更新情報
(7月1日～7月5日)

三菱電機
- LED低温用照明シリーズ
- LED誘導灯リニューアルプレート
- 増幅器(天井用)発売のお知らせ

青木工機
- ネジザウルス

パナソニック
- 宴会場向けLED可変配光スポットライト
- 簡易施工型の極微細ミスト式冷却機
  グリーンエアコンFlex
- 建築照明器具スマートアーキ

島津電業
- ネタ最前線Vol.170
- ネタ最前線Vol.169

東芝ライテック
- DALIシステム コントローラー盤
- なるる 住宅用火災警報器電池10年式
<音声タイプ>[モデルチェンジ]
- 照明自動点灯盤(コイン式)[モデルチェンジ]
- 循環式空気殺菌灯[モデルチェンジ]

7月2週目クイズ

問題

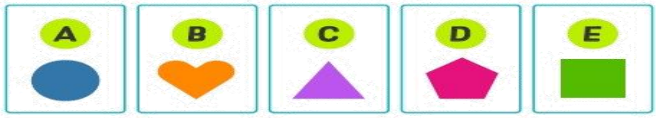
マッチ棒を2本取り除いて
隠された等式を見つけよ

{ HINT } 見方を変えてみましょう。

7月1週目クイズ

問題

9の図形は何？



{ HINT } 図形と数字の関係性を考えましょう。

解答

図形は
「数字を漢数字にした時の画数」
で描かれています。

その法則から、9番目の図形は「九（2画）」ということがわかるので、
2画で書ける図形「♡」が正解となります。

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

三菱LED照明

改訂版　2019-6

MILIE ミライエ

LED低温用照明シリーズ

三菱のLED低温用照明は、様々な用途の低温空間に対応

高天井空間へ

GT LED高天井用ベースライト シリーズ

−25℃〜＋35℃対応可能

- 消費電力 約73%削減※
- ４つの出力クラス
- 保護等級 IP５４
- 光源寿命 60,000時間

【19年9月モデルチェンジ予定】　※GTシリーズ低温用クラス1500と水銀ランプ400形器具との比較

高天井〜低天井空間へ

LED一体形ベースライト

−40℃〜＋35℃対応可能

- 2つの配光タイプ 高拡散タイプ・高輝度タイプ（高透過）
- 保護等級 IP６５
- 光源寿命 50,000時間

中天井〜低天井空間へ

10,000lmタイプ 新ラインアップ

MY LEDライトユニット形ベースライト シリーズ

19年6月モデルチェンジ

−25℃〜＋35℃対応可能

- 器具本体×ライトユニットの選べる組み合わせ
- 段調光機能 標準搭載
- 光源寿命 40,000時間

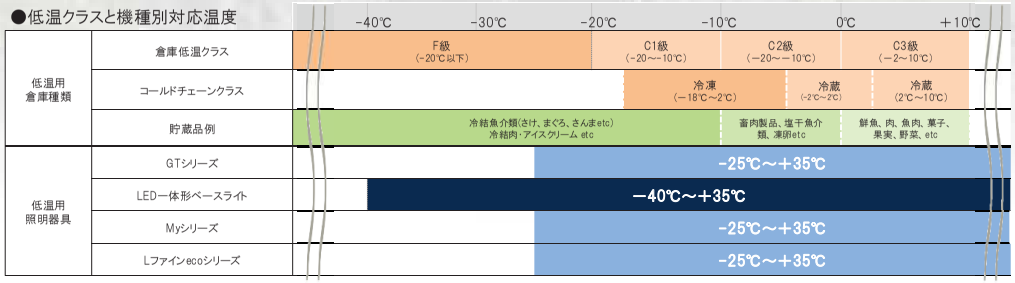
中天井〜低天井空間へ

直管LEDランプ搭載ベースライト Lファインeco シリーズ

−25℃〜＋35℃対応可能

- 選べる光色/クラス
- 口金 Gx16t-5
- 初期照度補正機能付
- 光源寿命 40,000時間

●低温クラスと機種別対応温度



※防雨・防湿形器具でも、−10℃まで対応可能

三菱LED照明

本チラシ掲載商品の希望小売価格には消費税、配送、設備調整、据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

