	6.0	217	5.0
4	75	16	64	10	267	7.0

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)



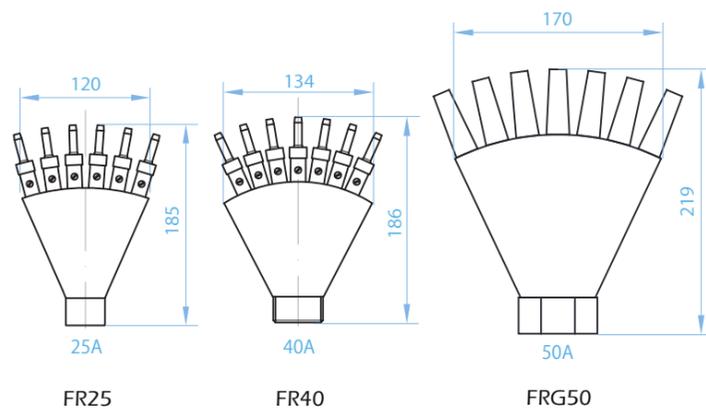
FRG 系列



FR 系列

### DIMENSIONS

単位: mm



## Water Fog Nozzles

噴霧ノズル



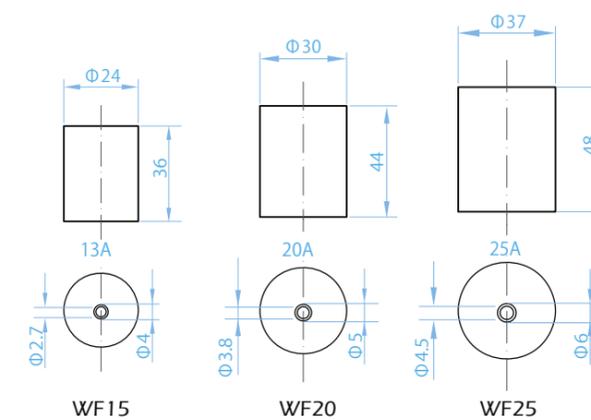
### 性能

品番	WF15		WF20		WF25	
Wt.	0.08		0.10		0.19	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
1	14	7	17	10	20	10
1.5	22	16	27	20	28	17.5
2	30	25	38	30	35	25
2.5					43	33
3					50	40

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)

### DIMENSIONS

単位: mm



### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ ロマンチックな雰囲気を出



## Spinning Nozzle

回転噴水ノズル



### 性能

品番		REG40		
Wt.		5.10		
Ht.	SPB	Q	P	
m	m	lpm	m	
1	2.0	141	2.5	
1.5	3.1	173	3.8	
2	4.0	199	5.0	
2.5	4.4	223	6.3	
3	5.0	244	7.6	
4	6.0	282	10.1	

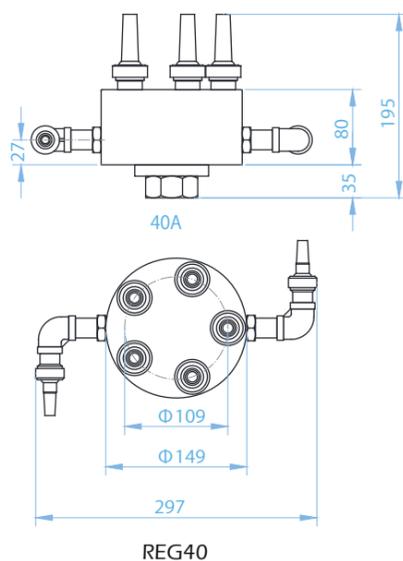
### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 優美なねじれ曲線型水柱
- ◆ ノズル角度調整可能
- ◆ バイパスノズル角度を調整することで回転速度の制御が可能

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)
- ◆ SPB= 噴水幅 (m)

### DIMENSIONS

単位：mm



REG40



## Hollow Nozzles

ハイジェットノズル

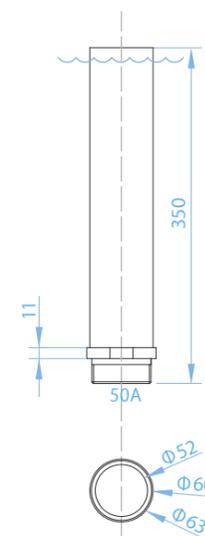


### 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 風に強い
- ◆ 節水ノズル
- ◆ 整流板付き
- ◆ 水位の影響を受けない(推奨水位以下)

### DIMENSIONS

単位：mm



KX50

※最良の噴水効果を得るには、図の水位を超えないことをお勧めします。

### 性能

品番	KX50	
Wt.	2	
ノズル径 (mm)	52	
中空水柱の壁厚(mm)	4	
Ht.	Q	P
m	lpm	m
5	441	7.2
6	483	8.9
7	540	10
8	562	11.3
9	597	12.7
10	622	14.1
12	743	16.3
14	802	19.7
16	874	23.4
18	925	27.8
20	1005	31.7

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)



## Cluster Nozzles

クラスターノズル(花束)



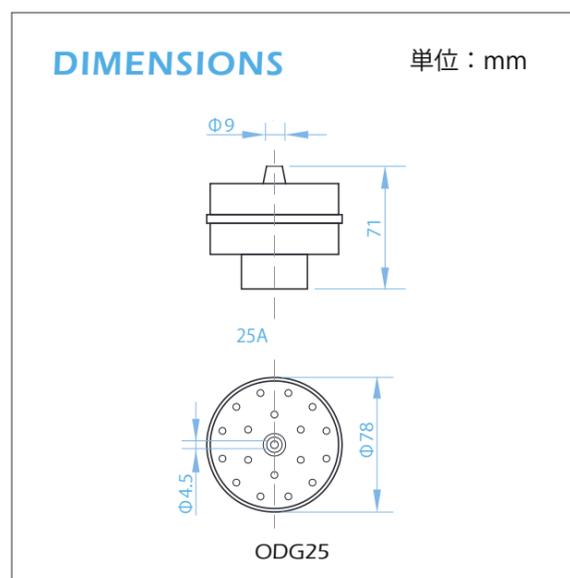
## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 精密な構造で水柱が透明
- ◆ 多層水タイプ
- ◆ 掃除簡単

## 性能

品番	ODG25	
Wt.	0.74	
Ht.	Q	P
m	lpm	m
0.5	28	0.5
1	45	1.5
1.5	53	2.0
2	60	2.5
2.5	70	3.2
3	95	4.5
4	110	8.0
5	130	10

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)



## Cluster Nozzles

クラスターノズル(花束)



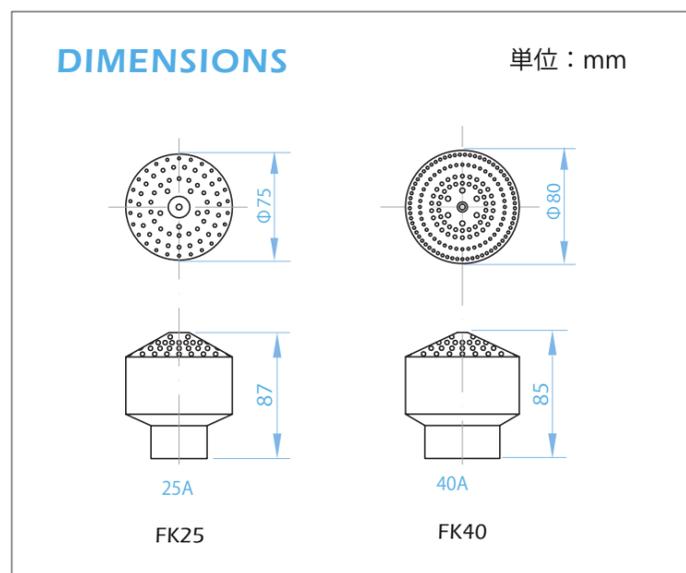
## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 精密な構造で水柱が透明
- ◆ 多層水タイプ
- ◆ 掃除簡単

## 性能

品番	FK25		FK40	
Wt.	0.55		0.58	
Ht.	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m
0.25	38	0.3	56	0.3
0.5	49	0.5	76	0.5
0.75	64	0.8	104	0.8
1	75	1.2	110	1.0
1.5	94	2.0	143	2.0

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)



## Cluster Nozzles

クラスターノズル(花束)



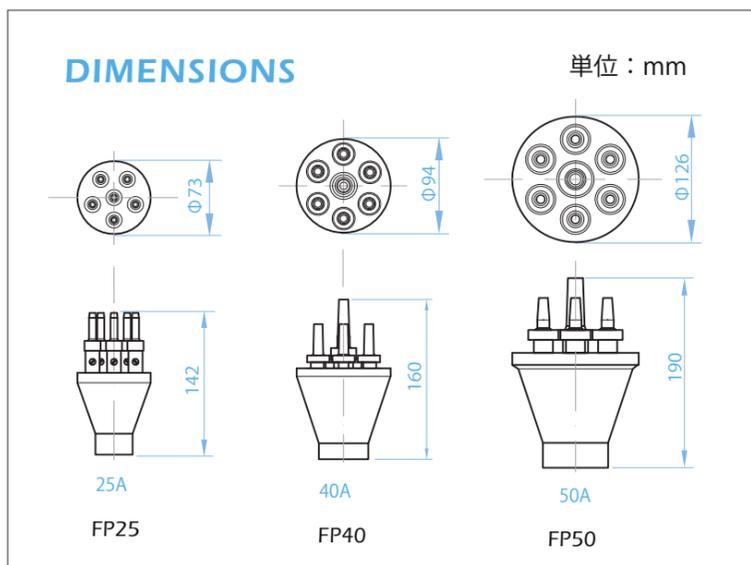
## 仕様

- ◆ SUS304 / 銅クロームメッキ (FP25)
- ◆ SUS304 (FP40、FP50)
- ◆ 精密な構造で水柱が透明
- ◆ 多層水タイプ
- ◆ 掃除簡単

