

公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

平成 28 年版

平成 28 年 3 月 2 日 国営設第 190 号

※ この標準仕様書の最新版は、「平成 31 年版」です。

この標準図は、国土交通省官庁営繕部及び地方整備局等営繕部が官庁施設の営繕を実施するための基準として制定したものです。また、この標準図は、官庁営繕関係基準類等の統一化に関する関係省庁連絡会議の決定に基づく統一基準です。

利用にあたっては、国土交通省ホームページのリンク・著作権・免責事項に関する利用ルール (<http://www.mlit.go.jp/link.html>) をご確認ください。

国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課

公共建築設備工事標準図

（電気設備工事編）

第 1 編

共 通 事 項

共 通 一 般 仕 様

- (a) 図は、形状及び構造の概要を示すもので、形状について多少の相違は差支えない。また、補強方法、部品の形状等の詳細については、拘束しない。
- (b) 図及び表に示す材厚は、加工前の標準厚さとし、図及び表の値以上とする。
- (c) 寸法が範囲を示している場合は、その寸法範囲内であれば、どの寸法でもよい。
- (d) 寸法が記入されていない箇所は、寸法について特に拘束しない。
- (e) 断面図、材質、成形法、施工法等で2以上記載されている場合は、そのいずれでもよい。




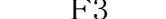

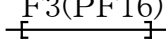
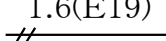

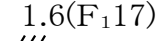


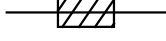







材 質 記 号

記 号	名 称
SPC	鋼板(SPH、SGC、SEC、CGC等を含む。)
SUS	ステンレス鋼板
BSP	黄銅板
A1P	アルミニウム板
A2S	アルミニウム押出材
ADC	アルミニウム合金ダイカスト
ZDC	亜鉛合金ダイカスト
FC	鉄铸件
YBSC	黄銅铸件
AC	アルミニウム合金铸件
P	合成樹脂(PMMA、PS、V、UF等の総称)
PMMA	メタクリル樹脂
PC	ポリカーボネート樹脂
PS	ポリスチレン樹脂
V	硬質塩化ビニル樹脂
UF	ユリア樹脂
GC	型板ガラス
GR	強化ガラス
GFR	つや消し乳白ガラス
GD	すりガラス
GH	硬質ガラス
GF	乳色ガラス(つや消し乳白ガラスを含む。)
GA	透明ガラス
GB	色ガラス
SS	一般構造用圧延鋼材
SM	溶接構造用圧延鋼材
SMA	溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材
STPG	圧力配管用炭素鋼鋼管
STKR	一般構造用角型鋼管
SGP	配管用炭素鋼鋼管
ST	鋼管
STK	一般構造用炭素鋼鋼管
BST	黄銅管
AT	アルミニウム管

備考 SPH：熱間圧延鋼板 SGC：溶融亜鉛めっき鋼板
 SEC：電気亜鉛めっき鋼板 CGC：塗装溶融亜鉛めっき鋼板(塗装電気亜鉛めっき鋼板を含む。)

図 示 記 号


図示記号は、次によるほか、JIS C 0303「構内電気設備の配線用図記号」による。














記 号	名 称	摘 要
(配管配線)		
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	EM-EEF1.6-3C（二重天井内配線）	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-EEF2.0-3C（二重天井内配線）	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-EEF1.6-3C PF管(16)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×2本 ねじなし電線管 (E19)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×3本 PF管(16)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×3本 金属製可とう電線管(17)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×2本 1種金属線ぴA型	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	電線の入っていないPF管(16)	電線管の太さは、一例を示す。
	ケーブルの防火区画貫通部	
	立上り	} 配管太さ、電線太さ及び本数は、傍記による。
	素通し	
	引下げ	
	ケーブルの防火区画貫通部 (立上り)	} ケーブルラックサイズ、電線太さ及び本数は、傍記による。傍記Eは、延焼防止を考慮した床貫通部を示す。
	ケーブルの防火区画貫通部 (素通し)	
	ケーブルの防火区画貫通部 (引下げ)	
	接地極	接地の種類及び材料は、傍記による。














記号	名称	摘要
	ジョイントボックス	
	プルボックス	形式、寸法は、傍記による。
	ケーブル用ジョイントボックス	傍記tは、端子付を示す。
	受電点、引込口	
(電灯)		
	LED・蛍光灯 天井付	
	LED・蛍光灯 天井付 (発電機回路)	
	LED・蛍光灯 天井付 (非常用照明器具)	通路誘導灯との兼用器具を含む。
	LED・蛍光灯 壁付	
	LED・蛍光灯 角形天井付	
	LED・白熱灯 天井付	
	LED・白熱灯 壁付	
	LED・白熱灯 天井付 (発電機回路)	
	LED・白熱灯 壁付 (発電機回路)	
	LED・白熱灯 (非常用照明器具)	傍記wは、壁付を示す。
	避難口誘導灯 通路誘導灯	必要に応じ避難方向の矢印を傍記する。
	タンブラスイッチ 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
	タンブラスイッチ 2P15A×1 (連用大角形 2極)	15A以外は、傍記による。
	タンブラスイッチ 3W15A×1 (連用大角形 3路)	15A以外は、傍記による。

記号	名称	摘要
● ₄	タンブラスイッチ 4W15A×1 (連用大角形 4路)	15A以外は、傍記による。
● _H	タンブラスイッチ 位置表示灯付 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
● _L	タンブラスイッチ 確認表示灯付 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
● _{3H}	タンブラスイッチ 位置表示灯付 3W15A×1 (連用大角形 3路)	15A以外は、傍記による。
● _{3L}	タンブラスイッチ 確認表示灯付 3W15A×1 (連用大角形 3路)	15A以外は、傍記による。
● _○	タンブラスイッチ + 確認表示灯 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
● _{WP}	タンブラスイッチ 1P15A×1 (防雨形)	15A以外は、傍記による。
● _{EX}	タンブラスイッチ 2P15A×1 (防爆形 2極)	15A以外は、傍記による。
● _↗	調光器	容量は、傍記による。
● _D	遅延スイッチ 遅延時間固定形 30秒 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
● _{DF}	遅延スイッチ 照明・換気扇用遅延時間可変形(0~5分) 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
● _T	タイマスイッチ 設定時間0~60分以上、連続ON付 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
◆	ワイド形スイッチ 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆ _H	ワイド形スイッチ 位置表示灯付 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆ _L	ワイド形スイッチ 確認表示灯付 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆ _{HL}	ワイド形スイッチ 位置表示灯付、確認表示灯付 1P4A×1	4A以外は、傍記による。
◆ ₃	ワイド形スイッチ 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。
◆ _{3H}	ワイド形スイッチ 位置表示灯付 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。
◆ _{3L}	ワイド形スイッチ 確認表示灯付 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。


















記号	名称	摘要
◆3HL	ワイド形スイッチ 3W15A×1 位置表示灯付、確認表示灯付 (3路)	15A以外は、傍記による。
◆4	ワイド形スイッチ 4W15A×1 (4路)	15A以外は、傍記による。
◆4H	ワイド形スイッチ 4W15A×1 位置表示灯付 (4路)	15A以外は、傍記による。
◆4L	ワイド形スイッチ 4W15A×1 確認表示灯付 (4路)	15A以外は、傍記による。
◆4HL	ワイド形スイッチ 4W4A×1 位置表示灯付、確認表示灯付 (4路)	4A以外は、傍記による。
↗	調光器(ワイド形)	容量は、傍記による。
◆D	ワイド形遅延スイッチ 1P3A×1 遅延時間固定形 30秒	3A以外は、傍記による。
◆DF	ワイド形遅延スイッチ 1P3A×1 照明・換気扇用遅延時間可変形(0~5分)	3A以外は、傍記による。
◆T	ワイド形タイマスイッチ 1P10A×1 設定時間0~60分以上、連続ON付	10A以外は、傍記による。
●A	自動点滅器	容量は、傍記による。
●R	リモコンスイッチ	
⊗	セレクトアスイッチ	回路数は、傍記による。
●RM	リモコンスイッチ (多重伝送用)	回路数は、傍記による。
●RG	リモコンスイッチ (グループ制御用)	回路数は、傍記による。
●RP	リモコンスイッチ (パターン制御用)	回路数は、傍記による。
◆RM	ワイド形リモコンスイッチ (多重伝送用)	回路数は、傍記による。
◆RG	ワイド形リモコンスイッチ (グループ制御用)	回路数は、傍記による。
◆RP	ワイド形リモコンスイッチ (パターン制御用)	回路数は、傍記による。

















記号	名称	摘要
 T/U	ターミナルユニット付 多重伝送式リレー集合体	リレー数とその回路数は、 傍記による。
	リモコンリレー	
	リモコンリレー集合体	リレー数は、傍記による。
 RAS	熱線式自動スイッチ 1P15A×1 センサ内蔵、OFF・自動・連続の 切替スイッチ付 動作保持時間 (最小30秒以内、最大3分以上)	
 RA	熱線式自動スイッチ 1P2A×1 センサ別置形、OFF・自動・連続 の切替スイッチ付 動作保持時間 (最小30秒以内、最大3分以上)	2A以外は、傍記による。
 A	照明制御装置 (明るさセンサ内蔵形・連続調光タイプ)	
 AN	照明制御装置 (明るさセンサ・人感センサ内蔵形・ 連続調光タイプ)	
 NT	照明制御装置 (人感センサ内蔵形・段調光タイプ)	
 N	照明制御装置 (人感センサ内蔵形点滅タイプ)	
	壁付コンセント 2P15A×1	2個以上は、傍記による。 (連用形・複式)
 20A	壁付コンセント 2P20A×1	20A以上は、傍記による。 プラグ付とする。
 3P	壁付コンセント 3P15A×1	3極以上は、傍記による。 プラグ付とする。
 LK	壁付コンセント 2P15A×1 (抜止形)	2個以上は、傍記による。
 T	壁付コンセント 2P15A×1 (引掛形)	プラグ付とする。
 FC	ファンコイル用 壁付コンセント 3P15A×1 (引掛形)	1極は、接地極とする。
 E	壁付コンセント 2P15A×1 (接地極付)	2個以上は、傍記による。
 ET	壁付コンセント 及び接地端子 2P15A×1 ET×1	コンセントの2個以上は、 傍記による。

記号	名称	摘要
 WP	壁付コンセント 2P15A×1 (防雨形)	形式は、傍記による。
 EX	壁付コンセント 2P15A×1 (防爆形)	プラグ付とする。
	床コンセント 2P15A×1	2個以上は、傍記による。
 LK	天井コンセント 2P15A×1 (抜止形)	2個以上は、傍記による。
	非常コンセント	(消防法によるもの)
	接地端子(連用形)	
 H	接地端子(医用)	
	壁付複合アウトレット 電話用通信コネクタ×1 2P15A×2	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 通信コネクタの1個以外及び種類は傍記による。
	壁付複合アウトレット (1端子形直列ユニット、F形接栓)×1 2P15A×2	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 傍記Rは、終端抵抗器付を示す。
(二重床用配線器具)		
	二重床用コンセント 2P15A接地極付×1	2個以上は、傍記による。
	二重床用複合アウトレット 2P15A接地極付×2 電話用通信コネクタ×1	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 通信コネクタ1個以外及び種類は傍記による。
	二重床用複合アウトレット 2P15A接地極付×2 (1端子形直列ユニット、F形接栓)×1	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 傍記Rは、終端抵抗器付を示す。
	二重床用複合アウトレット 2P15A接地極付×2 情報用通信コネクタ×1	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 通信コネクタ1個以外及び種類は傍記による。














記 号	名 称	摘 要
	ハーネスジョイントボックス 2P+接地極付 20A×2 (電源×1、送り×1、分岐×2) 差込口付 2P+接地極付 15A×2 (接地プラグ付テーブルタップ用)	二重床用 接地プラグ付テーブルタップ は、傍記による。
	ハーネスジョイントボックス 2P+接地極付 20A×2 (電源×1、送り×1、分岐×4) 差込口付 2P+接地極付 15A×4 (接地プラグ付テーブルタップ用)	二重床用 接地プラグ付テーブルタップ は、傍記による。
(機器)		
	電動機	別途
	電熱器	別途
	換気扇	別途
	サーモスタット	別途
	ヒューミディスタット	別途
	地震感知器	別途
	整流装置	容量等は、傍記による。
	蓄電池	容量等は、傍記による。
	電磁弁	別途
	電動弁	別途
	開閉器箱	配線用遮断器等の種類、 定格電流、定格遮断容量、 キャビネット形式は、傍記 による。

記号	名称	摘要
	電磁開閉器用押しボタン	傍記Lは、確認表示灯付を示す。
	フロートスイッチ	別途
	フロートレススイッチ電極	別途
	圧力スイッチ	別途
	遠隔油量指示計箱	
	電力量計	
	漏電警報	
(盤)		
	分電盤	二重枠のものは、耐熱形分電盤とする。
	OA盤	
	実験盤	
	制御盤	
	配電盤	
	警報盤	
	接地端子箱	
(雷保護設備)		
	避雷針(突針)	平面図用
	水平導体、メッシュ導体	
	試験用接続端子箱	

記 号	名 称	摘 要
	低圧用SPD	傍記Ⅰは、クラスⅠ、 傍記Ⅱは、クラスⅡ を示す。
	通信用SPD	傍記Cは、カテゴリC、 傍記Dは、カテゴリD を示す。
(構内情報通信網装置)		
	ルータ	ルータ以外の機器もこれに準じ □内に機器名を記入する。
	情報用アウトレット 通信コネクタ×1	通信コネクタ1個以外及び種 類は、傍記による。
	二重床用情報用アウトレット 通信コネクタ×1	通信コネクタ1個以外及び種 類は、傍記による。
(構内交換装置)		
	内線電話機	
	ボタン電話機	
	集合保安器箱	対数(実装数/容量一列 数)、形式は、傍記による。
	転換器又は接続器	回線数は、傍記による。
	端子盤	対数(実装数/容量一列 数)、形式は、傍記による。
	本配線盤	対数(実装数/容量一列 数)、形式は、傍記による。
	局線中継台	形式は、傍記による。
	交換装置	形式は、傍記による。
	ボタン電話主装置	形式は、傍記による。
	局線表示盤	局線数は、傍記による。
	床付電話用アウトレット	
	壁付電話用アウトレット	通信コネクタの種類は、傍記 による。

記 号	名 称	摘 要	
(情報表示装置)			
	子時計		
	親時計		
	表示盤		
	発信器		
(映像・音響装置、拡声装置)			
	スピーカ		
	ホーン形スピーカ		
	アッテネータ		
	ラジオアンテナ	種別は、傍記による。	
	増幅器		
	プロジェクタ		
	カラーモニタ・カラーテレビ		
	リモコンマイク		
(誘導支援装置)			
	電話形インターホン親機		
	電話形インターホン子機		
	スピーカ形インターホン子機		
	トイレ等呼出表示器	窓数は、傍記による。	


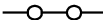
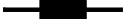








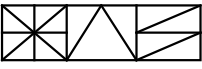
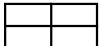




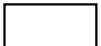

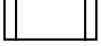
記 号	名 称	摘 要
	壁付呼出ボタン(確認灯付)	自己保持機能付は、傍記による。
	壁付復帰ボタン	
	壁付呼出表示灯	
	壁付押しボタン	2個以上のボタン数は、傍記による。
	卓上押しボタン	
	ベル	
	ブザー	
	チャイム	
(テレビ共同受信装置)		
	テレビアンテナ	種類は、傍記による。
	パラボラアンテナ	種類は、傍記による。
	混合(分波)器	種類は、傍記による。
	増幅器	種類は、傍記による。
	1分岐器	
	2分岐器	
	4分岐器	
	2分配器	
	4分配器	


記号	名称	摘要
	6分配器	
	8分配器	
	1端子形テレビ端子	傍記Sは上り信号カット機能付き 傍記Wは2,602MHz対応を示す。
	1端子形直列ユニット F形接栓	傍記Rは終端抵抗器付き 傍記Sは上り信号カット機能付き 傍記Wは2,602MHz対応を示す。
	機器収容箱	
(テレビ電波障害防除装置)		
	混合(分波)器	
	線路増幅器	
	1分岐器	
	2分岐器	
	4分岐器	
	2分配器	
	4分配器	
	電源供給器	




記 号	名 称	摘 要
(監視カメラ装置)		
	カメラ	
	モニタ	
	監視カメラ装置架	
	デジタルレコーダ	
	映像切換器	
	映像補償器	
(駐車場管制装置)		
	管制盤	
	ループコイル	
	ループコイル式車両検知器	
	光線式検知器(発光器)	
	光線式検知器(受光器)	
	超音波センサ式検知器	
	信号灯	
	警報灯	
	発券機	
	カーゲート	
	カードリーダー	

記 号	名 称	摘 要
(防犯・入退室管理装置)		
	制御装置	
	副制御装置	
	電気錠制御盤	
	鍵管理装置	
	プリンタ	
	電気錠	
	認識部(カード式)	
	認識部(テンキー式)	
	認識部(キー式)	
	認識部(指紋式)	
	検知器(磁気近接スイッチ)	
	検知器(リミットスイッチ)	
	検知器(シャッター検知器)	
	検知器(振動検知器)	
	検知器(ガラス破壊検知器)	
	検知器(傾斜検知器)	
	検知器(空間検知器)	種類は、傍記による。

記 号	名 称	摘 要
(自動火災報知装置)		
	差動式スポット型感知器2種	1種の場合は、傍記による。
	差動式スポット型感知器2種 埋込形	1種の場合は、傍記による。
	補償式スポット型感知器 熱複合式スポット型感知器	1種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器特種	
	定温式スポット型感知器1種	
	定温式スポット型感知器1種 防水形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器1種 耐酸形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器1種 耐アルカリ形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器1種 防爆形	特種の場合は、傍記による。
	煙感知器2種 露出形	1種の場合は、傍記による。
	煙感知器2種 埋込形	1種の場合は、傍記による。
	煙感知器2種 点検ボックス付	1種の場合は、傍記による。
	煙複合式スポット型感知器 2種・3種複合式 露出形	1種・2種複合式の場合は、 傍記による。
	煙複合式スポット型感知器 2種・3種複合式 埋込形	1種・2種複合式の場合は、 傍記による。
	光電式分離型感知器 (送光部、受光部)	種別は、傍記による。
	熱煙複号式スポット型感知器	1種の場合は、傍記による。
	炎感知器	

記号	名称	摘要
Ω	終端抵抗器	
	差動式分布型感知器 (空気管式)	 貫通箇所を示す。
	差動式分布型感知器 (熱電対式)	
	差動式分布型感知器の検出部	種別は、傍記による。
	差動スポット試験器	個数は、傍記による。
	回路試験器	
	P型発信機	級別は、傍記による。 傍記EXは、防爆形を示す。
	P型発信機 屋外用	級別は、傍記による。
	警報ベル	
	警報ベル 屋外用	
	受信機	
	複合盤	自動火災報知装置、ガス漏れ 火災警報装置の受信機及び自 動閉鎖装置の連動制御器を一 体としたものを示す。
	副受信機	
	中継器	
	表示灯	
	移報器(消火栓)	
	移報器	別途
	機器収容箱	
	機器収容箱(屋外用)	
	機器収容箱	屋内消火栓箱組込

記号	名称	摘要
<p>付属記号</p>		
<p>●</p>	<p>アナログ式</p>	<p>例  ●  ●</p>
<p>C</p>	<p>自動試験機能付</p>	<p>例  C  C</p>
<p>△</p>	<p>遠隔試験機能付</p>	<p>例  △  △</p>
<p>●_C</p>	<p>アナログ式自動試験機能付</p>	<p>例  ●_C  ●_C</p>
<p>A</p>	<p>アドレス付</p>	<p>例  A</p>
<p>— — — — —</p>	<p>火災報知設備警戒区域境界線</p>	
<p>⊙_{No}</p>	<p>火災報知設備警戒区域番号</p>	<p>上部に必要事項、下部に警戒区域番号を表す場合もある。</p>
<p>(非常警報装置)</p>		
<p>⊙_F</p>	<p>起動装置</p>	
<p>⊙_{ET}</p>	<p>非常電話機</p>	
<p>⊙_B</p>	<p>非常ベル</p>	
<p>□_{EP}</p>	<p>電源部(操作部)</p>	
<p>⊙_B ⊙_F</p>	<p>一体型</p>	<p>電源部別置</p>
<p>⊙_B ⊙_F — —</p>	<p>複合装置</p>	<p>電源部内蔵</p>
<p>○</p>	<p>表示灯</p>	
<p>— — — — —</p>	<p>非常警報設備報知区域境界線</p>	
<p>△_{NO}</p>	<p>非常警報設備報知区域番号</p>	
<p>(消火設備)</p>		
<p>⊙_E</p>	<p>起動ボタン</p>	<p>傍記EXは、防爆形を示す。</p>
<p>⊙_E</p>	<p>起動ボタン 屋外用</p>	

記 号	名 称	摘 要
	警報ベル	
	警報ブザー	
	制御盤	
	表示盤	窓数は、傍記による。
	表示灯	
	始動表示灯兼用形表示灯	
(自動閉鎖装置)		
	煙感知器3種 露出形 (専用のもの)	
	煙感知器3種 埋込形 (専用のもの)	
	熱感知器(専用のもの)	種別は、傍記による。
	自動閉鎖装置(防火戸)	
	自動閉鎖装置 (防火シャッター)	別途
	自動閉鎖装置(防煙たれ壁)	別途
	自動閉鎖装置(防煙ダンパー)	別途
	自動開放装置(排煙口)	別途
	連動制御器(連動制御盤)	1回線用
	連動制御器(連動操作盤) (操作部を有するもの)	多回線用
	動作区域番号 (防火戸・シャッター)	
	動作区域番号(防煙ダンパー)	

記号	名称	摘要
(ガス漏れ火災警報装置)		
	検知器	
	検知器 壁掛形	
	受信機	
	中継器	必要に応じ個数を傍記する。
	中継器 表示灯付	必要に応じ個数を傍記する。
	ガス漏れ表示灯	
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	
(架空配線、地中配線)		
	屋外灯	
	電柱	種類、長さ、末口径及び設計荷重は、傍記による。
	支線	太さは、傍記による。
	支柱	材質及び長さは、傍記による。
	架空配線	太さ、条数及び電線種別は、傍記による。
	地中配線	ケーブル種別、太さ、線心数、条数及び保護材は、傍記による。
	マンホール	
	ハンドホール	
	埋設標(地中線) コンクリート製	
	埋設標(地中線) 鉄製	

記号	名称	摘要
(管類)		
PF	PF管	単層管を示す。
CD	CD管	
F ₁	金属製可とう電線管	
F ₂	ビニル被覆金属製可とう電線管	
MM ₁	1種金属線ぴ	
MM ₂	2種金属線ぴ	
SGP	配管用炭素鋼鋼管	黒管を示す。
STPG	圧力配管用炭素鋼鋼管	
STK	一般構造用炭素鋼鋼管	
GⓂLL	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	厚鋼電線管の内外面を被覆したものとし、Ⓜは太さを示す。
GⓂLT	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	厚鋼電線管の外面を被覆し、内面を塗装したものとし、○は太さを示す。
PLP	ポリエチレン被覆鋼管	外面一層形
BST	黄銅管	
VE	硬質ビニル管	
VP	硬質塩化ビニル管	
HIVE	耐衝撃性硬質ビニル管	
HIVP	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	
FEP	波付硬質合成樹脂管	

記号	名称	摘要
(電線類)		
EM-IE	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (IE/F)	
EM-IC	600V耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線 (IC/F)	
EM-EEF	600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル平形 (600V EEF/F)	
EM-EEFG	アース線付600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル平形 (600V EEF/F(G))	
EM-EE	600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V EE/F)	
EM-CE	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V CE/F)	
EM-CED	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V CE/F) (単心2個より)	
EM-CET	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V CE/F) (単心3個より)	
EM-CEQ	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V CE/F) (単心4個より)	
6kV EM-CE	6 600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (6 600V CE/F)	
6kV EM-CET	6 600Vトリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (6 600V CET/F)	
EM-CEE	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (CEE/F)	
EM-CEE-S	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (銅テープ遮へい付) (CEE/F-S)	
EM-FP-C	低圧耐火ケーブル (FP-C)	
6kV EM-FP-C	高圧耐火ケーブル (6 600V FP-C)	
EM-HP	小勢力回路用耐熱電線 (HP)	

記 号	名 称	摘 要
IV	600Vビニル絶縁電線	
HIV	600V二種ビニル絶縁電線	
IC	600V架橋ポリエチレン絶縁電線	
OW	屋外用ビニル絶縁電線	
OC	屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線	
OE	屋外用ポリエチレン絶縁電線	
DV2R	引込用ビニル絶縁電線2個より	
DV3R	引込用ビニル絶縁電線3個より	
PDC	高压引下用架橋ポリエチレン絶縁電線	
VVF	600Vビニル絶縁ビニルシース ケーブル平形	
VVR	600Vビニル絶縁ビニルシース ケーブル丸形	
CV	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (600V CV)	
CVD	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (600V CV) (単心2個より)	
CVT	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (600V CV) (単心3個より)	
CVQ	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (600V CV) (単心4個より)	
6kV CV	6 600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (6 600V CV)	

記 号	名 称	摘 要
6kV CVT	6 600Vトリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (6 600V CVT)	
CVV	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	
CVV-S	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル(銅テープ遮へい付)	
FP-C	低圧耐火ケーブル (FP-C)	
6kV FP-C	高圧耐火ケーブル (6 600V FP-C)	
HP	小勢力回路用耐熱電線	
NH-FP-C	低圧耐火ケーブル (FP-C(NH))	
6kV NH-FP-C	高圧耐火ケーブル (6 600V FP-C(NH))	
NH-HP	小勢力回路用耐熱電線 (HP(NH))	
EM-TIEF	耐燃性ポリエチレン絶縁屋内用平形通信電線	
EM-TIEE	ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース屋内用通信電線	
EM-TKEE	耐燃性ポリエチレンシース通信用構内ケーブル	
EM-BTIEE	耐燃性ポリエチレンシース屋内用ボタン電話ケーブル	
EM-EBT	電子ボタン電話用耐燃性ポリオレフィンシースケーブル	
EM-FCPEE	着色識別ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	
EM- ⑩ C-2E	75オーム形耐燃性ポリエチレンシース高周波同軸ケーブル	⑩は特記による。

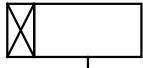



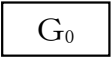

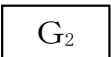
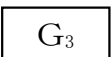
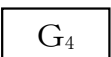
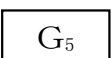
記 号	名 称	摘 要
EM-AE	警報用ポリエチレン絶縁耐燃性 ポリエチレンシースケーブル	
EM-S- ⑩ C-FB	衛星放送テレビジョン受信用 発泡ポリエチレン絶縁耐燃性 ポリエチレンシース同軸ケーブル	⑩は特記による。
EM-MOOS	マイクロホン用OO型耐燃性 ポリオレフィンコード	
EM-MEES	マイクロホン用EE耐燃性 ポリエチレンコード	
EM-UTP⑩	耐燃性ポリオレフィンシースUTPケーブル	⑩は特記による。
TIVF	屋内用平形通信電線	
TIEV	屋内用通信電線	
TOEV-SS	屋外用通信電線（自己支持形）	
TKEV	通信用構内ケーブル	
BTIEV	屋内用ボタン電話ケーブル	
EBT	電子ボタン電話用ビニルシースケーブル	
CCP-P	着色識別星形ポリエチレン絶縁 ポリエチレンシースケーブル	
FCPEV	着色識別ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル	
AE	警報用ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル	
⑩ C-2V	75オーム形高周波同軸ケーブル （ポリエチレン絶縁編組形）	⑩は特記による。
S-⑩ C-FB	衛星放送テレビジョン受信用 発泡ポリエチレン絶縁 ビニルシース同軸ケーブル	⑩は特記による。

