

LEDiOC レディオック EX ヴェルノ **EX VELNO**

防爆形 LED 照明器具

ゾーン 1

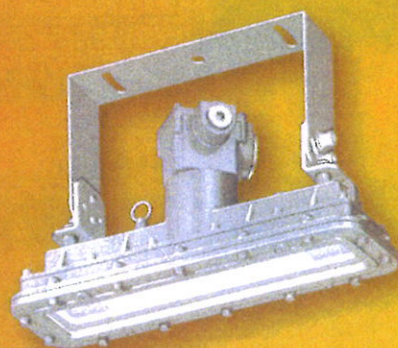
(第一類危険箇所)

ゾーン 2

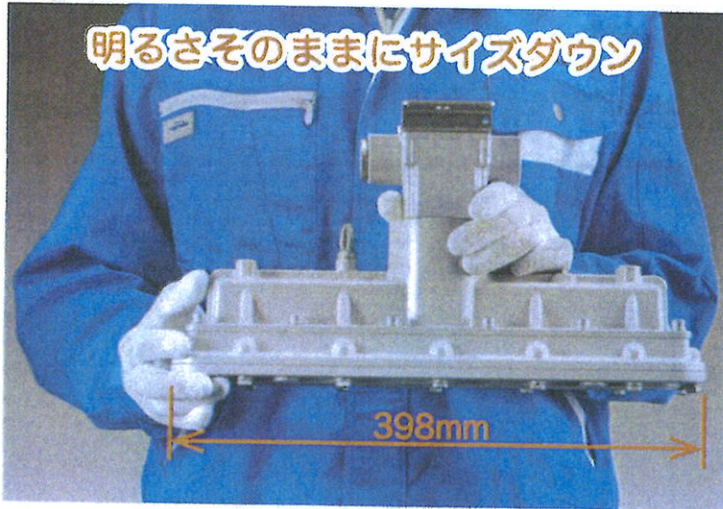
(第二類危険箇所)



自由に取り付けて、自由に使える「フリースタイル」
クラス最小(398mm)・最軽量(6.6kg)の防爆形LED照明器具

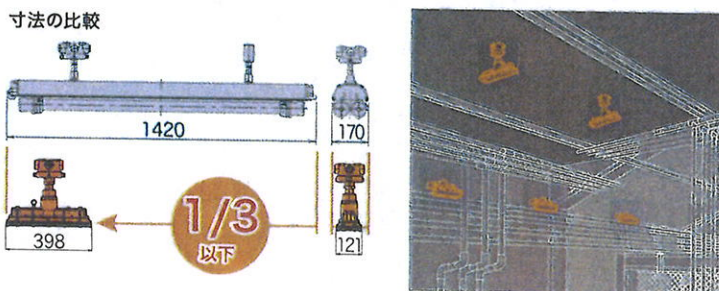


軽量・コンパクトで設置場所を選ばない『フリースタイル』 配管の隙間や狭い通路などに設置可能



ゾーン 1 第一類危険箇所	ゾーン 2 第二類危険箇所
軽量・コンパクト 質量 6.6kg (直付形)	エニーポジション構造 本体取付方向の制限なし (特殊直付形・角度可変形)
省エネ・高効率 蛍光灯Hf32W×2灯用(高出力形)相当が 167.2lm/W	高温+50℃まで 使用温度範囲 -20℃～+50℃
70%段階調光機能 高出力と定格出力の切替が 所定のON-OFF操作で可能	

施工性が格段に向上 (エニーポジション構造※)



これまでの防爆形照明器具では設置が難しかった場所(配管の隙間や狭い通路など)にも設置可能です。※特殊直付形・角度可変形

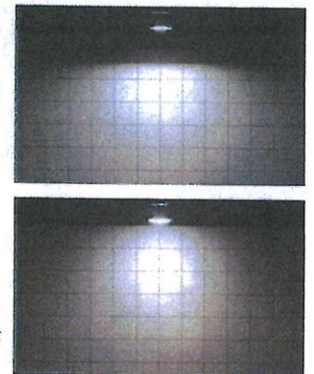
フロストパネル※で光の広がり確保 ※後付けオプション

レディオック EX ヴェルノ
(EXICL1042SA9-22)

下方向へ広がる光で床面を
しっかり照らします。

レディオック EX ヴェルノ
(EXICL1042SA9-22)
+ フロストパネル
(EXICLP01)