## 性能

品番	FP25		FP40		FP50	
Wt.	0.42		1.56		1.75	
Ht.	Q	P	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m	lpm	m
0.5	16	0.5	68	0.5	82	0.5
0.75	19	0.8	75	0.8	108	0.8
1	21	1.0	89	1.0	124	1.0
1.5	26	1.8	131	1.5	162	1.5
2	34	2.4	156	2.0	190	2.0
2.5	36	2.8	172	3.0	210	3.0
3	43	4.0	191	4.5	230	4.0
4	50	7.0	230	6.0	250	8.0

- ◆ Wt. = 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)



## Cluster Nozzles

クラスターノズル(花束)



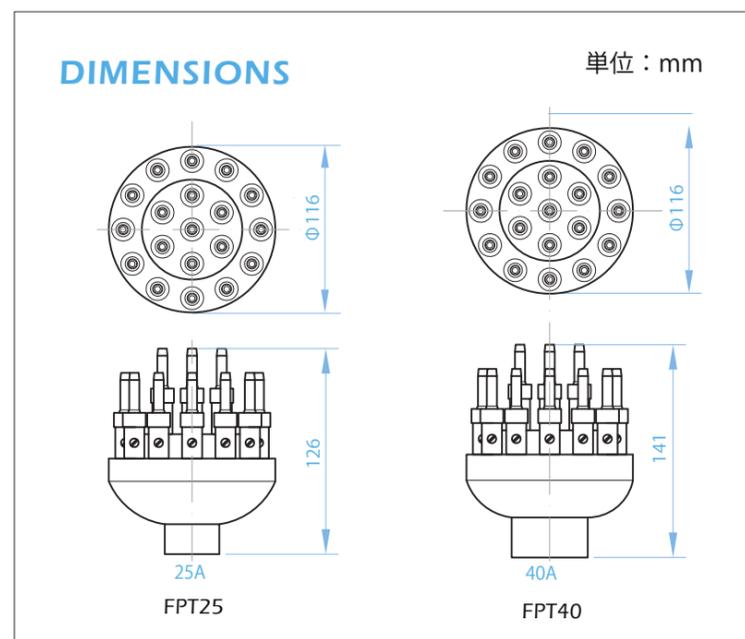
## 仕様

- ◆ SUS304 / 銅クロームメッキ
- ◆ 精密な構造で水柱が透明
- ◆ 多層水タイプ

## 性能

品番	FPT25		FPT40	
Wt.	1.5		1.44	
Ht.	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m
0.5	50	0.5	50	0.5
0.75	66	1.0	62	1.0
1	68	1.2	70	1.2
1.5	85	2.0	90	2.0
2	110	3.5	120	3.2
2.5	120	4.0	140	4.0

- ◆ Wt. = 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q = 流量 (l/min)



# Annular Nozzles

エアジェットノズル



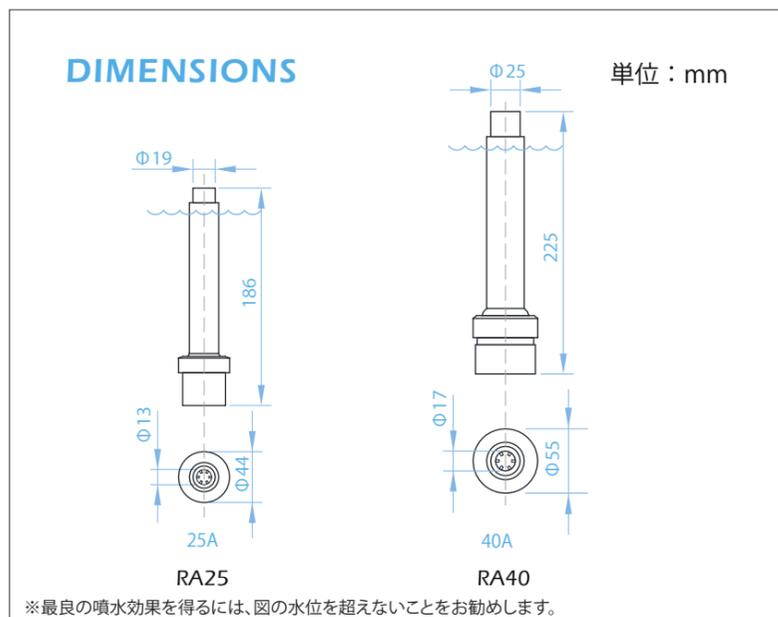
## 性能

品番	RA25		RA40	
	0.30		0.47	
Wt.	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m
0.5	24	1.0	50	1.8
0.75	27	1.2	60	2.0
1	31	1.5	70	2.2
1.5	41	2.1	85	2.8
2	46	2.8	96	4.0
2.5	55	3.8	108	5.0
3	58	4.1	115	6.0
4	70	6.5	125	7.0
5	95	10	140	8.0
6			160	9.0
7			200	12

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)

## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 掃除簡単
- ◆ 水位の影響を受けない(推奨水位以下)



※最良の噴水効果を得るには、図の水位を超えないことをお勧めします。



# Aerated Nozzles

エアジェットノズル



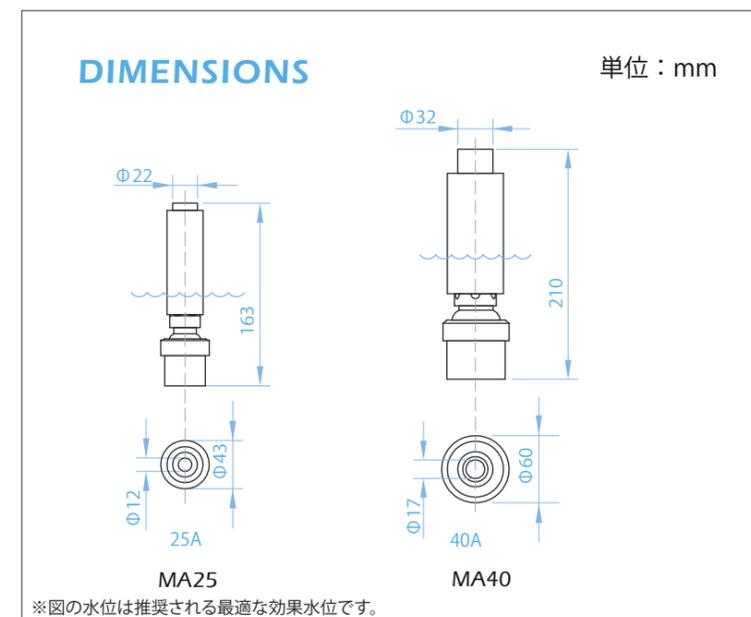
## 性能

品番	MA25		MA40	
	0.33		0.80	
Wt.	Q	P	Q	P
m	lpm	m	lpm	m
0.5	20	0.5	40	1.8
0.75	23	1.0	48	2.0
1	28	1.1	55	2.2
1.5	36	1.8	72	3.2
2	43	2.5	80	4.0
2.5	48	3.0	92	4.5
3	53	3.8	100	5.2
4	61	5.0	110	6.0
5	71	6.5	120	7.0
6			130	8.0
7			180	12

- ◆ Wt.= 重量 (kg)
- ◆ Ht. = 噴水高さ (m)
- ◆ P = 圧力 (m)
- ◆ Q= 流量 (l/min)

## 仕様

- ◆ SUS304
- ◆ 掃除簡単
- ◆ 水位の影響を受けます



※図の水位は推奨される最適な効果水位です。



# Small Type Recessed LED Pool Light

小型埋め込み式LEDプールライト

HX69B-4



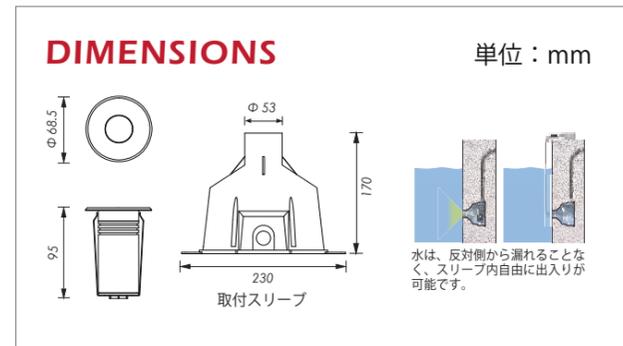
**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 概要

埋め込み式水中照明シリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。自立型または埋め込み型として設置された場合、HX69Bは大部分の住宅や屋内水景に十分な照度を提供します。このコンパクトな照明灯具は簡単に目立たないように隠すことができ、あるいは景観と一体化させてより良い雰囲気を出すことも可能です。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：9°、15°、20°、30°、45°、60°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX69B-4	1x3.6W	30°	24V DC	210	5	クールホワイト=426 ウォームホワイト=322	08



# Small Type Recessed LED Pool Light

小型埋め込み式LEDプールライト

HX69B-4E

偏光レンズ



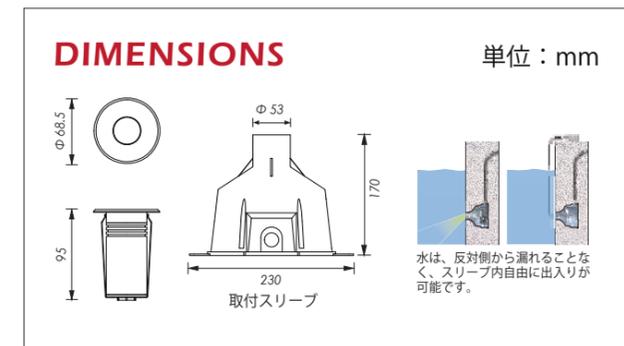
**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



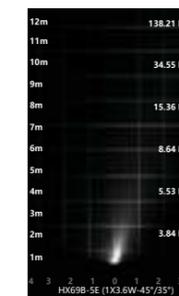
## 概要

埋め込み式水中照明シリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。自立型または埋め込み型として設置された場合、HX69Bは大部分の住宅や屋内水景に十分な照度を提供します。このコンパクトな照明灯具は簡単に目立たないように隠すことができ、あるいは景観と一体化させてより良い雰囲気を出すことも可能です。NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX69B-4E	1x3.6W	45°/35°	24V DC	210	5	クールホワイト=416 ウォームホワイト=316	08



