



PHILIPS

MASTERColor CDM

MASTERColor CDM

Catalog 2015

株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン
Philips Electronics Japan, Ltd.

ライティング事業部 セネラルライティング
〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル
<http://www.lighting.philips.co.jp/>

【お問い合わせ先】
国内販売代理店

● 販売店

*本カタログは2015年発行です。
*最新の情報は http://www.lighting.philips.co.jp/products/general_lighting/lamps/ に
掲載しているカタログをご覧ください。

©2014 Philips Electronics Japan, Ltd.















フィリップス コンパクトメタルハライドランプ
マスターカラーCDM® 総合カタログ

MASTERCOLOR CDM

































































マスターカラー CDM シリーズ

ランプ製品一覧

MASTERCOLOR CDM Mini 20W~50W マスターカラー CDM ミニシリーズ

ランプ電力		20W	35W		50W
タイプ	色温度	3000K	3000K	4200K	3000K
MASTERCOLOR CDM-Tm Mini		★ 	★ 		
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini	10°	★ 		★ 	
	25°	★ 		★ 	
	40°	★ 		★ 	
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini	15°		★ 		
	25°		★ 		★ 
	40°		★ 		★ 
安定器	 EH-S				

MASTERCOLOR CDM Mini 35W~250W マスターカラー CDM ミニシリーズ

ランプ電力		35W		70W			150W			250W	
タイプ	色温度	3000K	4200K	3000K	3500K	4200K	3000K	3500K	4200K	3000K	4200K
MASTERCOLOR CDM-TC		★ 	★ 	★ 		★ 					
MASTERCOLOR CDM-TC Elite		★ 	★ 	★ 							
MASTERCOLOR CDM-T											
MASTERCOLOR CDM-T Elite		★ 	★ 	★ 							
MASTERCOLOR CDM-TP	クリア										
	フロスト										
MASTERCOLOR CDM-R PAR20	10°		★ 								
	30°		★ 								
MASTERCOLOR CDM-R PAR30L	10°					★ 					
	30°					★ 					
	40°					★ 					
MASTERCOLOR CDM-R Elite PAR30L	10°	★ 		★ 							
	30°	★ 		★ 							
	40°			★ 							
MASTERCOLOR CDM-R111	10°	★ 		★ 		★ 					
	24°	★ 	★ 	★ 		★ 					
	40°	★ 	★ 	★ 		★ 					
MASTERCOLOR CDM-TD											
安定器	 HID-PV C 035		 HID-PV C 070			 EH-S 150					

★…電子安定器専用の製品 (★の付いていないランプについても、電子安定器でのご使用をおすすめします。)

マスターカラー CDM-Tm Mini シリーズ (直管ミニタイプ 片口金 PGJ5, 高効率セラミックメタルハライドランプ)

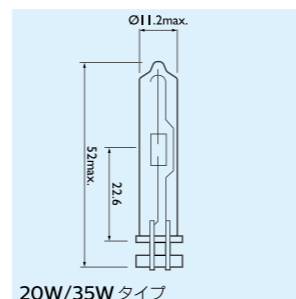
MASTERCOLOR CDM-Tm Mini シリーズ



基本特長

- セラミックメタルハライドでは最小クラスのコンパクトサイズ
- 小型・軽量の専用安定器と組み合わせ、よりコンパクトな器具に使用可能
- 同じ明るさレベルのハロゲンランプ (J12Vタイプ) と比較して、約3分の1の消費電力(省エネ) & CO2排出量、少ない発熱量 (*当社調べ 20Wタイプ)
- 安定した装着感の「ツイスト&ロック」方式のソケットPGJ5
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現

Type 外形寸法 (mm)



20W/35W タイプ



20W/35W タイプ

型 式	定格ランプ 電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (Y)
MASTERCOLOR CDM-Tm Mini											
CDM-Tm Mini 20W/830	20	3000	0.220	100	1650	86	12000	任意	PGJ5	12	9,000
CDM-Tm Mini 35W/930	35	3000	0.400	96	3000	90	12000	任意	PGJ5	12	9,500

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・商業施設のアクセント照明やディスプレイ照明のためのスポットライトに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに

照明器具 Luminaires

- ・必ず前面ガラス付きの器具でお使いください

環境配慮 Environment

- ・高いランプ効率と長寿命により、省エネや省資源・省廃棄に貢献します
- ・ヨーロッパRoHS規制準拠

適合安定器 System

- ・必ず電子安定器をお使いください

マスターカラー CDM-Rm Miniシリーズ (φ 50mm リフレクター付きミニタイプ 片口金 GX10, 高効率セラミックメタルハライドランプ)

MASTERCOLOR CDM-Rm Mini シリーズ



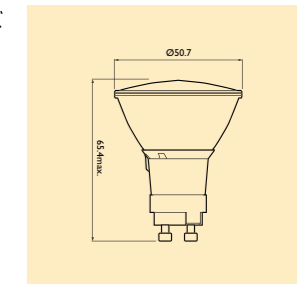
基本特長

- 直径50mmのMR16ダイクロハロゲンランプとほぼ同等のコンパクトサイズ
- MR16ダイクロハロゲンランプ50Wタイプと比較して、約半分の消費電力で同じ明るさ感を実現(省エネ)、CO2排出量も約半分 (*当社調べ 20Wタイプ)
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 安定した装着感の「ツイスト&ロック」方式のソケットGX10を採用
- 専用の電子安定器も軽量・コンパクトサイズ
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現

