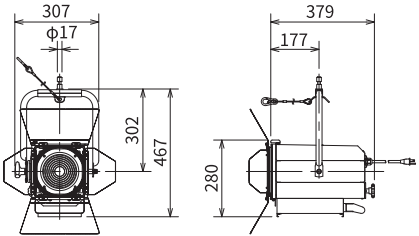


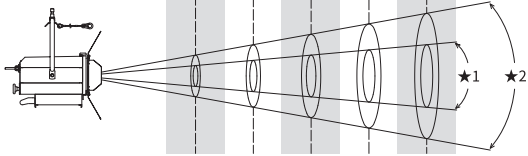
6型フレネルAL-LED-FSH6-LAL-LED-FSH6-W

■外形図(単位:mm)



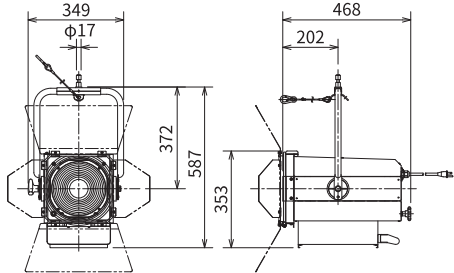
■照度データ★1: 1/2照度角。最大照度の1/2となる角度。★2: 最大照度の1/10となる角度。

投光距離 (m)		3		5		10		15		20					
スポット		投光円径 (m)		Φ1.0		Φ1.7		Φ3.4		Φ5.2		Φ6.9			
★1	12.6°	中心照度 (lx)		FSH6-L		7977		2872		718		319		179	
★2	19.5°			FSH6-W		9572		3446		861		382		214	
フラッド		投光円径 (m)		Φ3.2		Φ5.3		Φ10.6		Φ15.9		Φ21.2			
★1	49°	中心照度 (lx)		FSH6-L		1111		400		100		44		25	
★2	62°			FSH6-W		1333		480		120		52		30	



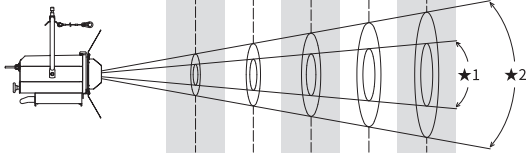
8型フレネルAL-LED-FSG8-LAL-LED-FSG8-W

■外形図(単位:mm)



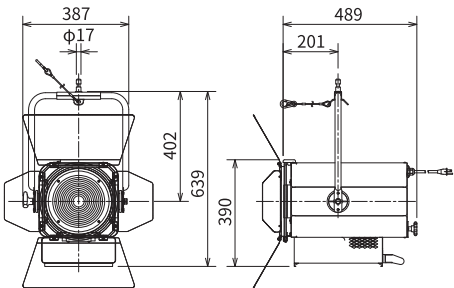
■照度データ★1: 1/2照度角。最大照度の1/2となる角度。★2: 最大照度の1/10となる角度。

投光距離 (m)			3	5	10	15	20
スポット		投光円径 (m)	Φ1.2	Φ2.1	Φ4.1	Φ6.2	Φ8.3
★1 16.1°	中心照度 (lx)	FSG8-L	15556	5600	1400	622	350
★2 23.4°		FSG8-W	18528	6670	1668	741	417
フラッド		投光円径 (m)	Φ3.5	Φ5.9	Φ11.8	Φ17.6	Φ23.5
★1 50.7°	中心照度 (lx)	FSG8-L	1967	708	177	79	44
★2 60.9°		FSG8-W	2463	887	222	99	55



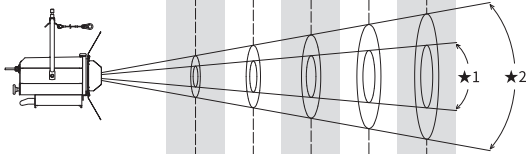
9型フレネルAL-LED-FSE9-LAL-LED-FSE9-W

■外形図(単位:mm)



■照度データ★1: 1/2照度角。最大照度の1/2となる角度。★2: 最大照度の1/10となる角度。

投光距離 (m)			3	5	10	15	20
スポット	投光円径 (m)		Φ1.2	Φ2.0	Φ4.1	Φ6.1	Φ8.1
★1 14.4°	中心照度 (lx)	FSE9-L	25172	9062	2265	1007	566
★2 23.0°		FSE9-W	28106	10118	2530	1124	632
フラッド	投光円径 (m)		Φ3.6	Φ5.9	Φ11.9	Φ17.8	Φ23.7
★1 45.6°	中心照度 (lx)	FSE9-L	3197	1151	288	128	72
★2 61.3°		FSE9-W	3486	1255	314	139	78