## Small Type Recessed LED Pool Light

小型埋め込み式LEDプールライト

HX69B-3T



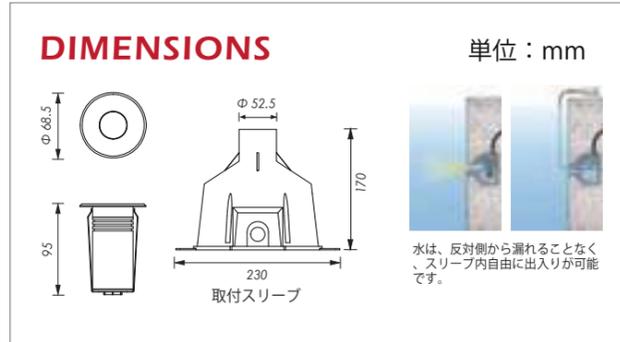
**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



### 概要

埋め込み式水中照明シリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。自立型または埋め込み型として設置された場合、HX69Bは大部分の住宅や屋内水景に十分な照度を提供します。このコンパクトな照明灯具は簡単に目立たないように隠すことができ、あるいは景観と一体化させてより良い雰囲気を演出することも可能です。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能です、無限の組み合わせをプログラムできます。



### 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=7mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率  $\geq 2.0\text{w/mk}$
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX69B-3T	1x3W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=48 G=62 B=62	4.1	103	06

## Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX135B-S12



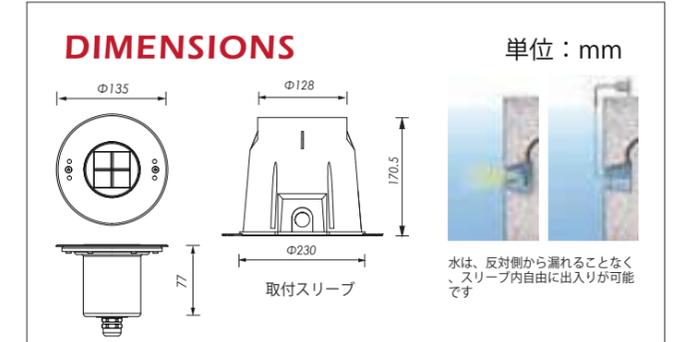
**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



### 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX135Bはこのシリーズの中で最もコンパクトなモデルです。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能です、無限の組み合わせをプログラムできます。



### 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：20°、35°、50°
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率  $\geq 2.0\text{w/mk}$
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75°Cで自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG

### 性能

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1132.74 LUX		0.8m	0.8m
4m	283.18 LUX		1.6m	1.6m
6m	125.86 LUX		2.4m	2.4m
8m	70.80 LUX		3.3m	3.2m
10m	45.31 LUX		4.1m	4.1m
12m	31.46 LUX		4.9m	4.9m

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX135B-S12	4x2.7W	20°	24V DC	510	12.2	997	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX135B-S12E

偏光レンズ

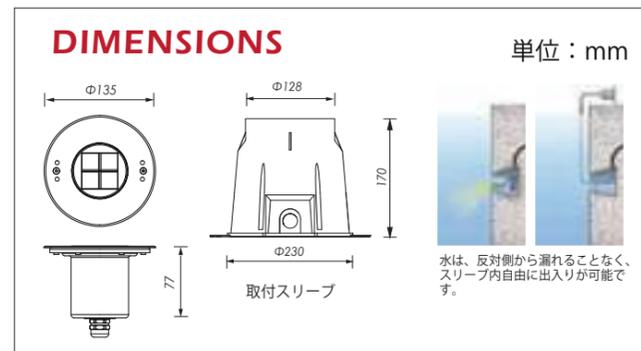


## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX135Bはこのシリーズの中で最もコンパクトなモデルです。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理 & 強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：10° × 14°， 21° × 29°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥ 2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75°Cで自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレート
- ◆ ケーブルグラウンド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX135B-S12E	4x3W	21°x29°	24V DC	510	12.2	926	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX135B-8T

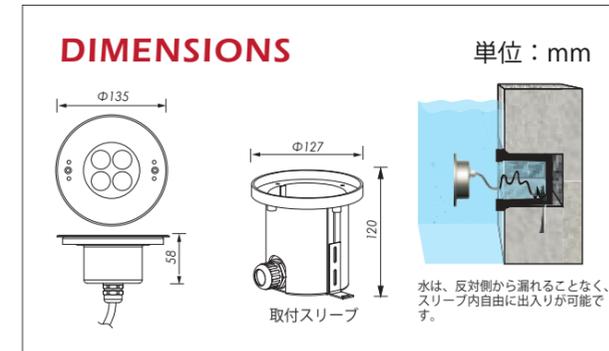


## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX135Bはこのシリーズの中で最もコンパクトなモデルです。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理 & 強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥ 2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金
- ◆ ケーブルグラウンド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX135B-8T	4x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=200 G=215 B=215	15	262	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX180B-S18



## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX180Bは浅い池と水治療池及び小型水景噴水照明の理想的な選択です。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

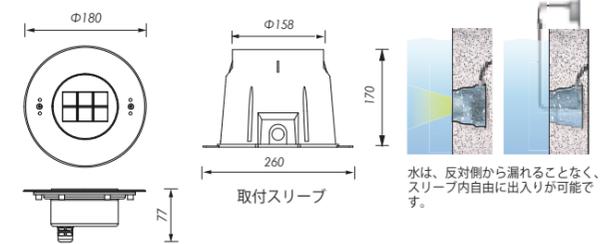
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります



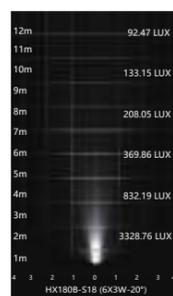
## DIMENSIONS

単位：mm



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：20°、35°、50°
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75℃で自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	3328.76 LUX		0.7m	0.9m
4m	832.19 LUX		1.5m	1.9m
6m	369.86 LUX		2.2m	2.8m
8m	208.05 LUX		2.9m	3.7m
10m	133.15 LUX		3.7m	4.6m
12m	92.47 LUX		4.4m	5.6m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX180B-S18	6x3W	20°	24V DC	1020	24.5	1854	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX180B-S18E

偏光レンズ



## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX180Bは浅い池と水治療池及び小型水景噴水照明の理想的な選択です。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

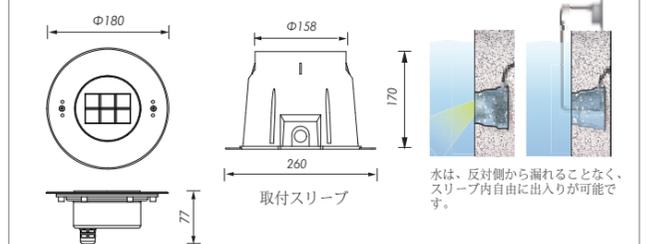
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります



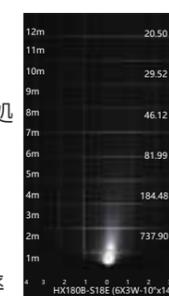
## DIMENSIONS

単位：mm



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：10° × 14°、21° × 29°
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75℃で自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	737.9 LUX		0.8m	1.0m
4m	184.48 LUX		1.6m	1.9m
6m	81.99 LUX		2.3m	2.9m
8m	46.12 LUX		3.1m	3.9m
10m	29.52 LUX		3.9m	4.8m
12m	20.5 LUX		4.7m	5.8m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX180B-S18E	6x3W	21°x29°	24V DC	1020	24.5	1210	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト  
HX180B-12T



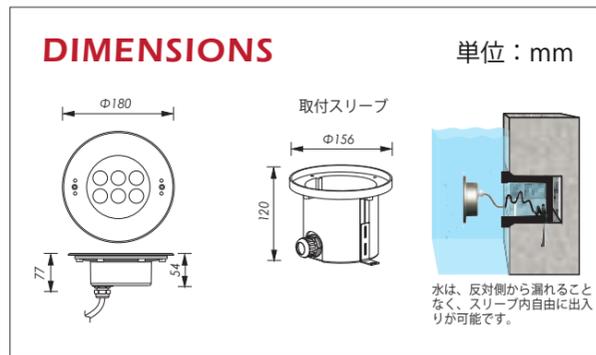
## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX180Bは浅い池と水治療池及び小型水景噴水照明の理想的な選択です。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	307.63 LUX		1.0m	1.0m
4m	76.91 LUX		2.0m	2.0m
6m	34.18 LUX		3.0m	2.5m
8m	19.23 LUX		4.0m	3.5m
10m	12.31 LUX		5.0m	4.5m
12m	8.55 LUX		6.0m	5.5m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX180B-12T	6x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=300 G=350 B=350	24	547	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト  
HX205B-S30



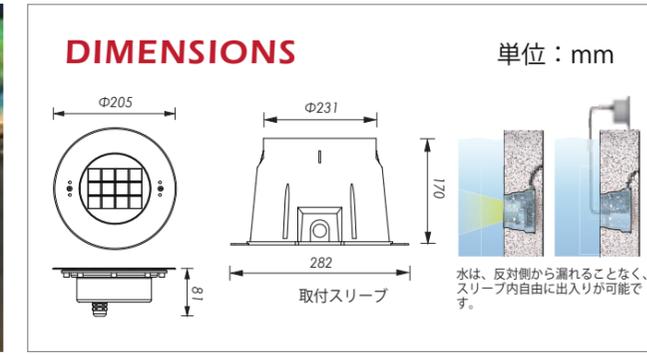
## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX205Bはプールと水景噴水に効率的に十分な照明を提供することができます。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：20°、35°、45°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75°Cで自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製

## 配光データ



## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX205B-S30	12x2.5W	20°	24V DC	1666	40	3278	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト  
HX205B-S30E  
偏光レンズ

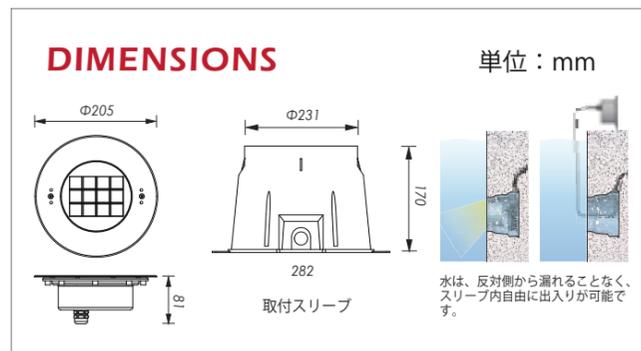


## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX205Bはプールと水景噴水に効率的に十分な照明を提供することができます。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