CDM-Rm Elite Mini

- 輝度感あふれる上質な明るい光
- バランスのとれたスペクトル分布とより高い光束量により、商品をより鮮やかに、より自然に、美しく(演色性90以上を実現)
- 高い光束維持率により、いつまでもフレッシュな明るい空間を保持(9000時間経過時点で80%以上)
- 経年による色ズレをさらに抑え、美しい光色を維持
- 高効率(省エネ)、長寿命(省メンテナンス)なのでランニングコストを低減
- ランプ効率が高く、発熱を抑えることで、空調負荷を軽減

Type 外形寸法 (mm)



型 式	定格ランプ 電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (Y)
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini											
CDM-Rm Mini 20W/830 10°	20	3000	0.220	93	1100	88	15000	任意	GX10	6	9,500
CDM-Rm Mini 20W/830 25°	20	3000	0.220	93	1100	88	15000	任意	GX10	6	9,500
CDM-Rm Mini 20W/830 40°	20	3000	0.220	93	1100	88	15000	任意	GX10	6	9,500
CDM-Rm Elite Mini 35W/930 10°	35	3000	0.450	87	2400	90	12000	任意	GX10	6	10,500
CDM-Rm Elite Mini 35W/930 25°	35	3000	0.450	87	2400	90	12000	任意	GX10	6	10,500
CDM-Rm Elite Mini 35W/930 40°	35	3000	0.450	87	2400	90	12000	任意	GX10	6	10,500
CDM-Rm Mini 35W/942 15°	35	4200	0.460	85	1900	92	9000	任意	GX10	6	10,500
CDM-Rm Mini 35W/942 25°	35	4200	0.460	85	1900	92	9000	任意	GX10	6	10,500
CDM-Rm Mini 35W/942 40°	35	4200	0.460	85	1900	92	9000	任意	GX10	6	10,500
CDM-Rm Elite Mini 50W/930 25°	50	3000	0.560	89	3400	90	12000	任意	GX10	6	11,500
CDM-Rm Elite Mini 50W/930 40°	50	3000	0.560	89	3400	90	12000	任意	GX10	6	11,500

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・商業施設のアクセント照明やディスプレイ照明のためのスポットライトに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに

照明器具 Luminaires

- ・ランプ自身にフロントガラスを装備しているので器具の前面ガラスが不要です

環境配慮 Environment

- ・高いランプ効率と長寿命により、省エネや省資源・省廃棄に貢献します
- ・ヨーロッパRoHS規制準拠

適合安定器 System

- ・必ず電子安定器をお使いください

マスターカラー CDM-TC シリーズ (細管タイプ 片口金 G8.5 高効率セラミックメタルハライドランプ)

MASTERColor CDM-TC シリーズ



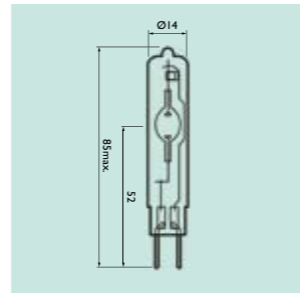
基本特長

- コンパクトサイズ (全長 85mm) のランプ
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現
- UV ブロックガラスの採用により、紫外線による商品の劣化を軽減 (一般のガラスと比較して 50 ~ 60% の紫外線をカット* 当社調べ)

CDM-TC Elite

- 光輝度感あふれる上質な明るい光
- バランスのとれたスペクトル分布と光束量により、商品をより鮮やかに、より自然に、美しく (演色性 90 以上を実現)
- 高い光束維持率により、いつまでもフレッシュな明るい空間を保持 (9000 時間経過時で 80% 以上)
- 経年による色ズレをさらに抑え、美しい光色を維持
- 高効率 (省エネ)、長寿命 (省メンテナンス) などでランニングコストを低減
- ランプ効率が高く、発熱を抑えることで、空調負荷を軽減

Type 外形寸法 (mm)



型 式	定格ランプ電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (¥)
MASTERColor CDM-TC											
CDM-TC 35W/830	35	3000	0.500	88	3300	81	10000	任意	G8.5	12	10,500
CDM-TC 35W/842	38	4200	0.460	85	3300	85	10000	任意	G8.5	12	10,500
CDM-TC 70W/830	70	3000	0.870	83	6600	83	10000	任意	G8.5	12	11,000
CDM-TC 70W/842	73	4200	0.830	88	5900	89	6000	任意	G8.5	12	11,500
CDM-TC Elite 35W/930	35	3000	0.470	84	4000	90	15000	任意	G8.5	12	10,500
CDM-TC Elite 35W/942	35	4200	0.470	84	3800	90	15000	任意	G8.5	12	10,500
CDM-TC Elite 70W/930	70	3000	0.890	84	7800	91	15000	任意	G8.5	12	11,000