記 号	名 称	摘 要
SD	SDワイヤ	
MVVS	マイクロホン用ビニルコード	
EM-OP-OM1	環境配慮形耐燃性光ファイバケーブル (ECO-OP/F) (マルチモード)	コア径:50又は62.5 μ m 帯域 850nm:200MHz \cdot km、 1,300nm:500MHz \cdot km
EM-OP-OM2	環境配慮形耐燃性光ファイバケーブル (ECO-OP/F) (マルチモード)	コア径:50又は62.5 μ m 帯域 850nm:500MHz \cdot km、 1,300nm:500MHz \cdot km
EM-OP-OM3	環境配慮形耐燃性光ファイバケーブル (ECO-OP/F) (マルチモード)	コア径:50 μ m 帯域 850nm:1,500MHz \cdot km、 1,300nm:500MHz \cdot km
EM-OP-OS1	環境配慮形耐燃性光ファイバケーブル (ECO-OP/F) (シングルモード)	
HP-OP	耐熱光ファイバケーブル	








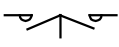


機器等の図記号及び文字記号

















機器等の図記号及び文字記号は、次によるほか、JSIA 118「配電盤類の電気用図記号と文字記号」による。







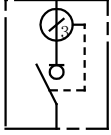
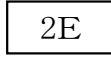
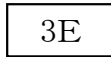




名 称	図 記 号	文字記号	備 考
過電流継電器		OCR	
地絡過電流継電器		OCGR	
比率差動継電器		PDFR	
地絡方向継電器		DGR	
短絡継電器		SR	
短絡方向継電器		DSR	
過電圧継電器		OVR	
地絡過電圧継電器		OVGR	
不足電圧継電器		UVR	
過負荷継電器		OLR	
熱動継電器		THR	
欠相継電器		OPR	三相系統における例 mは相数
無効電力継電器		QR	
交互継電器		ALTR	
補助継電器		AXR	


















名 称		図 記 号	文字記号	備 考
限時継電器	遅緩動作形		TLR	
	遅緩復旧形			
限流継電器			CLR	
漏電継電器			ELR	
給水又は排水用液面継電器			WLR0	
空転防止又は高架水槽減水警報付給水用液面継電器			WLR1	
満水警報付排水用液面継電器			WLR2	
満減水警報付給水又は排水用液面継電器			WLR3	
受水槽空転防止付満減水警報及び高架水槽満減水警報付給水用液面継電器			WLR4	
警報用液面継電器			WLR5	
入			ON	
切			OFF	
手動			MA又はM	
自動			AUT又はA	
試験			T	








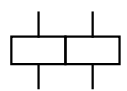



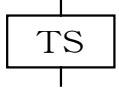




名 称	図 記 号	文字記号	備 考
遠方		R	
直入始動		L	
スターデルタ始動		Y	
ケーブルヘッド		CH	
交流電源			
発電機		G	
電動機		M	
変圧器		T	
計器用変圧器		VT	
変流器		CT	
計器用変圧変流器		VCT	
零相変流器		ZCT	
接地形計器用変圧器		GVT	
零相計器用変圧器		ZVT	
コンデンサ形計器用変圧器		PD	
コンデンサ形 零相基準入力装置		ZPD	











名 称	図 記 号	文字記号	備 考
自動力率制御装置		APFC	
直列リアクトル		SR	
電力用コンデンサ		SC	
避雷器		LA	高圧用
断路形避雷器		LA	高圧用
サージ防護デバイス		SPD- I ……クラス I SPD- II ……クラス II	低圧用
整流器		RF	一般形を示す
電池		B	
電磁接触器		MC	
双投形電磁接触器		MCDT	
差込形断路器			
ヒューズ		F	
プラグヒューズ (栓形ヒューズ)		EF	
交流遮断器		CB	交流遮断器の 総称をいう。
真空遮断器		VCB	





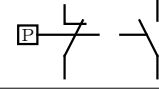


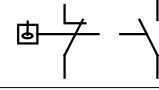







名 称		図 記 号	文字記号	備 考
交流遮断器(引出形)			遮断器の種類を表す場合は次の文字記号を記入する。 ACB・・・気中 VCB・・・真空 GCB・・・ガス	
ガス遮断器			GCB	
磁気遮断器			MBB	
油遮断器			OCB	
気中遮断器			ACB	
配線用遮断器			MCCB	
電動機保護用配線用遮断器			MMCB	
漏電遮断器			ELCB	
スイッチ、開閉器			S	
高圧 カットアウト	ヒューズ付		PC	
	ヒューズなし		PC	
限流ヒューズ	断路形		FDS	
	固定形		PF	
高圧負荷開閉器	ヒューズ付		LBS	
	ヒューズなし		LBS	
高圧気中開閉器(箱入)			AS	

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
高圧真空開閉器(箱入)			VS	
高圧ガス開閉器(箱入)			GS	
高圧電磁接触器			遮断器の種類を表す場合は 次の文字記号を記入する。 VMC・・・真空 AMC・・・気中	
断路器	手動操作		DS	
	手動操作リンク機構付			
	動力操作			
高圧引込用負荷開閉器 気中開閉器(架空引込用) (地絡保護装置付)			PAS	
高圧引込用負荷開閉器 真空開閉器(架空引込用) (地絡保護装置付)			PVS	
高圧引込用負荷開閉器 ガス開閉器(地中引込用) (地絡保護装置付)			UGS	
過負荷と欠相を保護する 継電器			2ER	
過負荷と欠相と反相を 保護する継電器			3ER	
電流計			AM	
電圧計			VM	
電力計			WM	
電力量計			WHM	無検定

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
電力量計		WHM	検定付
零相電流計		Ao	
零相電圧計		Vo	
記録電力計		RW	
無効電力計		VAR	
無効電力量計		VARH	
最大需要電流計(警報接点付)		MDA	
最大需要電力計		MDW	
高調波計		H	
高調波電圧計		HV	
力率計		PF	
無効率計		SN	
周波数計		F	
回転計		N	
時間計		HRM	
電圧計切換スイッチ		VS	
電流計切換スイッチ		AS	

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
遮へい付2巻線単相変圧器		T	
ダイヤル形スイッチ (多段スイッチ)		DSW	
電磁開閉器		MS	
可変速運転用インバータ		INV	
フィルタ		FLT	
固定抵抗器		R	
可変抵抗器		VR	
キープリレー		KR	
フリッカリレー		FCR	
パルス表示器		CO	
信号変換器		TD	
タイムスイッチ		TS	
試験用電圧端子		VTT	
試験用電流端子		CTT (ZCTT)	
接地端子		ET	
フレーム接続			

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
接地		接地の種類を表す場合は 次の文字記号を記入する。 E _A :A種 E _B :B種 E _C :C種 E _D :D種 E _{LH} :高圧避雷器用 E _I :交換装置用 E _{At} :通信用(10Ω) E _{Dt} :通信用(100Ω) E _{Lt} :電話引込口の保安器 E ₀ :測定用	
盤内の外部配線端子	○	TB	
表示灯		PL	
表示灯(赤)		RL	
表示灯(橙)		OL	
表示灯(黄)		YL	
表示灯(緑)		GL	
表示灯(青)		BL	
表示灯(白)		WL	
ベル		BL	
ブザー		BZ	

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
銘板又は名称板			NP	
ボタンスイッチ	a接点		BS	
	b接点			
圧カスイッチ	a接点		PRS	
	b接点			
	c接点			
フロートスイッチ	a接点		FLTS	
	b接点			
	c接点			
a接点				
b接点				
c接点				
オーバラップ接点	同一器具内の他の全ての接点よりも早く動作するa接点			
	同一器具内の他の全ての接点よりも早く動作するb接点			
	同一器具内の他の全ての接点よりも遅く動作するa接点			
	同一器具内の他の全ての接点よりも遅く動作するb接点			

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
限時動作接点	a接点			動作に限時のある接点
	b接点			
限時復帰接点	a接点			復帰動作に限時のある接点
	b接点			
手動操作自動復帰接点	a接点			
	b接点			
手動操作残留接点	a接点			
	b接点			
手動復帰接点	a接点			
自動復帰接点(b接点)				
機械的接点	a接点		LS	
	b接点			
	c接点			
切換スイッチ			COS	
自動-試験切換スイッチ			COS	
自動-手動切換スイッチ			COS	

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
No.1, No.2自動交互 切換スイッチ		COS	
No.1, No.2自動交互 切換スイッチ(非常用付)		COS	
現場-遠方切換スイッチ		COS	
遠方-試験切換スイッチ		COS	
リモコンリレー		RRY	
リモコントランス		RT	
ソーラータイムスイッチ		STS	

備考 同様の図記号で示す場合は、文字記号も併記する。

制 御 器 具 番 号

制御器具番号は、次によるほか、JEM 1090「制御器具番号」による。

基本器具番号	器 具 名 称	説 明
2	始動若しくは閉路限時継電器又は 始動若しくは閉路遅延継電器	始動若しくは閉路開始前の時刻設定を行う継電器又は 始動若しくは閉路開始前に時間の余裕を与える継電器
3	操作スイッチ	機器を操作するスイッチ
5	停止スイッチ又は継電器	機器を停止するスイッチ
6	始動遮断器、スイッチ、接触器又は継電器	機械をその始動回路に接続する器具
10	順序スイッチ又はプログラム制御器	機器の始動又は停止の順序を定める器具
12	過速度スイッチ又は継電器	過速度で動作する器具
14	低速度スイッチ又は継電器	低速度で動作する器具
27	交流不足電圧継電器	交流電圧が不足したとき動作する継電器
28	警報装置	警報を出すとき動作する装置
29	消火装置	消火を目的として動作する装置
30	機器の状態又は故障表示装置	機器の動作状態又は故障を表示する装置
33	位置検出スイッチ又は装置	位置と関連して開閉する器具
42	運転遮断器、スイッチ又は接触器	機械をその運転回路に接続する器具
43	制御回路切換スイッチ、接触器又は継電器	自動から手動に移すなどのように制御回路を切り換える器具
51	交流過電流継電器又は地絡過電流継電器	交流の過電流又は地絡過電流で動作する継電器
52	交流遮断器又は接触器	交流回路を遮断・開閉する器具
57	自動電流調整器又は電流継電器	電流をある範囲に調整する調整器又は予定電流で動作する継電器
59	交流過電圧継電器	交流の過電圧で動作する継電器
62	停止若しくは開路限時継電器又は 停止若しくは開路遅延継電器	停止若しくは開路前の時刻設定を行う継電器又は 停止若しくは開路前に時間の余裕を与える継電器
64	地絡過電圧継電器	地絡を電圧によって検出する継電器
67	交流電力方向継電器又は地絡方向継電器	交流回路の電力方向又は地絡方向によって動作する継電器
72	直流遮断器又は接触器	直流回路を遮断・開閉する器具
80	直流不足電圧継電器	直流電圧が不足したとき動作する継電器
84	電圧継電器	直流又は交流回路の予定電圧で動作する継電器
87	差動継電器	短絡又は地絡差電流によって動作する継電器
88	補機用遮断器、スイッチ、接触器又は継電器	補機の運転用遮断器、スイッチ、接触器又は継電器
89	断路器又は負荷開閉器	直流若しくは交流回路用断路器又は負荷開閉器
90	自動電圧調整器又は自動電圧調整継電器	電圧をある範囲に調整する器具

第 2 編

電 力 設 備 工 事

照明器具の記号等1

(a) 照明器具の記号

(1) ランプの種類、器具の形状

ランプの種類		器具の種類	
種類	記号①	器具の形状	記号②
LEDモジュール	L	埋込天井灯(カバーなし)	RS
		埋込天井灯(カバーなし、枠付)	RF
蛍光ランプ	F	直付天井灯(カバーなし)	SS
		直付天井灯(反射がさ付)	SR
白熱電球	I	直付天井灯(カバー付、枠付)	SF
		ブラケット(カバーなし)	BS
		ブラケット(カバー付、枠付)	BF
		ブラケット(カバー付、枠なし)	BC
		屋外灯(柱頭形、防雨形)	ST
		屋外灯(アーム付、防雨形)	SA
		投光器	PJ
		ガーデンライト	PT
		照明制御装置	DS*
			記号③
器具の形			1～n

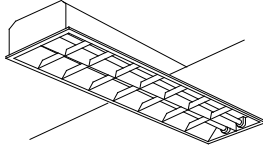
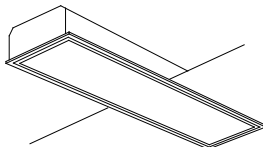
備考 (1) 器具の形にRPを付したものは、防雨形を示す。

(2) 器具の形にMPを付したものは、防湿形を示す。

注 * 記号①を付さない場合がある。

照明器具の記号等2

(2) ルーバ及びカバーの形状

	ルーバ等の記号	器具の形状	
	形状記号④		
ルーバ	L5		複数の遮光板を平行に組合わせた形状
照明カバー	F1		平板形状

(3) グレア分類の性能

グレア分類の性能記号⑤	グレア制限の程度	対応器種
G1b	不快グレアをかなり制限した照明器具	LRS3*1 LRS3SA20 LRS4 LRS6L5 LRS6SA20*1 LRS7 LSS7
G2	不快グレアをやや制限した照明器具	LRS3*2 LRS4F1 LRS6 LRS6SA20*2 LRS9F1 LSS6
G3	不快グレアを制限しない照明器具	上記以外のもの

注 *1 G1bの場合、LRS3はLRS3-4700LM及びLRS3-6300LMを示し、LRS6SA20はLRS6SA20-2100LM及びLRS6SA20-2800LMを示す。

*2 G2の場合、LRS3はLRS3-1500LM-2及びLRS3-3000LM-2を示し、LRS6SA20はLRS6SA20-4500LM及びLRS6SA20-6000LMを示す。

照明器具の記号等3

(4) ランプの種類と大きさ

蛍 光 ラ ン プ	直管形						
	Hf形						
	大きさ の区分	定格ランプ 電力	記号 ⑥				
	FHF16形	16/23ワット	16				
FHF32形	32/45ワット	32					
非 常 用 照 明 用	ミニ電球*		ミニハロゲン電球*			LED	
	定格ランプ 電力	記号 ⑥	大きさ の区分	定格ランプ 電力	記号 ⑥	大きさ の区分	記号 ⑥
	40ワット	40	JE9形	9ワット	JE9	JE9形	1
			JE13形	13ワット	JE13	JE13形	2
			JE30形	30ワット	JE30	JE30形	3

注 * JIL 5501「非常用照明器具技術基準」附属書3「非常用電球」による。

(5) ランプの灯数

灯 数	記号⑦
1灯	1
2灯	2
3灯	3
4灯	4

照明器具の記号等4

(6) LED制御装置及び安定器

(イ) LED制御装置の種類

LED制御装置の種類	記号⑧	摘要
連続調光形	LX	調光信号により連続的に出力を制御し、定格光束を100%とした場合に調光下限値を35%以下とするもの
	LZ	調光信号により連続的に出力を制御し、定格光束を100%とした場合に調光下限値を5%以下とするもの
初期照度補正形	LJ	定格光束に保守率を乗じた光束以上で点灯を開始し、初期照度補正期間又はLEDモジュール寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の光束を保つもの
一般形	LN	定格消費電力で点灯するもの

備考 保守率とは、初期照度補正期間又はLEDモジュールの寿命時におけるLEDモジュールの設計光束維持率にLED照明器具の設計光束維持率(周囲環境による器具の汚れ等)を乗じた値とする。

(ロ) 蛍光灯安定器の種類

安定器の種類		記号⑧	摘要
初期照度補正形	高出力	PK	二重定格ランプにおいて高出力の消費電力で点灯したときの光束70%で点灯開始し、ランプ寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の光束を保つもの
	定格出力	PJ	定格消費電力で点灯したときの光束70%で点灯開始し、ランプ寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の光束を保つもの
連続調光形		PX	調光信号により連続的に出力を制御し、定格光束を100%とした場合に調光下限値を35%以下とするもの
		PZ	調光信号により連続的に出力を制御し、定格光束を100%とした場合に調光下限値を5%以下とするもの
一般形	高出力	PH	二重定格ランプにおいて高出力の消費電力で点灯するもの
	定格出力	PN	定格消費電力で点灯するもの

- 備考 (1) 階段通路誘導灯には、点灯方式(PZ)を、適用しない。
 (2) 連続調光電子安定器の調光下限値は、安定器の能力を示す。
 (3) ランプの種類に対応する安定器の種類は、次による。

ランプに対応する安定器

ランプの種類		対応する安定器の種類
直管形	FHF16形	PX、PH
	FHF32形	PK、PJ、PX、PZ、PH、PN

照明器具の記号等5

(ハ) 定格入力電圧及び周波数

(i) 定格入力電圧

定格入力電圧[V]	記号⑨
100	1
200	2
120	3 ^{*1}
230	4 ^{*2}
100/200	9 ^{*3}

注 *1 定格入力電圧が110V、115V及び120Vに対応するものとする。

*2 定格入力電圧が230V、240V、242V、254V、265V等三相4線式400V級配電を行った場合の電圧に対応するものとする。

*3 ユニバーサル電圧(100～242V等)に対応するものとする。

(ii) 周波数

周波数[Hz]	記号⑩
50	5
60	6
50/60	5/6 [*]

備考 電子安定器の場合は、周波数の記号を省略する。

注 * 記号5/6は50Hz及び60Hz共用のものとする。

照明器具の記号等6

(7) 防災用照明器具に付する記号

(イ) 器具の種類と電源

器具の種類	記号⑪	
	電源別置形	電池内蔵形
非常用照明器具	K0	K1
通路誘導灯	—	ST1
避難口誘導灯	—	SH1
階段通路誘導灯と非常用照明器具を兼用する器具	—	SK1

備考 (1) 蛍光灯器具に白熱電球を組込んで非常用照明器具とする場合は、照明器具記号の前に表中の記号及び白熱灯の記号を付したものとする。

(例:K0-I40+FSS9-322PN9)

(2) K0及びK1は、建築基準法関係法令による非常用照明器具とする。

K0は電源別置形とし、非常時は、ミニ電球1灯点灯とする。

K1は電池内蔵形とし、非常時は、蛍光灯器具の場合は蛍光ランプ1灯点灯とし、白熱灯器具の場合は、白熱灯1灯点灯とする。

(3) ST1及びSH1は、消防法関係法令による誘導灯とする。

(4) SK1は、建築基準法関係法令による非常用照明器具及び消防法関係法令による誘導灯を兼用したものとする。

(5) 専用形非常用照明器具は、通常時消灯、非常時点灯とする。

(ロ) 誘導灯の形式及び機能による区分

形式及び機能	記号⑫
一般形	なし
パネル形	P
点滅形	F
点滅式誘導音付加形	AF

(ハ) 誘導灯の仕様による区分

仕様	記号⑬
C級	C
B級BL形	BL
B級BH形	BH
A級	A
60分間定格	60

備考 末尾に60を付したものは、60分間定格のものを示す。ただし、非常用照明器具と兼用形の場合は、ランプW数・灯数の前に-60を付したものとする。

照明器具の記号等7

(8) 照明器具に内蔵する照明制御装置

照明制御装置の種類	記号⑭
人感センサ内蔵形・点滅タイプ	LDS1
	FDS1
人感センサ内蔵形・減光タイプ	LDS2
	FDS2

- 備考 (1) 人感センサは、人からの熱線を検知し、センサから直線距離2.5m以上検知できるものとする。
- (2) 検知されなくなってから減光又は消灯するまでの時間は内蔵タイマにより、1分から10分の範囲内で設定が可能なものとする。
- (3) 減光時の光束は感知時の全光束に対しての比率で30%以下で設定されているものとする。
- (4) 照明制御装置は、照明器具記号の前に、表中の記号を付したものとする。
(例:LDS2-LRS1-850LM LN9)

照明器具の記号等8

(b) 背面形式

[単位 mm]

背面形式	背面図	器具取付穴 ボルト用(ニ)	通線穴	適用器具
B21		800	器具中心と取付穴外れ半径70以内の位置に1箇所	LRS3 LRS6 LRS8 LRS10 LSS1 LSS6 LSS7 LSS9 LSS10 LBS5 LSR12 FHF32形
B23		製造者の標準の位置	取付穴外れ半径70以内の位置に1箇所	FHF16形
		800		LRS3 LRS6 LRS8 LRS10 LSS1 LSS6 LSS7 LSS9 LSS10 LBS5 LSR12 FHF32形
B44		製造者の標準の位置	器具中心又は取付穴外れの位置に1箇所	LRS4 LRS9

- 備考 (1) ここで定める以外の穴又はロックアウトは、製造者の標準とする。
 (2) 通線穴は、穴又はロックアウトとし、寸法は、 $\phi 20 \sim 35$ とする。
 (図中●で示す。)
 (3) 器具取付穴は、穴又はロックアウトとし、寸法は、 $\phi 20$ 、 12×20 長穴(ダルマ穴を含む。)とする。(図中○で示す。)
 (4) 通線穴がロックアウトのときは、ゴムブッシング等を附属する。
 (5) 取付穴は、大きなダルマ穴又は角穴とすることができる。ただし、通線穴との共用は不可とする。
 (6) PX、PZの電子安定器を使用する器具及びLX、LZのLED制御装置を使用する器具は、信号線の通線穴を別に設ける。
 (7) 電源別置形非常用照明器具(専用形を除く。)の場合は、常用及び非常用の電源穴を別々に設ける。

照明器具の記号等9

(c) 適用

- (1) 図中の材厚は、加工前の標準厚さとし、最低値を示す。
- (2) 図は、形状及び構造の一例を示すものである。
- (3) 本体、反射板、エンドカバー、照明カバー、ソケット等の形状及び構造については、多少の差異は差支えない。
- (4) 枠等の形状、開閉装置、補強方法、部品の形状・配置、調節装置等構造の詳細については、製造者の標準とする。
- (5) 照明器具の記号は、①から⑭の組合せにより示し、③の後(RP、MP、A、B、記号④、記号⑤等を付す場合にはその後)に「-」を付したものとする。
 (例:LRS3-6300LM LX9)
 また、K0の器具を一般用器具と組合せる場合は、「+」を付したものとする。
 (例:K0-I40+FSS9-322PN9)
 照明器具に照明制御装置を内蔵する場合は、⑭の記号を先に付し、その後に「-」、器具の記号を付したものとする。
 (例:LDS1-LSS9-6500LM LN9)

(d) ランプ光束及び安定器の入力容量

安定器の入力電圧と入力電流の積を入力容量とし、入力容量は、次の表の数値以下とする。また、この入力容量に対して次の表の全光束(ランプ光束)以上とする。

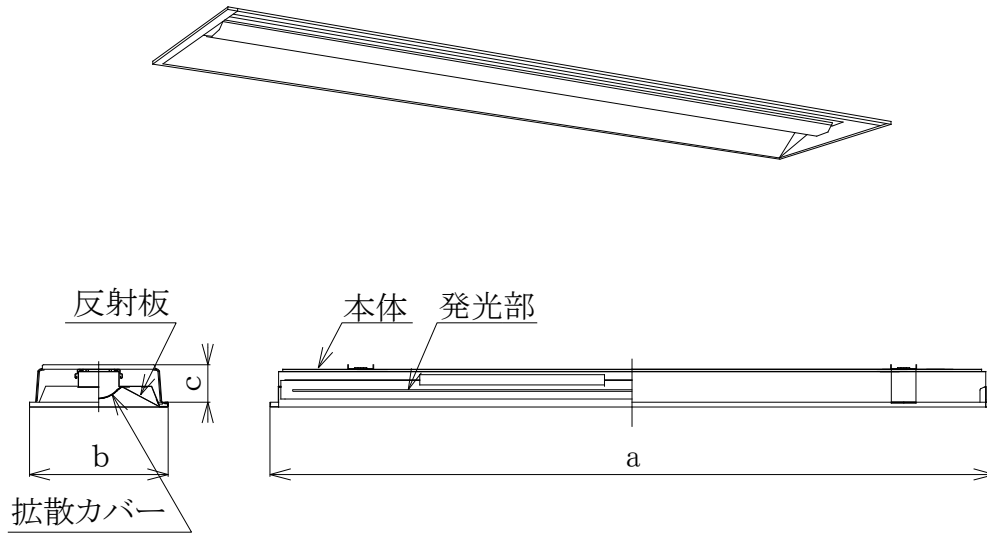
ランプの種類と大きさ			全光束[lm] (以上)	入力容量[VA](以下)	
				1灯用	2灯用
直管形蛍光ランプ	FHF16形 16/23 ワット	高出力	2,100	28	52
		定格出力	3,520	37	71
	FHF32形 32/45 ワット	高出力	4,950	50	97

備考 蛍光ランプの全光束は、周囲温度 $25 \pm 1^{\circ}\text{C}$ において100時間経過後の値とする。

LED照明器具

埋込天井灯1

LRS3



〔単位 mm〕

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー		
LRS3 -1500LM-2*1	1,500lm 以上	15W 以下	18VA 以下	120 lm/W 以上	100 242V	630 }	230 }	110 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	-	220 × 617 又は 626
LRS3 -3000LM-2*1	3,000lm 以上	26W 以下	30VA 以下			1,250 }						
LRS3 -4700LM*2	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上	100 242V	1,250 }	230 }	110 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B21 B23	220 × 1235
LRS3 -6300LM*2	6,300lm 以上	50W 以下	55VA 以下			1,300						

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) LRS3-4700LM及びLRS3-6300LMの定格光束の上限値は8%以内とする。

(3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(5) LED制御装置を内蔵する。

(6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

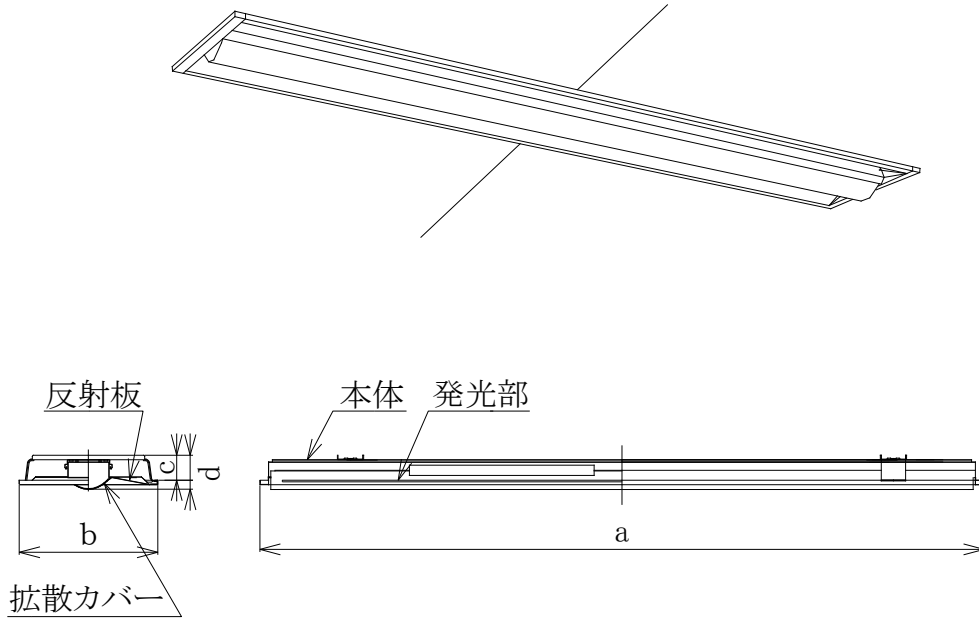
注 *1 LED制御装置は、一般形(LN)とする。

*2 LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯2

LRS3CC



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法				材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	d	本体反射板	拡散カバー		
LRS3CC -5000LM	5,000lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上	100 }	1250 }	230 }	26 以下	30 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B21 B23	220 × 1235
LRS3CC -6700LM	6,700lm 以上	50W 以下	55VA 以下		242V	1300	255						