**Warning:**  
過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：10° × 14° , 21° × 29°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥ 2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75°Cで自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG

配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1381.91 LUX		0.8m	0.9m
4m	345.48 LUX		1.5m	1.9m
6m	153.55 LUX		2.3m	2.8m
8m	86.37 LUX		3.1m	3.8m
10m	55.28 LUX		3.9m	4.7m
12m	38.39 LUX		4.6m	5.6m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX205B-S30E	12x3W	21°x29°	24V DC	1520	36.5	2369	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト  
HX205B-24T

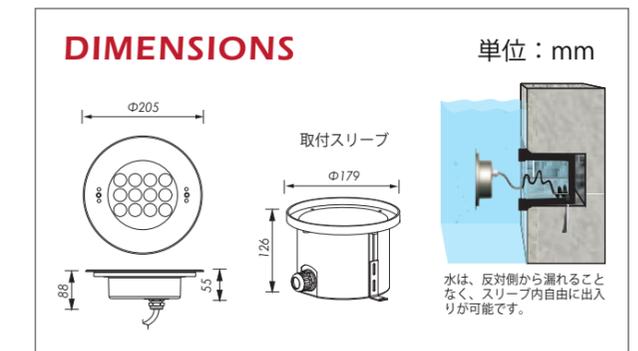


## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX205Bはプールと水景噴水に効率的に十分な照明を提供することができます。壁や床に取り付けることができるように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



**Warning:**  
過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥ 2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG

配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	488.13 LUX		1.0m	1.0m
4m	122.03 LUX		2.0m	2.0m
6m	54.24 LUX		3.1m	3.0m
8m	30.51 LUX		4.1m	4.0m
10m	19.53 LUX		5.1m	5.0m
12m	13.56 LUX		6.1m	6.0m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX205B-24T	12x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=400 G=500 B=500	33.6	805	08

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX250B-S60



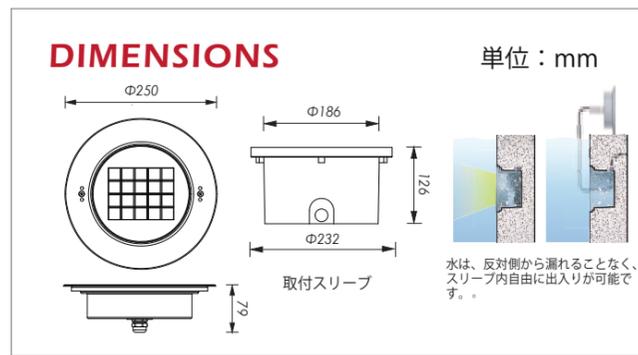
## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX250Bはプールと水景噴水に効率的に十分な照明を提供することができます。壁や床に取り付けることができますように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



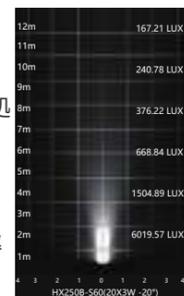
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：20°、35°、45°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75℃で自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	6019.57 LUX		0.8m	0.8m
4m	1504.89 LUX		1.6m	1.6m
6m	668.84 LUX		2.5m	2.4m
8m	376.22 LUX		3.3m	3.2m
10m	240.78 LUX		4.1m	4.0m
12m	167.21 LUX		4.9m	4.8m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX250B-S60	20x3W	20°	24V DC	3050	73.2	5561	10

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX250B-S60E

偏光レンズ



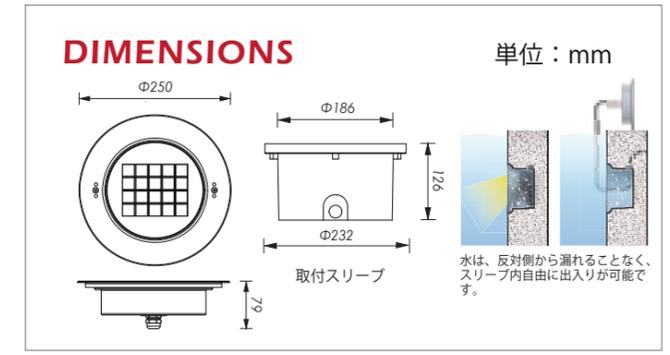
## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX250Bはプールと水景噴水に効率的に十分な照明を提供することができます。壁や床に取り付けることができますように頑丈な構造になっています。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：10° ×14°、21° ×29°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75℃で自動シャットダウン
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレーン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	3328.76 LUX		0.7m	0.9m
4m	832.19 LUX		1.5m	1.9m
6m	369.86 LUX		2.2m	2.8m
8m	208.05 LUX		2.9m	3.7m
10m	133.15 LUX		3.7m	4.6m
12m	92.47 LUX		4.4m	5.6m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX250B-S60E	20x3W	21°x29°	24V DC	3050	73.2	5166	10

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX250B-36T

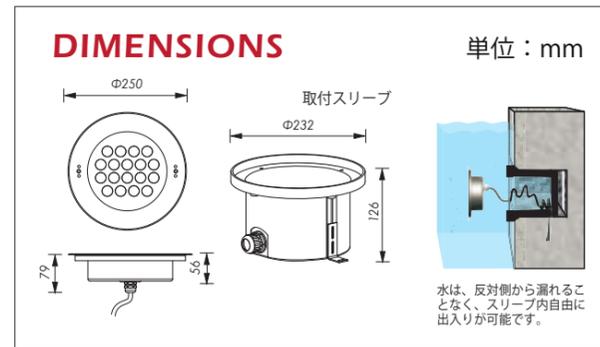


## 概要

埋め込み式水中照明シリーズはシンプルでエレガントなデザインで、プールに洗練された色を加えました。HX250Bはプールと水景噴水に効率的に十分な照明を提供することができます。壁や床に取り付けることができます。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

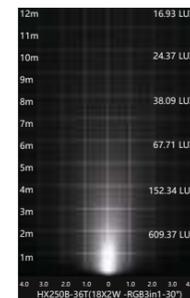
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	609.37 LUX		1.0m	1.0m
4m	152.34 LUX		2.1m	1.9m
6m	67.71 LUX		3.1m	2.9m
8m	38.09 LUX		4.1m	3.8m
10m	24.37 LUX		5.1m	4.8m
12m	16.93 LUX		6.2m	5.8m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX250B-36T	18x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=630 G=770 B=770	52.0	1330	10

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX355BL-S18

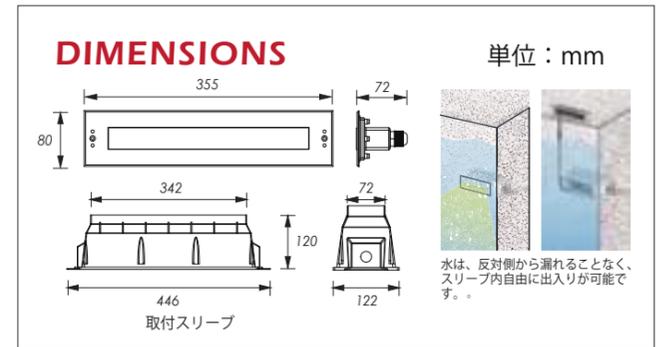
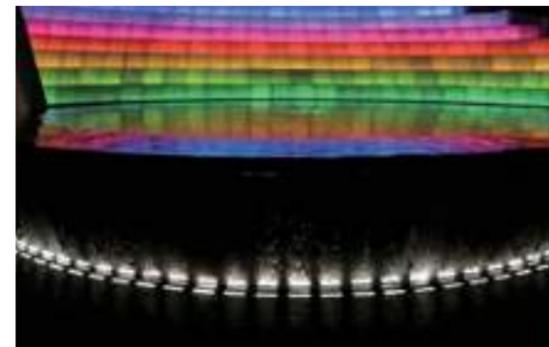


## 概要

短冊のデザインはプール照明に新たな可能性をもたらしました。HX355BLは、隠れた十分な照明装置が必要な場合に最適です。壁に埋め込んで全く目立たなく、プールの階段やノーサイドプールサイドなど、最も照明が必要な場所に設置するのに最適です。NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PC
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：8°、13°、25°、30°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレート
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1059.22 LUX		1.0m	1.0m
4m	264.81 LUX		2.0m	2.0m
6m	117.69 LUX		2.9m	3.0m
8m	66.20 LUX		3.0m	4.0m
10m	42.37 LUX		4.9m	4.9m
12m	29.42 LUX		5.9m	5.9m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX355BL-S18	6x3W	30°	24V DC	950	22.8	クールホワイト=1578 ウォームホワイト=1324	09

# Wall Recessed LED Pool Light

埋め込み式LEDプールライト

HX355BL-S18E



## 概要

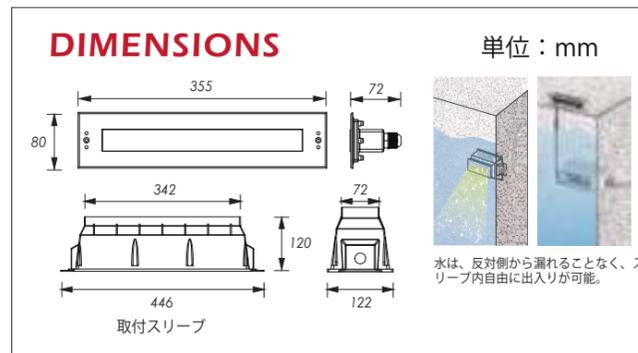
短冊のデザインはプール照明に新たな可能性をもたらしました。

HX355BLは、隠れた十分な照明装置が必要な場合に最適です。壁に埋め込んで全く目立たなく、プールの階段やノーサイドプールサイドなど、最も照明が必要な場所に設置するのに最適です。