LED高天井用ベースライト GTシリーズ〔低温用：−25℃対応〕

クラス4000（メタルハライドランプ1kW相当）　昼白色（5000K）　Ra75

LED高天井用ベースライト GTシリーズ 特殊対応形【軒下・耐塩・低温用】角タイプ 電源一体型 広角配光【防雨形仕様】

EL-C40032N 2AHJ　初期照度補正

¥340,000（税別）

（47,000lm 303.7W 154.7lm/W）

クラス3000（水銀ランプ700W相当）　昼白色（5000K）　Ra75

LED高天井用ベースライト GTシリーズ 特殊対応形【軒下・耐塩・低温用】角タイプ 電源一体型 広角配光【防雨形仕様】

EL-C30032N 2AHJ　初期照度補正

¥238,000（税別）

（34,200lm 228.0W 150.0lm/W）

クラス2000（メタルハライドランプ400W相当）　昼白色（5000K）　Ra75

LED高天井用ベースライト GTシリーズ 特殊対応形【軒下・耐塩・低温用】角タイプ 電源一体型 広角配光【防雨形仕様】

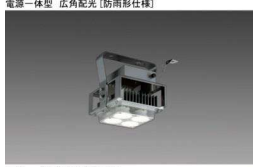
EL-C20032N AHJ　初期照度補正

¥188,000（税別）

（23,800lm 150.4W 158.2lm/W）

クラス1500（水銀ランプ400W相当）　昼白色（5000K）　Ra75

LED高天井用ベースライト GTシリーズ 特殊対応形【軒下・耐塩・低温用】角タイプ 電源一体型 広角配光【防雨形仕様】



EL-C15032N AHJ　初期照度補正

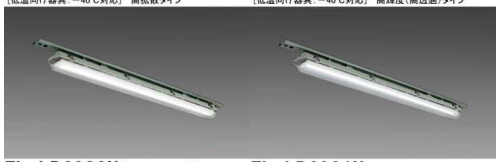
¥158,000（税別）

（17,300lm 114.1W 151.6lm/W）

LED一体形ベースライト〔低温用：−40℃対応〕

クラス600　昼白色（5000K）　Ra85

LED一体形ベースライト 直付形 工場・倉庫用（特殊環境用）【低温向け器具：−40℃対応】 高拡散タイプ



EL-LR6030N AHN

¥63,000（税別）

（5,460lm 36.8W 148.3lm/W）

クラス600　昼白色（5000K）　Ra85

LED一体形ベースライト 直付形 工場・倉庫用（特殊環境用）【低温向け器具：−40℃対応】 高輝度（高透過）タイプ

EL-LR6031N AHN

¥63,000（税別）

（5,780lm 36.8W 157.0lm/W）

クラス400　昼白色（5000K）　Ra85

LED一体形ベースライト 直付形 工場・倉庫用（特殊環境用）【低温向け器具：−40℃対応】 高拡散タイプ

EL-LR4030N AHN

¥56,000（税別）

（3,820lm 25.5W 149.8lm/W）

クラス400　昼白色（5000K）　Ra85

LED一体形ベースライト 直付形 工場・倉庫用（特殊環境用）【低温向け器具：−40℃対応】 高輝度（高透過）タイプ

EL-LR4031N AHN

¥56,000（税別）

（4,050lm 25.5W 158.8lm/W）

LEDライトユニット形ベースライト Mysシリーズ〔低温用：−25℃対応〕

Mysシリーズ 用途別照明　昼白色（5000K）　Ra85

LEDライトユニット形 Mysシリーズ 工場・倉庫用（産業用）低温用ライトユニット搭載器具【−25℃対応】 40形 直付形 逆富士タイプ 150幅 防湿形

MY-WV450450/N AHTN　70%段調光

¥47,300（税別）

（5,030lm 32.5W 154.7lm/W）

器具本体：EL-LHWV41500　¥6,300（税別）

ライトユニット：EL-LUW45045N AHTN　¥41,000（税別）

Mysシリーズ 用途別照明　昼白色（5000K）　Ra85

LEDライトユニット形 Mysシリーズ 工場・倉庫用（産業用）低温用ライトユニット搭載器具【−25℃対応】 20形 直付形 トラフタイプ 防湿形

MY-WL208450/N AHTN　70%段調光

¥33,000（税別）

（800lm 5.8W 137.9lm/W）

器具本体：EL-LHWL20700　¥4,500（税別）

ライトユニット：EL-LUW20845N AHTN　¥28,500（税別）

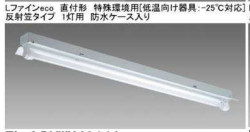
40形 10,000lmタイプライトユニットを新たにラインアップ

ライトユニット ＼ 器具本体		逆富士タイプ150幅 40形：EL-LHWV41500 20形：EL-LHWL20700	トラフタイプ 40形：EL-LHWL40700 20形：EL-LHWL20700	笠付タイプ 40形：EL-LHWH41500 20形：EL-LHWH21500
40形	10,000lm EL-LUW41045N 2AHTN	MY-WV410450/N 2AHTN	MY-WL410450/N 2AHTN	MY-WH410450/N 2AHTN