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・商業施設のアクセント照明やディスプレイ照明のためのスポットライトに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに

照明器具 Luminaires

- ・必ず前面ガラス付きの器具でお使いください

環境配慮 Environment

- ・優れたランプ効率と優れた光束維持率により、省エネ (配灯数の低減) や省資源・省廃棄 (メンテナンス低減) に貢献します
- ・ヨーロッパ RoHS 規制準拠

適合安定器 System

- ・必ず電子安定器をお使いください

マスターカラー CDM-T シリーズ (直管タイプ 片口金 G12 高効率セラミックメタルハライドランプ)

MASTERColor CDM-T シリーズ



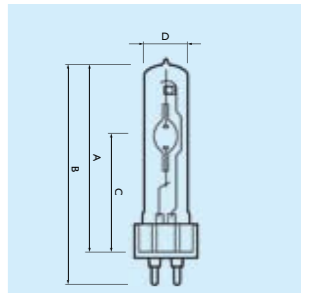
基本特長

- G12 口金の採用により、光軸のずれが小さく、安定した配光を保ちます
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現
- UV ブロックガラスの採用により、紫外線による商品の劣化を軽減

CDM-T Elite

- 輝度感あふれる上質な明るい光
- バランスのとれたスペクトル分布と光束量により、商品をより鮮やかに、より自然に、美しく (演色性 90 以上を実現)
- 高い光束維持率により、いつまでもフレッシュな明るい空間を保持 (9000 時間経過時で 80% 以上)
- 経年による色ズレをさらに抑え、美しい光色を維持
- 高効率 (省エネ)、長寿命 (省メンテナンス) などでランニングコストを低減
- ランプ効率が高く、発熱を抑えることで、空調負荷を軽減

Type 外形寸法 (mm)



*150W タイプの発光管は円柱タイプになります

	A max.	B max.	C	D
35W	90	103.5	62	20
70W	90	103.5	62	20
150W	97	110.5	62	20
250W	122	135	72.52	25

型 式	定格ランプ電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (¥)
MASTERColor CDM-T											
CDM-T 35W/830	35	3000	0.500	88	3300	81	12000	任意	G12	12	10,500
CDM-T 35W/842	35	4200	0.460	85	3300	87	12000	任意	G12	12	10,500
CDM-T 70W/830	70	3000	1.000	88	6600	81	12000	任意	G12	12	11,000
CDM-T 70W/942	70	4200	1.000	88	6600	92	12000	任意	G12	12	11,000
CDM-T 150W/830	150	3000	1.800	96	14000	85	12000	任意	G12	12	12,000
CDM-T 150W/942	150	4200	1.900	90	12700	96	12000	任意	G12	12	12,000
CDM-T 250W/830	250	3000	2.990	95	27540	85	8000	任意	G12	12	19,000
CDM-T 250W/942	250	4200	3.040	93	26000	91	8000	任意	G12	12	19,000
CDM-T Elite 35W/930	35	3000	0.470	84	4000	90	15000	任意	G12	12	10,500
CDM-T Elite 35W/942	35	4200	0.470	84	3800	90	15000	任意	G12	12	10,500
CDM-T Elite 70W/930	70	3000	0.890	84	7800	91	15000	任意	G12	12	11,000

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・商業施設のアクセント照明やディスプレイ照明のためのスポットライトに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに
- ・屋外照明用投光器やボール灯に
- ・高天井のベースライトに

照明器具 Luminaires

- ・必ず前面ガラス付きの器具でお使いください

環境配慮 Environment

- ・優れたランプ効率と優れた光束維持率により、省エネ (配灯数の低減) や省資源・省廃棄 (メンテナンス低減) に貢献します
- ・ヨーロッパ RoHS 規制準拠

適合安定器 System

- ・35W/930、70W/150W/250W は銅鉄安定器でもご使用いただけますが、電子安定器での使用をおすすめします

マスターカラー CDM-TP (三重管タイプ E26 口金 高効率セラミックメタルハライドランプ)

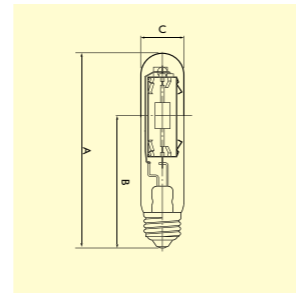
MASTERCOLOR CDM-TP



基本特長

- ランプ交換が簡単なねじ込み式の口金 E26 を採用
- 前面ガラスのない器具で使用可能な三重管構造に加え、ダブルスリーブの発光管を採用し安全性をさらに高めたランプ構造
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現
- 経年による色ズレが少なく、美しい光色を維持
- UV ブロックガラスの採用により、紫外線による商品の劣化を軽減 (一般のガラスと比較して 50 ~ 60% の紫外線をカット*当社調べ)
- 3000K、3500K、4200K の三光色、クリアとフロストタイプの幅広いレンジ

Type 外形寸法 (mm)