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) 定格光束の上限値は8%以内とする。

(3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(5) LED制御装置を内蔵する。

(6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

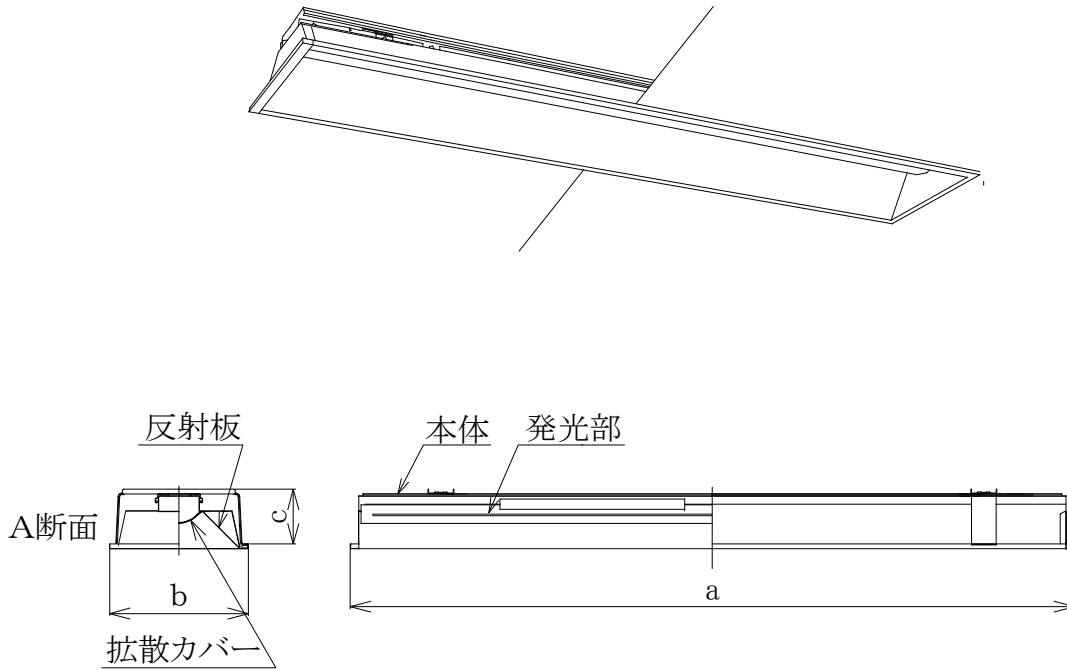
(7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

(8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯3

LRS3SA20



〔単位 mm〕

器 種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸 法			材 質		背面形式	天 井 切 込 寸 法
						a	b	c	本 体 反 射 板	拡 散 カ バ ー		
LRS3SA20 -4750LM	4,750lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上	100	1250 1300	230 255	130 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B21 B23	220 × 1235
LRS3SA20 -6600LM	6,600lm 以上	50W 以下	55VA 以下		242V							

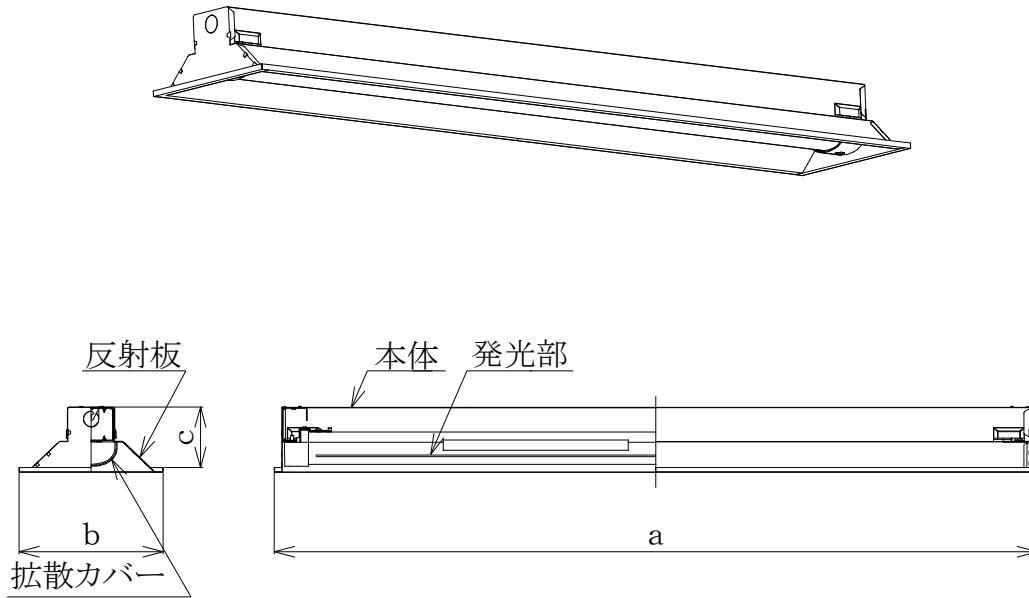
備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) 遮光角は、A断面について20°以上とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯4

LRS3MP/RP



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー		
LRS3MP/RP -4650LM	4,650lm 以上	38W 以下	42VA 以下	120 lm/W 以上	100	1260 }	230 }	125 以下	SUS	PC PMMA	B21 B23	220 × 1250 又は 1257
LRS3MP/RP -6200LM	6,200lm 以上	50W 以下	55VA 以下		242V							

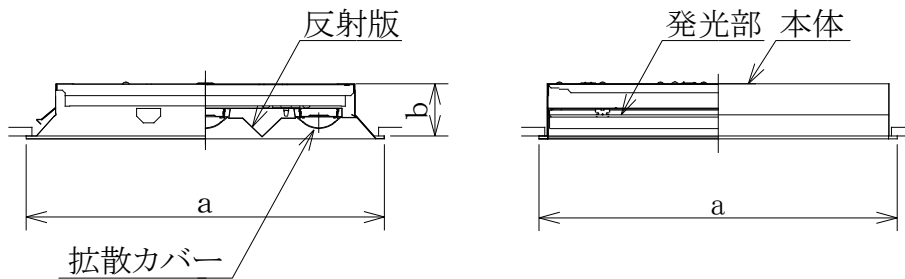
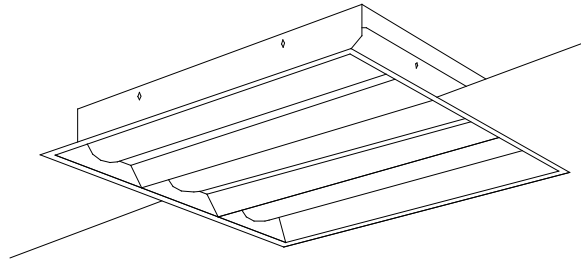
備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) 反射板の仕上げは、白色塗装とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

LED照明器具

埋込天井灯5

LRS4



〔単位 mm〕

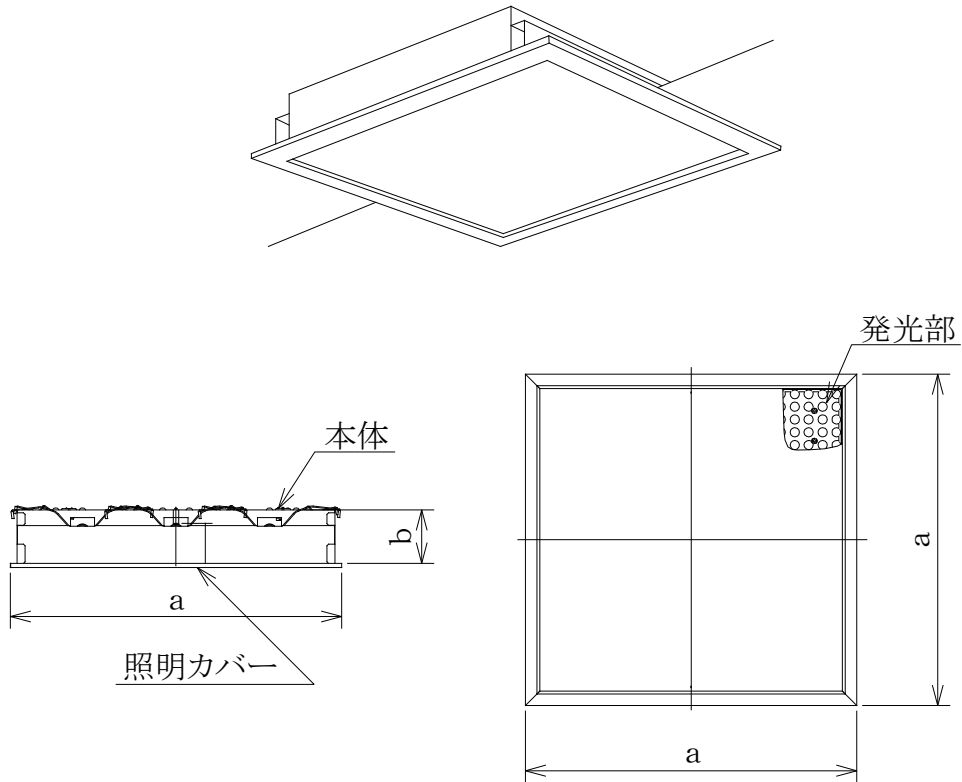
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法		材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	本体反射板	拡散カバー		
LRS4-4300LM	4,300lm以上	38W以下	42VA以下	110lm/W以上	100 } 242V	610 } 650	110以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B44	□600
LRS4-6300LM	6,300lm以上	58W以下	59VA以下								

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
- (2) 定格光束の上限値は8%以内とする。
- (3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (5) LED制御装置を内蔵する。
- (6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯6

LRS4F1



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法		材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	本体	拡散カバー		
LRS4F1 -8400LM	8,400lm 以上	80W 以下	84VA 以下	110 lm/W 以上	100) 242V	610) 650	150 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B44	□600

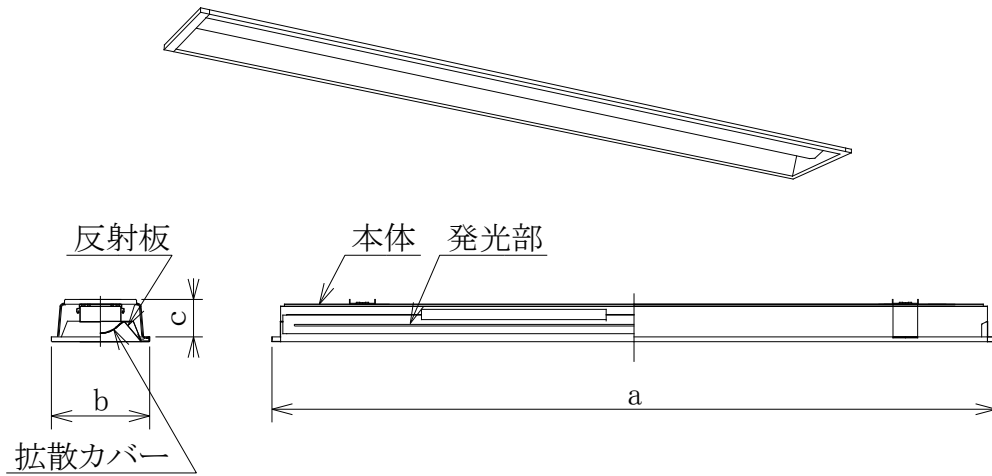
備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) 照明カバーは乳白色とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯7

LRS6



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー		
LRS6 -750LM-2*1	750lm 以上	8W 以下	10VA 以下	120 lm/W 以上	100 ∩ 242V	630 ∩ 650	160 ∩ 180	110 以下	SPC ADC A1P P	PC PMMA	-	150 × 617 又は 626
LRS6 -1500LM-2*1	1,500lm 以上	15W 以下	18VA 以下									
LRS6 -3000LM-2*1	3,000lm 以上	26W 以下	30VA 以下									
LRS6 -2250LM*2	2,250lm 以上	19W 以下	22VA 以下	135 lm/W 以上	100 ∩ 242V	1250 ∩ 1300	160 ∩ 180	110 以下	SPC ADC A1P P	PC PMMA	B21 B23	150 × 1235
LRS6 -3100LM*2	3,100lm 以上	23W 以下	26VA 以下									
LRS6 -4750LM*2	4,750lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LRS6 -6600LM*2	6,600lm 以上	50W 以下	55VA 以下									

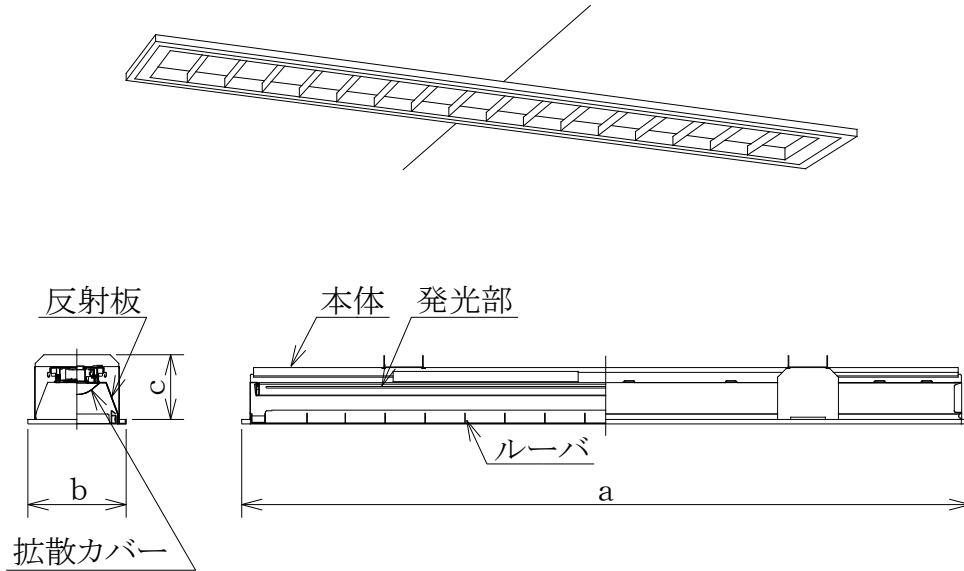
- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
 (2) LRS6-4750LM及びLRS6-6600LMの定格光束の上限値は8%以内とする。
 (3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
 (5) LED制御装置を内蔵する。
 (6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

注 *1 LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 *2 LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯8

LRS6L5



[単位 mm]

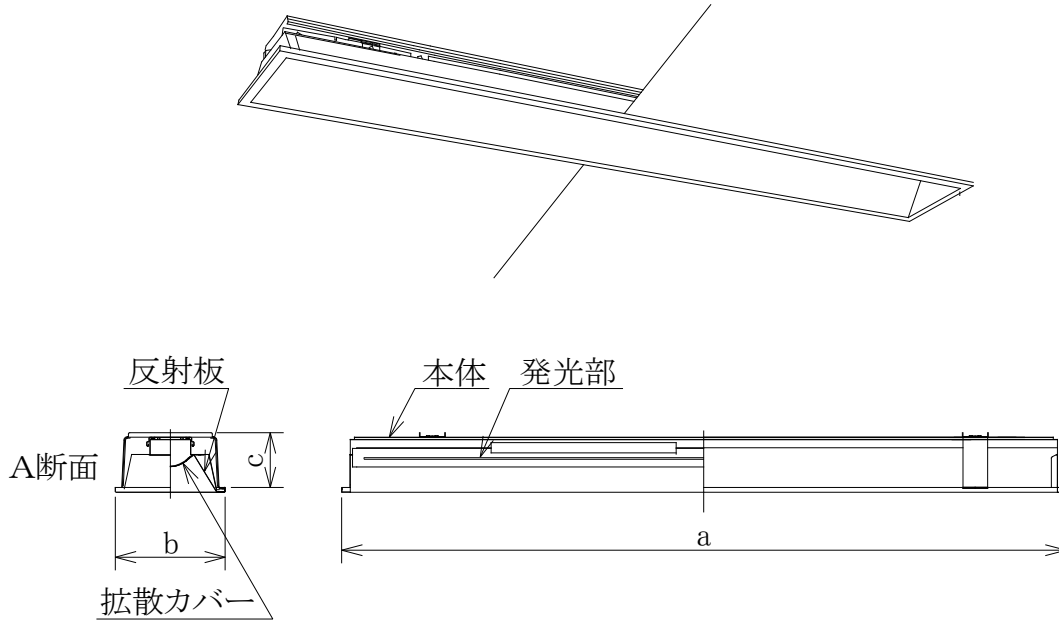
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質			背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	ルーバ	拡散カバー		
LRS6L5 -2000LM	2,000lm 以上	19W 以下	22VA 以下	110 lm/W 以上	100 { 242V	1250 { 1300	160 { 180	130 以下	SPC ADC A1P P	SPC A1P	PC PMMA	B21 B23	150 × 1235
LRS6L5 -2500LM	2,500lm 以上	23W 以下	26VA 以下										
LRS6L5 -4100LM	4,100lm 以上	38W 以下	42VA 以下										
LRS6L5 -5400LM	5,400lm 以上	50W 以下	55VA 以下										

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) ルーバは白色仕上げとし、遮光角は15°以上とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯9

LRS6SA20



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー		
LRS6SA20 -2100LM	2,100lm 以上	19W 以下	22VA 以下	125 lm/W 以上	100 { 242V	1250 { 1300	160 { 180	130 以下	SPC ADC A1P P	PC PMMA	B21 B23	150 × 1235
LRS6SA20 -2800LM	2,800lm 以上	23W 以下	26VA 以下									
LRS6SA20 -4500LM	4,500lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LRS6SA20 -6000LM	6,000lm 以上	50W 以下	55VA 以下									

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(4) LED制御装置を内蔵する。

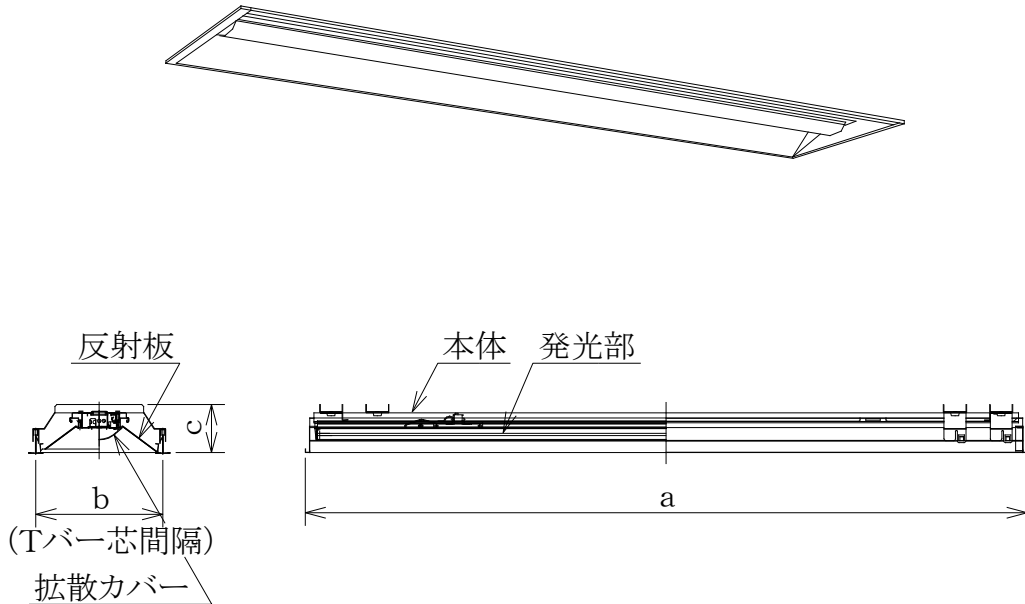
(5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

(7) 遮光角は、A断面について20°以上とする。

(8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具 埋込天井灯10(システム天井用) LRS7



〔単位 mm〕

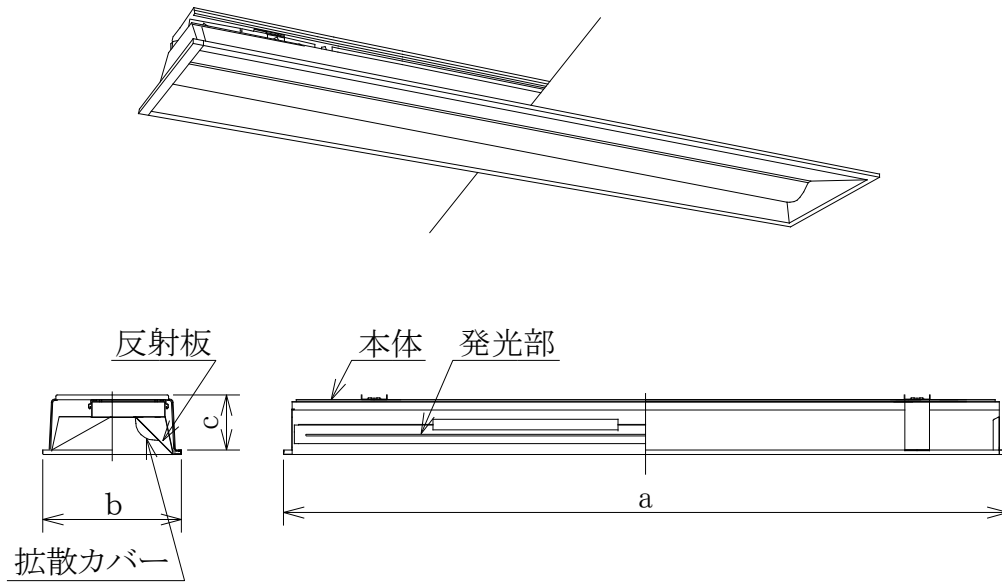
器 種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸 法			材 質	
						a	b	c	本 体 反 射 板	拡 散 カ バ ー
LRS7-4800LM	4,800lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上	100) 242V	1220) 1300	220	110 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA
LRS7-6650LM	6,650lm 以上	50W 以下	55VA 以下							

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
- (2) 定格光束の上限値は8%以内とする。
- (3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (5) LED制御装置を内蔵する。
- (6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (8) システム天井用とする。
- (9) LED制御装置は、連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯11

LRS8



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー		
LRS8-2000LM	2,000lm以上	19W以下	22VA以下	110lm/W以上	100}242V	1250}1300	230}255	150以下	SPC ADC A1P P	PC PMMA	B21 B23	220 × 1235
LRS8-2600LM	2,600lm以上	23W以下	26VA以下									
LRS8-4350LM	4,350lm以上	38W以下	42VA以下									
LRS8-5800LM	5,800lm以上	50W以下	55VA以下									

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(4) LED制御装置を内蔵する。

(5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

(7) 角度調整可能なものとする。

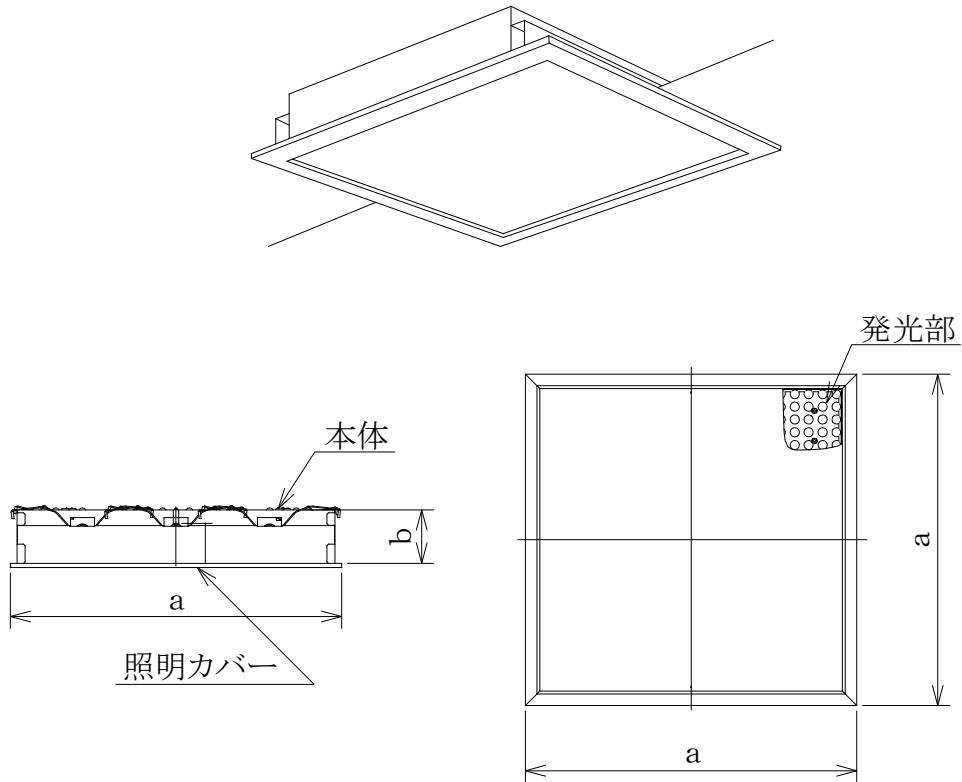
(8) 主に黒板照明用に使用する。

(9) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

LED照明器具

埋込天井灯12

LRS9F1



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法		材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	本体	拡散カバー		
LRS9F1 -4500LM	4,500lm 以上	40W 以下	42VA 以下	110 lm/W 以上	100) 242V	460) 500	150 以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B44	□450

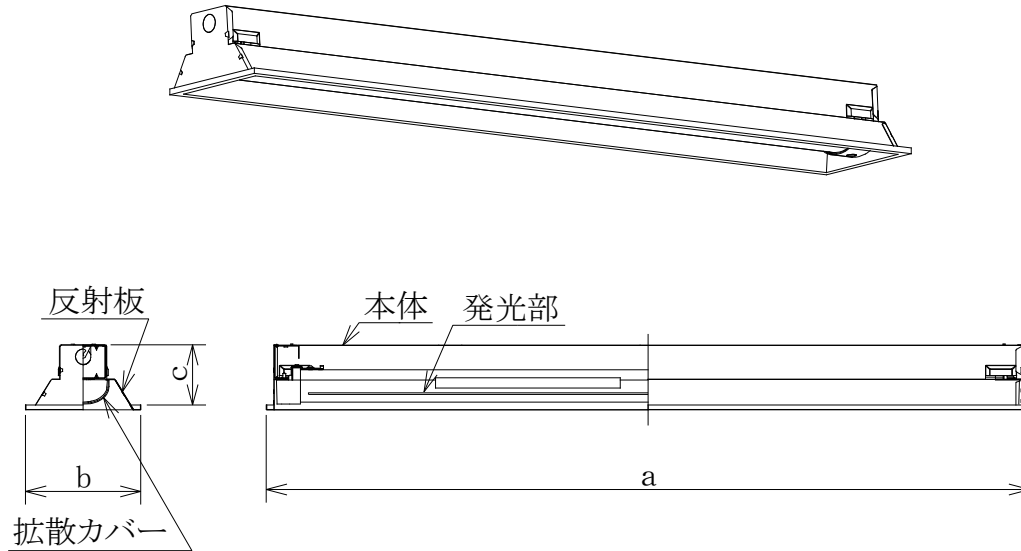
備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) 照明カバーは乳白色とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