	6,900lm EL-LUW47045N AHTN	MY-WV470450/N AHTN	MY-WL470450/N AHTN	MY-WH470450/N AHTN
	5,200lm EL-LUW45045N AHTN	MY-WV450450/N AHTN	MY-WL450450/N AHTN	MY-WH450450/N AHTN
	4,000lm EL-LUW44045N AHTN	MY-WV440450/N AHTN	MY-WL440450/N AHTN	MY-WH440450/N AHTN
	2,500lm EL-LUW42545N AHTN	MY-WV425450/N AHTN	MY-WL425450/N AHTN	MY-WH425450/N AHTN
20形	800lm EL-LUW20845N AHTN	MY-WV208450/N AHTN	MY-WL208450/N AHTN	MY-WH208450/N AHTN

直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ〔低温用：−25℃対応〕

LDL40　昼白色（5000K）　Ra83

Lファインeco 直付形 特殊環境用【低温向け器具：−25℃対応】 反射笠タイプ 1灯用 防水ケース入り



EL-LRYWH4011A AHJ　(25N5)　初期照度補正

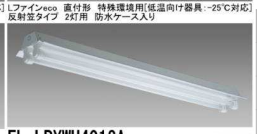
¥29,500（税別）

（2,350lm 21.0W 111.9lm/W）

使用ランプ：LDL40S・N/17/25・N5　¥7,000（税別）

LDL40×2　昼白色（5000K）　Ra83

Lファインeco 直付形 特殊環境用【低温向け器具：−25℃対応】 反射笠タイプ 2灯用 防水ケース入り



EL-LRYWH4012A AHJ　(25N5)　初期照度補正

¥39,500（税別）

（4,650lm 38.0W 122.3lm/W）

使用ランプ：LDL40S・N/17/25・N5　¥7,000（税別）×2

用途に合わせて選べるランプバリエーション

タイプ	昼光色（6500K）	昼白色（5000K）	白色（4000K）	温白色（3500K）	電球色（3000K）
3,900lm	○	○	○	○	○
3,400lm		○			
2,800lm		○			
2,500lm	○	○	○	○	○

※詳細は照明総合カタログまたは納入仕様書をご覧ください。

eco Changes

三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしこく　つないで　ムダなく

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40　http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター　受付時間　9時〜17時（土・日・祝日は除く）

LED照明器具 フリーダイヤル（0120）348-027　Tel（0467）41-2736　Fax（0467）46-8861

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがありますが、ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。　●本チラシ掲載の商品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。Appliances in this catalogue are designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

ML-8-1906

2019年6月改訂

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

三菱LED照明

2019-6

MILIE ミライエ

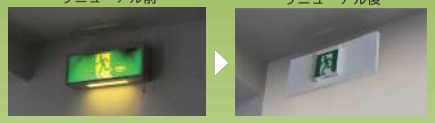
三菱で誘導灯リニューアルしませんか？

LED誘導灯リニューアルプレート

コンパクトサイズのＬＥＤ誘導灯へリニューアル後も、リニューアルプレートで見た目すっきり

誘導灯リニューアルプレートは、㈱ヤブシタ製です。

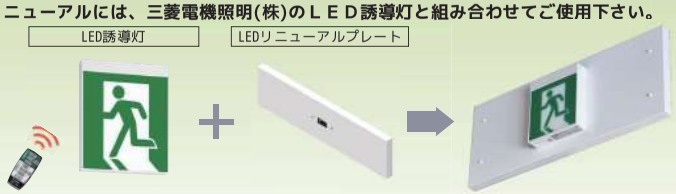
従来誘導灯と比較して、LED誘導灯は大幅にコンパクト化。
リニューアルで気になる跡も、リニューアルプレートで隠します。



誘導灯の形状に合わせた豊富なバリエーション

蛍光灯、冷陰極ランプのどちらにも対応可能。(写真は一例です。詳細は裏面ラインアップをご参照下さい。)

リニューアルには、三菱電機照明(株)のＬＥＤ誘導灯と組み合わせてご使用下さい。



三菱電機照明株式会社　YABUSHITA TRANS-GENERATION COMPANY

SMART QUALITY

三菱LED照明

本チラシ掲載商品の希望小売価格には消費税、配送、設備調整、据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