安全にお使いいただくために

警告

●演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。一般照明器具として使用する製品ではありません。
●器具の使用角度に制限があります。本体表示および取扱説明書に従って正しく使用してください。使用角度範囲を超えると、器具の破損の原因となります。
●器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取付けてください。接触していると火災の原因となります。
●器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。取付金具の選定を間違えると落下し、物的損害・けがの原因となります。
●器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面(照射方向を除く)との最小距離を本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。指定距離より近ざると、火災の原因となります。
●集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示および取扱説明書に従って十分な距離をとってください。指定距離より近ざると、被照射物の火災の原因となります。

注意

●この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。
●この器具は最高周囲温度以下で使用してください。破損・変形・火災の破裂の原因となることがあります。
●器具の取付・設置・使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要ときに活用ください。
●器具の取付・設置に方向性のある器具があります。本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。指定以外の取付を行うと、器具本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。

安全にご愛用いただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

保証期間はお買い上げから1年です。

●24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は上記の半分の期間とします。
●補修部品の最低保有期間は製造打ち切り後6年です。

東芝ライテック株式会社

https://www.tlt.co.jp/

システム事業部システム営業部

北海道地区／〒063-0814 北海道札幌市西区琴似4条2-1-2 コルテナII TEL.011-624-1181 FAX.011-615-3169
東北営業所／〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町2-2-2 東芝仙台ビル4階 TEL.022-264-7261 FAX.022-263-7660
首都圏営業所／〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34 TEL.044-331-7585 FAX.044-548-9638
中部営業所／〒451-0064 愛知県名古屋市中区西2-33-10 東芝名古屋ビル6階 TEL.050-3191-3163 FAX.052-528-1545
関西営業所／〒541-0043 大阪府大阪市中央区高麗橋4-3-7 北ビル6階 TEL.06-6208-6111 FAX.06-6208-6118
中国営業所／〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18 東芝フコク生命ビル8階 TEL.082-212-1242 FAX.082-212-1249
九州営業所／〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜2-4-1 東芝福岡ビル4階 TEL.092-735-3124 FAX.092-735-3125

●仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。
●製品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
●事業場名称、電話番号などの変更があることをご了承ください。
●このカタログは2019年10月現在のものです。

日本国内専用
Use only in Japan

C4248	1019	3t	LH
-------	------	----	----

TOSHIBA

LEDスポットライト

FORTEXシリーズ

(フォルテックス)

6型フレネル／AL-LED-FSH6-L AL-LED-FSH6-W
8型フレネル／AL-LED-FSG8-L AL-LED-FSG8-W
9型フレネル／AL-LED-FSE9-L AL-LED-FSE9-W

東芝ライテック株式会社

さらに小型、高出力

>> 当社従来モデルと比較し、質量35%軽量化、サイズ41%小型化※1

※1 従来モデルAL-LED-FSG-LとAL-LED-FSG8-Lを比較。サイズは体積で比較。

使用環境に合わせた器具個体ごとの設定が可能

>> RDM※2または操作パネルによりアドレスはもちろん、

出力調整、調光カーブ、カットアウト速度など、様々な設定が器具個々に行えます。

※2 RDM (Remote Device Management) : ANSI規格の演出照明用デジタル信号。

DMX512ケーブルを利用した、リモートデバイス管理を可能とする双方向通信の規格。

>> 電源投入時間・点灯時間などの情報を、対応する操作卓にアンサーバックできます。

高演色で美しい照射面

Ra95、TLCI97の高演色で、高密度に実装されたLEDモジュールを搭載。配光ムラ・色ムラが非常に少なく、スポットからフラッドまで美しい光で照射します。

利便性の高い
サービスコンセントを実装

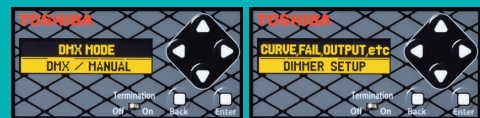
空間に配慮した静音性※3

放熱にはファンレスの自然空冷を採用

※3 暗騒音17.9dB(A) 環境下で器具より60cmの距離の点灯時(全調光範囲)の騒音が21dB以下

視認性の良い操作パネルを採用。
器具の個体設定が容易に行えます。

DMXアドレス、DMX / 手元調光切替、調光カーブ選択、電源投入時の動作設定、DMX信号断時の動作設定、DMXフル時の出力調整、フェードタイムの設定が行えます。また、器具個体のUID情報や通電時間、点灯時間などの情報を表示します。