全方向へ広がる光で空間全体を
明るくします。



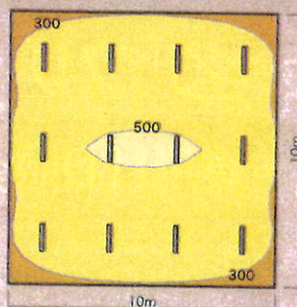
防爆形蛍光灯照明器具 (Hf32W×2灯用(高出力形))との比較

従来品 防爆形蛍光灯照明器具

防爆形蛍光灯照明器具
Hf32W×2灯用(高出力形)
(EXIHf1422EFU9-22)

器具台数: 12台
灯高: 2.5m
保守率: 0.73

平均照度 **389 lx**



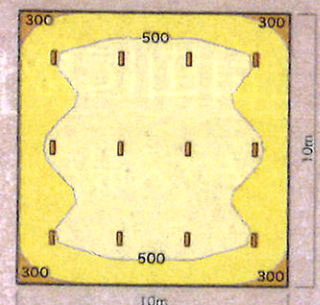
曲線上の数値は、維持照度値を示します。(単位: lx)
反射率: 天井 30%・壁面 30%・床面 10%

LEDioc EX VELNO 防爆形LED照明器具

レディオック EX ヴェルノ
Hf32W×2灯用(高出力形)相当
(EXICL1042SA9-22)

器具台数: 12台
灯高: 2.5m
保守率: 0.86

平均照度 **466 lx**



曲線上の数値は、維持照度値を示します。(単位: lx)
反射率: 天井 30%・壁面 30%・床面 10%

明るさ
1.2倍

防爆形蛍光灯照明器具×12台
Hf32W×2灯用(高出力形)
(EXIHf1422EFU9-22)

レディオック EX ヴェルノ×12台
Hf32W×2灯用(高出力形)相当
(EXICL1042SA9-22)

消費電力*

1152W
(96.0W×12台)

432W
(36.0W×12台)

**約63%
省エネ**

質量

178.8kg
(14.9kg×12台)

79.2kg
(6.6kg×12台)

**1/2
以下**

定格寿命

20000時間

60000時間

3倍

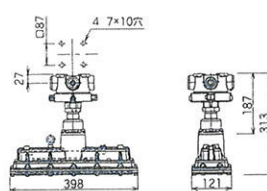
試算条件

※消費電力は、入力電圧 200V 時の特性を示します。

直付形



寸法



仕様
LEDモジュール寿命: 60000時間(光束維持率90%)
光源色: 昼白色(5000K)
平均演色評価数: Ra83
入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
使用温度範囲: -20℃~+50℃
本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
位置ボックス: アルミダイカスト
仕上色: グレイ(マンセルN7) 質量: 6.6kg
落下防止ワイヤ付属

防爆構造記号: Ex db IIB T6

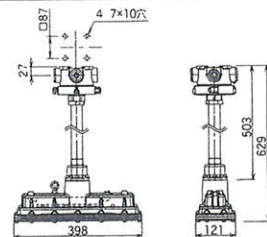
保護等級: IP65

耐雷サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL1022SA9-16(22,28)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥139,900
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL1042SA9-16(22,28)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥146,900
15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL1022SA9S-16(22,28)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥156,900
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL1042SA9S-16(22,28)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥163,900

パイプ吊形



寸法



仕様
光束維持時間: 60000時間(光束維持率90%)
光源色: 昼白色(5000K)
平均演色評価数: Ra83
入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
使用温度範囲: -20℃~+50℃
本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
位置ボックス: アルミダイカスト
仕上色: グレイ(マンセルN7) 質量: 7.6kg
落下防止ワイヤ付属

防爆構造記号: Ex db IIB T6

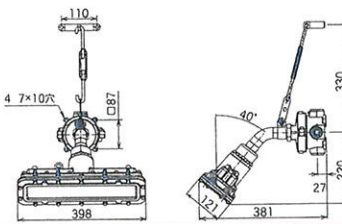
保護等級: IP65

耐雷サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL2022SA9-16(22,28)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥139,900
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL2042SA9-16(22,28)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥146,900
15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL2022SA9S-16(22,28)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥156,900
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL2042SA9S-16(22,28)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥163,900