NOVA製のLED照明はすべて調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

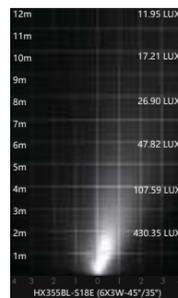
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PC
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：45° / 35°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LED色温度：2000K・3000K・6000K
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 取付スリーブ：PC/ABS合金、SUS 304バックプレート
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	430.35 LUX		0.9m	1.0m
4m	107.59 LUX		1.7m	1.9m
6m	47.82 LUX		2.6m	2.9m
8m	26.90 LUX		3.4m	3.9m
10m	17.21 LUX		4.3m	4.8m
12m	11.95 LUX		5.1m	5.8m

## 性能

品番	光源	透鏡角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX355BL-S18E	6x3W	45°/35°	24V DC	950	22.8	クールホワイト=1280 ウォームホワイト=1102	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX149R-18



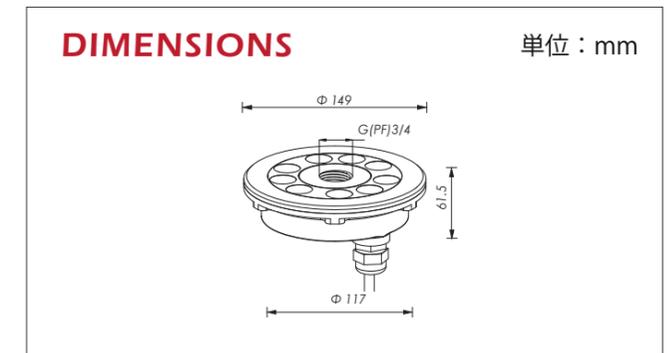
## 概要

HX149Rは、中央にG 3/4 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ8mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

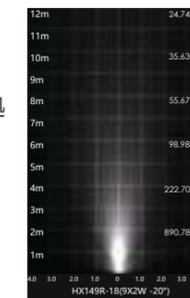
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	890.78 LUX		0.8m	0.7m
4m	222.70 LUX		1.6m	1.5m
6m	98.98 LUX		2.4m	2.2m
8m	55.67 LUX		3.2m	3.0m
10m	35.63 LUX		4.0m	3.7m
12m	24.74 LUX		4.7m	4.4m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX149R-18	9x2W	20°	24V DC	646	15.5	クールホワイト=1317 ウォームホワイト=1054	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX149R-18T

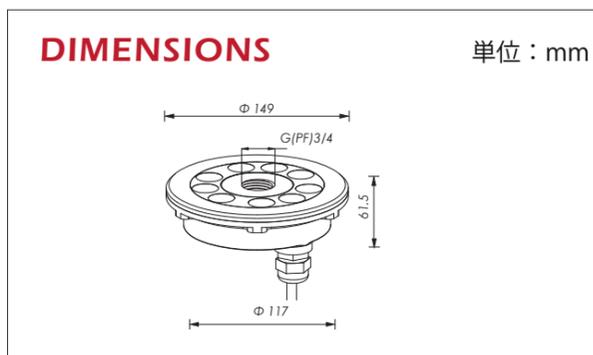


## 概要

HX149Rは、中央にG 3/4 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けすることができます。厚さ8mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	448.01 LUX		1.0m	0.9m
4m	112.00 LUX		1.9m	1.9m
6m	49.78 LUX		2.9m	2.8m
8m	28.00 LUX		3.9m	3.8m
10m	17.92 LUX		4.9m	4.7m
12m	12.44 LUX		5.8m	5.7m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX149R-18T	9x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=300 G=375 B=375	25.2	580	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX149R-12QD

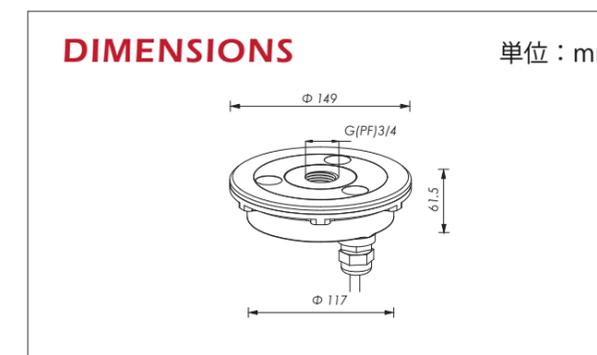


## 概要

HX149Rは、中央にG 3/4 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けすることができます。厚さ8mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます。

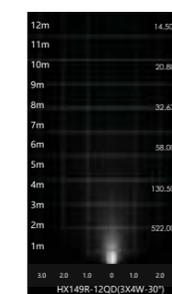
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ 動作信号：DMX512/RDM信号



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	522.00 LUX		1.0m	1.0m
4m	130.50 LUX		2.0m	2.0m
6m	58.00 LUX		3.0m	3.0m
8m	32.63 LUX		4.0m	4.0m
10m	20.88 LUX		5.0m	5.0m
12m	14.50 LUX		6.0m	6.1m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX149R-12QD	3x4W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	520	12.5	438	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX170R-18



**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。

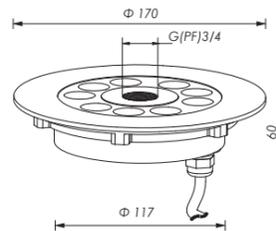


**概要**

HX170Rは、中央にG 3/4 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ8mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能です。無限の組み合わせをプログラムできます。

**DIMENSIONS**

単位：mm



**仕様**

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



**配光データ**

距離 (m)	センター光束 (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	890.78 LUX		0.8m	0.7m
4m	222.70 LUX		1.6m	1.5m
6m	98.98 LUX		2.4m	2.2m
8m	55.67 LUX		3.2m	3.0m
10m	35.63 LUX		4.0m	3.7m
12m	24.74 LUX		4.7m	4.4m

**性能**

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX170R-18	9x2W	20°	24V DC	646	15.5	クールホワイト=1317 ウォームホワイト=1054	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX170R-18T



**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。

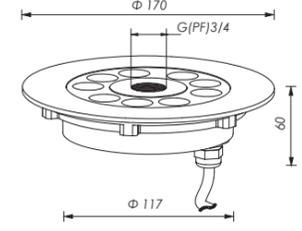


**概要**

HX170Rは、中央にG 3/4 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ8mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能です。無限の組み合わせをプログラムできます。

**DIMENSIONS**

単位：mm



**仕様**

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



**配光データ**

距離 (m)	センター光束 (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	448.01 LUX		1.0m	0.9m
4m	112.00 LUX		1.9m	1.9m
6m	49.78 LUX		2.9m	2.8m
8m	28.00 LUX		3.9m	3.8m
10m	17.92 LUX		4.9m	4.7m
12m	12.44 LUX		5.8m	5.7m

**性能**

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX170R-18T	9x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=300 G=375 B=375	25.2	580	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX170R-12QD



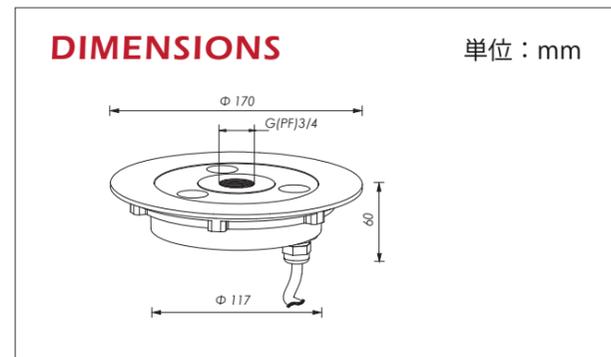
## 概要

HX170Rは、中央にG 3/4"のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ8mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。  
基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-13.5 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ 動作信号：DMX512/RDM信号



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	522.00 LUX		1.0m	1.0m
4m	130.50 LUX		2.0m	2.0m
6m	58.00 LUX		3.0m	3.0m
8m	32.63 LUX		4.0m	4.0m
10m	20.88 LUX		5.0m	5.0m
12m	14.50 LUX		6.0m	6.1m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(°1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX170R-12QD	3x4W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	520	12.5	438	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX182R-24



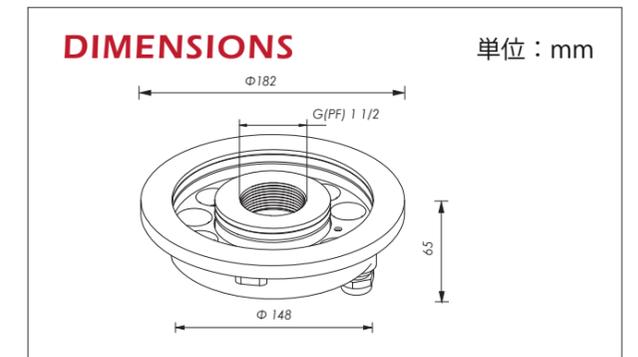
## 概要

HX182Rは、中央にG1 1/2"のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ10mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	4657.90 LUX		0.5m	0.5m
4m	1164.47 LUX		1.1m	1.0m
6m	517.54 LUX		1.6m	1.6m
8m	291.12 LUX		2.2m	2.1m
10m	186.32 LUX		2.7m	2.6m
12m	129.39 LUX		3.3m	3.1m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(°1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX182R-24	12x2W	25°	24V DC	1200	28.8	クールホワイト=2067 ウォームホワイト=1610	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX182R-36T



**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



**概要**

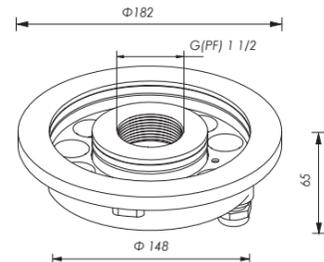
リング型水中照明シリーズは、すべての動的噴水の究極の照明ソリューションです。

HX182Rは、中央にG1 1/2"のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けすることができます。厚さ10mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。。

**DIMENSIONS**

単位: mm



**仕様**

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



**配光データ**

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	708.71 LUX		0.9m	1.0m
4m	177.18 LUX		1.9m	1.9m
6m	78.75 LUX		2.8m	2.9m
8m	44.29 LUX		3.8m	3.8m
10m	28.35 LUX		4.7m	4.8m
12m	19.69 LUX		5.7m	5.7m

**性能**

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX182R-36T	12x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=400 G=500 B=500	33.6	924	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX182R-24QD



