

STARLED ★S

密閉形非常用 LED 灯器具

FHF32 高出力形非常用蛍光灯 2 灯用 1 灯用代替

VCMA2602V2(2 灯用) FHF32 高出力形 2 灯用相当

VCMA2601V2(1 灯用) FHF32 高出力形 1 灯用相当

特 長

産業エリアでのオール LED 化に貢献！これ 1 台で常時・非常時とも安心の明かりをご提供します。

LED 非常灯ユニットを組み込んだ密閉形非常用 LED 灯器具をラインナップしました。非常灯の自主評定を取得した LED 灯器具です。

配光制御による明るさ確保で、設置台数の削減が可能！

弊社ならではの光学設計技術を活かし、常時・非常時とも効率的な明るさ確保を実現しています。特に非常点灯時の設置間隔は既存光源のものより広くとることができるため、設置台数の削減が可能です。このため、更新時のイニシャル費用を抑えることが可能です。

ランプモニターにより充電状態を確認できます。

充電状態は、ランプモニター(緑色)が点灯しています。周囲の照明器具の常時点灯時、この状態であれば正常です。一目でわかる安心設計をしています。

器具を設置した状態での電池交換が容易です。

内蔵されている蓄電池の寿命は4～6年です。交換時は電池室を開放し、コネクター・止めネジを外すことで電池を取り出し交換します。簡単な作業と短時間で電池交換をすることができます。

環境にやさしいニッケル水素電池を使用しています。

VCMA シリーズに内蔵しているバッテリーはニッケル水素電池です。カドミウム・鉛・水銀などの環境規制物質は使用しておらず、環境負荷の低減に努めています。

豊富な取付バリエーションをご用意しています。

設置場所に応じて、直付形・パイプ吊形・ブラケット形・特殊直付形・スタンド形をラインナップしており、新規設置および照明器具の更新検討時の幅広いご要望にお応えします。



ご注意

※1 LED モジュール寿命は定められた温度条件に基づいて算出した設計寿命であり使用環境・使用方法により寿命は異なります。

※2 常時点灯部の 3000K(電球色タイプ)も対応可能です。

※3 製品購入後の取り付けも可能です。

※4 特殊仕様で、ステンレス鋼線+ナイロンコーティングも対応可能です。

取付バリエーション



VCMA260241V2

(直付形)

VCMA260242V2

(パイプ吊形)

VCMA260246V2

(ブラケット形)



VCMA260210V2

(特殊直付形)

VCMA260251V2

(スタンド 1 形)

VCMA260252V2

(スタンド 2 形)

NEW

2019 年 3 月発売予定

常時兼用タイプ

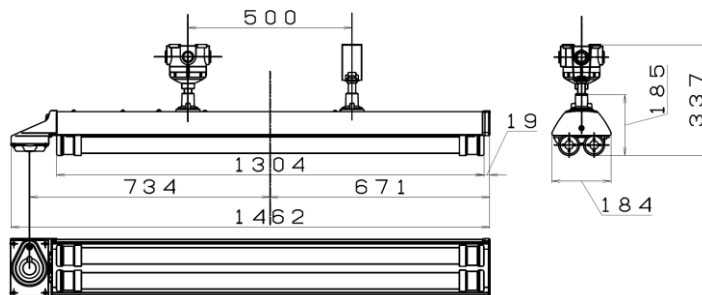


VCMA260241V2

基本スペック

入力電圧、周波数	AC100V～242V、50/60Hz	
消費電力	32.0W(VCMA2601V2) 60.0W(VCMA2602V2)、いずれもAC200V時	
固有エネルギー	115.6lm/W(VCMA2601V2)	
消費効率	123.3lm/W(VCMA2602V2)、いずれもAC200V時	
LEDモジュール寿命※1	60,000 時間以上	
適合規格	電気用品安全法(PSE)、日本工業規格(JIS)、 VCCI (classA)、非常用照明器具技術基準(JIL5501)	
保護等級	IP55	
使用温度範囲	+5℃～+35℃	
質量	12.5kg (VCMA260241V2直付形)	
光学特性	定格光束(器具光束)	3,700 lm(VCMA2601V2) 7,400 lm(VCMA2602V2) 非常時(共通) 1,050lm
	光源色※2	5,000K(昼白色タイプ)
	平均演色評価数(Ra)	83 (非常時 Ra73)
主要材料	本体	ステンレス
	反射板	ステンレス
	パイプ・取付金具	ステンレス
	位置ボックス	アルミダイカスト
	非常灯ユニット	アルミ合金
	ランプ保護カバー	硬質ガラス
オプション部品※3	ソケット	合成樹脂
	ガード	鋼棒+ ナイロンコーティング※4