埋込天井灯13

LRS10MP/RP



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	天井切込み寸法
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー		
LRS10MP/RP -2100LM	2,100lm 以上	19W 以下	22VA 以下	120 lm/W 以上	100 } 242V	1260 } 1300	140 } 160	125 以下	SUS	PC PMMA	B21 B23	130 × 1250 又は 1257
LRS10MP/RP -2700LM	2,700lm 以上	23W 以下	26VA 以下									
LRS10MP/RP -4400LM	4,400lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LRS10MP/RP -5850LM	5,850lm 以上	50W 以下	55VA 以下									

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(4) LED制御装置を内蔵する。

(5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

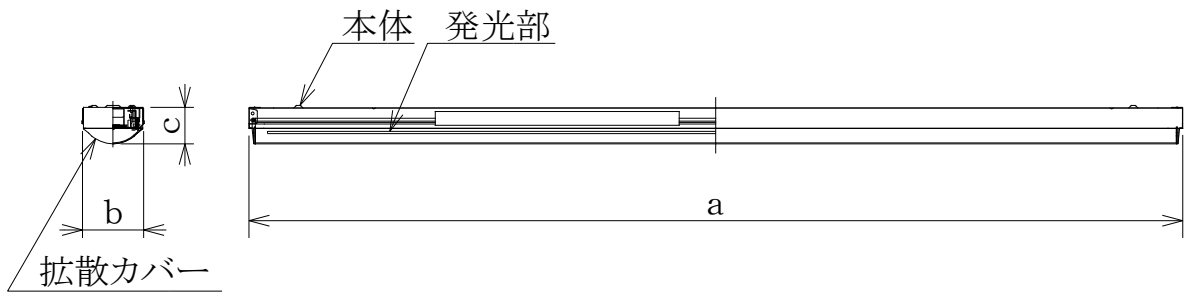
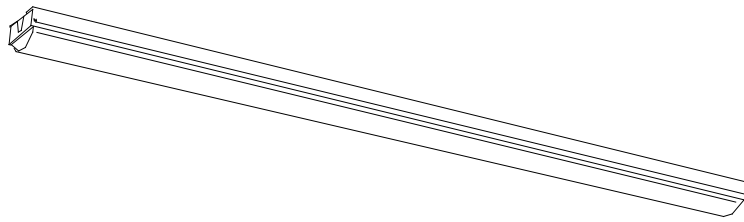
(7) 反射板の仕上げは、白色塗装とする。

(8) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

LED照明器具

直付天井灯1

LSS1
LSS1MP/RP
LDS1-LSS1
LDS2-LSS1



LED照明器具

直付天井灯1

LSS1
LSS1MP/RP

[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式			
						a	b	c	本体	拡散カバー				
LSS1-800LM-2	800lm以上	8W以下	10VA以下	125lm/W以上	100 } 242V	590 } 650	70 } 90	65以下	SPC A1P ADC P	PC PMMA	-			
LSS1-1550LM-2	1,550lm以上	15W以下	18VA以下											
LSS1-2350LM	2,350lm以上	19W以下	22VA以下	130lm/W以上										
LSS1-3150LM	3,150lm以上	23W以下	26VA以下	135lm/W以上		1,100 } 1,260						100以下	SUS*	-
LSS1-4900LM	4,900lm以上	38W以下	42VA以下											
LSS1-6800LM	6,800lm以上	50W以下	55VA以下											
LSS1MP/RP-750LM-2	750lm以上	8W以下	10VA以下	110lm/W以上		590 } 700		100以下	SUS*	-				
LSS1MP/RP-1400LM-2	1,400lm以上	15W以下	18VA以下											
LSS1MP/RP-2200LM	2,200lm以上	19W以下	22VA以下	125lm/W以上		1,100 } 1,320					100以下	SUS*	-	
LSS1MP/RP-3000LM	3,000lm以上	23W以下	26VA以下											
LSS1MP/RP-4650LM	4,650lm以上	38W以下	42VA以下											
LSS1MP/RP-6450LM	6,450lm以上	50W以下	55VA以下											
LSS1MP/RP-6450LM	6,450lm以上	50W以下	55VA以下											

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
 (4) LED制御装置を内蔵する。
 (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (7) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

注 * 本体の仕上げは、白色塗装とする。

LED照明器具

直付天井灯1

LDS1-LSS1
LDS2-LSS1

[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式	
						a	b	c	本体	拡散カバー		
LDS1-LSS1 -2200LM	2,200lm 以上	19W 以下	22VA 以下	130lm/W 以上	100) 242V	1,100) 1,260	70) 90	65* 以下	SPC AIP ADC P	PC PMMA	B21 B23	
LDS1-LSS1 -2950LM	2,950lm 以上	23W 以下	26VA 以下	135 lm/W 以上								
LDS1-LSS1 -4700LM	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LDS1-LSS1 -6500LM	6,500lm 以上	50W 以下	55VA 以下									
LDS2-LSS1 -2200LM	2,200lm 以上	19W 以下	22VA 以下	130lm/W 以上								135 lm/W 以上
LDS2-LSS1 -2950LM	2,950lm 以上	23W 以下	26VA 以下									
LDS2-LSS1 -4700LM	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LDS2-LSS1 -6500LM	6,500lm 以上	50W 以下	55VA 以下									

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(4) LED制御装置を内蔵する。

(5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

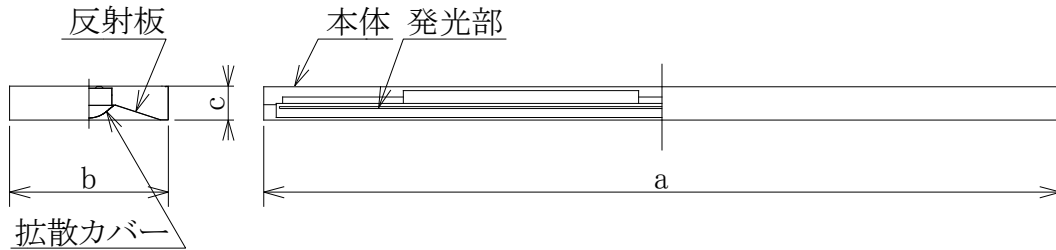
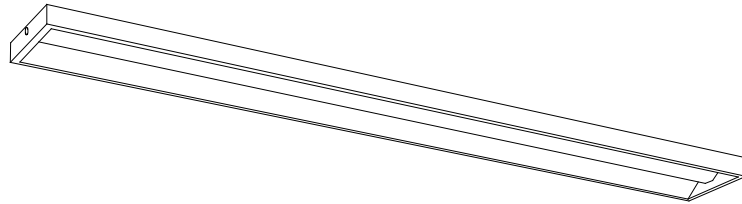
(7) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

注 * センサの高さはc寸法に含まないものとする。

LED照明器具

直付天井灯2

LSS6



[単位 mm]

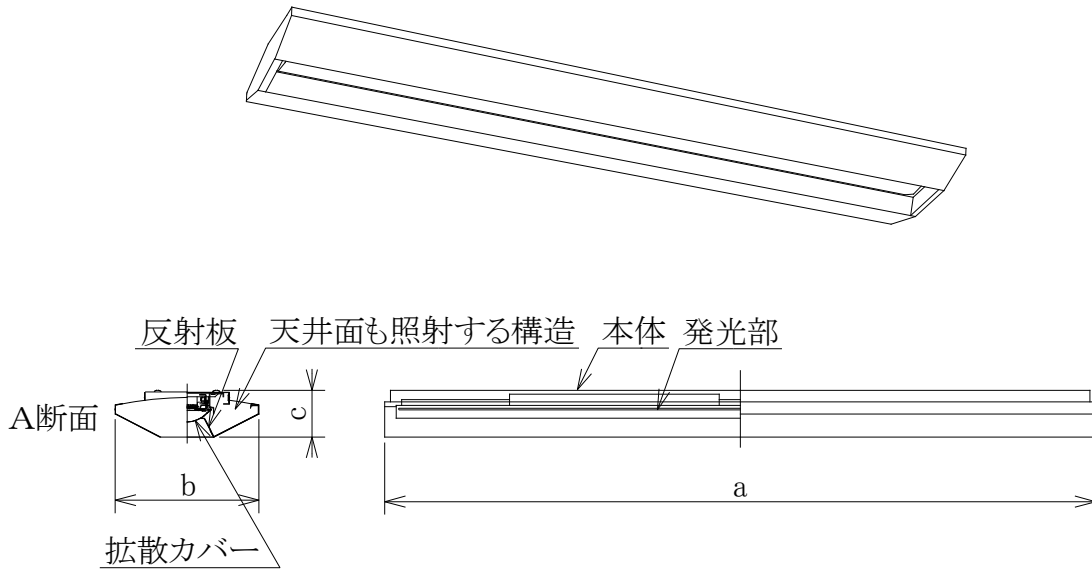
器 種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸 法			材 質		背面形式
						a	b	c	本 体 反 射 板	拡 散 カ バ ー	
LSS6-4750LM	4,750lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上	100	1,200	200	35	SPC ADC	PC PMMA	B21 B23
LSS6-6600LM	6,600lm 以上	50W 以下	55VA 以下		242V	1,300	285	55	A1P P		

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
- (2) 定格光束の上限値は8%以内とする。
- (3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (5) LED制御装置を内蔵する。
- (6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

LED照明器具

直付天井灯3

LSS7



[単位 mm]

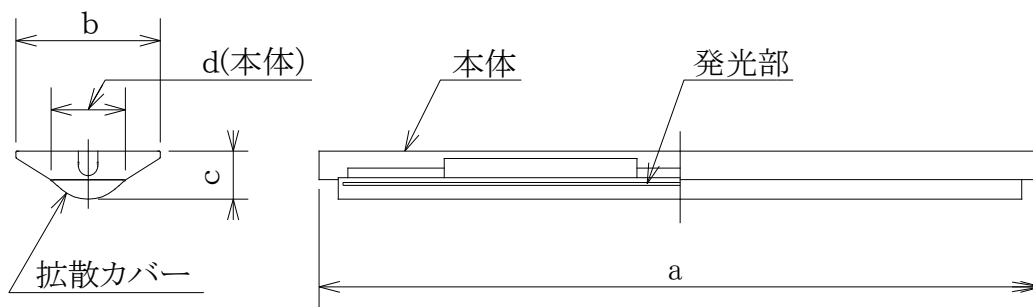
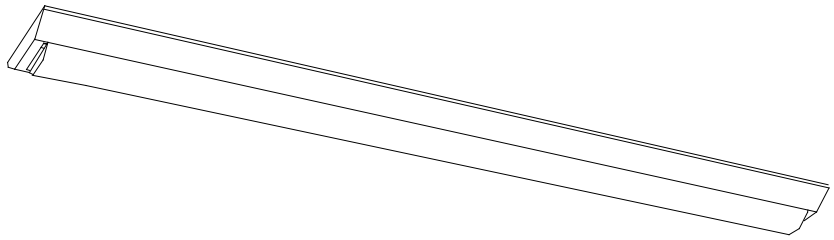
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		背面形式
						a	b	c	本体反射板	拡散カバー	
LSS7-3800LM	3,800lm以上	38W以下	42VA以下	125 lm/W以上	100	1,200	200	100以下	SPC ADC AIP P	PC PMMA	B21 B23
LSS7-5600LM	5,600lm以上	50W以下	55VA以下		242V	1,300	285				

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。
- (8) 遮光角は、A断面について20°以上とする。
- (9) 天井面も照射する構造とする。

LED照明器具

直付天井灯4

LSS9
LSS9MP/RP
LDS1-LSS9
LDS2-LSS9



LED照明器具

直付天井灯4

LSS9
LSS9MP/RP

[単位 mm]

器 種	定格 光束	定格 消費 電力	定格 入力 容量	固有 エネルギー 消費 効率	定格 入力 電圧	寸 法				材 質		背面 形式
						a	b	c	d	本 体	拡 散 カバ ー	
LSS9-800LM-2*1	800lm 以上	8W 以下	10VA 以下	125 lm/W 以上	100 } 242V	590 } 650		35 } 75	65 } 90	SPC A1P ADC P	PC PMMA	-
LSS9-1550LM-2*1	1,550lm 以上	15W 以下	18VA 以下									
LSS9-3100LM-2*1	3,100lm 以上	26W 以下	30VA 以下									
LSS9-2350LM*1	2,350lm 以上	19W 以下	22VA 以下	130lm/W 以上		1,200 } 1,260	120 } 165	100 以下	65 } 90	SUS*3	-	B21 B23
LSS9-3200LM*1	3,200lm 以上	23W 以下	26VA 以下									
LSS9-4900LM*2	4,900lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上								
LSS9-6800LM*2	6,800lm 以上	50W 以下	55VA 以下	110 lm/W 以上		590 } 700		100 以下	65 } 90	SUS*3	-	B21 B23
LSS9MP/RP -750LM-2*1	750lm 以上	8W 以下	10VA 以下									
LSS9MP/RP -1400LM-2*1	1,400lm 以上	15W 以下	18VA 以下									
LSS9MP/RP -2200LM*1	2,200lm 以上	19W 以下	22VA 以下			125 lm/W 以上	1,200 } 1,320		100 以下	65 } 90	SUS*3	-
LSS9MP/RP -3000LM*1	3,000lm 以上	23W 以下	26VA 以下									
LSS9MP/RP -4650LM*1	4,650lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LSS9MP/RP -6450LM*1	6,450lm 以上	50W 以下	55VA 以下									

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) LSS9-4900LM及びLSS9-6800LMの定格光束の上限値は8%以内とする。

(3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(5) LED制御装置を内蔵する。

(6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

注 *1 LED制御装置は、一般形(LN)とする。

*2 LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。

*3 本体の仕上げは、白色塗装とする。

LED照明器具

直付天井灯4

LDS1-LSS9

LDS2-LSS9

[単位 mm]

器 種	定格 光束	定格 消費 電力	定格 入力 容量	固有 エネルギー 消費 効率	定格 入力 電圧	寸 法				材 質		背面 形式	
						a	b	c	d	本 体	拡 散 カバ ー		
LDS1-LSS9 -2200LM	2,200lm 以上	19W 以下	22VA 以下	130lm/W 以上	100) 242V	1,200) 1,260	120) 165	35*) 75	65) 90	SPC A1P ADC P	PC PMMA	B21 B23	
LDS1-LSS9 -2950LM	2,950lm 以上	23W 以下	26VA 以下	135 lm/W 以上									
LDS1-LSS9 -4700LM	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下										
LDS1-LSS9 -6500LM	6,500lm 以上	50W 以下	55VA 以下										
LDS2-LSS9 -2200LM	2,200lm 以上	19W 以下	22VA 以下	130lm/W 以上									135 lm/W 以上
LDS2-LSS9 -2950LM	2,950lm 以上	23W 以下	26VA 以下										
LDS2-LSS9 -4700LM	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下										
LDS2-LSS9 -6500LM	6,500lm 以上	50W 以下	55VA 以下										

備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

(2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。

(3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。

(4) LED制御装置を内蔵する。

(5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。

(6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

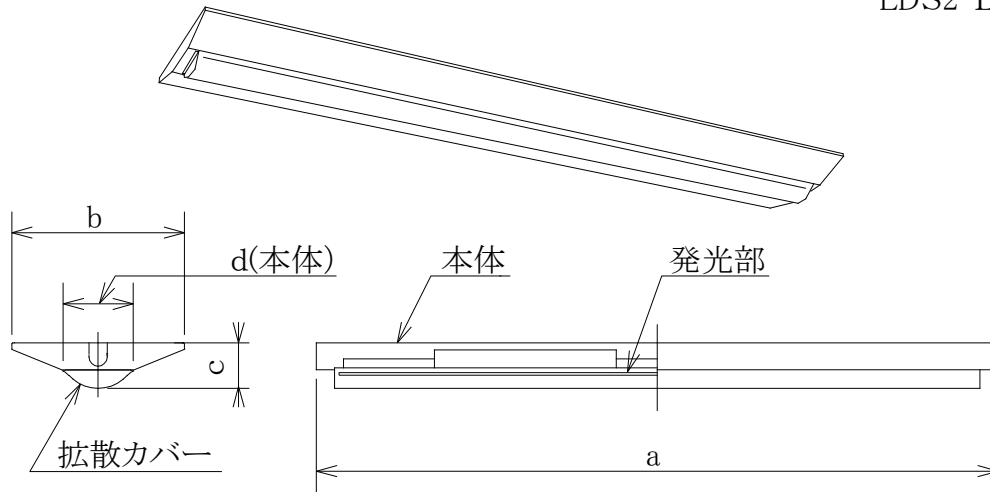
(7) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

注 * センサの高さはc寸法には含まないものとする。

LED照明器具

直付天井灯5

LSS10
LSS10MP/RP
LDS1-LSS10
LDS2-LSS10



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法				材質		背面形式
						a	b	c	d	本体	拡散カバー	
LSS10 -1550LM-2*1	1,550lm 以上	15W 以下	18VA 以下	125 lm/W 以上	100) 242V	590	200	100	65	SPC AIP ADC P	PC PMMA	B21 B23
LSS10 -3100LM-2*1	3,100lm 以上	26W 以下	30VA 以下			650						
LSS10-4900LM*2	4,900lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上		1,200	75	SUS*3	90	P		
LSS10-6800LM*2	6,800lm 以上	50W 以下	55VA 以下	1,260		以下						
LSS10MP/RP -4650LM*1	4,650lm 以上	38W 以下	42VA 以下	125 lm/W 以上		1200	250	以下	SUS*3	P		
LSS10MP/RP -6450LM*1	6,450lm 以上	50W 以下	55VA 以下	1320		75						
LDS1-LSS10 -4700LM*1	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下	135 lm/W 以上		1,200	1,260	35*4	75	SPC AIP ADC P		
LDS1-LSS10 -6500LM*1	6,500lm 以上	50W 以下	55VA 以下									
LDS2-LSS10 -4700LM*1	4,700lm 以上	38W 以下	42VA 以下									
LDS2-LSS10 -6500LM*1	6,500lm 以上	50W 以下	55VA 以下									

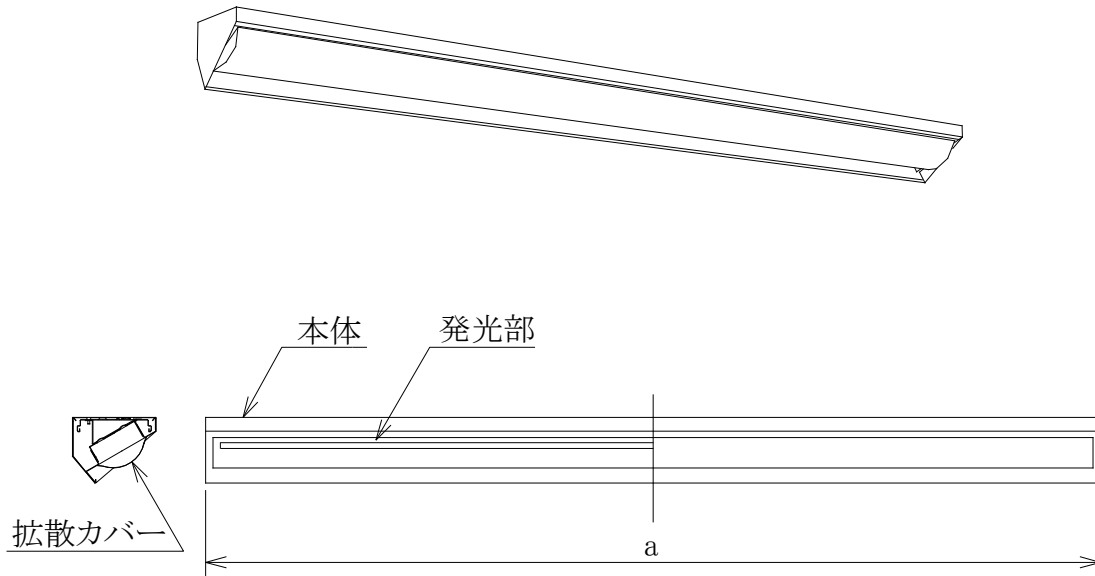
- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
 (2) LSS10-4900LM及びLSS10-6800LMの定格光束の上限値は8%以内とする。
 (3) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (4) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
 (5) LED制御装置を内蔵する。
 (6) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (7) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。

- 注 *1 LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 *2 LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。
 *3 本体の仕上げは、白色塗装とする。
 *4 LDS1及びLDS2については、センサの高さはc寸法には含まないものとする。

LED照明器具

直付天井灯6

LSR12



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法		材質		背面形式
						a	本体反射板	拡散カバー		
LSR12-2100LM	2,100lm以上	19W以下	22VA以下	110lm/W以上	100 } 242V	1,200 } 1,300	SPC ADC A1P P	PC PMMA	B21 B23	
LSR12-2900LM	2,900lm以上	23W以下	26VA以下	125 lm/W 以上						
LSR12-4500LM	4,500lm以上	38W以下	42VA以下							
LSR12-6200LM	6,200lm以上	50W以下	55VA以下							

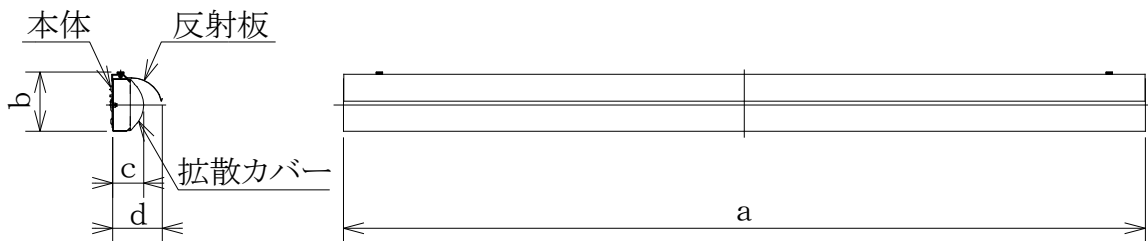
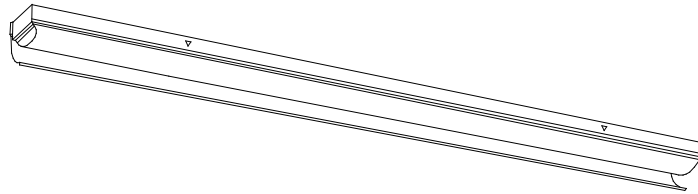
備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。

- (2) 光源色は、相関色温度4,600~5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) LED制御装置は、一般形(LN)とする。
- (8) 角度調整可能なものとする。
- (9) 主に黒板照明用に使用する。

LED照明器具

ブラケット

LBS5



[単位 mm]

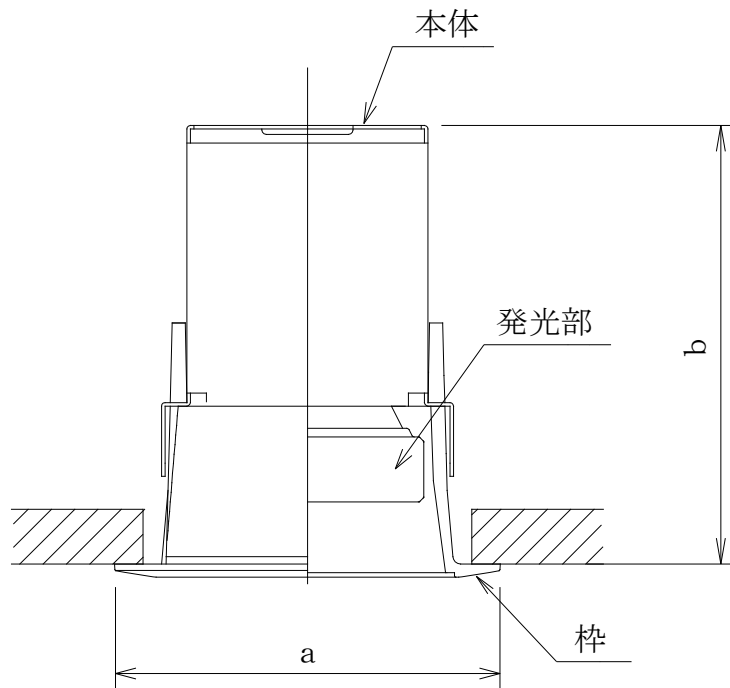
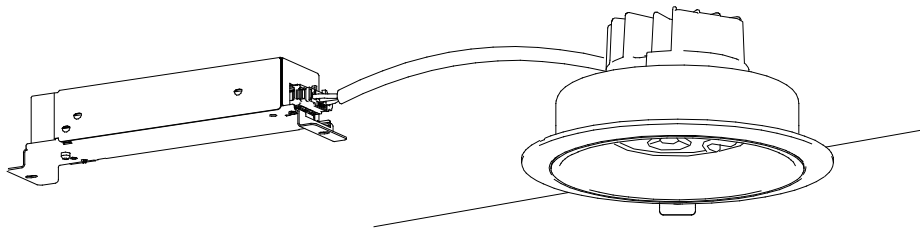
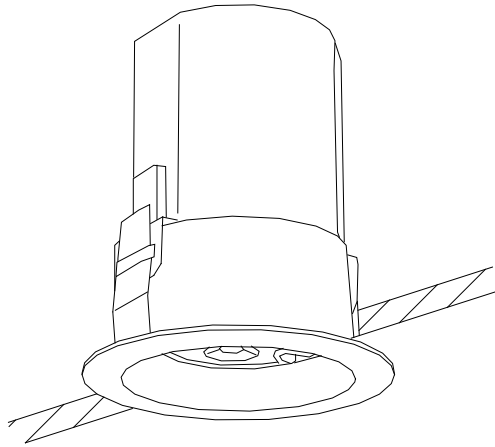
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法				材質		背面形式
						a	b	c	d	本体反射板	拡散カバー	
LBS5-1900LM	1,900lm以上	19W以下	22VA以下	110lm/W以上	100	1100	70	65以下	100以下	SPC	PC	B21 B23
LBS5-2400LM	2,400lm以上	23W以下	26VA以下		242V	1260	100			ADC P		

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.85とする。
- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、80以上とする。
- (4) LED制御装置を内蔵する。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) 蛍光灯と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (7) LED制御装置は、一般形(LN)とする。

LED照明器具

埋込天井灯1

LRS1
LDS1-LRS1
LDS2-LRS1



LED照明器具

埋込天井灯1

LRS1
LDS1-LRS1
LDS2-LRS1

[単位 mm]

器 種	定格 光束	定格 消費 電力	定格 入力 容量	固有 エネルギー 消費 効率	定格 入力 電圧	ビーム の開き ^{*1}	寸 法		材 質		天 井 切込み 寸 法
							a	b	本体	枠	
LRS1-400LM-1 ^{*2}	400lm 以上	6.5W 以下	10VA 以下	100 lm/W 以上	100V ^{*5}	70 } 100度	110 } 160	120 以下	SPC A1P ADC A2S	SPC A1P ADC P	φ 100
LRS1-850LM ^{*2}	850lm 以上	10.5W 以下	13VA 以下				135 } 185	φ 125 φ 150			
LRS1-1300LM-1 ^{*2}	1,300lm 以上	14.5W 以下	19VA 以下				160 以下				φ 150
LRS1-1700LM ^{*2}	1,700lm 以上	20W 以下	24VA 以下					160 } 185			
LRS1-2900LM ^{*3}	2,900lm 以上	36W 以下	38VA 以下		180 以下		φ 150 φ 200				
LRS1-4400LM ^{*3}	4,400lm 以上	51W 以下	55VA 以下					160 } 280			
LRS1-6000LM ^{*3}	6,000lm 以上	64W 以下	71VA 以下		250 以下		φ 150 φ 200 φ 250				
LRS1-7600LM ^{*3}	7,600lm 以上	85W 以下	88VA 以下					135 } 185			
LDS1-LRS1 -400LM ^{*4}	400lm 以上	7W 以下	13VA 以下	90 lm/W 以上	100V ^{*5}	70 } 100度	135 } 185	160 以下	SPC A1P ADC A2S	SPC A1P ADC P	φ 125 φ 150
LDS2-LRS1 -850LM ^{*4}	850lm 以上	11.5W 以下	15VA 以下								100 } 242V
LDS2-LRS1 -1300LM ^{*4}	1,300lm 以上	17W 以下	20VA 以下		22.5W 以下		26VA 以下				
LDS2-LRS1 -1700LM ^{*4}	1,700lm 以上	22.5W 以下	26VA 以下								