**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



**概要**

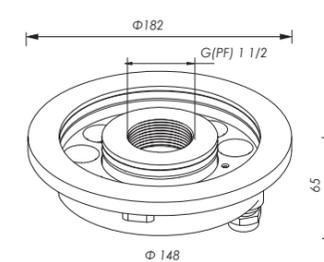
リング型水中照明シリーズは、すべての動的噴水の究極の照明ソリューションです。

HX182Rは、中央にG1 1/2"のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けすることができます。厚さ10mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。  
基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

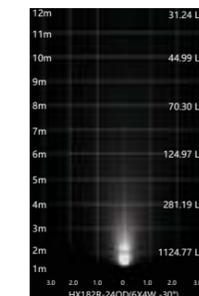
**DIMENSIONS**

単位: mm



**仕様**

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：ゴムガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-13.5 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ 動作信号：DMX512/RDM信号



**配光データ**

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1124.77 LUX		0.8m	0.8m
4m	281.19 LUX		1.6m	1.7m
6m	124.97 LUX		2.4m	2.5m
8m	70.30 LUX		3.3m	3.3m
10m	44.99 LUX		4.1m	4.1m
12m	31.24 LUX		4.9m	5.0m

**性能**

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX182R-24QD	6x4W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	1083	26	1208	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX200R-24



**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。

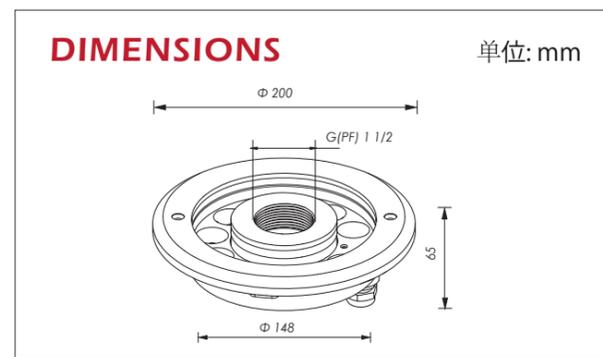


**概要**

リング型水中照明シリーズは、すべての動的噴水の究極の照明ソリューションです。

HX200Rは、中央にG1 1/2 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ10mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



**仕様**

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



**配光データ**

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	4657.90 LUX		0.5m	0.5m
4m	1164.47 LUX		1.1m	1.0m
6m	517.54 LUX		1.6m	1.6m
8m	291.12 LUX		2.2m	2.1m
10m	186.32 LUX		2.7m	2.6m
12m	129.39 LUX		3.3m	3.1m

**性能**

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX200R-24	12x2W	25°	24V DC	1200	28.8	クールホワイト=2067 ウォームホワイト=1610	09

# Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明

HX200R-36T



**Warning:**

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



**仕様**

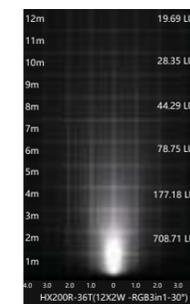
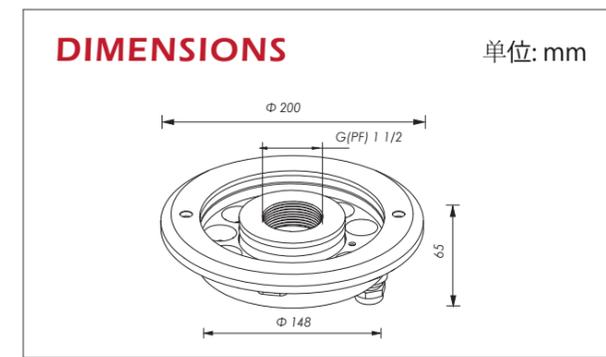
- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG

**概要**

リング型水中照明シリーズは、すべての動的噴水の究極の照明ソリューションです。

HX200Rは、中央にG1 1/2 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けることができます。厚さ10mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



**配光データ**

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	708.71 LUX		0.9m	1.0m
4m	177.18 LUX		1.9m	1.9m
6m	78.75 LUX		2.8m	2.9m
8m	44.29 LUX		3.8m	3.8m
10m	28.35 LUX		4.7m	4.8m
12m	19.69 LUX		5.7m	5.7m

**性能**

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX200R-36T	12x2W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=400 G=500 B=500	33.6	924	09

## Fountain LED Ring Light

リング型LED噴水照明  
HX200R-24QD



### 概要

HX200Rは、中央にG1 1/2 "のネジ接続があり、ノズルを直接取り付けすることができます。厚さ10mmの強化ガラスカバーとIKレベル9で、耐久性と堅牢性を備えています。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。

基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

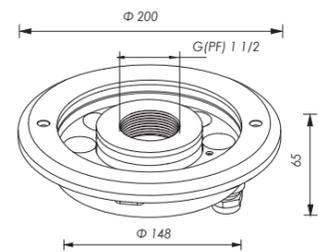
#### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



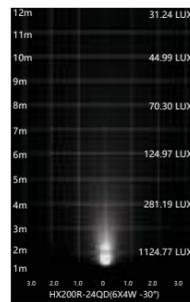
### DIMENSIONS

単位: mm



### 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=10mm
- ◆ ガasket：ゴムガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率  $\geq 2.0\text{w/mk}$
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG
- ◆ 動作信号：DMX512/RDM信号



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1124.77 LUX		0.8m	0.8m
4m	281.19 LUX		1.6m	1.7m
6m	124.97 LUX		2.4m	2.5m
8m	70.30 LUX		3.3m	3.3m
10m	44.99 LUX		4.1m	4.1m
12m	31.24 LUX		4.9m	5.0m

### 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX200R-24QD	6x4W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	1083	26	1208	09

## Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト  
HX57T-6/HX57T-4QD



### 概要

HX57Tは、ほとんどの住宅や室内の水景に十分な照明を提供することができます。

このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。

基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

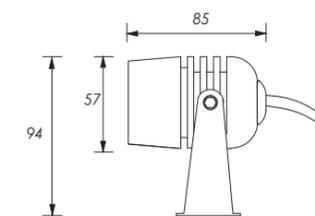
#### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



### DIMENSIONS

単位: mm



### 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~50°C
- ◆ 動作信号: DMX512 (HX57T-4QD)
- ◆ 電源ケーブル: 0.5m RVV 2x1mm<sup>2</sup>/5x1mm<sup>2</sup>

### 配光データ (HX57T-6,3000K)

距離 (m)	センタービーム (lux)	角度 (15°)	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1334 lux		0.45m	0.45m
4m	336 lux		0.98m	0.98m
6m	148 lux		1.35m	1.35m
8m	83 lux		1.85m	1.85m

### 配光データ (HX57T-6,3000K)

距離 (m)	センタービーム (lux)	角度 (24°)	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	777 lux		0.77m	0.77m
4m	194 lux		1.41m	1.41m
6m	86 lux		2.15m	2.15m
8m	49 lux		2.85m	2.85m

### 性能

品番	光源	色温度	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	重さ
HX57T-6	1x6W	3000K/6000K	15°/24°/36°/50°	24V DC	0.7 kg
HX57T-4QD	1x4W	RGBW 4in1 Full color	15°/24°/36°/50°	24V DC	0.7 kg

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX60TH-4

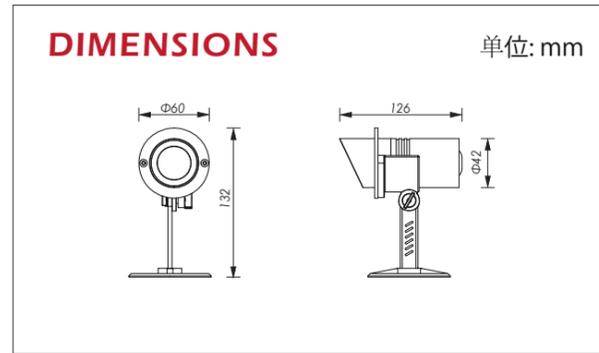


## 概要

HX60T水中スポットライトシリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。  
このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。  
NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

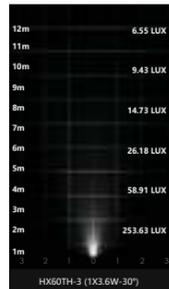
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：20°、30°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 M16a ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	光束幅	
			(V)	(H)
2m	253.63 LUX		1.1m	1.1m
4m	58.91 LUX		2.2m	2.2m
6m	26.18 LUX		3.3m	3.3m
8m	14.73 LUX		4.4m	4.5m
10m	9.43 LUX		5.5m	5.6m
12m	6.55 LUX		6.7m	6.8m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX60TH-4	1x3.6W	30°	24V DC	210	5	クールホワイト=426 ウォームホワイト=322	06

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX60TH-3T

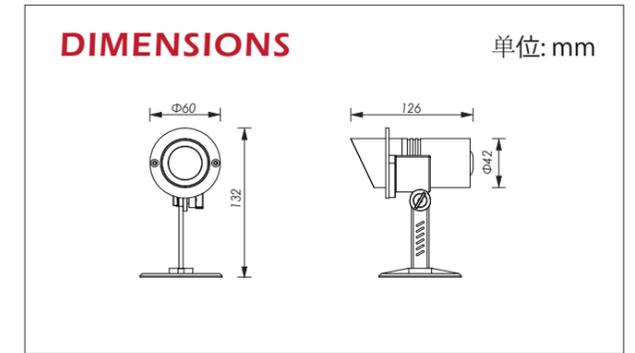


## 概要

HX60T水中スポットライトシリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。  
このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。  
NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

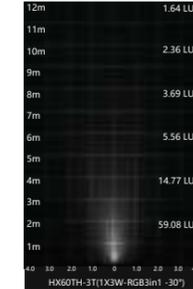
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：20°、30°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 M16a ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	光束幅	
			(V)	(H)
2m	59.08 LUX		1.0m	1.0m
4m	14.77 LUX		2.1m	2.0m
6m	5.56 LUX		3.1m	3.0m
8m	3.69 LUX		4.2m	4.0m
10m	2.36 LUX		5.2m	5.0m
12m	1.64 LUX		6.2m	6.0m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX60TH-3T	1x3W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=48 G=62 B=62	4.1	103	06