操作パネル表示例

投光円の広がりを表示する
フォーカスメモリ機種ごとに取手の色が異なります。
容易な機種判別が可能です。

6型フレネル…緑

8型フレネル…赤

9型フレネル…青

6型フレネル

AL-LED-FSH6-L

AL-LED-FSH6-W

ハロゲンスポット0.5〜1kW置き換え



■主な仕様

	6 型フレネル(電球色相当)	6 型フレネル(昼白色相当)
形名	AL-LED-FSH6-L	AL-LED-FSH6-W
商品コード	548 11929	548 11935
定格電圧	AC100V※1	
定格消費電力	115W	
相関色温度	3000K※2	5000K※2
平均演色評価数	Ra95	
光源寿命	20000 時間	
使用周囲温度	5 ~ 35℃	
最高表面温度	65℃	
本体質量	6.8kg(バンドア含む)	
材質	AIP(アルミニウム)、SPC(銅板)、ホウケイ酸ガラス	
ダボ	φ17mm	
塗装色	メラミン焼付塗装(黒)	
プラグ	平行接地極付プラグ	
電源コード	VCTF(ビニルキャブタイヤケーブル)2mm ² ×3 芯 ×1.5m	
落下防止ワイヤー	φ3mm×400mm	
使用角度範囲	45° 90° 45°	
オプション 形名[商品コード]	フィルタホルダ	AL-FILTER-HOLDER-6[54824027]

8型フレネル

AL-LED-FSG8-L

AL-LED-FSG8-W

ハロゲンスポット1〜2kW置き換え



■主な仕様

	8 型フレネル(電球色相当)	8 型フレネル(昼白色相当)
形名	AL-LED-FSG8-L	AL-LED-FSG8-W
商品コード	548 11931	548 11932
定格電圧	AC100V※1	
定格消費電力	246W	
相関色温度	3000K※2	5000K※2
平均演色評価数	Ra95	
光源寿命	20000 時間	
使用周囲温度	5 ~ 35℃	
最高表面温度	75℃	
本体質量	9.8kg(バンドア含む)	
材質	AIP(アルミニウム)、SPC(銅板)、ホウケイ酸ガラス	
ダボ	φ17mm	
塗装色	メラミン焼付塗装(黒)	
プラグ	平行接地極付プラグ	
電源コード	VCTF(ビニルキャブタイヤケーブル)2mm ² ×3 芯 ×1.5m	
落下防止ワイヤー	φ3mm×400mm	
使用角度範囲	45° 90° 45°	
オプション 形名[商品コード]	フィルタホルダ	AL-FILTER-HOLDER-8[54824028]

9型フレネル

AL-LED-FSE9-L

AL-LED-FSE9-W

ハロゲンスポット2〜3kW置き換え



■主な仕様

	9 型フレネル(電球色相当)	9 型フレネル(昼白色相当)
形名	AL-LED-FSE9-L	AL-LED-FSE9-W
商品コード	548 11933	548 11934
定格電圧	AC100V※1	
定格消費電力	292W	
相関色温度	3000K※2	5000K※2
平均演色評価数	Ra95	
光源寿命	20000 時間	
使用周囲温度	5 ~ 35℃	
最高表面温度	75℃	
本体質量	11.9kg(バンドア含む)	
材質	AIP(アルミニウム)、SPC(銅板)、ホウケイ酸ガラス	
ダボ	φ17mm	
塗装色	メラミン焼付塗装(黒)	
プラグ	平行接地極付プラグ	
電源コード	VCTF(ビニルキャブタイヤケーブル)2mm ² ×3 芯 ×1.5m	
落下防止ワイヤー	φ3mm×400mm	
使用角度範囲	45° 90° 45°	
オプション 形名[商品コード]	フィルタホルダ	AL-FILTER-HOLDER-8[54824028]