40°ブラケット形



寸法



仕様
光束維持時間: 60000時間(光束維持率90%)
光源色: 昼白色(5000K)
平均演色評価数: Ra83
入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
使用温度範囲: -20℃~+50℃
本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
位置ボックス: アルミダイカスト
仕上色: グレイ(マンセルN7) 質量: 7.3kg
落下防止ワイヤ付属

防爆構造記号: Ex db IIB T6

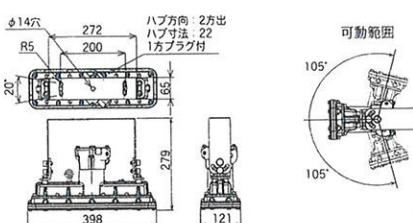
保護等級: IP65

耐雷サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL3022SA9-16(22,28)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥141,800
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL3042SA9-16(22,28)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥148,800
15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL3022SA9S-16(22,28)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥158,800
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL3042SA9S-16(22,28)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥165,800

角度可変形



寸法



仕様
光束維持時間: 60000時間(光束維持率90%)
光源色: 昼白色(5000K)
平均演色評価数: Ra83
入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
使用温度範囲: -20℃~+50℃
本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
接続箱: アルミダイカスト
仕上色: グレイ(マンセルN7) 質量: 6.9kg
落下防止ワイヤ付属

防爆構造記号: Ex db IIB T6

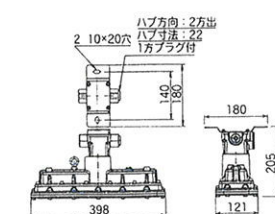
保護等級: IP65

耐雷サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL7022SA9-16(22)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥151,100
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL7042SA9-16(22)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥158,100
15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL7022SA9S-16(22)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥169,100
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL7042SA9S-16(22)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥175,100

特殊直付形



寸法



仕様
光束維持時間: 60000時間(光束維持率90%)
光源色: 昼白色(5000K)
平均演色評価数: Ra83
入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
使用温度範囲: -20℃~+50℃
本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
接続箱: アルミダイカスト
仕上色: グレイ(マンセルN7) 質量: 5.6kg
落下防止ワイヤ付属

防爆構造記号: Ex db IIB T6

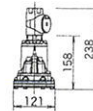
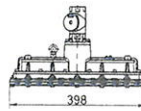
保護等級: IP65

耐雷サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL9022SA9-16(22)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥136,000
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL9042SA9-16(22)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥143,000
15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL9022SA9S-16(22)	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥154,000
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL9042SA9S-16(22)	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥160,000

ステッキ形

△受注生産品

寸法

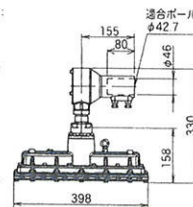
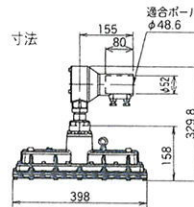


仕様
 光束維持時間: 60000時間(光束維持率90%)
 光源色: 昼白色(5000K)
 平均演色評価数: Ra83
 入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
 使用温度範囲: -20℃~+50℃
 本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
 端子箱: アルミ鋳物
 仕上色: グレイ(マンセルN7) 質量: 5.2kg
 落下防止ワイヤ付属 ポールは別売となります

防爆構造記号: Ex db IIB T6 保護等級: IP65

耐電サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL8022SA9-S	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥140,000
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL8042SA9-S	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥147,000
15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL8022SA9S-S	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥157,000
	蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL8042SA9S-S	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥164,000

スタンド形(Φ48.6用/Φ42.7用)



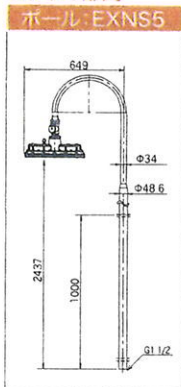
仕様
 光束維持時間: 60000時間(光束維持率90%)
 光源色: 昼白色(5000K)
 平均演色評価数: Ra83
 入力電圧: 100~242V対応 周波数: 50/60Hz共用
 使用温度範囲: -20℃~+50℃
 本体: アルミダイカスト 前面ガラス: 強化ガラス
 ホルダ: アルミ鋳物 仕上色: グレイ(マンセルN7)
 質量: 6.7kg(Φ48.6), 6.9kg(Φ42.7)
 落下防止ワイヤ付属 ポールは別売となります