外形図 (単位 : mm)



VCMA260241V2

直付形

照度分布図（FHF32 高出力形 2 灯用蛍光灯器具との比較）※非常時

計算条件	計算面積：10m×10m、設置高さ：2.5m、設置台数：1 台	
器具種別	防水形蛍光灯器具 BCAC45241(直付形)	密閉形 LED 灯器具 VCMA260241V2(直付形) NEW
光源	FHF32EX-N-H	LLCA1W135K5014
照度分布図	保守率：0.69 	保守率：0.94
最小照度	0.5 [lx]	1.4 [lx]
均斉度	U(最小/平均):0.09 U(最小/最大):0.02	U(最小/平均):0.21 U(最小/最大):0.07

※照度比較のため非常点灯部を中央に配置して作成しています。

非常灯設置間隔表（FHF32 高出力形 2 灯用蛍光灯器具との比較）

照明器具
ランプ名
ランプ光束
保守率
BCAC452
FHF32EX-N-H
1760 Lm
0.69

設置間隔が広くとれるため、
台数の削減が可能です。

照明器具
ランプ名
ランプ光束
保守率
VCMA2602V2
LLCA1W135K5014
1050 Lm
0.94

設置間隔が
広くとれる領域

非常灯の設置間隔表（単位：m）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	A1	5.4	5.6	5.7	6.0	6.3
"	A'1	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8
"	B1	3.8	4.1	4.2	4.4	4.8
"	B'1					
直線配置	A2	12.3	13.0	13.4	14.1	15.7
"	B2	9.4	10.0	10.3	10.9	12.2

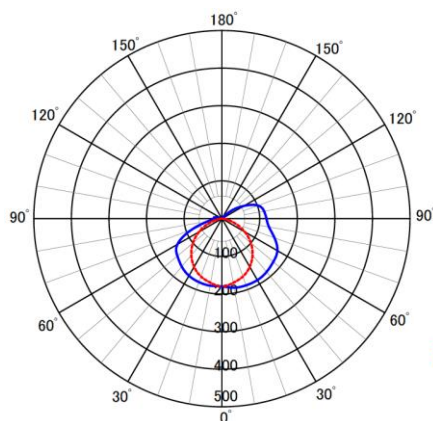
非常灯の設置間隔表（単位：m）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	A1	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1
"	A'1					
"	B1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7
"	B'1	5.2	5.5	5.8	6.1	6.5
直線配置	A2	13.3	14.4	15.1	16.4	18.5
"	B2					

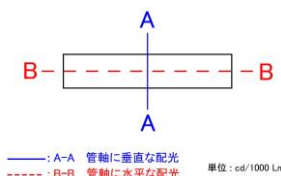
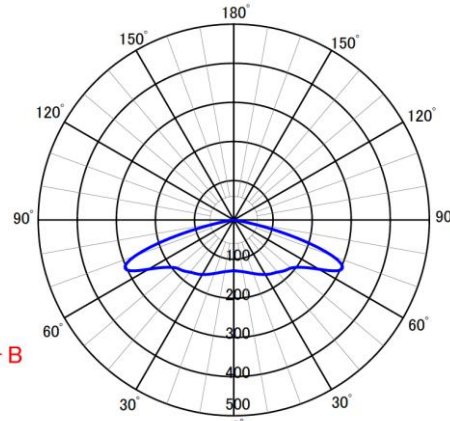
※非常灯設置の際は、蛍光灯器具および LED 灯器具は最小照度 2.0lx 以上を満たす必要があります。

光の広がり（円配光曲線図）

BCAC452(非常時)



VCMA2602V2(非常時)