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX69T-4

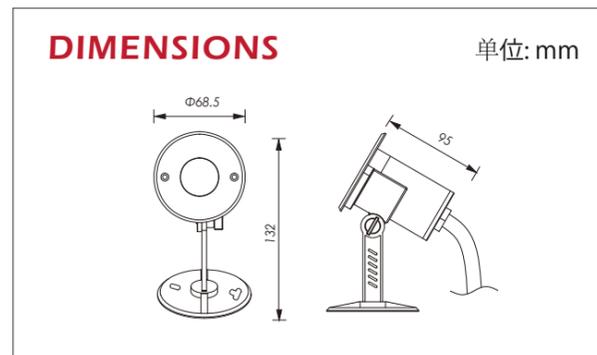


## 概要

HX69T水中スポットライトシリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 M16a ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	235.63 LUX		1.1m	1.1m
4m	58.91 LUX		2.2m	2.1m
6m	26.18 LUX		3.3m	3.2m
8m	14.73 LUX		4.4m	4.3m
10m	9.43 LUX		5.5m	5.3m
12m	6.55 LUX		6.5m	6.4m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX69T-4	1x3.6W	30°	24V DC	210	5	クールホワイト=426 ウォームホワイト=322	06

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX69T-3T

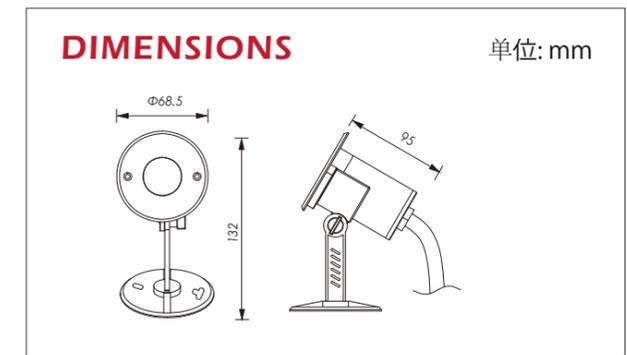


## 概要

HX69T水中スポットライトシリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

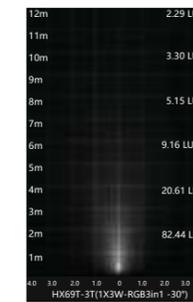
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス、T=7mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 M16a ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	82.44LUX		0.9m	0.9m
4m	20.61 LUX		1.8m	1.8m
6m	9.16 LUX		2.8m	2.7m
8m	5.15 LUX		3.7m	3.6m
10m	3.30 LUX		4.6m	4.6m
12m	2.29 LUX		5.5m	5.5m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX69T-3T	1x3W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	R=48 G=62 B=62	4.1	103	06

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX62T-4



## 概要

HX62T水中スポットライトシリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。  
このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。  
NOVA製のLED照明は調光、色変化、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

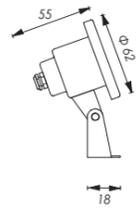
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## DIMENSIONS

単位: mm



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~ 50℃
- ◆ 電源ケーブル: 0.5m RVV 2x1mm<sup>2</sup>

### 配光データ (HX62T-4,3000K)

距離 (m)	センタービーム (lux)	角度 (15°)	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	605 lux		0.43m	0.43m
4m	151 lux		0.86m	0.86m
6m	67 lux		1.30m	1.30m
8m	38 lux		1.73m	1.73m

### 配光データ (HX62T-4,3000K)

距離 (m)	センタービーム (lux)	角度 (25°)	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	265 lux		0.75m	0.75m
4m	66 lux		1.50m	1.50m
6m	29 lux		2.26m	2.26m
8m	16 lux		3.01m	3.01m

## 性能

品番	光源	色温度	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	重さ
HX62T-4	1x4W	3000K/6000K	15°/25°/40°	24V DC	0.25 kg

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX86T-4/HX86T-4QD



## 概要

HX86T水中スポットライトシリーズは、狭いスペースに最適なソリューションです。  
このコンパクトな照明器具は隠れやすく、景観と一体になってより良い雰囲気を得ることができます。  
RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。  
基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

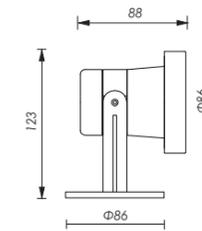
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## DIMENSIONS

単位: mm



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&強化ガラス
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~ 50℃
- ◆ 動作信号: DMX512 (HX86T-4QD)
- ◆ 電源ケーブル: 0.5m RVV 2x1mm<sup>2</sup>/ 5x1mm<sup>2</sup>

### 配光データ (HX86T-4,3000K)

距離 (m)	センタービーム (lux)	角度 (15°)	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	827 lux		0.52m	0.52m
4m	206 lux		1.04m	1.04m
6m	92 lux		1.56m	1.56m
8m	51 lux		2.09m	2.09m

### 配光データ (HX86T-4,3000K)

距離 (m)	センタービーム (lux)	角度 (25°)	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	292 lux		0.88m	0.88m
4m	73 lux		1.76m	1.76m
6m	32 lux		2.64m	2.64m
8m	18 lux		3.53m	3.53m

## 性能

品番	光源	色温度	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	重さ
HX86T-4	1x4W	3000K/6000K	10°/15°/25°/45°	24V DC	1.5 kg
HX86T-4QD	1x4W	RGBW 4in1 Full color	10°/15°/25°/45°	24V DC	1.5 kg

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト



HX95T-9



**Warning:**

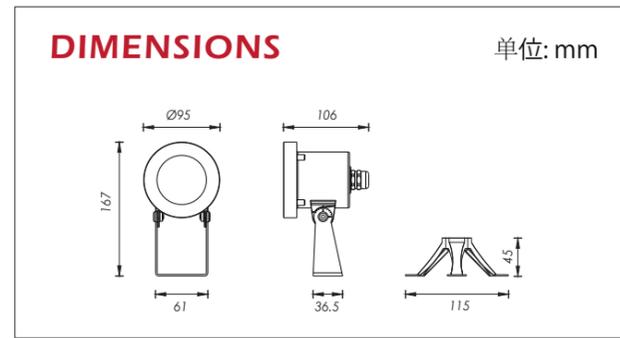
過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。

## 概要

HX95T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。

頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

NOVA製のLED照明は調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：15°、24°、33°、45°、60°
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	587.99 LUX		0.9m	0.9m
4m	147.00 LUX		1.8m	1.8m
6m	65.33 LUX		2.8m	2.8m
8m	36.75 LUX		3.7m	3.7m
10m	23.52 LUX		4.6m	4.6m
12m	16.33 LUX		5.5m	5.5m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX95T-9	1x9W	24°	24V DC	416	10	1182	08

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト



HX95T-9T



**Warning:**

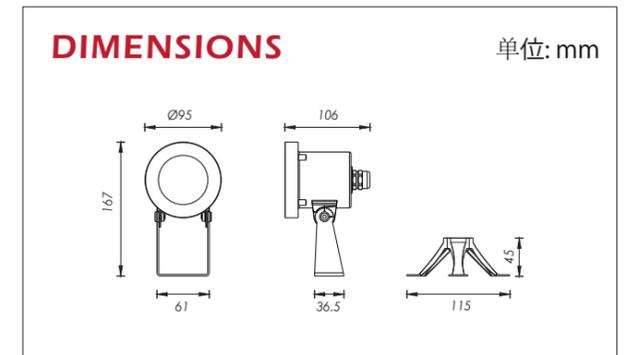
過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。

## 概要

HX95T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。

頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

NOVA製のLED照明は調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	149.35 LUX		1.0m	1.0m
4m	37.34 LUX		1.9m	1.9m
6m	16.59 LUX		2.9m	2.9m
8m	9.33 LUX		3.9m	3.8m
10m	5.97 LUX		4.8m	4.8m
12m	4.15 LUX		5.8m	5.7m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力(w)	輝度値(lm)	IKレート
HX95T-9T	3x3W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	400	9.6	239	10

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX95T-9QD



## 概要

HX95T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。  
基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

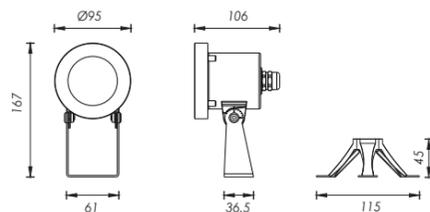
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



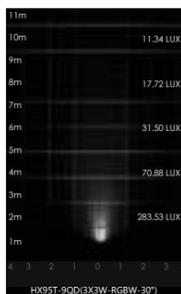
## DIMENSIONS

単位: mm



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率  $\geq 2.0w/mk$
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75°Cで自動シャットダウン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m H05RR-F
- ◆ 動作信号: DMX512/RDM 信号



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	283.53 LUX		1.0m	1.0m
4m	70.88 LUX		2.0m	2.0m
6m	31.50 LUX		3.0m	2.9m
8m	17.72 LUX		4.0m	3.9m
10m	11.34 LUX		4.9m	4.9m
12m	7.88 LUX		5.9m	5.9m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX95T-9QD	3x3W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	437	10.5	433	09

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX127T-17



## 概要

HX127T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

NOVA製のLED照明は調光、同期が可能です。無限の組み合わせをプログラムできます。

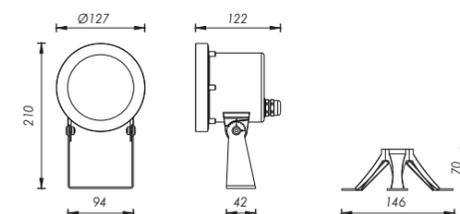
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



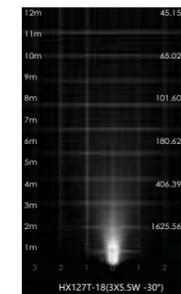
## DIMENSIONS

単位: mm



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：9°、15°、20°、24°、33°、45°、60°
- ◆ PCB：熱伝導性に優れたアルミニウム、熱伝導率  $\geq 2.0w/mk$
- ◆ 使用環境：温度範囲-20°C~40°C、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