	A	B	C
70W	125	87	31
150W	140	95	31

型 式	定格ランプ電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (円)	
MASTERColor CDM-TP												
70W	CDM-TP 70W/830	70	3000	1.000	90	6000	81	16000	任意	E26	12	14,000
	クリア CDM-TP 70W/835	70	3500	1.000	90	6000	85	16000	任意	E26	12	14,000
	CDM-TP 70W/842	70	4200	1.000	90	6000	89	16000	任意	E26	12	14,000
	フロスト CDM-TP/F 70W/830	70	3000	1.000	90	5800	81	16000	任意	E26	12	14,300
	CDM-TP/F 70W/835	70	3500	1.000	90	5800	85	16000	任意	E26	12	14,300
	CDM-TP/F 70W/842	70	4200	1.000	90	5800	89	16000	任意	E26	12	14,300
150W	CDM-TP 150W/830	150	3000	1.800	98	13500	85	16000	任意	E26	12	15,000
	クリア CDM-TP 150W/935	150	3500	1.800	98	13500	92	16000	任意	E26	12	15,000
	CDM-TP 150W/942	150	4200	1.800	96	13500	95	16000	任意	E26	12	15,000
	フロスト CDM-TP/F 150W/830	150	3000	1.800	98	13000	85	16000	任意	E26	12	15,300
	CDM-TP/F 150W/935	150	3500	1.800	98	13000	92	16000	任意	E26	12	15,300
	CDM-TP/F 150W/942	150	4200	1.800	96	13000	95	16000	任意	E26	12	15,300

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・従来型のメタルハライドランプを使用した箇所のアップグレードに
- ・屋外照明用投光器やポール灯に
- ・高天井のベースライトに

照明器具 Luminaires

- ・安全性を確保した構造なので器具の前面ガラスが不要です

環境配慮 Environment

- ・優れたランプ効率と長寿命により、省エネ (配灯数の低減) や省資源・省廃棄 (メンテナンス低減) に貢献します
- ・ヨーロッパ RoHS 規制準拠

適合安定器 System

- ・銅鉄安定器でもご使用いただけますが、電子安定器での使用をおすすめします

マスターカラー CDM-R シリーズ (リフレクタータイプ E26 口金 高効率セラミックメタルハライドランプ)

MASTERCOLOR CDM-R シリーズ



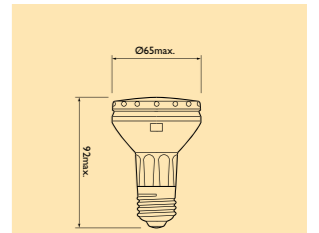
基本特長

- 美しい配光を実現する高性能リフレクター付きランプ
- ランプ交換が簡単なねじ込み式の口金 E26 を採用
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現
- 経年による色ズレが少なく、美しい光色を維持
- UV ブロックガラスの採用により、紫外線による商品の劣化を軽減 (一般のガラスと比較して 50 ~ 60% の紫外線をカット*当社調べ)

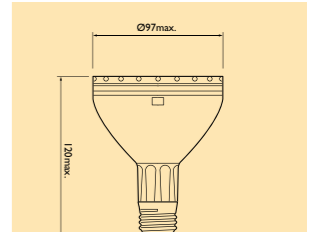
CDM-R Elite

- 輝度感あふれる上質な明るい光
- バランスのとれたスペクトル分布と光束量により、商品をより鮮やかに、より自然に、美しく (演色性 90 以上を実現、全光束も従来タイプ比約 10% アップ*当社調べ)
- 高い光束維持率により、いつまでもフレッシュな明るい空間を保持
- 経年による色ズレをさらに抑え、美しい光色を維持
- 高効率 (省エネ)、長寿命 (省メンテナンス) などでランニングコストを低減
- ランプ効率が高く、発熱を抑えることで、空調負荷を軽減

Type 外形寸法 (mm)



CDM-R PAR20



CDM-R PAR30L

型 式	定格ランプ電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (円)	
MASTERColor CDM-R												
CDM-R 35W/830 PAR20 10°	35	3000	0.530	88	2000	81	9000	任意	E26	12	13,000	
CDM-R 35W/830 PAR20 30°	35	3000	0.530	88	2000	81	9000	任意	E26	12	13,000	
CDM-R 35W/830 PAR30L 10°	35	3000	0.530	88	2200	81	9000	任意	E26	6	13,000	
CDM-R 35W/830 PAR30L 30°	35	3000	0.530	88	2200	81	9000	任意	E26	6	13,000	
CDM-R 35W/942 PAR20 10°	35	4200	0.450	88	2000	90	6000	任意	E26	12	13,000	
CDM-R 35W/942 PAR20 30°	35	4200	0.450	88	2000	90	6000	任意	E26	12	13,000	
CDM-R 70W/830 PAR30L 10°	70	3000	0.970	90	4850	83	9000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R 70W/830 PAR30L 30°	70	3000	0.970	90	4850	83	9000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R 70W/830 PAR30L 40°	70	3000	0.970	90	4850	83	9000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R 70W/942 PAR30L 10°	70	4200	0.830	88	4300	94	9000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R 70W/942 PAR30L 30°	70	4200	0.830	88	4300	94	9000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R 70W/942 PAR30L 40°	70	4200	0.830	88	4300	94	9000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R Elite 35W/930 PAR30L 10°	35	3000	0.450	88	2300	90	12000	任意	E26	6	13,000	
CDM-R Elite 35W/930 PAR30L 30°	35	3000	0.450	88	2300	90	12000	任意	E26	6	13,000	
CDM-R Elite 70W/930 PAR30L 10°	70	3000	0.840	88	5000	90	11000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R Elite 70W/930 PAR30L 30°	70	3000	0.840	88	5000	90	11000	任意	E26	6	15,000	
CDM-R Elite 70W/930 PAR30L 40°	70	3000	0.840	88	5000	90	11000	任意	E26	6	15,000	