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.8以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (5) 遮光角は15° 以上とする。
 (6) LRS1-400LM-1及びLDS1-LRS1-400LMの端子の定格電流は12A以上とする。

- 注 *1 最大光度の1/2に等しい値になる左右2方向の広がり角度のこと。
 *2 LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LZ)とする。
 *3 LED制御装置は、連続調光形(LZ)とする。
 *4 LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 *5 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。

LED照明器具

埋込天井灯1

LRS1RP

[単位 mm]

器 種	定格 光束	定格 消費 電力	定格 入力 容量	固有 エネルギー 消費 効率	定格 入力 電圧	ビーム の開き*	寸 法		材 質		天 井 切込み 寸 法
							a	b	本体	枠	
LRS1RP-850LM	850lm 以上	11.5W 以下	15VA 以下	90 lm/W 以上	100 ∩ 242V	70 ∩ 100度	160 ∩ 185	160 以下	SPC A1P ADC A2S	SPC A1P ADC P	φ 150
LRS1RP-1300LM	1,300lm 以上	15.5W 以下	19VA 以下								
LRS1RP-1700LM	1,700lm 以上	21.5W 以下	25VA 以下								

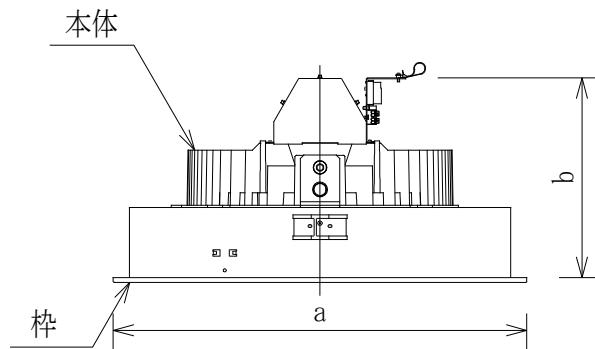
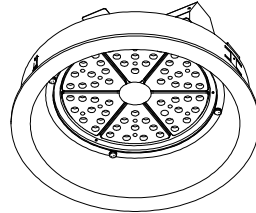
- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.8以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (5) LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 (6) 遮光角は15° 以上とする。

注 * 最大光度の1/2に等しい値になる左右2方向の広がり角度のこと。

LED照明器具

埋込天井灯2

LRS2



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	ビームの開き*	寸法		材質		天井切込み寸法
							a	b	本体	枠	
LRS2-11000LM	11,000lm以上	141W以下	165VA以下	100lm/W以上	200V	40 } 80度	600以下	550以下	SPC	SPC	φ250 φ400 φ540
LRS2-16000LM	16,000lm以上	180W以下	200VA以下						ADC	ADC	
									A2S	P	φ400 φ540

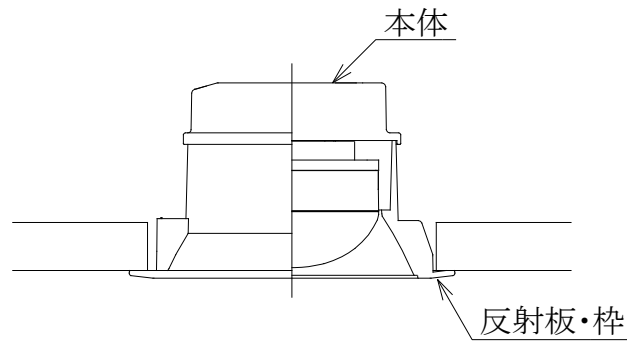
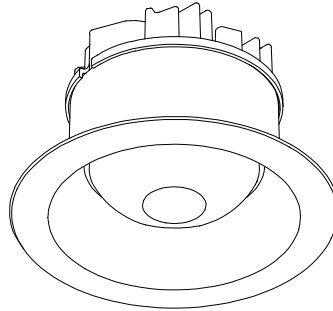
- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.8以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (5) LED制御装置は、連続調光形(LZ)とする。
 (6) 遮光角は15°以上とする。
 (7) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。

注 * 最大光度の1/2に等しい値になる左右2方向の広がり角度のこと。

LED照明器具

埋込天井灯3

LRS11R



[単位 mm]

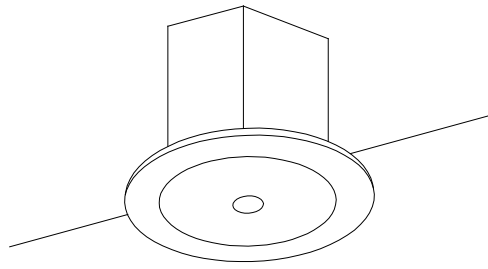
器 種	定格 光束	定格 消費 電力	定格 入力 容量	固有 エネルギー 消費 効率	定格 入力 電圧	ビーム の開き	寸 法		材 質		天 井 切込み 寸 法
							a	b	本体	枠	
LRS11R-1600LM	1,600lm 以上	25W 以下	29VA 以下	90 lm/W 以上	100) 242V	100度	160) 185	160 以下	SPC A1P ADC	SPC A1P ADC P	φ 150

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.7以上とする。
- (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
- (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
- (4) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
- (5) 廊下を主用途とした光の広がり明るさ感の得られる配光特性をもち、最大取付間隔は1.2H以上とする。
- (6) 配光は軸対称とする。
- (7) 器具下面から光源部が突出しないものとする。
- (8) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LZ)とする。

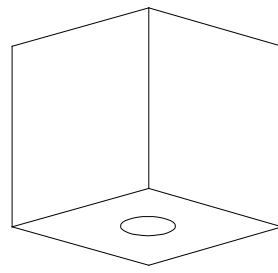
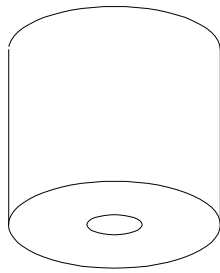
照明制御

照明制御装置

DS1
DS2



DS1



DS2

照明制御

照明制御装置

DS1
DS2

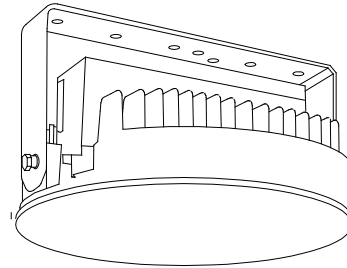
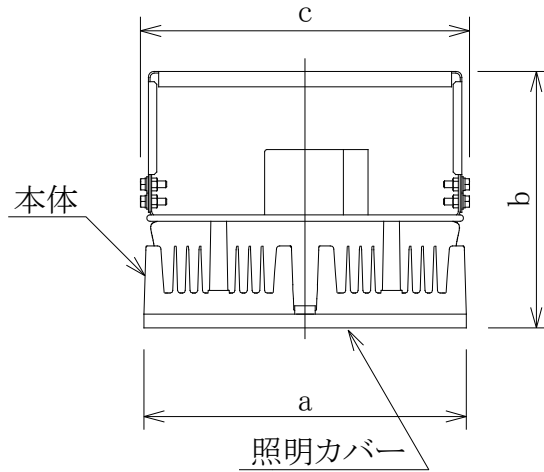
器種		摘 要			
		制御方式	センサ	照明制御部	制御台数等
DS1- DS2-	A	明るさセンサ 内蔵形・連続 調光タイプ	明るさセンサ	明るさセンサが検知した光量 に応じて調光ができるものと する。 調光の設定は、最大光束に 対して内蔵された安定器等 の調光下限値まで調光がで きるものとする。	調光信号を 送出し、25台 以上の照明 器具の制御 ができるもの とする。
	AN	明るさセンサ ・人感センサ 内蔵形・連続 調光タイプ	明るさセンサ 人感センサ	人感センサが、設定された明 るさ以上で点灯し、明るさセ ンサが検知した光量に応じ て調光ができるものとする。 人感センサが、検知されな くなってから設定された時間 後に減光するものとする。 減光の設定は、最大光束に 対して内蔵された安定器等 の調光下限値まで調光がで きるものとする。	
	NT	人感センサ内 蔵形・段調光 タイプ	人感センサ	検知後100%で点灯し、検知 されなくなってから、設定され た時間後に減光するものとす る。 減光の設定は、最大光束に 対して内蔵された安定器等 の調光下限値まで調光がで きるものとする。	
	N	人感センサ内 蔵形・点滅タ イプ		検知後100%又は初期照度 補正の明るさで点灯し、検知 されなくなってから、設定され た時間後に消灯するものとす る。	照明器具へ、 電源送りが4A 以上できるも のとする。

備考 DS1は、天井埋込形とし、DS2は、天井直付形とする。

LED照明器具

直付天井灯1

LSR1M
LSR1W
LSR1AM



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	1/2照度角*1	寸法			材質		質量
							a	b	c*2	本体	照明カバー	
LSR1M-20000LM	20,000lm以上	220W以下	250VA以下	100lm/W以上	200V	19°以上 27°未満	270	200	430以下	SPC A1P ADC A2S	PC GMMA GR	12kg以下
LSR1W-20000LM						27°以上 37°未満	410	380				
LSR1M-40000LM	40,000lm以上	400W以下	440VA以下			19°以上 27°未満	370	200	730以下			
LSR1W-40000LM						27°以上 37°未満	700	450				
LSR1AM-17000LM	20,000lm以上	220W以下	250VA以下			19°以上 27°未満	270	200	430以下			
LSR1AM-34000LM	34,000lm以上	400W以下	440VA以下			27°未満	370	200	730以下			

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.7以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。ただし、光源部が電気用品安全法対象のものにあつてはこの限りでない。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) LED制御装置を内蔵する。
 (7) LED制御装置は、初期照度補正形(LJ)又は連続調光形(LZ)とする。
 (8) 器具の取付けはボルト2点以上で取付ける構造とする。
 (9) 落下防止ワイヤが取付け可能なものとする。
 (10) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。
 (11) Aを付したものは、照明カバー等でまぶしさを抑えた輝度値規制形とし、平均輝度値を350,000(cd/m²)以下とする。
 また、平均輝度値(cd/m²)は直下光度(cd)÷発光部面積(m²)で求めたものとする。
 (12) Mを付したものは中照形相当の配光形式とし、Wを付したものは広照度形相当の配光形式とする。

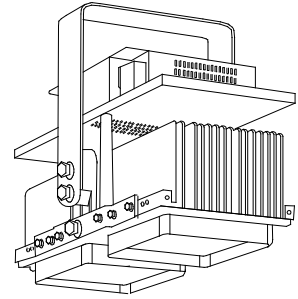
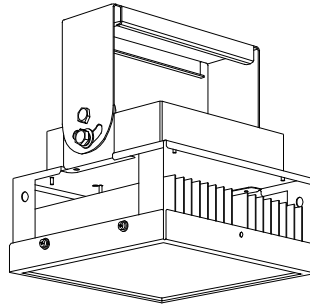
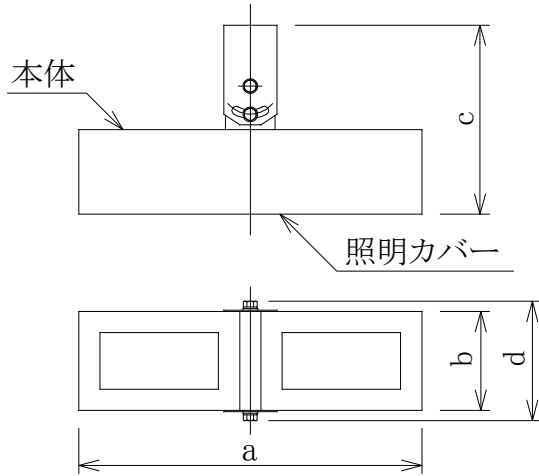
注 *1 直下照度の1/2となる位置と鉛直とのなす角度のこと。

*2 c寸法は最大幅寸法とする。

LED照明器具

直付天井灯2

LSR2M
LSR2W
LSR2AM



[単位 mm]

器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	1/2照度角*1	寸法				材質		質量
							a	b	c	d*2	本体	照明カバー	
LSR2M-20000LM	20,000lm以上	220W以下	250VA以下	100lm/W以上	200V	19°以上 27°未満	180	160	400	SPC A1P ADC A2S	PC PMMA	11kg以下	
LSR2W-20000LM						27°以上 37°未満							250
LSR2M-40000LM	40,000lm以上	400W以下	440VA以下			19°以上 27°未満	180	160	530			以下	
LSR2W-40000LM						27°以上 37°未満							500
LSR2AM-17000LM	17,000lm以上	220W以下	250VA以下			19°以上 27°未満	180	160	400			以下	12kg以下
LSR2AM-34000LM	34,000lm以上	400W以下	440VA以下										

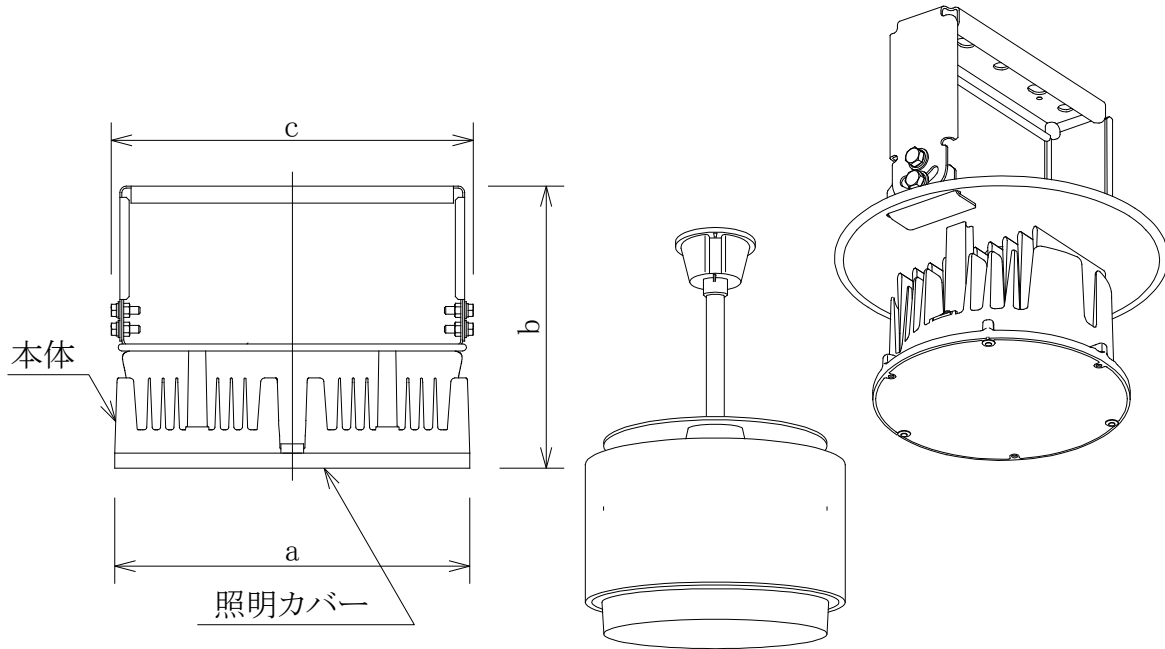
- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.7以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。ただし、光源部が電気用品安全法対象のものにあつてはこの限りでない。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) LED制御装置を内蔵する。
 (7) LED制御装置は、初期照度補正形(LJ)又は連続調光形(LZ)とする。
 (8) 器具の取付けはボルト2点以上で取付ける構造とする。
 (9) 落下防止ワイヤが取付け可能なものとする。
 (10) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。
 (11) Aを付したものは、照明カバー等でまぶしさを抑えた輝度値規制形とし、平均輝度値を350,000(cd/m²)以下とする。
 また、平均輝度値(cd/m²)は直下光度(cd)÷発光部面積(m²)で求めたものとする。
 (12) Mを付したものは中照形相当の配光形式とし、Wを付したものは広照度形相当の配光形式とする。

注 *1 直下照度の1/2となる位置と鉛直とのなす角度のこと。
 *2 d寸法は最大幅寸法とする。

LED照明器具

直付天井灯3

LSR3W



[単位 mm]

器種	定格* ³ 光束	定格* ³ 消費電力	定格* ³ 入力容量	固有* ³ エネルギー消費効率	定格 入力電圧	1/2 照度角* ¹	寸法			材質		質量
							a	b	c* ²	本体	照明カバー	
LSR3W -20000LM	20,000lm 以上	220W 以下	250VA 以下	100 lm/W 以上	200V	27° 以上 37° 未満	270 ∩ 400	200 ∩ 490	430 以下	SPC A1P ADC A2S	PC PMMA	3kg 以下

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.7以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。ただし、光源部が電気用品安全法対象のものにあつてはこの限りでない。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) LED制御装置は別置とする。
 (7) LED制御装置は、一般形(LN)、初期照度補正形(LJ)又は連続調光形(LZ)とする。
 (8) 同一製造者のLED制御装置と組合せて使用する。
 (9) 落下防止ワイヤが取り付け可能なものとする。
 (10) 定格入力電圧は100V～242Vでも可とする。
 (11) Wを付したものは広照度形相当の配光形式とする。

注 *1 直下照度の1/2となる位置と鉛直とのなす角度のこと。

*2 c寸法は最大幅寸法とする。

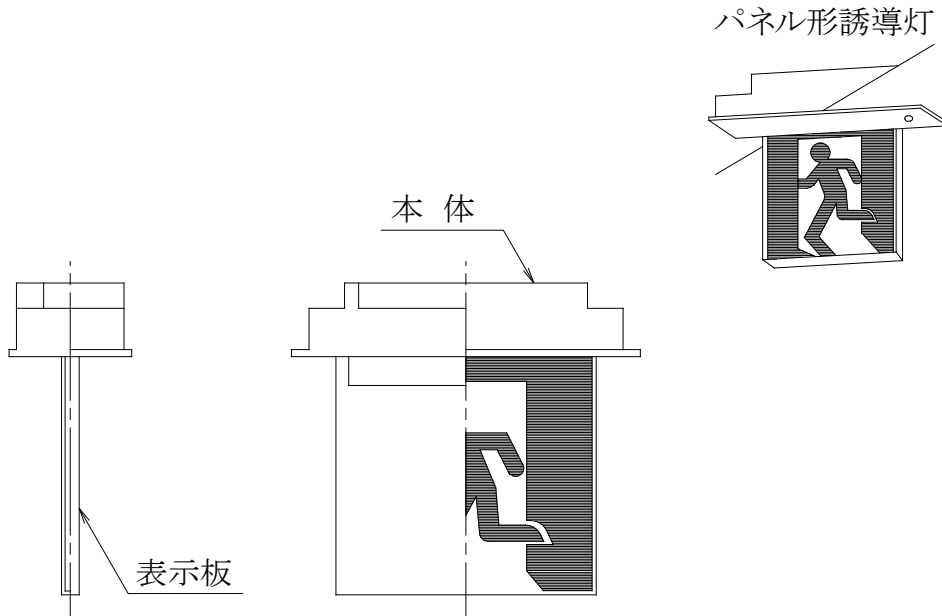
*3 規格値は専用LED制御装置と組み合わせた時の数値とする。

誘導灯

避難口誘導灯1

SH1-FRF20P

SH1-FRF21P



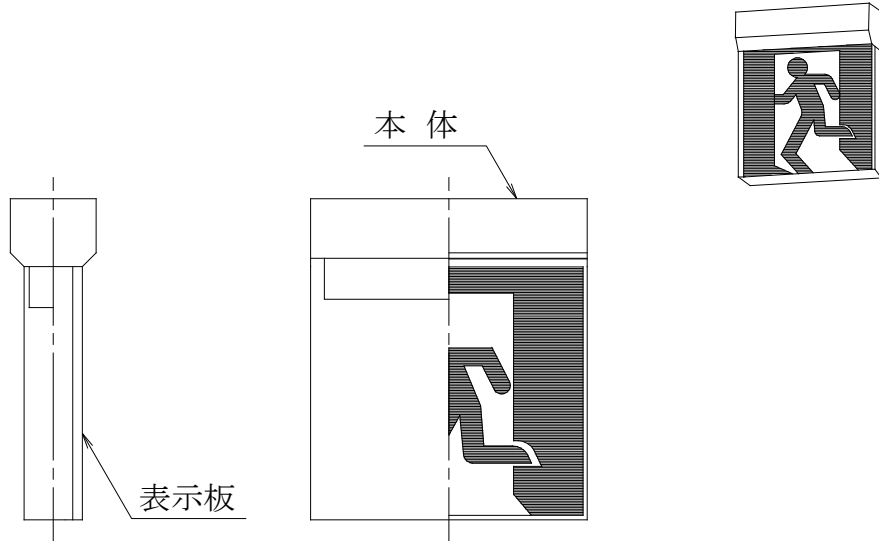
器 種	摘 要
SH1-FRF20P -C	1. 消防法関連法令による避難口誘導灯とする。 2. 電池内蔵形とする。 3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。 4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. SH1-FRF20Pは、片面、天井埋込形とする。 6. SH1-FRF21Pは、両面、天井埋込形とする。 7. 仕様による区分は次のとおりとする。 (1) Fは、点滅形とする。 (2) AFは、点滅式誘導音付加形とする。 (3) 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例:SH1-FRF20P-C60) 8. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。
SH1-FRF20P -BL	
SH1-FRF20P -BH	
SH1-FRF20P -A	
SH1-FRF21P -C	
SH1-FRF21P -BL	
SH1-FRF21P -BH	
SH1-FRF21P -A	
SH1-FRF20PF -BL	
SH1-FRF20PF -BH	
SH1-FRF21PF -BL	
SH1-FRF21PF -BH	
SH1-FRF20PAF -BL	
SH1-FRF20PAF -BH	
SH1-FRF21PAF -BL	
SH1-FRF21PAF -BH	

誘導灯

避難口誘導灯2

SH1-FSF20

SH1-FSF21

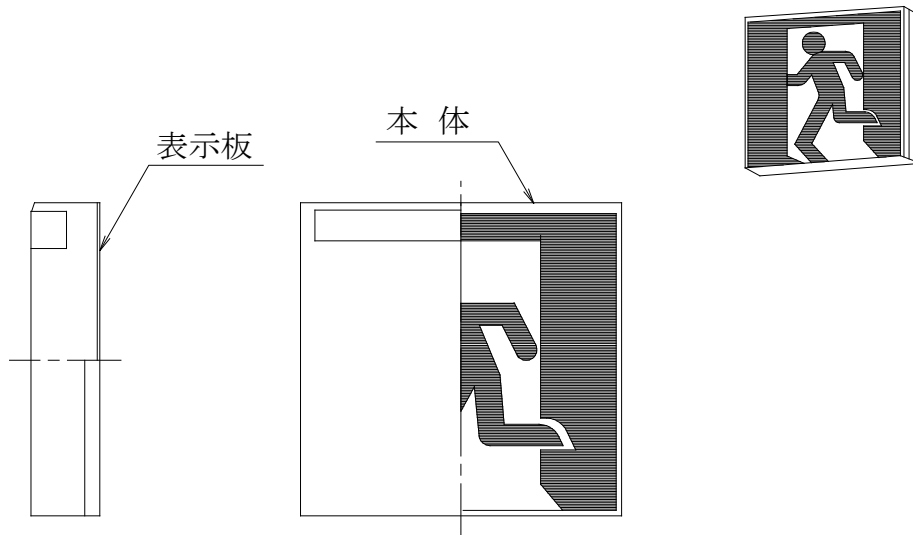


器 種	摘 要
SH1-FSF20 -C	1. 消防法関連法令による避難口誘導灯とする。 2. 電池内蔵形とする。 3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。 4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. SH1-FSF20は、片面、天井直付形とする。 6. SH1-FSF21は、両面、天井直付形とする。 7. 仕様による区分は次のとおりとする。 (1) Fは、点滅形とする。 (2) AFは、点滅式誘導音付加形とする。 (3) 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例：SH1-FSF20-C60) 8. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。
SH1-FSF20 -BL	
SH1-FSF20 -BH	
SH1-FSF20 -A	
SH1-FSF21 -C	
SH1-FSF21 -BL	
SH1-FSF21 -BH	
SH1-FSF21 -A	
SH1-FSF20F -BL	
SH1-FSF20F -BH	
SH1-FSF21F -BL	
SH1-FSF21F -BH	
SH1-FSF20AF -BL	
SH1-FSF20AF -BH	
SH1-FSF21AF -BL	
SH1-FSF21AF -BH	

誘導灯

避難口誘導灯3

SH1-FBF20

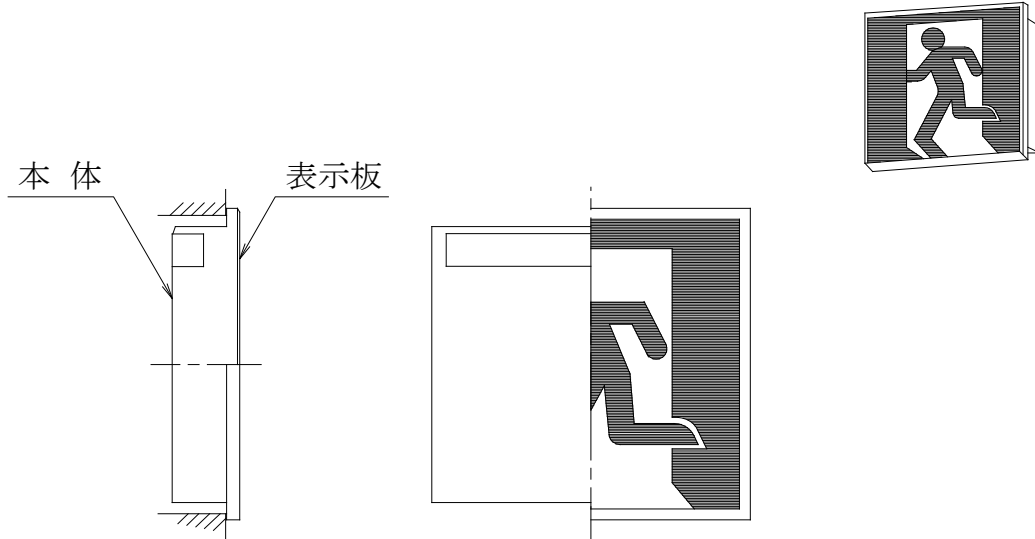


器 種	摘 要
SH1-FBF20 -C	1. 消防法関連法令による避難口誘導灯とする。 2. 電池内蔵形とする。 3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。 4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. 片面、壁直付形とする。 6. 仕様による区分は次のとおりとする。 (1) Fは、点滅形とする。 (2) AFは、点滅式誘導音付加形とする。 (3) 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例：SH1-FBF20-C60) 7. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。
SH1-FBF20 -BL	
SH1-FBF20 -BH	
SH1-FBF20 -A	
SH1-FBF20F -BL	
SH1-FBF20F -BH	
SH1-FBF20AF -BL	
SH1-FBF20AF -BH	