防爆構造記号: Ex db IIB T6 保護等級: IP65

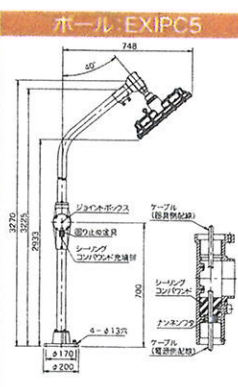
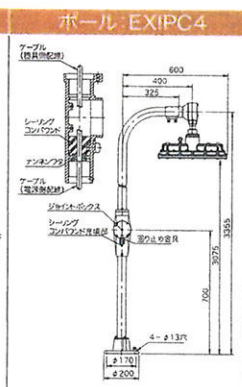
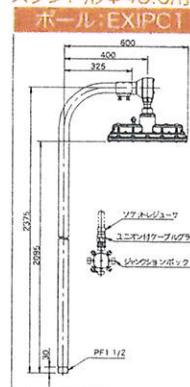
適合ポール径	耐電サージ (コモンモード)	出力タイプ	形式	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率	希望小売価格 (税別)
Φ48.6	4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL8022SA9-L	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥146,000
		蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL8042SA9-L	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥153,000
	15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL8022SA9S-L	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥163,000
		蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL8042SA9S-L	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥170,000
Φ42.7	4kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL8022SA9-L42	3340lm	20.8W	160.5lm/W	¥146,000
		蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL8042SA9-L42	6020lm	36.0W	167.2lm/W	¥153,000
	15kV	蛍光灯Hf32Wx1灯用(高出力形)相当	EXICL8022SA9S-L42	3340lm	20.8W	160.5lm/W	△¥163,000
		蛍光灯Hf32Wx2灯用(高出力形)相当	EXICL8042SA9S-L42	6020lm	36.0W	167.2lm/W	△¥170,000

適合ポール組合せ参考図

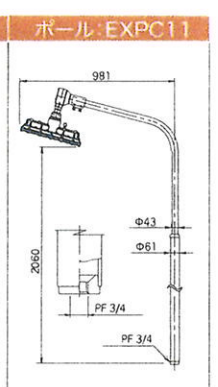
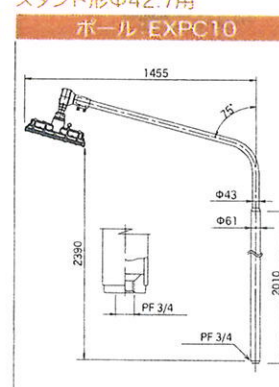
ステッキ形用



スタンド形Φ48.6用



スタンド形Φ42.7用



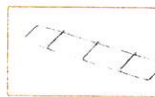
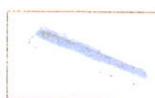
※適合ポールへの落下防止ワイヤの取付は、より安全にご使用いただくため、落下防止金具(EWA53・EWA63・EWA73)の併用を推奨します。

△...受注生産品

適合特殊工具(別売)

LM14A
(特殊直付形)
(角度可変形)
(ステッキ形)
¥530(税別)LM4A
(ステッキ形)
¥530(税別)TM5A
(スタンド形)
¥1,050(税別)

オプション(後付け可能タイプ)

ガード
EXICLG02
¥5,500(税別)フロストパネル
EXICLP01
¥11,300(税別)

※フロストパネルとガードは併用できません。

落下防止金具
EWA53
¥8,500(税別)
(ステッキ形用)EWA63
¥8,500(税別)
(スタンド形Φ48.6用)EWA73
¥8,500(税別)
(スタンド形Φ42.7用)

※落下防止ワイヤの取付に使用します。

ご使用上の注意

- 周囲温度-20℃~+50℃の範囲でご使用ください。
- 照明器具を屋外で使用する場合は、ねじかん合部をシール剤で防水処理してください。
- この器具の定格電圧は、100~242V対応です。
- 電源電圧変動の許容範囲は、定格電圧の±6%以内です。許容範囲内でご使用ください。
- 既設の位置ボックスには取付けができません。必ず指定の位置ボックスをご使用ください。
- 既設対応形については、別途ご相談ください。

岩崎電気株式会社

http://www.iwasaki.co.jp/

※LEDにはバラツキがあるため、色色及び明るさが各素子ごとに異なることがありますのでご了承ください。
 ※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。
 ※本誌に掲載の商品の価格には消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品引き取り費等は含まれておりません。
 ※LEDは岩崎電気株式会社の登録商標です。
 ※このカタログの記載内容は2025年1月現在のものです。

ご用命はこちらまで