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・商業施設のアクセント照明やディスプレイ照明のためのスポットライトに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに
- ・屋外照明用投光器やポール灯に

照明器具 Luminaires

- ・ランプ自身にフロントガラスを装備しているので器具の前面ガラスが不要です

環境配慮 Environment

- ・優れたランプ効率により、省エネ (配灯数の低減) や省資源・省廃棄 (メンテナンス低減) に貢献します
- ・ヨーロッパ RoHS 規制準拠

適合安定器 System

- ・CDM-R 942、Elite シリーズは必ず電子安定器をお使いください

マスターカラー CDM-R111シリーズ (φ 111mm アルミリフレクタータイプ GX8.5口金
高効率セラミックメタルハライドランプ)

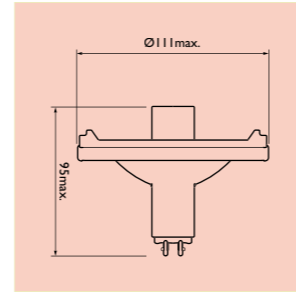
MASTERCOLOR CDM-R111 シリーズ



基本特長

- アルミニウムのスタイリッシュなデザインリフレクター
- 眩しさを抑えるグレアキャップ付き
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現
- 経年による色ズレが少なく、美しい光色を維持

Type 外形寸法 (mm)



型 式	定格ランプ 電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (¥)
MASTERColor CDM-R111											
CDM-R111 35W/830 10°	35	3000	0.530	88	1400	81	11000	任意	GX8.5	6	14,000
CDM-R111 35W/830 24°	35	3000	0.530	88	1600	81	11000	任意	GX8.5	6	14,000
CDM-R111 35W/830 40°	35	3000	0.530	88	1600	81	11000	任意	GX8.5	6	14,000
CDM-R111 70W/830 10°	70	3000	0.880	83	2600	84	9000	任意	GX8.5	6	15,000
CDM-R111 70W/830 24°	70	3000	0.880	83	3100	84	9000	任意	GX8.5	6	15,000
CDM-R111 70W/830 40°	70	3000	0.880	83	3100	84	9000	任意	GX8.5	6	15,000

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・商業施設のアクセント照明やディスプレイ照明のためのスポットライトに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに
- ・屋外照明用投光器やポール灯に

照明器具 Luminaires

- ・発光管の外側に保護スリーブを装備しているため器具の前面ガラスが不要です

環境配慮 Environment

- ・優れたランプ効率により、省エネ (配灯数の低減) や省資源・省廃棄 (メンテナンス低減) に貢献します
- ・ヨーロッパRoHS規制準拠

適合安定器 System

- ・必ず電子安定器をお使いください

マスターカラー CDM-TD (直管タイプ 両口金 RX7s 高効率セラミックメタルハライドランプ)

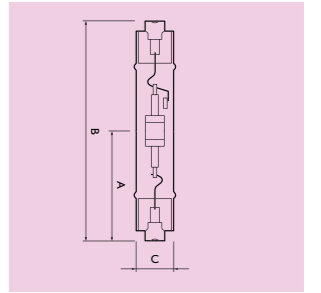
MASTERCOLOR CDM-TD



基本特長

- 発光管に石英ガラスを使用した従来型の両口金メタルハライドランプの リプレイスとして使用可能です
- 省エネルギーで少ない発熱量
- 輝度感のある白い光
- バランスのとれた分光分布で高い演色性を実現
- UV ブロックガラスの採用により、紫外線による商品の劣化を軽減 (一般のガラスと比較して50~60%の紫外線をカット*当社調べ)

Type 外形寸法 (mm)



	A	B	C
		max.	max.
CDM-TD 70W	57.1	119.6	22
CDM-TD 150W	66.0	137.4	25

型 式	定格ランプ 電力 (W)	色温度 (K)	ランプ電流 (A)	ランプ電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)nom	平均寿命 (残存率50%) (h)	点灯方向	口金	標準梱包 (個)	希望小売価格 (税抜) (¥)
MASTERColor CDM-TD											
CDM-TD 70W/830	70	3000	1.000	92	6500	82	16000	水平±45°	RX7s	12	11,000
CDM-TD 70W/942	70	4200	1.000	89	6000	92	16000	水平±45°	RX7s	12	11,000
CDM-TD 150W/830	150	3000	1.800	96	13250	88	16000	水平±45°	RX7s24	12	12,000
CDM-TD 150W/942	150	4200	1.800	100	14200	96	16000	水平±45°	RX7s24	12	12,000