誘導灯

避難口誘導灯4

SH1-FBC20



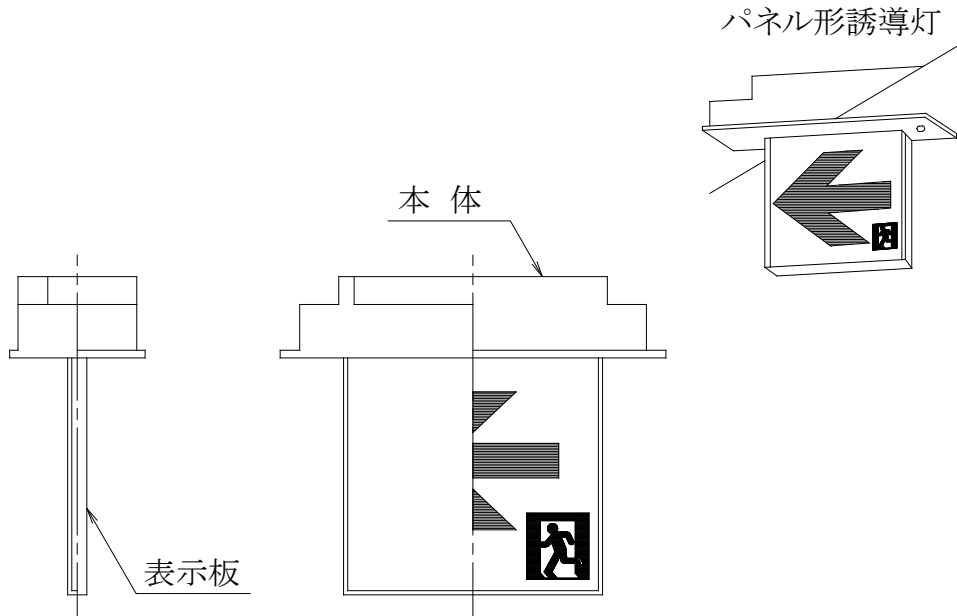
器 種	摘 要
SH1-FBC20 -C	1. 消防法関連法令による避難口誘導灯とする。 2. 電池内蔵形とする。 3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。 4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. 片面、壁埋込形とする。 6. 仕様による区分は次のとおりとする。 (1) Fは、点滅形とする。 (2) AFは、点滅式誘導音付加形とする。 (3) 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例:SH1-FBC20-C60) 7. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。
SH1-FBC20 -BL	
SH1-FBC20 -BH	
SH1-FBC20 -A	
SH1-FBC20F -BL	
SH1-FBC20F -BH	
SH1-FBC20AF -BL	
SH1-FBC20AF -BH	

誘導灯

通路誘導灯1

ST1-FRF22P

ST1-FRF23P



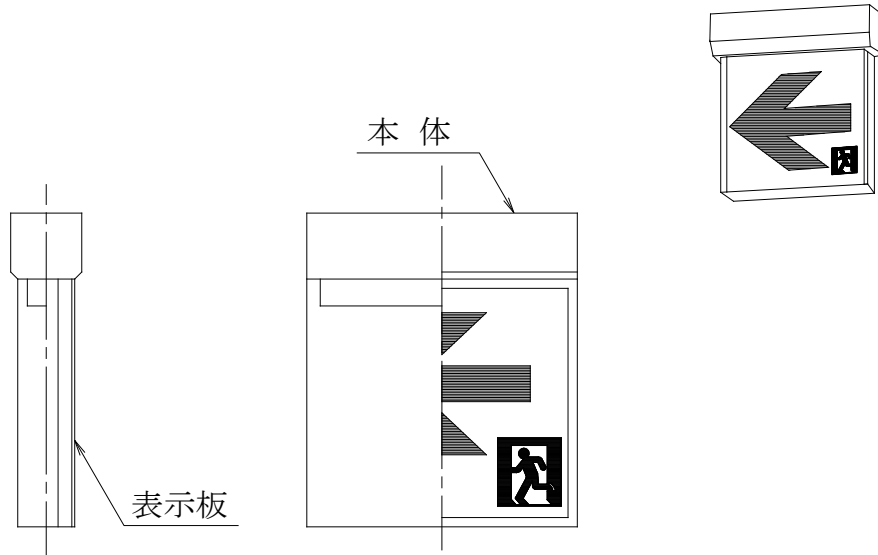
器 種	摘 要
ST1-FRF22P -C	1. 消防法関連法令による通路誘導灯とする。 2. 電池内蔵形とする。 3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。 4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. ST1-FRF22Pは、片面、天井埋込形とする。 6. ST1-FRF23Pは、両面、天井埋込形とする。 7. 仕様による区分は次のとおりとする。 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例:ST1-FRF22P-C60) 8. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。
ST1-FRF22P -BL	
ST1-FRF22P -BH	
ST1-FRF22P -A	
ST1-FRF23P -C	
ST1-FRF23P -BL	
ST1-FRF23P -BH	
ST1-FRF23P -A	

誘導灯

通路誘導灯2

ST1-FSF22

ST1-FSF23

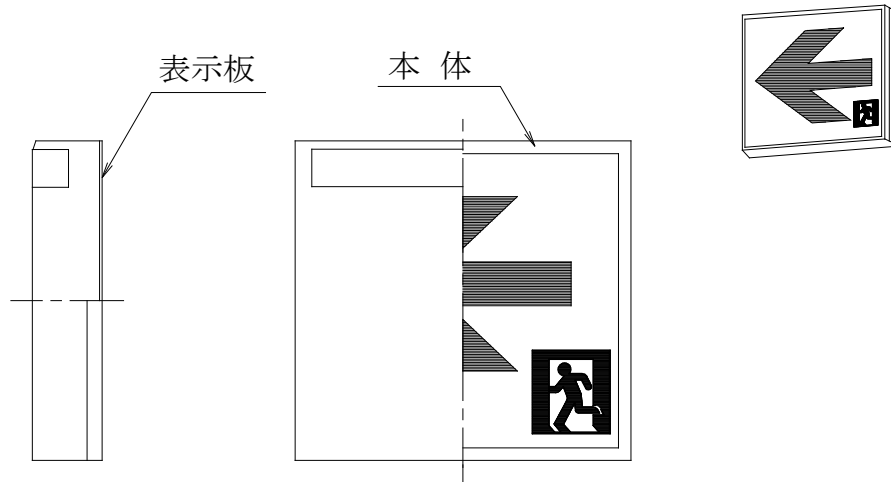


器 種	摘 要
ST1-FSF22 -C	1. 消防法関連法令による通路誘導灯とする。 2. 電池内蔵形とする。 3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。 4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. ST1-FSF22は、片面、天井直付形とする。 6. ST1-FSF23は、両面、天井直付形とする。 7. 仕様による区分は次のとおりとする。 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例:ST1-FSF22-C60) 8. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。
ST1-FSF22 -BL	
ST1-FSF22 -BH	
ST1-FSF22 -A	
ST1-FSF23 -C	
ST1-FSF23 -BL	
ST1-FSF23 -BH	
ST1-FSF23 -A	

誘導灯

通路誘導灯3

ST1-FBF22

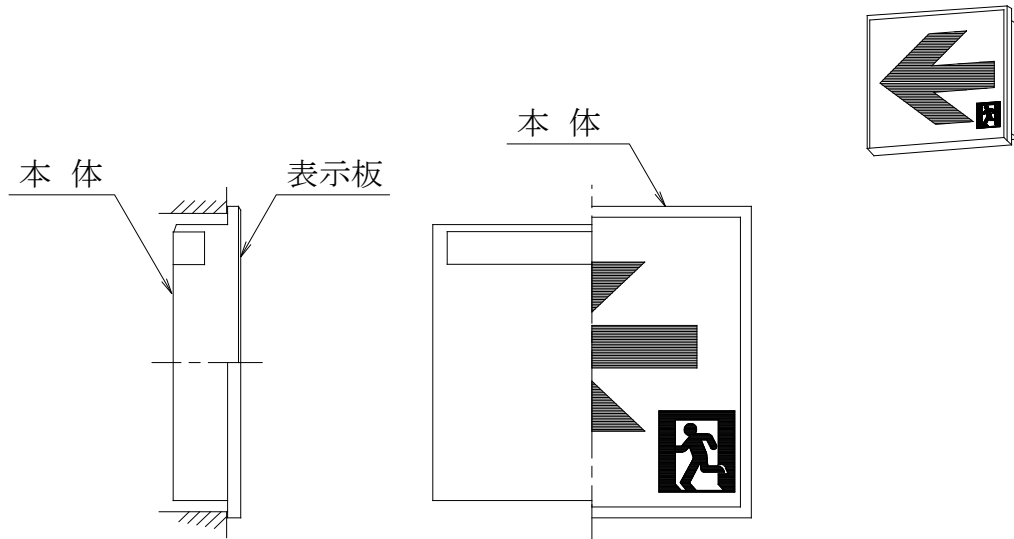


器 種	摘 要
ST1-FBF22 -C	1. 消防法関連法令による通路誘導灯とする。
ST1-FBF22 -BL	2. 電池内蔵形とする。
ST1-FBF22 -BH	3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。
ST1-FBF22 -A	4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. 片面、壁直付形とする。 6. 仕様による区分は次のとおりとする。 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例:ST1-FBF22-C60) 7. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。

誘導灯

通路誘導灯4

ST1-FBC22

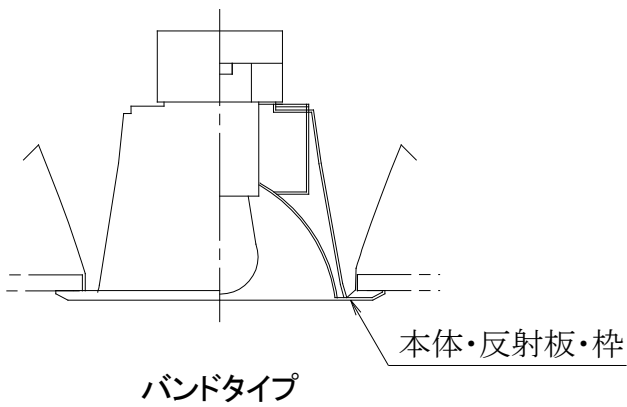
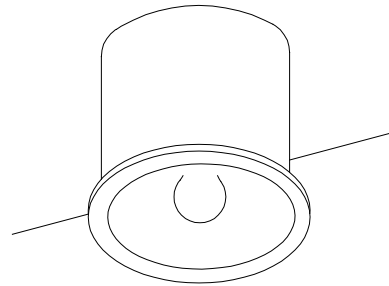
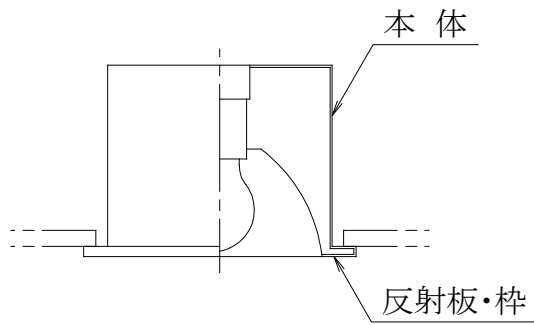


器 種	摘 要
ST1-FBC22 -C	1. 消防法関連法令による通路誘導灯とする。
ST1-FBC22 -BL	2. 電池内蔵形とする。
ST1-FBC22 -BH	3. 個別制御方式自動点検機能付きとする。
ST1-FBC22 -A	4. 表示する文字及びシンボルは、打合せによる。 5. 片面、壁埋込形とする。 6. 仕様による区分は次のとおりとする。 末尾に60を付した場合は60分間定格とする。 (例:ST1-FBC22-C60) 7. ランプの種類としてF(蛍光ランプ)にLEDモジュールも含むものとする。

白熱灯

非常用埋込天井灯1

K0-IRS5



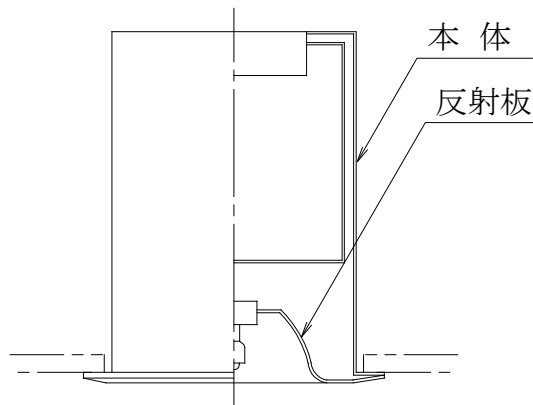
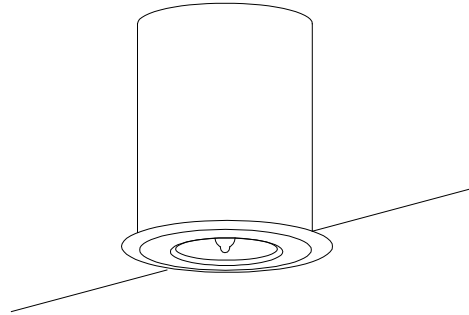
器 種	材 質		
	本 体	枠	反射板
K0-IRS5-40	SPC	SPC	SPC
		ZDC	ZDC
		ADC	ADC
		A1P	A1P

- 備考 (1) ミニ電球の下面は、枠下面とほぼ同じとする。
 (2) 本体形状は、バンドタイプでも可とする。

白熱灯

非常用埋込天井灯2

K1-IRS4



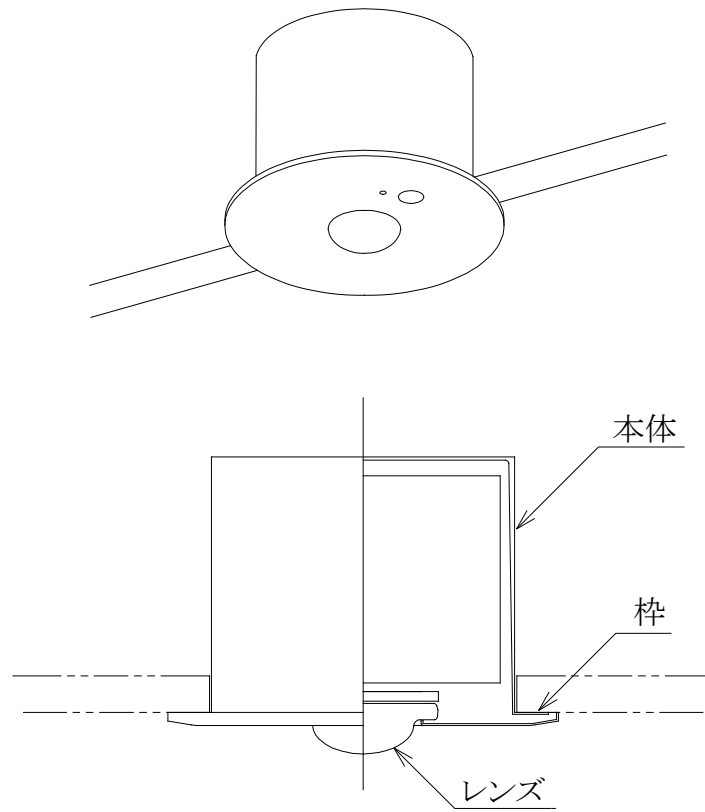
[単位 mm]

器 種	材 質		天井切込み 寸法
	本 体	反 射 板	
K1-IRS4-JE9	SPC	SPC A1P	φ 100
K1-IRS4-JE13			
K1-IRS4-JE30			

LED照明器具

非常用埋込天井灯

K1-LRS11



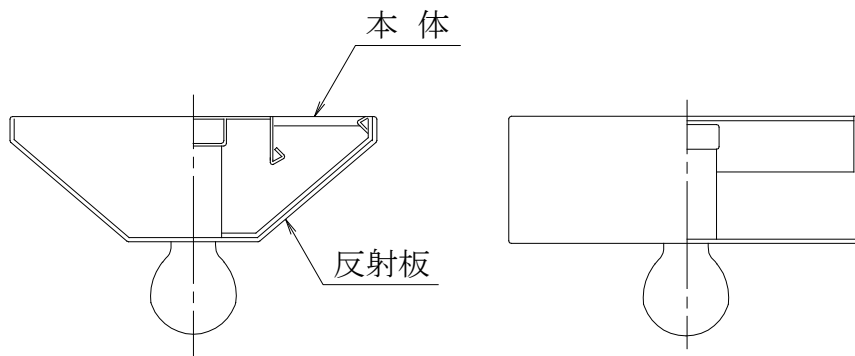
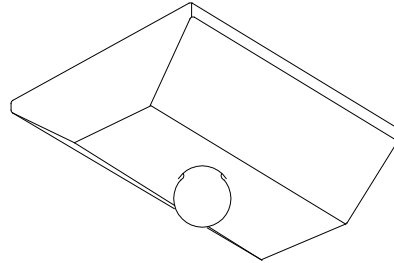
器種	材質		天井切込み 寸法
	本体	枠	
K1-LRS11-1	SPC	SPC	φ 100
K1-LRS11-2	ADC	ADC	
K1-LRS11-3	A1P	A1P	

- 備考 (1) LED光源とし、建築基準法施行令126条の5に適合したものとする。
 (2) 末尾に-60を付した場合は、60分間定格とする。
 (例:K1-LRS11-2-60)

白熱灯

非常用直付天井灯1

K0-ISS6

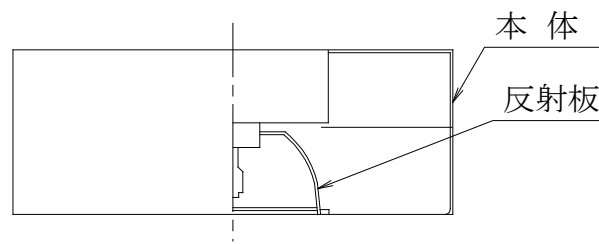
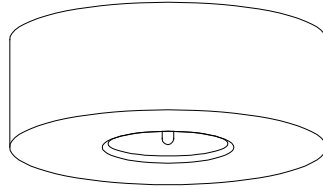


器 種	材 質	
	本 体	反 射 板
K0-ISS6-40	SPC	SPC

白熱灯

非常用直付天井灯2

K1-ISS4

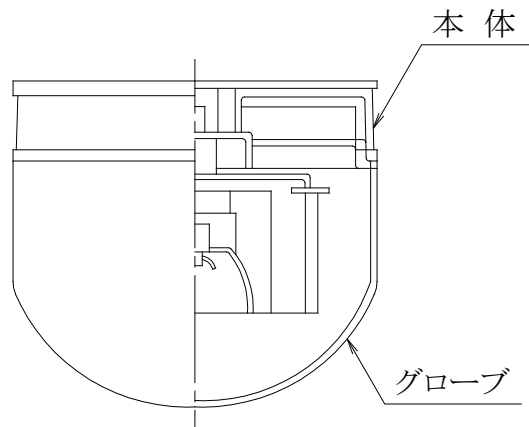
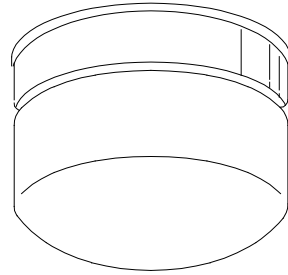


器 種	材 質	
	本 体	反 射 板
K1-ISS4-JE9	SPC	SPC A1P
K1-ISS4-JE13		
K1-ISS4-JE30		

白熱灯

非常用直付天井灯3

K1-ISC14MP



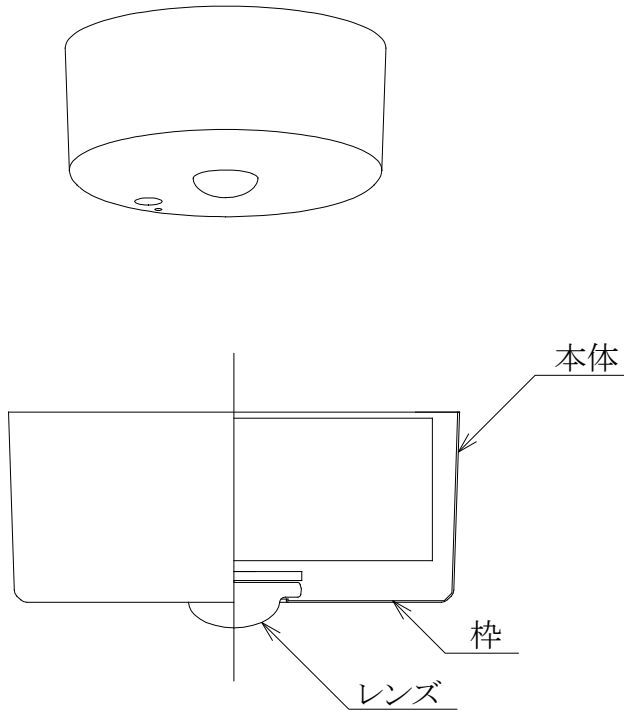
器 種	材 質	
	本 体	グ ローブ
K1-ISC14MP-JE13	AC ADC	ガラス
K1-ISC14MP-JE30	A1P SPC	

備考 (1) 口出し線付又は端子台付とする。
 (2) 天井付専用とする。

LED照明器具

非常用直付天井灯1

K1-LSS11



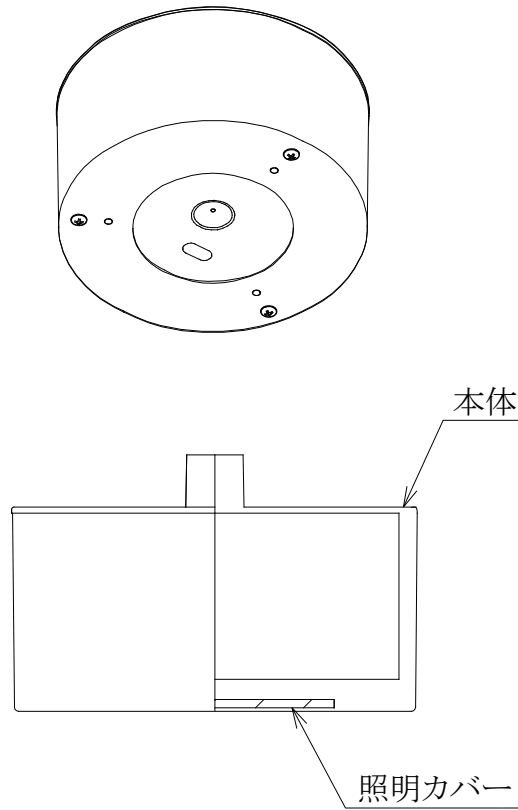
器 種	材 質	
	本 体	枠
K1-LSS11-1	SPC ADC	SPC A1P
K1-LSS11-2		
K1-LSS11-3		

備考 (1) LED光源とし、建築基準法施行令126条の5に適合した
ものとする。
(2) 末尾に-60を付した場合は、60分間定格とする。
(例:K1-LSS11-2-60)

LED照明器具

非常用直付天井灯2

K1-LSS14MP



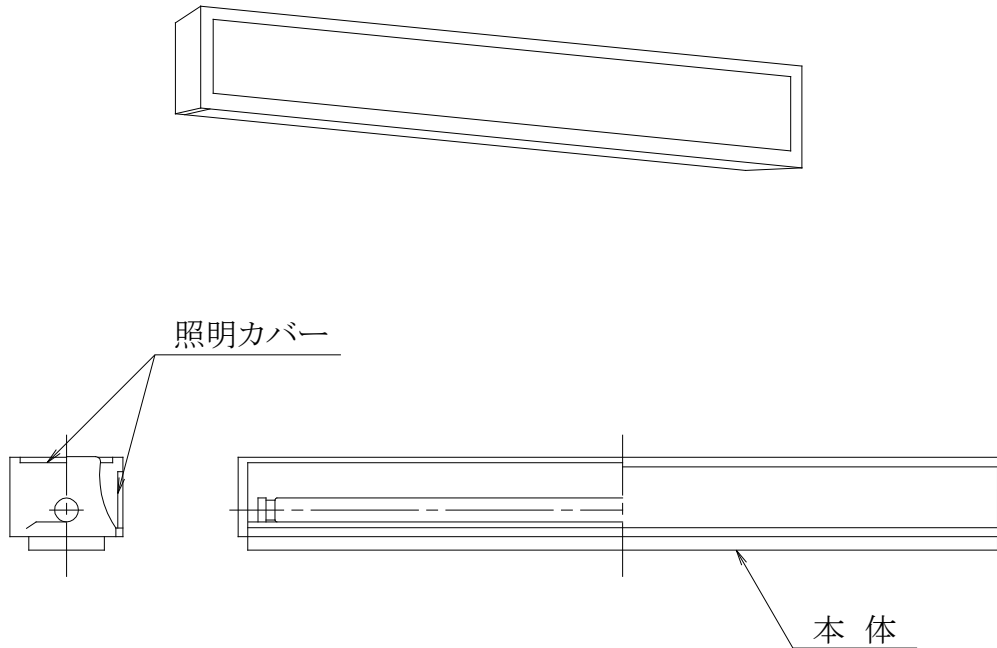
器 種	材 質	
	本 体	照明カバー
K1-LSS14MP-2	AC SPC ADC A1P	ガラス
K1-LSS14MP-3		

- 備考 (1) 口出し線付又は端子台付とする。
 (2) 天井付専用とする。
 (3) LED光源の非常灯は、建築基準法施行令126条の5に適合した
 ものとする。

蛍光灯

非常用ブラケット

K1-FBF15
SK1-FBF15
FDS1-K1-FBF15
FDS2-SK1-FBF15



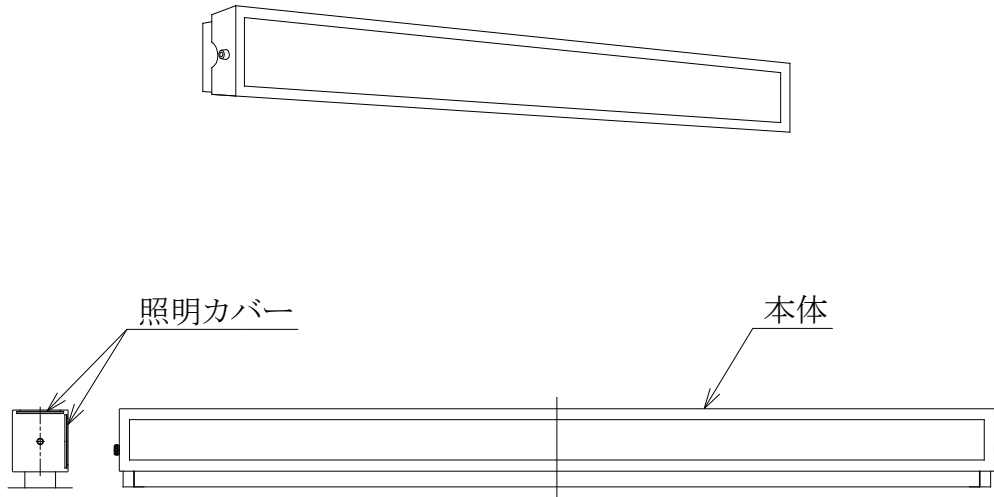
器種	材質	
	本体	照明カバー
K1-FBF15-321	SPC	GC
SK1-FBF15-321		
FDS1-K1-FBF15-321		
FDS2-SK1-FBF15-321		
K1-FBF15-322		
SK1-FBF15-322		