照度分布図（FHF32 高出力形 2 灯用蛍光灯器具との比較）※常時

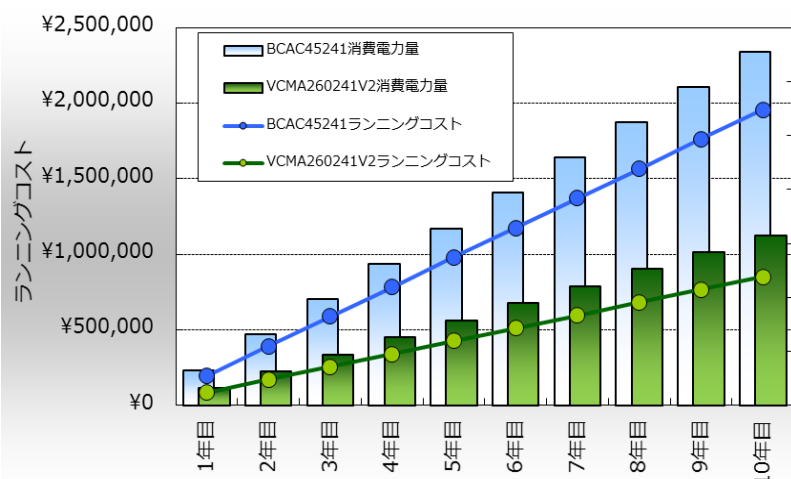
計算条件	計算面積：10m×10m、設置高さ：2.5m	
器具種別	密閉形蛍光灯器具 BCAC45241(FHF32 高出力形 2 灯用)	密閉形 LED 灯器具 VCMA260241V2 NEW
光源	FHF32EX-N-H	LLPA1WG13K5003V2
照度分布図	保守率：0.69 	保守率：0.81
平均照度	443 [lx]	446 [lx]
最大照度	582 [lx]	616 [lx]
消費電力	1497.6[W] (=93.6W×16 台)	720[W] (=60.0W×12 台)

明るさ同等以上

51%省エネ化!!
台数 25%減!!

消費電力は 200V 時の数値です。

ランニングコスト比較（密閉形蛍光灯器具 BCAC シリーズとの比較）



お得金額：約 110.6 万円

CO₂ 削減量：約 14.6t 削減

電力料金目安単価※：27 [円/kWh](税込)

点灯時間：12 [h/day]

CO₂ 排出係数：0.43kg-CO₂/kWh

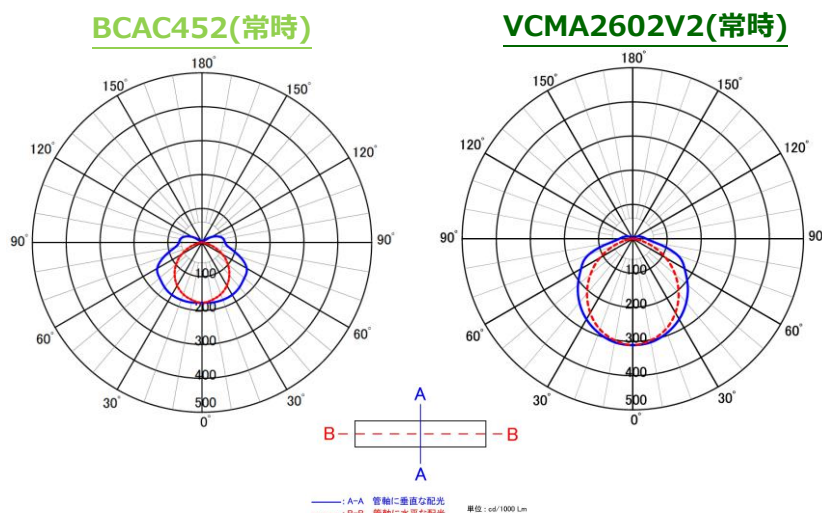
VCMA260241V2 灯数：12[台]

BCAC45241 灯数：16[台]

※（公社）全国家庭電気製品公正取引協議会による単価

予告なく仕様を変更し、最終仕様と異なる場合があります。予めご了承下さい。

光の広がり（円配光曲線図）



お問合せ先

当社のサービスおよび製品の詳細について
お気軽にお問い合わせください。

星和電機株式会社

<http://www.seiwa.co.jp>

KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5

TEL: 042-548-8881 (代)

FAX: 042-548-9101 (代)