## 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1625.56 LUX		0.8m	0.8m
4m	406.39 LUX		1.6m	1.6m
6m	180.62 LUX		2.5m	2.4m
8m	101.60 LUX		3.3m	3.2m
10m	65.02 LUX		4.1m	4.0m
12m	45.15 LUX		4.9m	4.9m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX127T-17	3x5.5W	30°	24V DC	770	18.5	1575	08

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX127T-18T

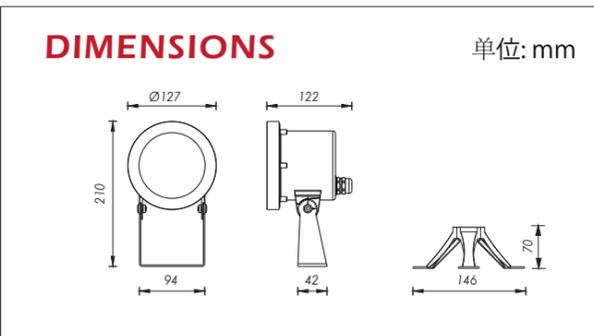


## 概要

HX127T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。NOVA製のLED照明は調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	368.00 LUX		0.9m	0.9m
4m	92.00 LUX		1.9m	1.9m
6m	40.89 LUX		2.8m	2.8m
8m	23.00 LUX		3.8m	3.7m
10m	14.72 LUX		4.7m	4.7m
12m	10.22 LUX		5.7m	5.6m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX127T-18T	6x3W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	1000	24	528	10

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX127T-18QD



## 概要

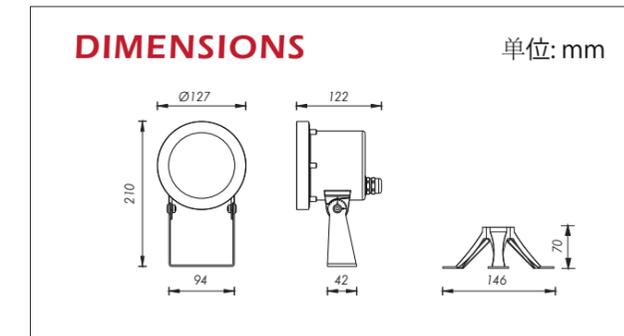
HX127T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。

基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

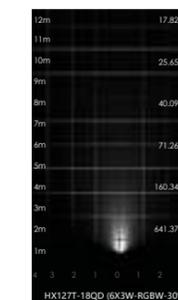
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75℃で自動シャットダウン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m H05RR-F
- ◆ 動作信号: DMX512/RDM 信号



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	641.37 LUX		1.1m	1.1m
4m	160.34 LUX		2.3m	2.2m
6m	71.26 LUX		3.4m	3.3m
8m	40.09 LUX		4.5m	4.4m
10m	25.65 LUX		5.6m	5.5m
12m	17.82 LUX		6.8m	6.6m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX127T-18QD	6x3W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	1000	24	1655	10

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX150T-27

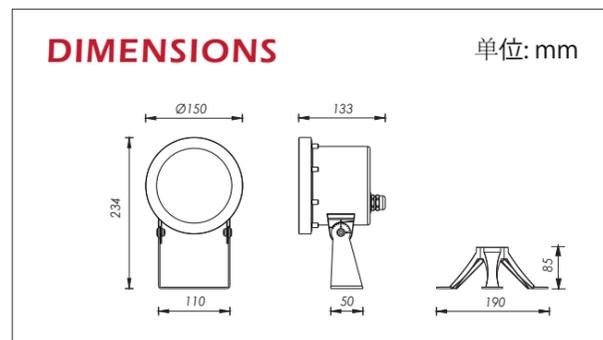


## 概要

HX127T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。NOVA製のLED照明は調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

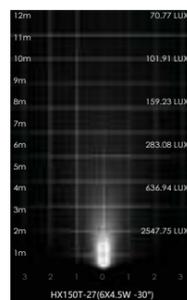
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ 選択可能なレンズ角度：9°、15°、20°、24°、33°、45°、60°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	2547.75 LUX		0.9m	0.9m
4m	636.94 LUX		1.7m	1.7m
6m	283.08 LUX		2.6m	2.6m
8m	159.23 LUX		3.5m	3.4m
10m	101.91 LUX		4.3m	4.3m
12m	70.77 LUX		5.2m	5.1m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX150T-36	6x4.5W	30°	24V DC	1250	30	2908	08

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX150T-30T

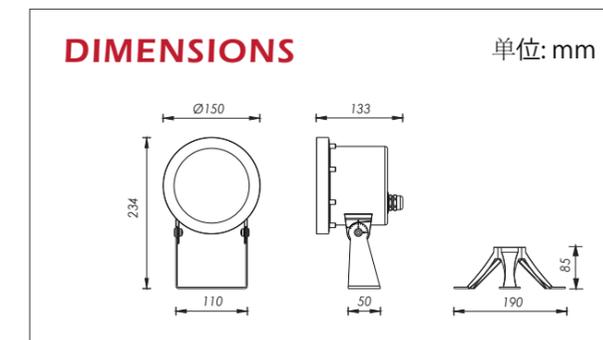


## 概要

HX150T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。NOVA製のLED照明は調光、同期が可能で、無限の組み合わせをプログラムできます。

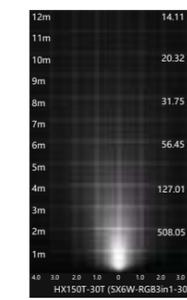
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガスケット：シリコンガスケット
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	508.05 LUX		1.1m	1.1m
4m	127.01 LUX		2.1m	2.1m
6m	56.45 LUX		3.2m	3.2m
8m	31.75 LUX		4.3m	4.2m
10m	20.32 LUX		5.3m	5.3m
12m	14.11 LUX		6.4m	6.3m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(θ1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX150T-30T	6x5W RGB 3in1 Full color	30°	24V DC	1600	38.4	835	10

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX150T-30QD



## 概要

HX150T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。

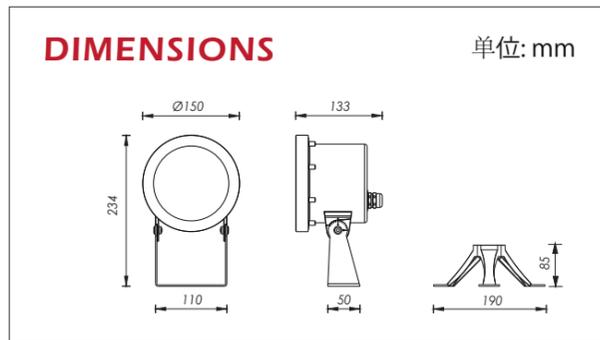
頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

RDM機能：DMXアドレスの読み取りと書き込み。

基本データおよび動作電圧、電流、光源の色温度を備え付けます

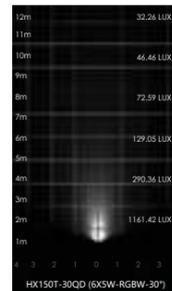
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ LEDドライバー：定電圧入力、定電流出力
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ 過熱センサー内蔵：75℃で自動シャットダウン
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m H05RR-F
- ◆ 動作信号: DMX512/RDM 信号



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	1161.42 LUX		1.1m	1.1m
4m	290.36 LUX		2.3m	2.1m
6m	129.05 LUX		3.4m	3.2m
8m	72.59 LUX		4.5m	4.3m
10m	46.46 LUX		5.6m	5.3m
12m	32.26 LUX		6.8m	6.4m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(°1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX150T-30QD	6x5W RGBW 4in1 Full color	30°	24V DC	1458	35	2071	10

# Underwater LED Spot Light

水中LEDスポットライト

HX180T-42



## 概要

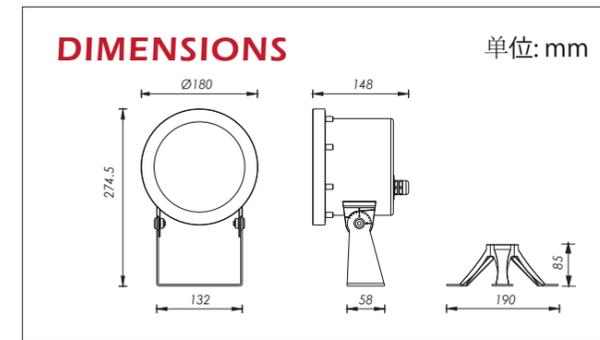
HX180T水中スポットライトシリーズは、お客様のクリエイティブなニーズに応える比類ない柔軟性を提供します。

頑丈な三脚により、水の動きが激しくても倒れることはありません。必要に応じて、取付ブラケットのみでも固定が可能です。

NOVA製のLED照明は調光、同期が可能です、無限の組み合わせをプログラムできます。

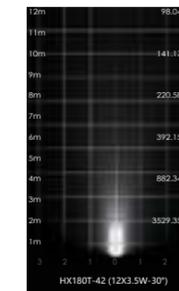
### Warning:

過熱による損傷を防ぐため、水中に設置する必要があります。



## 仕様

- ◆ 本体：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理
- ◆ 前面カバー：SUS 316L、硬質クロムめっき加工処理&PMMA、T=8mm
- ◆ ガasket：シリコンガasket
- ◆ 選択可能なレンズ角度：9° , 15° , 20° , 30° , 45° , 60°
- ◆ PCB：熱伝導率に優れたアルミニウム、熱伝導率 ≥2.0w/mk
- ◆ 使用環境：温度範囲-20℃~40℃、水深1m未満
- ◆ ケーブルグランド：IP-68 PG-11 ニッケルメッキ銅製
- ◆ 電源ケーブル：3m STW 18AWG



### 配光データ

距離 (m)	センタービーム (LUX)	角度	ビーム幅	
			(V)	(H)
2m	3529.35 LUX		0.9m	0.9m
4m	882.34 LUX		1.7m	1.7m
6m	392.15 LUX		2.6m	2.6m
8m	220.58 LUX		3.5m	3.4m
10m	141.17 LUX		4.3m	4.3m
12m	98.04 LUX		5.2m	5.1m

## 性能

品番	光源	レンズ角度(°1/2)	入力電圧(v)	標準動作電流(mA)	消費電力 (w)	輝度値(lm)	IKレート
HX180T-42	12x3.5W	30°	24V DC	1850	45	4505	08