- 備考 (1) SK1-FBF15は、階段に取付ける器具で、建築基準法関係法令による非常用照明器具及び消防法関係法令による階段通路誘導灯を兼用したものとする。
 なお、この場合は階数を表示する。
 (2) 非常灯は、蛍光ランプ1灯点灯とする。
 (3) ランプW数・灯数表示の前に-60を付した器種は60分間定格とする。
 (例：K1-FBF15-60-321)
 (4) FDS1及びFDS2のセンサは、器具の端部に設ける。

LED照明器具

非常用ブラケット

- K1-LBF11
- SK1-LBF11
- LDS1-K1-LBF11
- LDS2-SK1-LBF11



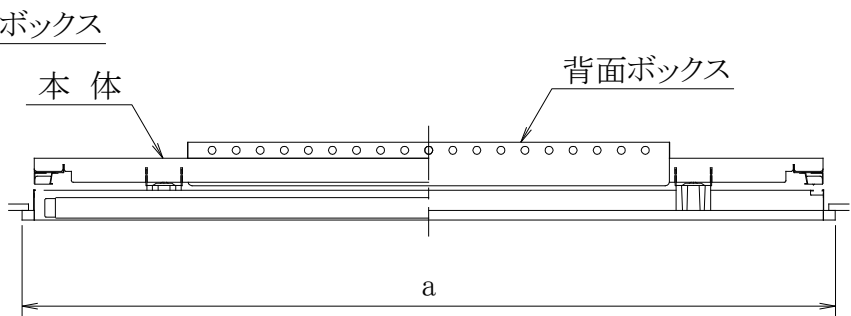
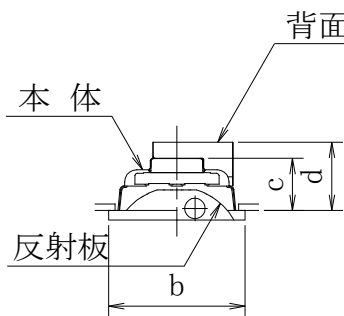
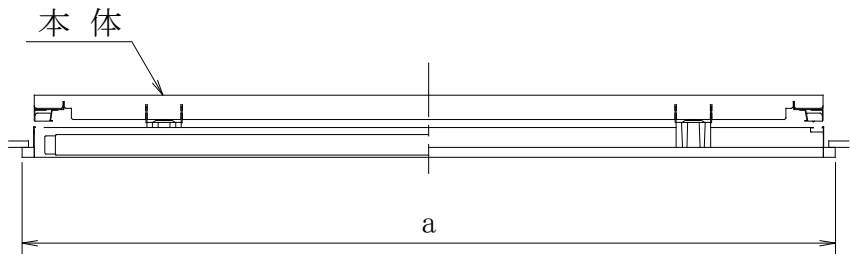
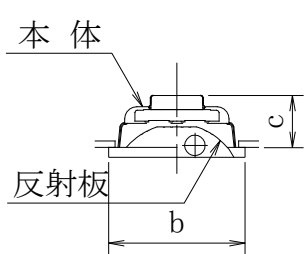
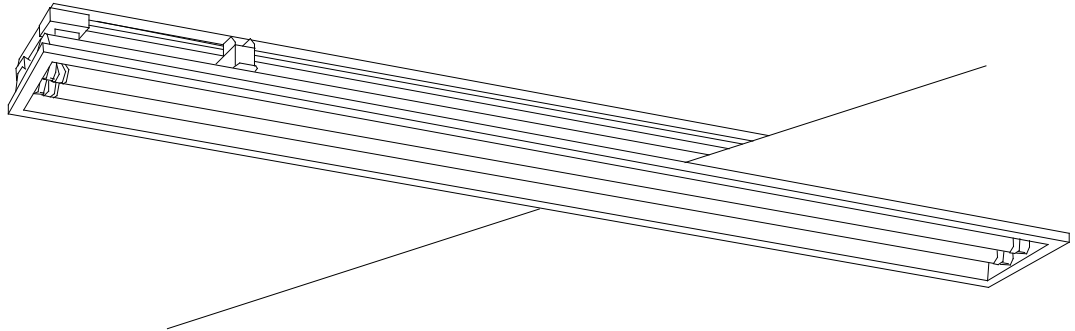
器 種	材 質	
	本 体	照明カバー
K1-LBF11	SPC	ガラス
SK1-LBF11		
LDS1-K1-LBF11		
LDS2-SK1-LBF11		

- 備考 (1) SK1-LBF11は、階段に取付ける器具で、建築基準法関係法令による非常用照明器具及び消防法関係法令による階段通路誘導灯を兼用したものとする。
 なお、この場合は階数を表示する。
- (2) 非常灯はLEDモジュール点灯とする。
- (3) LDS1及びLDS2は、センサーを設けたものとする。
- (4) LED光源の非常灯は、建築基準法施行令126条の5に適合したものとする。
- (5) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
- (6) LED制御装置は、一般形(LN)又は連続調光形(LX)とする。
- (7) 末尾に-60を付した場合は、60分間定格とする。
 (例：K1-LBF11-60)

蛍光灯

埋込天井灯

FRS15
K1-FRS15



蛍光灯

埋込天井灯

FRS15
K1-FRS15

[単位 mm]

器 種	寸 法				材 質・材 厚				背面 形式	天井切込み寸法					
	a	b	c	d	本 体	反射板	ルーバ	照明カバー		幅	長さ				
FRS15-162*1	640 670	230 255	110 以下	130 以下	SPC0.4	SPC0.3	-	-	-	220	626				
FRS15-321*1	1,250 1,300	160 180		-					130 以下	SPC	-	-	B21	150	1,235
FRS15-322*1		230 255		-									B23	220	
K1-FRS15-321		160 180		-									-	150	
K1-FRS15-322		230 255		-									-	220	
FRS15L5-162*1*2		640 670		230 255									-	-	
FRS15L5-321*1*2	1,250 1,300	160 180		-					130 以下	SPC	-	-	B21	150	1,235
FRS15L5-322*1*2		230 255		-									B23	220	
K1-FRS15L5-321*2		160 180		-									-	150	
K1-FRS15L5-322*2		230 255		-									-	220	

備考 反射面は、高反射塗装とする。

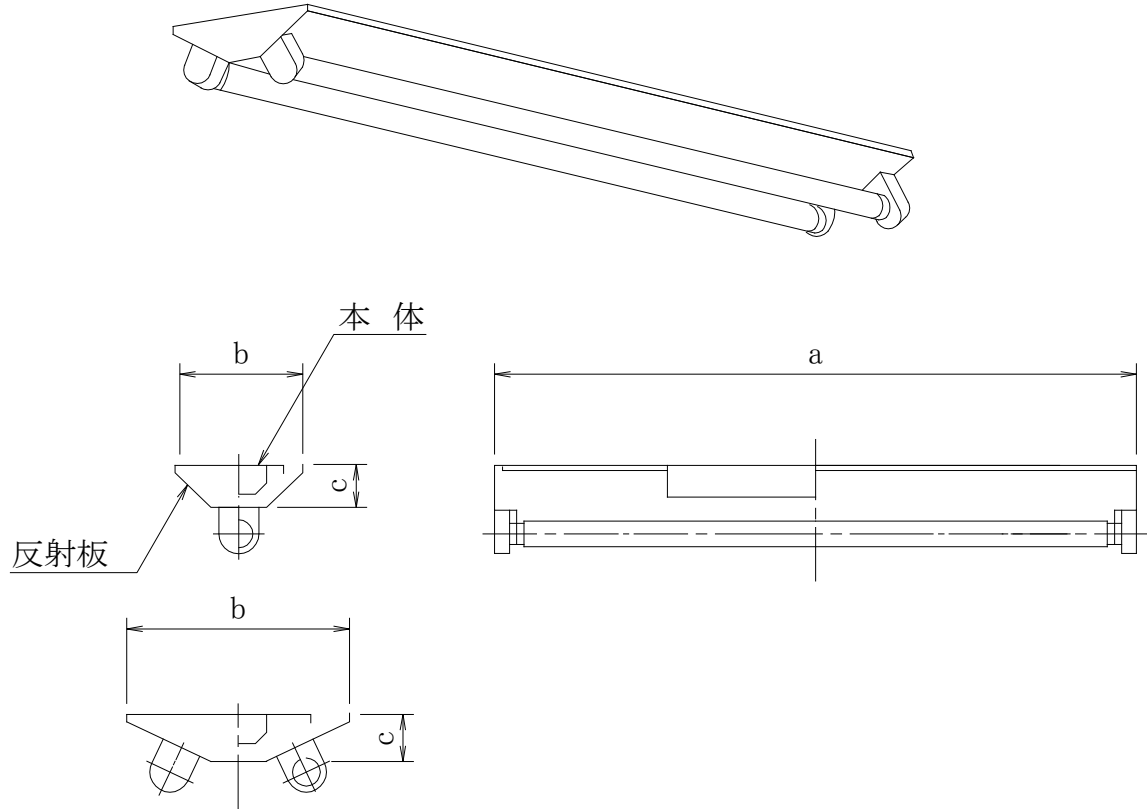
注 *1 ルーバ又は照明カバーが取付け又は交換できるものとする。

*2 ルーバは白色仕上げとし、遮光角を15° 以上とする。

蛍光灯

直付天井灯1

FSS9
K1-FSS9
K0-I40+FSS9



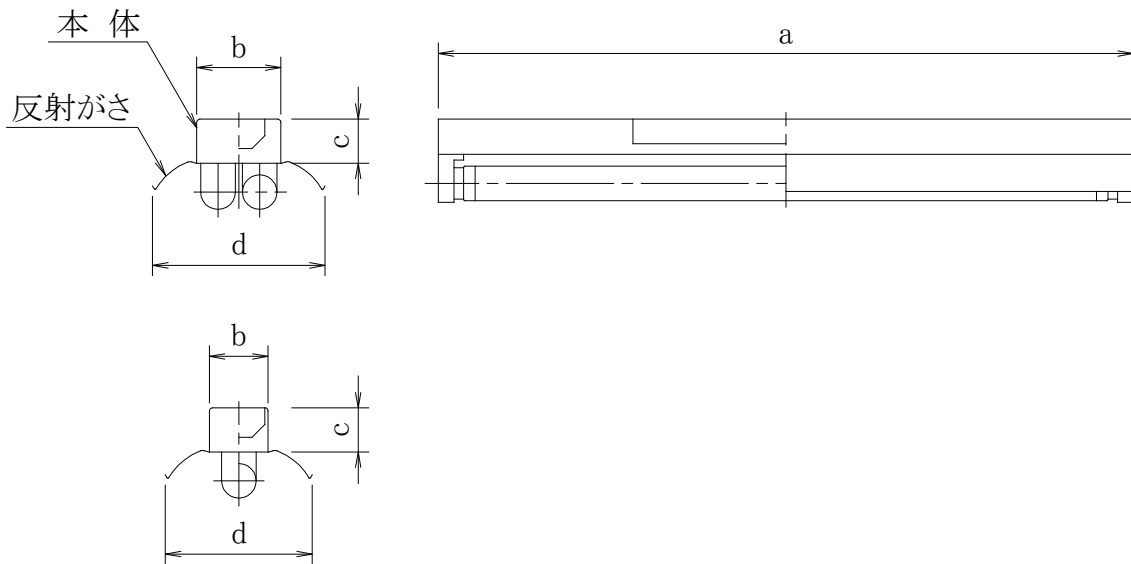
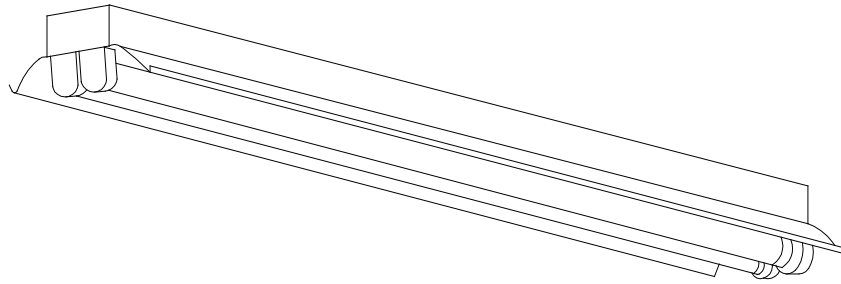
[単位 mm]

器種	寸法			材質・材厚		背面形式
	a	b	c	本体	反射板	
FSS9-321	1,220~1,260	65~165	35~65	SPC0.3	SPC0.3	B21
FSS9-322		65~250	35~75			B23
K1-FSS9-321		65~165	35~65			-
K1-FSS9-322		65~250	35~75			
K0-I40+FSS9-322			35~100			

蛍光灯

直付天井灯2

FSR2
K1-FSR2



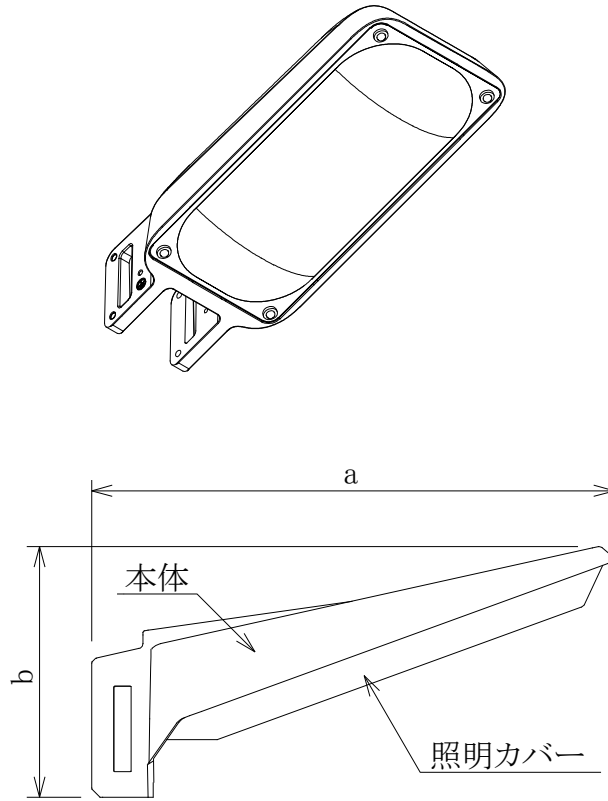
[単位 mm]

器種	寸法				材質・材厚		背面形式
	a	b	c	d	本体	反射がさ	
FSR2-321	1,220 1,260	50~80	35~60	130~185	SPC0.3	SPC0.3	B21
FSR2-322		50~140	35~70	150~260			B23
K1-FSR2-321		50~80	35~60	130~185			-
K1-FSR2-322		50~140	35~70	150~260			-

LED照明器具

ブラケット

LBF2RP



[単位 mm]

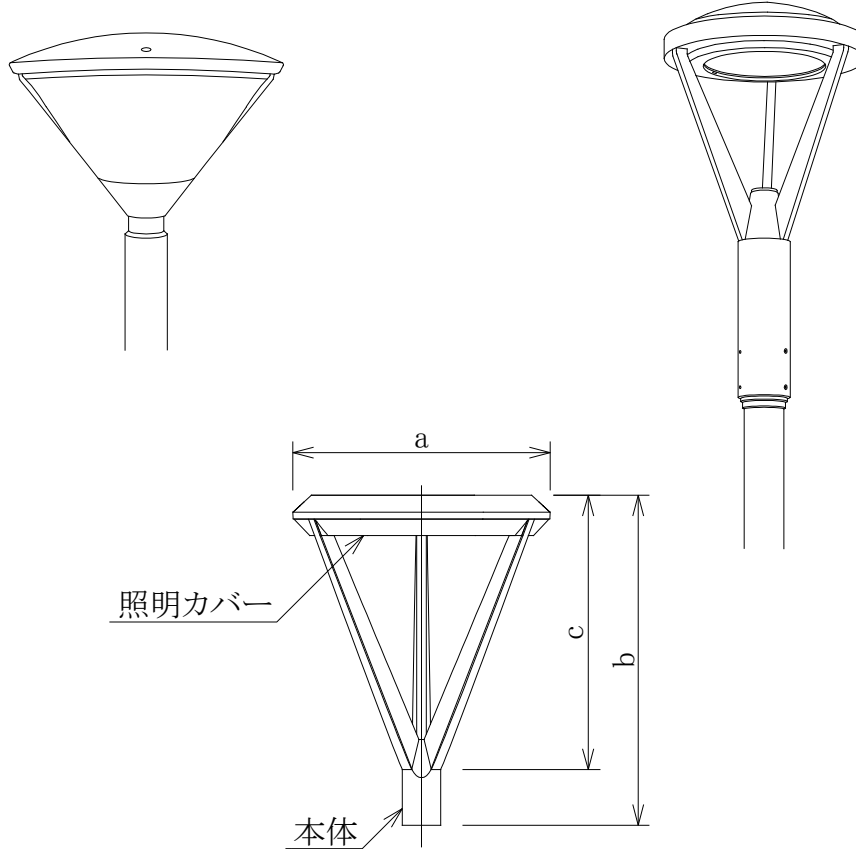
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法		材質	
						a	b	本体	照明カバー
LBF2RP-1000LM	1,000lm以上	20W以下	20VA以下	80lm/W以上	100V	250 ∩ 390	100 ∩ 320	SPC SUS ADC P	PC PMMA

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～8,000Kとする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 (7) 取付部は金属部品とする。
 (8) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。

LED照明器具

屋外灯1

LST1



[単位 mm]

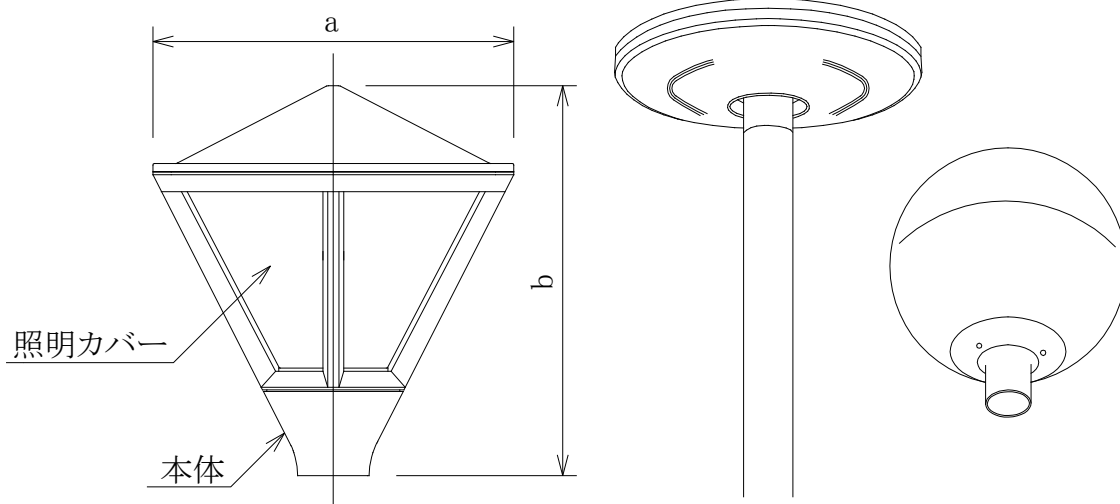
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法			材質		適合ポール
						a	b	c	本体	照明カバー	
LST1-6300LM	6,300lm以上	85W以下	90VA以下	80lm/W以上	200V	450	440	440	AC ADC	PC PMMA GR	T(B)3.5 T(B)4 T(B)4.5 T(B)5
						700	1,000	650			

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、65以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) 上方光束比は5%以下とする。配光は全方向配光とする。
 (7) LED制御装置は、一般形(LN)又は初期照度補正形(LJ)とする。
 (8) 器具形状は丸形(水平面投影形状円形)とする。
 (9) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。

LED照明器具

屋外灯2

LST2



[単位 mm]

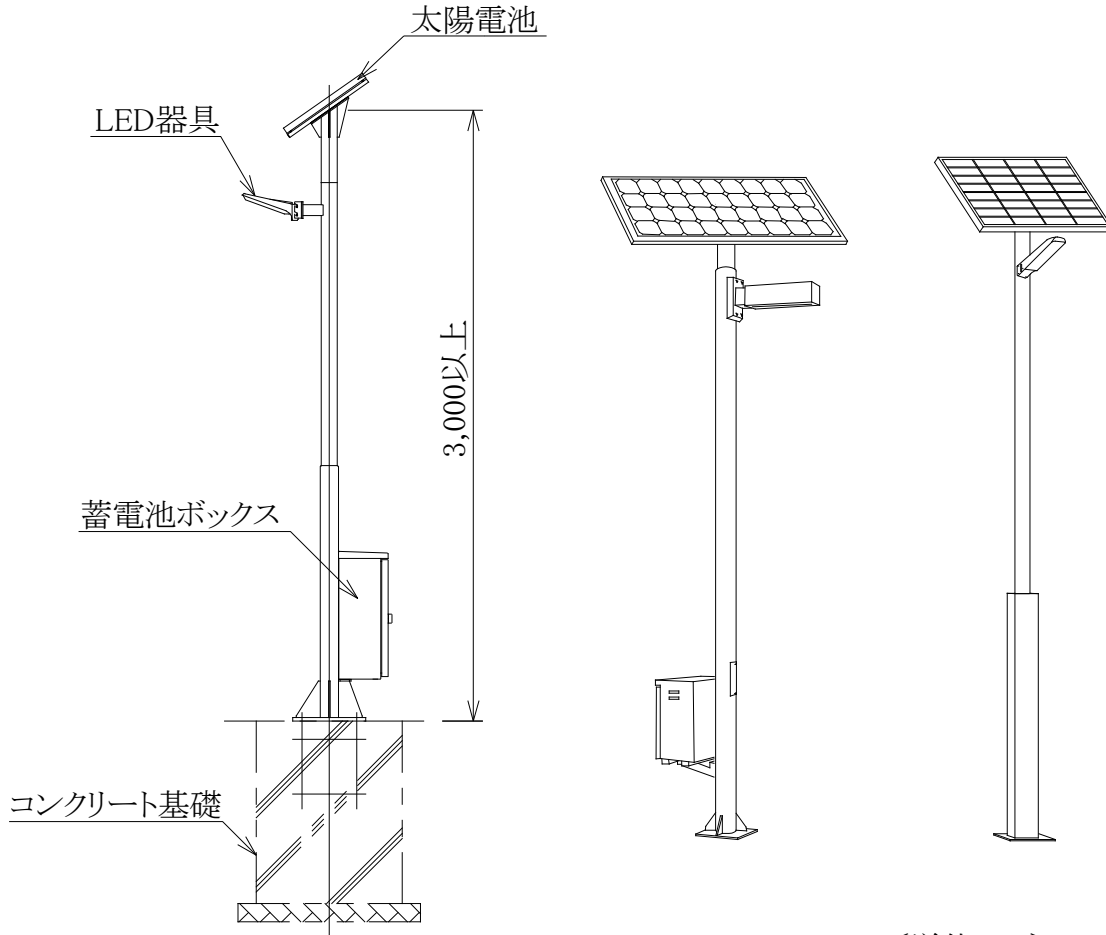
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法		材質		適合ポール
						a	b	本体	照明カバー	
LST2-6300LM	6,300lm以上	100W以下	110VA以下	80lm/W以上	200V	380 } 580	250 } 500	AC ADC	PC PMMA	T(B)3.5 T(B)4 T(B)4.5 T(B)5

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) 上方光束比は15%以下とする。配光は全方向配光とする。
 (7) LED制御装置は、一般形(LN)又は初期照度補正形(LJ)とする。
 (8) 器具形状は丸形(水平面投影形状円形)とする。
 (9) 定格入力電圧は、100～242Vも可とする。

LED照明器具

屋外灯3

LSA1



[単位 mm]

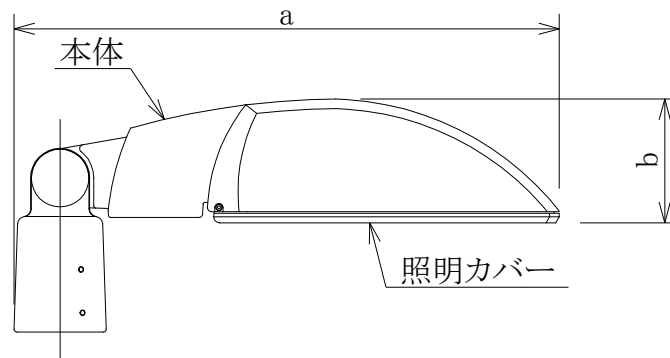
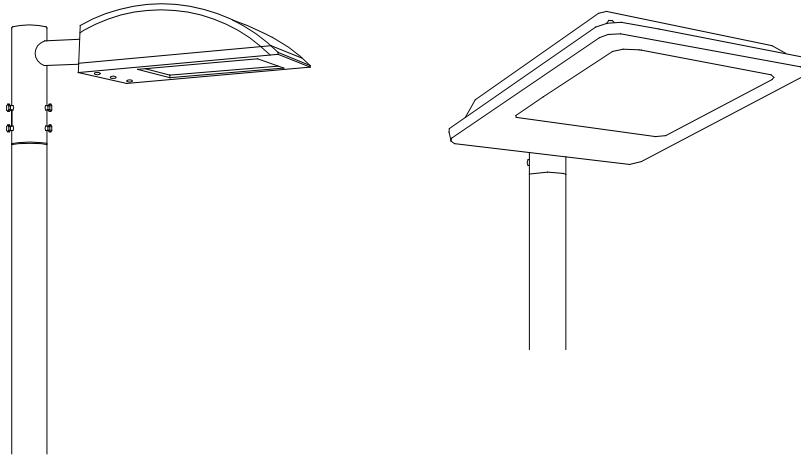
器 種	定格光束	定格消費電力
LSA1-300LM	300lm以上	10W以下

- 備考
- (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 - (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 - (3) 平均演色評価数(Ra)は65以上とする。
 - (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 - (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 - (6) 日中太陽電池の発電で充電した内蔵蓄電池により、日没を検出後点灯し、タイマで設定した時間に消灯できるものとする。
 - (7) 点灯時間は、製造者が定める標準日射量地域で1日5時間以上とする。
 - (8) 日照不足時、製造者が定める標準日射量地域及び製造者の標準仕様点灯時間で、5日間以上点灯できるものとする。
 - (9) 太陽電池の向きは、灯具の向きに関係なく設置できるものとする。
 - (10) ポールは、ベースプレート式とする。
 - (11) LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 - (12) 蓄電池ボックスを設けず、蓄電池をポール内や太陽電池下部などに設置することができる。
 - (13) コンクリート基礎は、JIL 1003「照明用ポール強度計算基準」による基礎の寸法とする。

LED照明器具

屋外灯4

LSA2



[単位 mm]

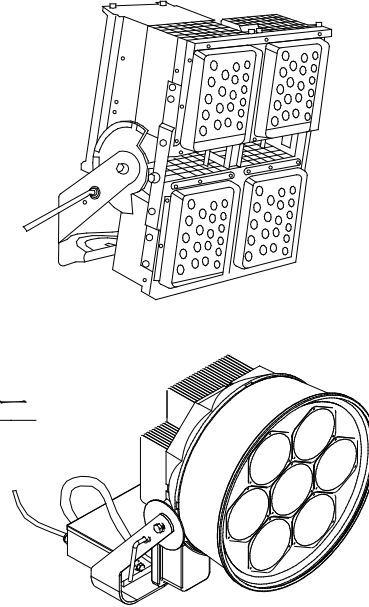
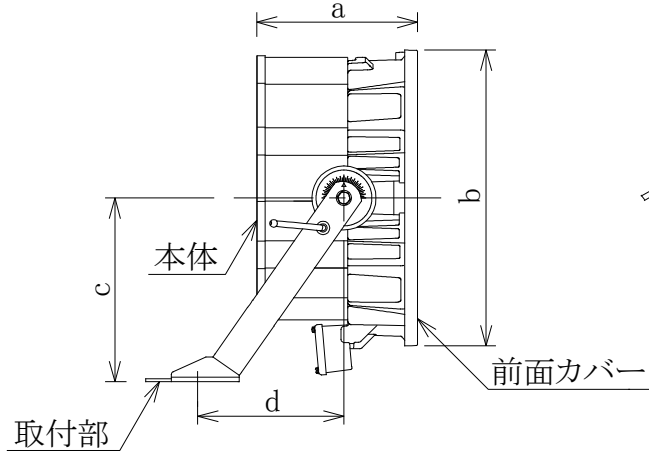
器 種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸 法		材 質		適合ポール
						a	b	本体	照明カバー	
LSA2-6300LM	6,300lm 以上	100W 以下	110VA 以下	80 lm/W 以上	200V	500	90	AC	PC	T(B)3.5 T(B)4 T(B)4.5 T(B)5
						∩	∩	ADC	PMMA	
						750	170	SUS	GR	