●記載されている仕様特性は100時間点灯時点の値を基準にしています。

特に適した用途 Application

- ・従来型のメタルハライドランプを使用した箇所のアップグレードに
- ・商業施設や公共施設のベース照明用のダウンライトに
- ・間接照明アッパーライトやウォールウォッシュに
- ・屋外照明用投光器やポール灯に

照明器具 Luminaires

- ・必ず前面ガラス付きの器具でご使用ください
- ・点灯方向に制限があります (水平±45°方向)

環境配慮 Environment

- ・優れたランプ効率と長寿命により、省エネ (配灯数の低減) や省資源・省廃棄 (メンテナンス低減) に貢献します
- ・ヨーロッパRoHS規制準拠

適合安定器 System

- ・銅鉄安定器でもご使用いただけますが、電子安定器での使用をおすすめします

マスターカラー CDM ミニ シリーズ専用電子安定器

基本特長

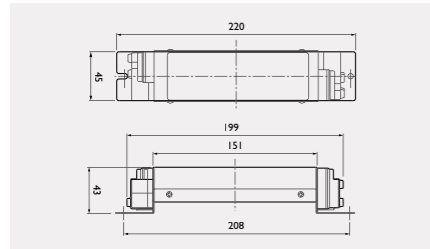
- 小型・軽量なのでコンパクトな器具を設計でき、器具デザインの幅が広がります。
- 高効率で省エネルギーを実現しました。
- ランプ寿命保護回路により、CDM ランプを最後までより安全にご使用いただけます。

A-type Aタイプ 屋内別置用

EH-S 35W Aタイプ



外形寸法 (mm)



MASTERColor CDM Mini

型 式	適合ランプ	定格入力電圧 (V)	適用周波数 (Hz)	定格入力電力 (W)	重量 (g)	外形寸法 L×W×H(mm)	ケース温度 (°C以下)	標準梱包 (個)	希望小売価格(税抜) (Y)
EH-S 035 CDM 100/A	CDM35Wシリーズ	100	50/60	45	400	220×45×43	70	12	オープン価格

●安定器は指定テストポイントにおける許容最高温度があります。 ●安定器は、必ずアース接地を施してください。 ※1 2次側配線長は2m以内でご使用ください。 ※2 ミニシリーズ以外の35W CDMランプにもお使いいただけます。

マスターカラー CDM シリーズ電子安定器

基本特長

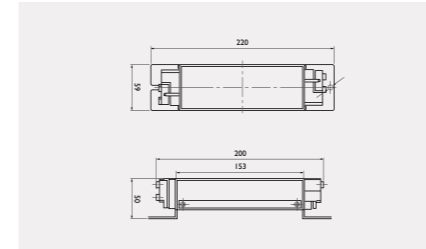
- ランプ寿命まで、より安定した光色とランプ特性を保つことが可能です。
- 高効率で省エネルギーを実現しました。
- ランプ寿命保護回路により、CDM ランプを最後までより安全にご使用いただけます。
- 始動時から点灯中までランプに負荷のかからないやさしい設計により、ランプ寿命を最大限にのばします。
- マルチ入力電圧 100V～242V、50/60Hz 共用で全国どこでも使用可能です。

A-type Aタイプ 屋内別置用

HID-PV C35W Aタイプ



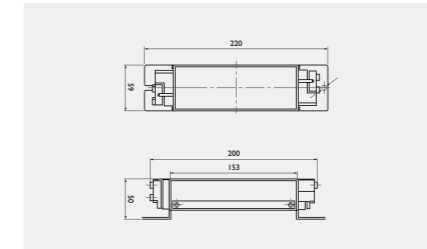
外形寸法 (mm)



HID-PV C70W Aタイプ



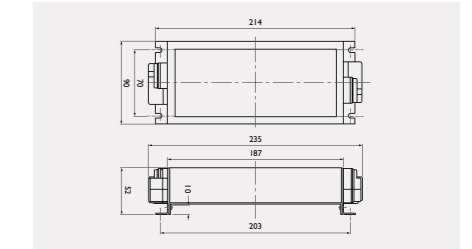
外形寸法 (mm)



EH-S150W Aタイプ



外形寸法 (mm)



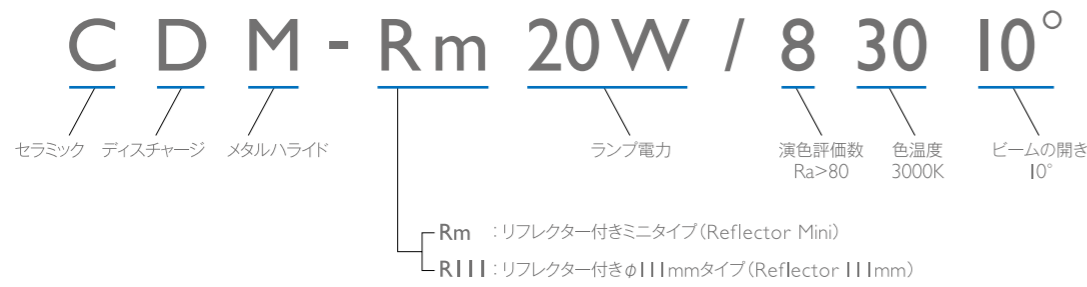
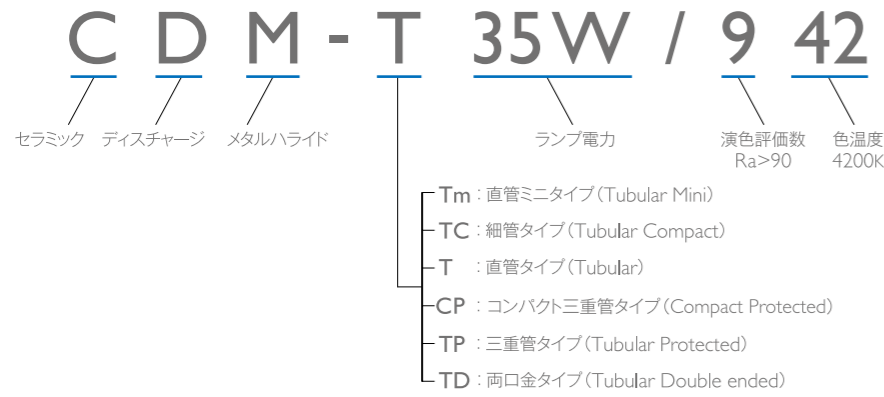
MasterColor CDM

型 式	適合ランプ	定格入力電圧 (V)	適用周波数 (Hz)	定格入力電力 (W)	重量 (g)	外形寸法 L×W×H(mm)	ケース温度 (°C以下)	標準梱包 (個)	希望小売価格(税抜) (Y)
HID-PV C 035 CDM 100-242/A	CDM35Wシリーズ*	100-242	50/60	43	700	220×59×50	70	10	オープン価格
HID-PV C 070 CDM 100-242/A	CDM70Wシリーズ	100-242	50/60	83	700	220×59×50	70	10	オープン価格
EH-S 150 CDM 100-242/A	CDM150Wシリーズ	100-242	50/60	166	1250	235×90×52	75	12	オープン価格

●2次側配線長は2m以内でご使用ください。 ●安定器は指定テストポイントにおける許容最高温度があります。 ●安定器は、必ずアース接地を施してください。 ※マスターカラー CDM-Tmミニ35Wにはお使いいただけません。必ず専用安定器 EH-S 035 CDM 100/Aをご使用ください。

型式の見方について

■ コンパクトメタルハライドランプ マスターカラー CDM



タイプ区分

CDM-T	: 従来タイプ
CDM-T Elite	: エリートタイプ (明るさ、演色性、発光効率、光束維持率をさらに高めたタイプ)

安全にご使用いただくために

■ マスターカラー CDM ランプ

安全上のご注意

- 警告**
- ⚠ ランプの外管 (ガラス球) および内管が割れたままでは絶対に点灯しないでください。紫外線による目や皮膚の障害および破損落下の原因となります。
- ⚠ 器具の前面ガラスを取り外したり、割れた状態で使用しないでください。紫外線による目や皮膚の障害および破損落下の原因となります。
- ⚠ 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因となります。
- ⚠ 集魚灯用には使用しないでください。感電や破損によるケガの原因となります。
- ⚠ 取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- ⚠ 強化ガラスを使用した密閉形器具を使用してください。破損した場合、ケガの原因となります。(CDM-TP、CDM-CP、CDM-R、CDM-Rm、CDM-RIIIを除く)
- ⚠ 点灯方向に指定のあるランプは必ず指定方向で使用してください。破損した場合、ケガの原因となります。(CDM-TD)

注意

- ランプの取り扱い**
- ソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下や接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。
- 落としたり、物をつついたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具清掃やランプ交換のときはご注意ください。破損した場合、ケガの原因となることがあります。
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので、絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。
- ランプに塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。
- CDM-RIIIのランプ中心部のキャップは、引っ張ったり取り外したりしないでください。ヤケドや破損の原因となります。ランプ中心部のキャップを取り外したランプは安全にご使用いただけません。
- CDM-RIIIを器具から取り外す際は、ランプ中心部のキャップではなく、必ずリフレクターの縁をお持ちください。ヤケドや破損の原因となります。

安定器・照明器具

- 適合した器具および安定器で指定されたワット数のランプを必ず使用してください。過熱や発煙の原因となることがあります。
- 雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。破損の原因となることがあります。
- 引火する危険性雰囲気 (ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など) で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。
- 振動や衝撃のあるところではランプを使用しないでください。ランプの立ち消えや不点灯、破損や落下の原因となることがあります。
- 酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。漏電や落下などの原因となることがあります。
- 粉塵の多いところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。