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) 上方光束比は5%以下とする。配光は通路配光(横長配光)とする。
 (7) LED制御装置は、一般形(LN)又は初期照度補正形(LJ)とする。
 (8) 器具形状は角形(水平面投影形状角形)とする。
 (9) 定格入力電圧は、100～242Vも可とする。

LED照明器具

投光器

LPJ1N
LPJ1M
LPJ1W



[単位 mm]

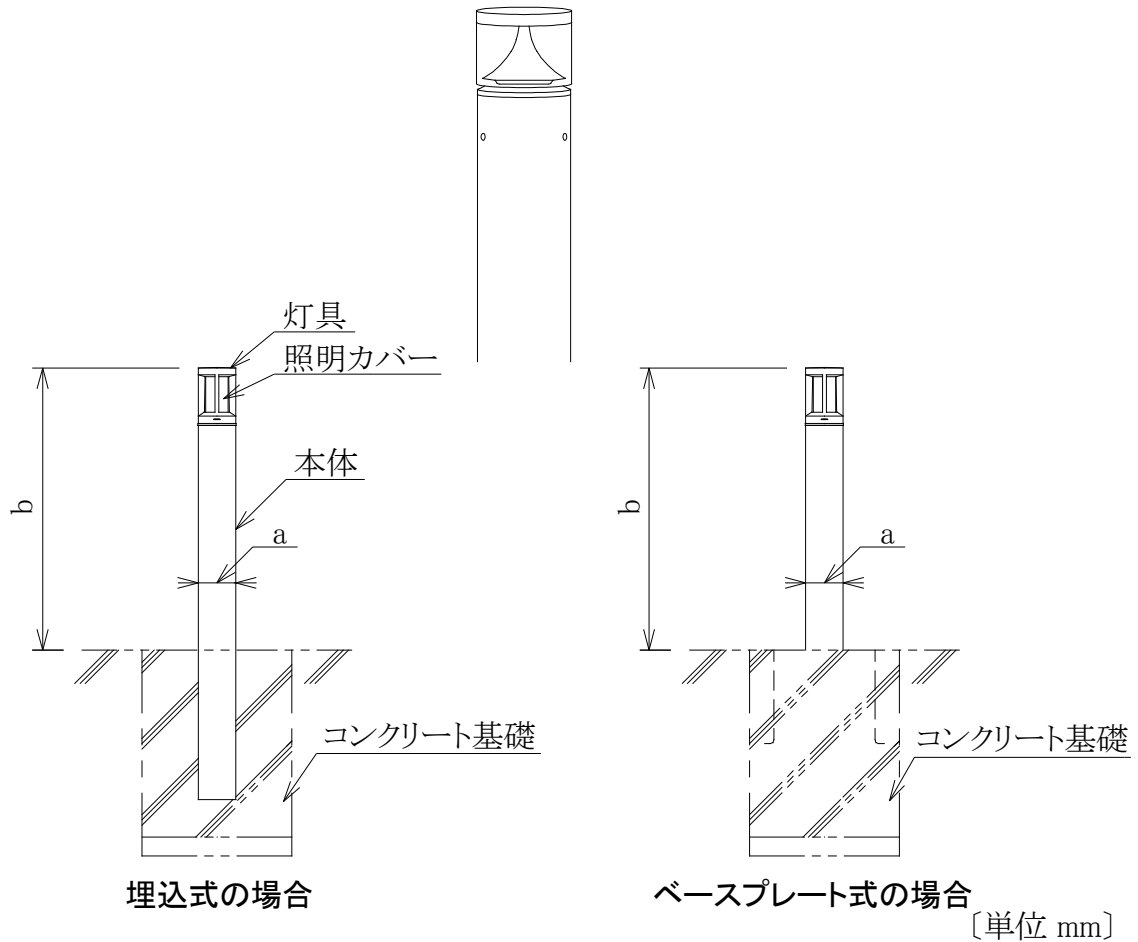
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	固有エネルギー消費効率	定格入力電圧	寸法				材質		
						a	b	c	d	本体	取付部	前面カバー
LPJ1N-18000LM	18,000lm 以上	250W 以下	280VA 以下	85 lm/W 以上	200V	225	300	200	150	AC ADC A1P SUS A2S	AC ADC SS SPC	PC PMMA GH GR
LPJ1M-18000LM						∮	∮	∮	∮			
LPJ1W-18000LM						450	430	350	275			
LPJ1N-50000LM	50,000lm 以上	670W 以下	700VA 以下			225	350	200	150			
LPJ1M-50000LM						∮	∮	∮	∮			
LPJ1W-50000LM						500	600	420	350			

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は、70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) LED制御装置は、初期照度補正形(LJ)又は連続調光形(LZ)とする。
 (7) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。
 (8) Nを付したものはJIS C8113による狭角形とし、ビームの開きは30°未満とする。
 (9) Mを付したものはJIS C8113による中角形とし、ビームの開きは30°以上60°未満とする。
 (10) Wを付したものはJIS C8113による広角形とし、ビームの開きは60°以上とする。

LED照明器具

ガーデンライト

LPT1



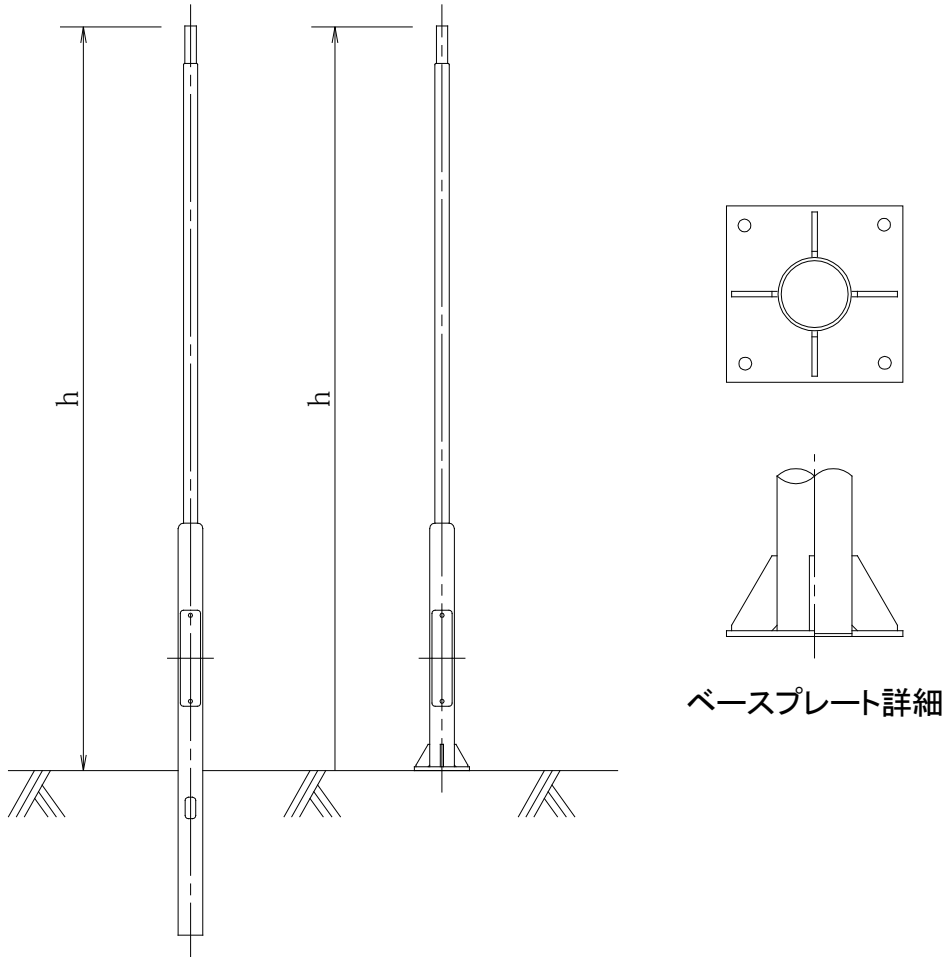
器種	定格光束	定格消費電力	定格入力容量	定格入力電圧	寸法		材質		
					a	b	本体	灯具	照明カバー
LPT1-200LM	200lm以上	10W以下	15VA以下	100V	150以下	1,100以下	A2S SUS	ADC AC	PC PMMA

- 備考 (1) LEDモジュールの寿命は、40,000時間以上とする。
 (2) 光源色は、相関色温度4,600～5,500K(昼白色)とする。
 (3) 平均演色評価数(Ra)は70以上とする。
 (4) 光源部は容易に交換できない構造のものとする。
 (5) 電球、コンパクト形蛍光灯、放電灯、LED電球と互換性を有する口金をもつものは対象外とする。
 (6) LED制御装置は、一般形(LN)とする。
 (7) 埋込式又はベースプレート式とする。
 (8) 配光は全方向配光とする。
 (9) コンクリート基礎の形状及び寸法は特記による。
 (10) 定格入力電圧は、100～242Vでも可とする。

屋外灯

ポ ー ル

T
TB



ベースプレート詳細

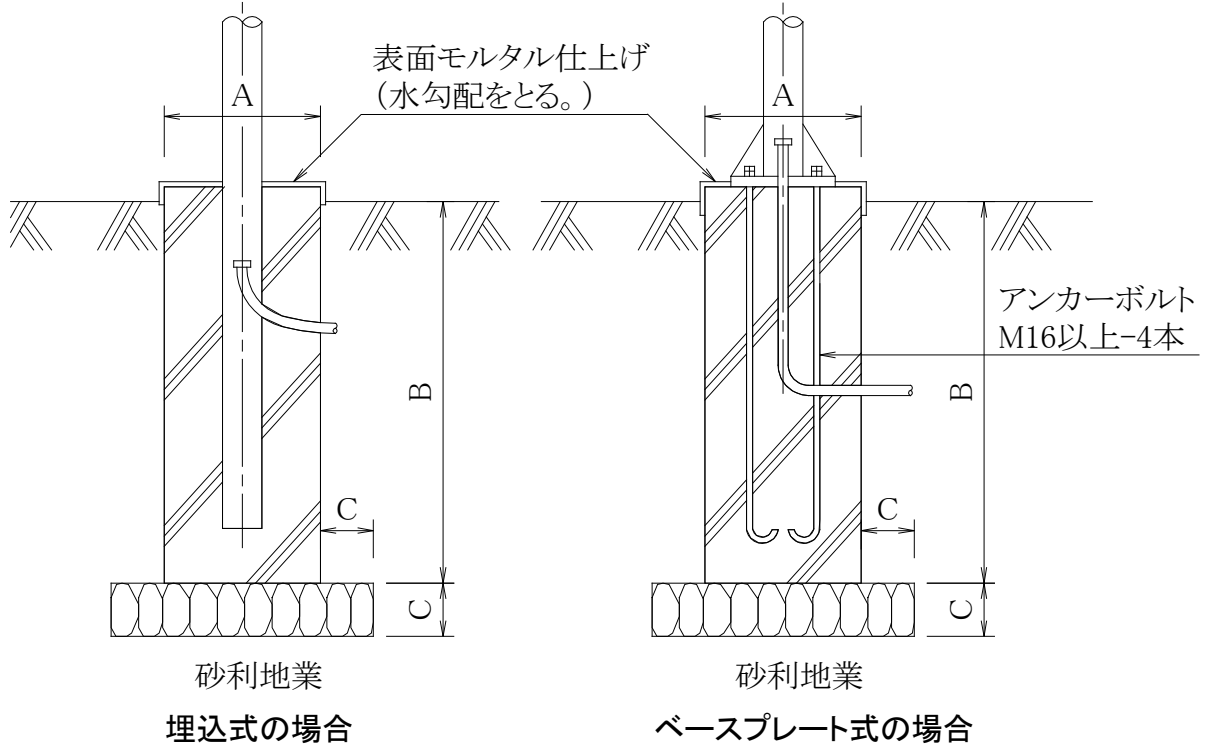
埋込式(T) ベースプレート式(TB)

[単位 m]

器 種	材 質
T3.5	SS400 STK400 SM490 SMA490 SGP
T4	
T4.5	
T5	
T5.5	

- 備考 (1) 接地端子内蔵のものとする。
 (2) ベースプレートを使用する場合は、Tの後にBを付記する。
 (例:TB3.5)
 (3) T(B)の後の数値は、hを示す。

屋外灯 基礎



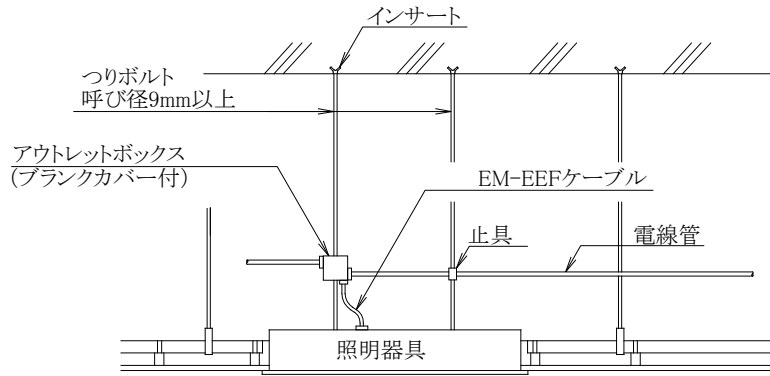
[単位 mm]

器種 (ポール)	適合器具	基礎の寸法		
		A	B	C
T(B) 3.5~5	LST2-6300LM LSA2-6300LM	400×400 又はφ500	1,100	100
T(B) 3.5, 4	LST1-6300LM			
T(B) 4.5, 5	LST1-6300LM	600×600 又はφ700	1,300	100

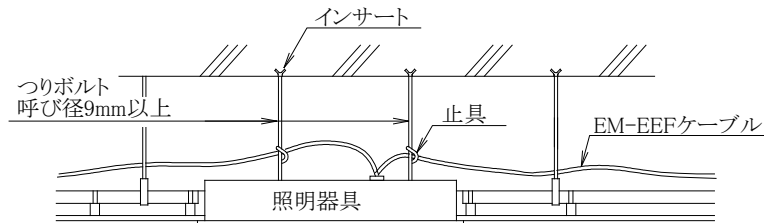
- 備考 (1) 図は、一例を示す。
 (2) 表以外の器種 (ポール)、適合器具を組合せる場合及び設置場所の耐風速が40m/sを超えることが予想される場合は、JIL 1003「照明用ポール強度計算基準」による基礎の寸法とする。

照明器具の取付と配線1

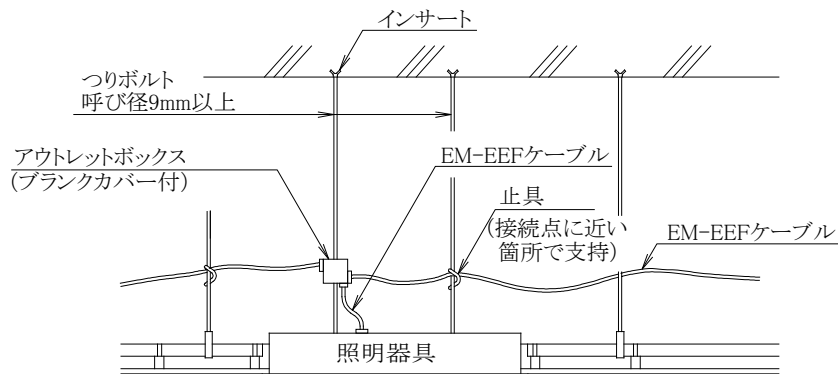
埋込器具



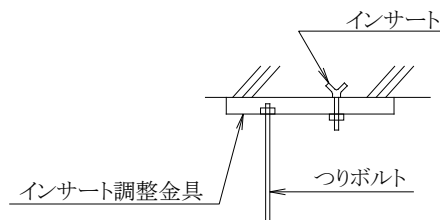
電線管配線の場合



ケーブル配線(送り接続)の場合



ケーブル配線の場合

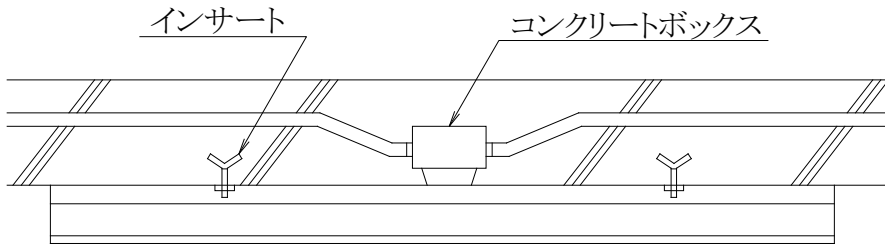


インサート位置がずれた場合

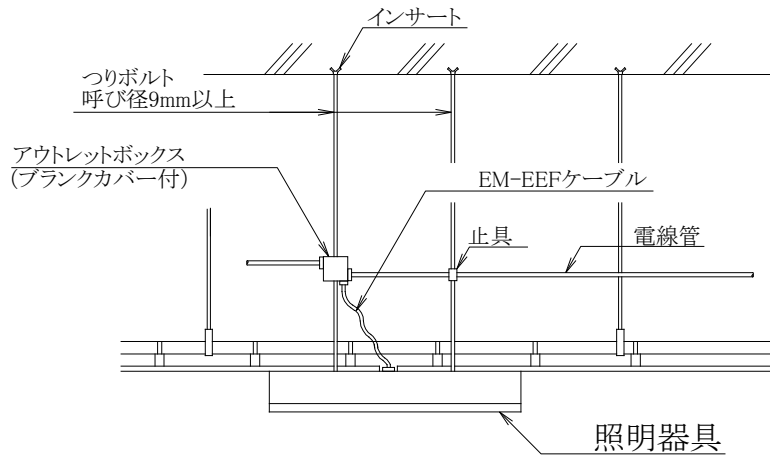
- 備考 (1) 図は、一例を示す。
 (2) 器具用の天井開口及び開口部補強は、別途工事とする。
 (3) 断熱材打込み等の場合は、これに適するインサートを用いる。

照明器具の取付と配線2

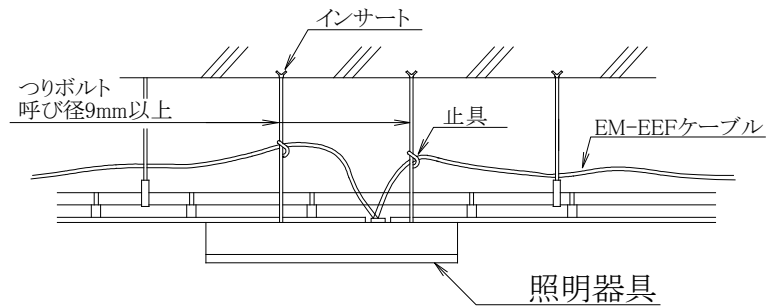
直付器具 1



スラブへの取付



電線管配線の場合

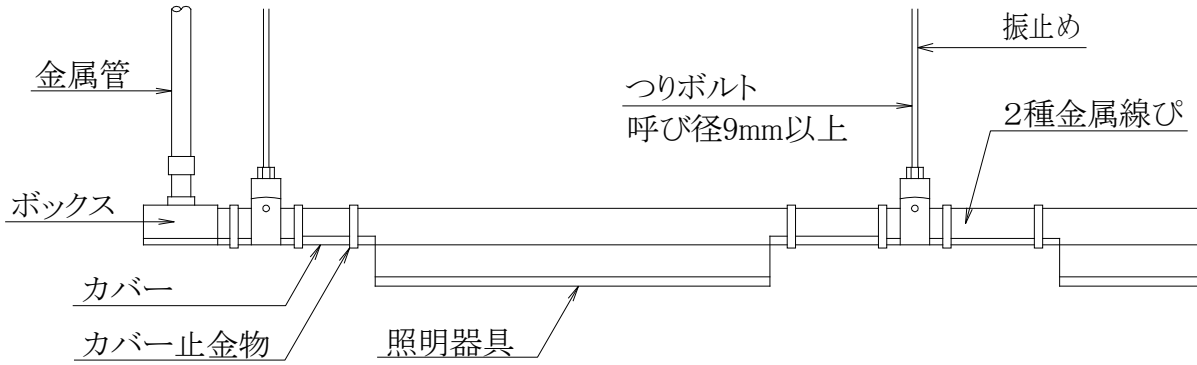


ケーブル配線(送り接続)の場合

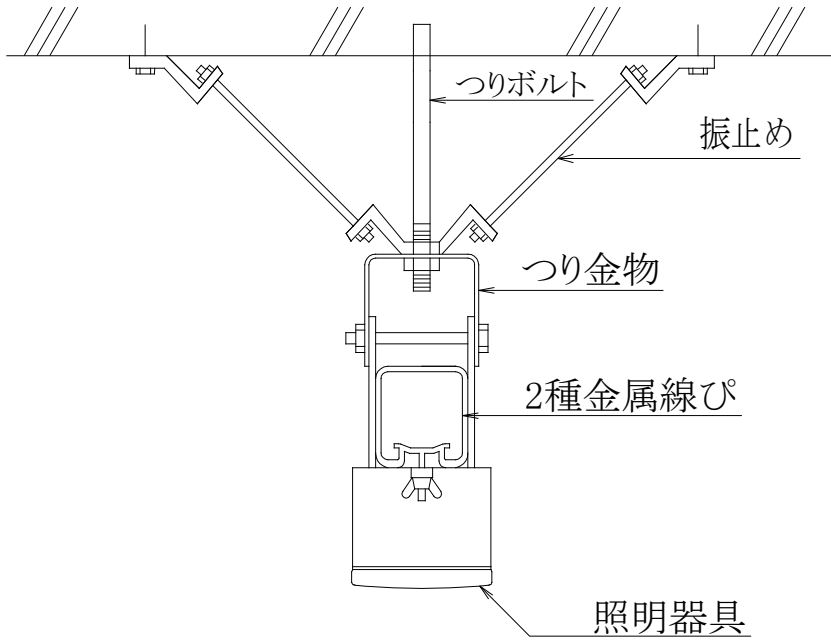
- 備考 (1) 図は、一例を示す。
(2) 断熱材打込み等の場合は、これに適するインサートを用いる。

照明器具の取付と配線3

直付器具 2



金属線ぴへの取付（1）

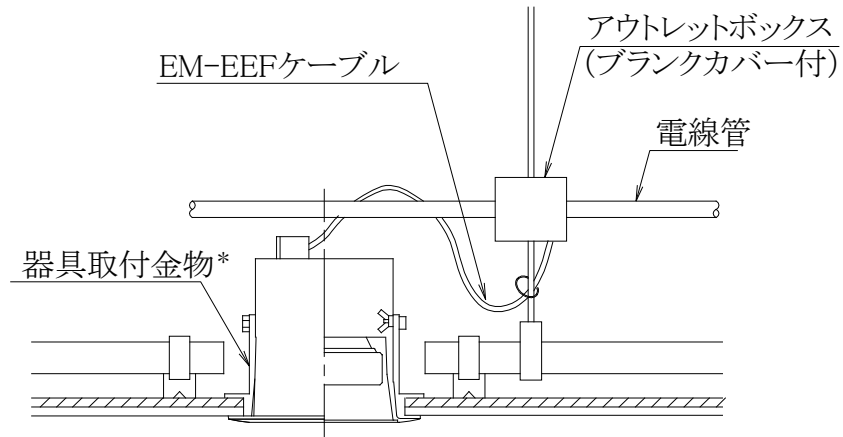


金属線ぴへの取付（2）

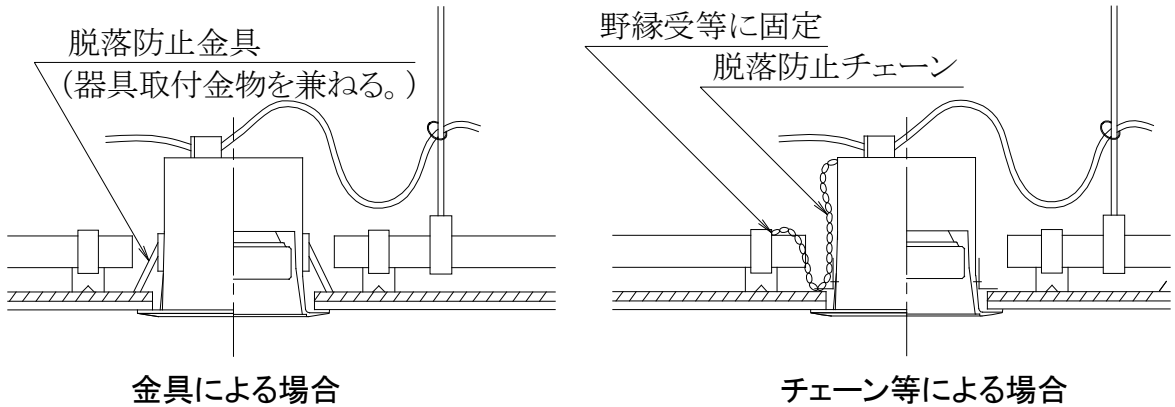
備考 図は、一例を示す。

照明器具の取付と配線4

ダウンライト器具



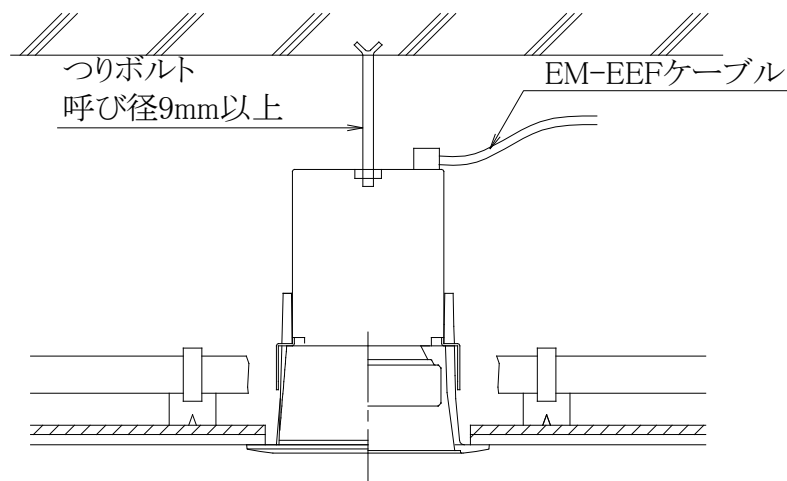
注 * 器具取付金物は、バネ構造、L形構造等とする。



金具による場合

チェーン等による場合

器具質量が1.5kgを超え、3kg以下の場合（脱落防止処置）



器具質量が3kgを超える場合

- 備考 (1) 図は、一例を示す。
(2) 天井は、二重張りの場合を示す。