ランプの点灯

- 点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。過熱や発煙の原因となることがあります。
- ランプから近距離のところでは長時間作業をしたりランプを直視しないでください。紫外線による目や皮膚の障害の原因となることがあります。
- 退色を極度に下げたい場合には、使用しないでください。
- 定格寿命もしくは、それ以前にランプ交換をおすすめします。まれに破損する原因となることがあります。
- 連続点灯で使用する場合は、ランプ異常の有無を確認するため、一週間に一度は消灯してください。ランプ異常によりまれに安定器が焼損することがあります。

その他

- 使用済のランプは割らずに破棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。

使用している図記号の説明

⚠ 警告一取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。
 ⚠ 注意一取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。
 ⚠ 特定しない一般的な禁止の通告に用います。
 ⚠ 特定しない一般的な使用者の行為を指示する表示に用います。
 ⚠ 故障時や落雷の可能性のある場合、使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示する表示に用います。

* ランプの誤った使用方法 適合しない照明器具および点灯装置での使用に伴う一切の事故、故障の責任は負いかねます。ご不明な点は弊社または弊社代理店までおたずねください。

ご使用上の注意

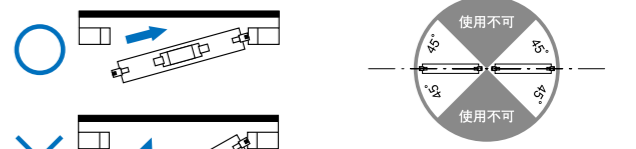
- ランプ**
- マスターカラーCDMランプに適合した照明器具・マスターカラーCDM用安定器と組み合わせてご使用ください。他の照明器具・安定器との組み合わせではご使用できません。
- 電源スイッチを入れたあと、明るくなるまでに約3分から5分程度かかります。
- 消灯直後に電源スイッチを入れてもすぐに再点灯しません。一旦電源スイッチを切り、約10～15分後に再び電源スイッチを入れてください。(照明器具の構造や設置場所などによって、ランプの冷える時間が異なりますので、必要時間も変化します。)
- 非常に高い照度での使用や、光に敏感な材質のものを照射する場合には紫外線フィルターの使用をおすすめします。
- 調光して使用しないでください。
- 取り付け、取り外し、器具清掃およびランプ交換のときには手袋の使用をおすすめします。
- 点滅を頻繁に繰り返すと、明るさ低下や短寿命の原因となります。
- 点灯方向により光色(色温度)が若干変化します。水平点灯の場合は垂直点灯に比べて色温度が低くなります。(CDM-TDを除く)
- ランプ個々には光色のばらつきおよび色シフトがありますが、照明効果の面では実用上問題ありません。また、カタログなどに記載してあるランプ特性は、点灯100時間後の値を基準にしております。ランプを取り付けてからの点灯初期に、特性が若干変化するものもあります。
- (点灯方向) CDM-TD: 水平±45°以内 CDM-TD以外のCDMランプ: 任意

安定器

- 電源電圧は使用する安定器の定格電圧の±6%以内でご使用ください。
- 急激な電圧降下がある場合にはランプが消灯することがあります。
- 安定器からランプまでの管灯回路長は、マスターカラーCDM用安定器に指定された長さ以内でご使用ください。
- 電子安定器専用と指定されているランプは、必ずマスターカラーCDM専用電子安定器と併せてご使用ください。
- ランプが点灯していない場合でも、電源スイッチを入れてからしばらく(約20～30分)の間、安定器の2次側に高圧バルスが発生しています。点検は必ず電源を切ってから行ってください。
- バルス停止機能付き安定器をご使用の際、バルス停止機能が作動した状態でランプを交換しても点灯しません。一旦電源スイッチを切り、しばらくたってから再び電源スイッチを入れてください。電源を切ることによりバルス停止機能がリセットされます。

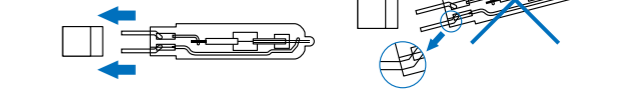
CDM-TDランプ取り付けに関するご注意

取り付けは、水平の位置からソケットに挿入し、無理な力を加えないでください。ランプに無理な力を加えると破損する原因となることがあります。



CDM-TCランプ取り付けに関するご注意

取り付けは、水平の位置からソケットに挿入し、無理な力を加えないでください。ランプに無理な力を加えると破損する原因となることがあります。



CDMランプの光色に関するご注意

- 点灯方向が任意のランプも、点灯方向により光色(色温度)が若干変化します。(水平点灯の場合は垂直点灯に比べて色温度が低くなります。)
- ランプ個々には光色のばらつきおよび色シフトがありますが、照明効果の面では実用上問題ありません。
- ランプを取り付けてからの点灯初期に、特性が若干変化するものもありますが、点灯時間の経過とともに仕様値に近づいていきますので安心してご使用ください。

●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。 ●カタログ上の色等は、印刷の関係上、実際の色等と多少異なることがありますのであらかじめご了承ください。
●最新スペック情報は、弊社ホームページにてご確認ください。 ●本文中の比較値は、当社品比(海外製品含む)または当社調べのデータに基づきます。
●本カタログ中の製品名は、Philipsの商標または登録商標です。

©2014 Philips Electronics Japan, Ltd. 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は2014年12月現在のものです。