誘導灯リニューアルプレートは、株式会社ヤブシタにてお取り扱いしております

リニューアルプレート仕様 タイプ			形名	希望小売価格(税別)	該当置替えLED誘導灯形名
天井直付用	蛍光灯器具(3:1)	C級 □550×140	MOYU-01C11	6,000円	KSH1951B KSH1951HB 他
	蛍光灯器具(3:1)	B級/C級 □750×150	MOYU-02C32	7,800円	KSH1951B KSH2951B 他
	蛍光灯器具(3:1)	B級 □1393×202	MOYU-03C12	22,500円	KSH2951B KSH4951B 他
壁直用	蛍光灯器具(3:1)	C級 □575×235	MOYU-07W21	7,300円	KSH1951B KST1951B 他
	蛍光灯器具(3:1)	B級/C級 □750×300	MOYU-08W32	8,300円	KSH1951B KSH4951B 他
	蛍光灯器具(3:1)	B級 □1393×340	MOYU-09W12	27,800円	KSH2951B KSH2951HB 他
	蛍光灯器具(3:1)	B級 □1393×500	MOYU-10W12	35,500円	KSH2951B KSH2951HB 他
	蛍光灯器具(3:1) 廊下通路用	C級 廊下通路用 □465×245	MOYU-11W23	18,500円	KYH1951B KYT1951B 他
	冷陰極器具(1:1)	C級 冷陰極 □245×190	MOYU-12W21	14,500円	KSH1951B KST1951B 他

リニューアルプレート仕様 タイプ			形名	希望小売価格(税別)	該当置替えLED誘導灯形名
壁埋込用	蛍光灯器具(3:1)	C級 □450×240	MOYU-13B23	21,000円	KYH1951B KYT1951B 他
	蛍光灯器具(3:1)	B級 □700×310	MOYU-14B14	29,900円	KYH2951B KYH2951HB 他
	冷陰極器具(1:1)	C級 □190×245	MOYU-15B21	15,500円	KSH1951B KST1951B 他
	冷陰極器具(1:1)	B級 □317×258	MOYU-16B12	15,000円	KSH2951B KSH2951HB 他
天井直付用吊具	蛍光灯器具2本吊りから1本吊りへのリニューアル	B級/C級 パイプ吊 L=250	MOYU-04H32	31,900円	KSH1951B KSH2951B 他
		B級/C級 パイプ吊 L=500	MOYU-05H32	33,600円	
		B級/C級 パイプ吊 L=750	MOYU-06H32	34,800円	

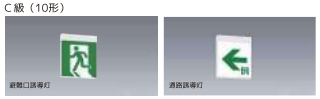
リニューアルプレートの詳細は、㈱ヤブシタまでお問い合わせ下さい。

誘導灯リニューアルプレートのご注文・お問い合わせ
株式会社　ヤブシタ　北海道札幌市中央区北6条西23丁目1-12　https://www.yabushita-kikai.co.jp/
TEL：(011)624-0022　FAX:(011)624-0026

YABUSHITA TRANS-GENERATION COMPANY

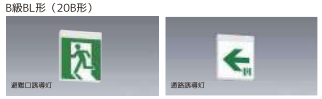
一般形誘導灯　自己点検タイプ（個別制御方式自動点検）

C級（10形）



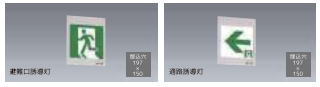
片面灯
KSH1951B（表示板込み）1EL　¥30,850(税別)
本体　KSH1951B 1EL　¥26,850(税別)
表示板　1枚　¥4,000(税別)
電池　：2H06DA(Ni-MH蓄電池)
型式認定番号：1AS111-3356

B級BL形（20B形）



片面灯
KSH2951B（表示板込み）1EL　¥45,800(税別)
本体　KSH2951B 1EL　¥39,800(税別)
表示板　1枚　¥6,000(税別)
電池　：2H06DA(Ni-MH蓄電池)
型式認定番号：1AM111-3359

C級（10形）



片面灯
KYH1951B（表示板込み）1EL　¥34,900(税別)
本体　KYH1951B 1EL　¥30,900(税別)
表示板　1枚　¥4,000(税別)
電池　：2H06DA(Ni-MH蓄電池)
型式認定番号：1AS111-3358

掲載機種以外は、照明総合カタログにてご確認下さい。

eco Changes　三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。
かしこく　つないで　ムダなく

三菱電機株式会社
製造会社　三菱電機照明株式会社
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40　http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/
三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター　受付時間　9時～17時(土・日・祝日は除く)
LED照明器具　フリーダイヤル(0120)348-027　Tel(0467)41-2736　Fax(0467)46-8861

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがありますが、ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。　●本カタログ掲載の商品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。Appliances in this catalogue are designed for use in japan only and can not be used in any other country.No servicing is available outside of Japan.

ML-5-1906　2019年6月作成

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

三菱照明制御システム

2019年7月

NEW! 新商品発売のお知らせ

ネットワーク照明制御システム

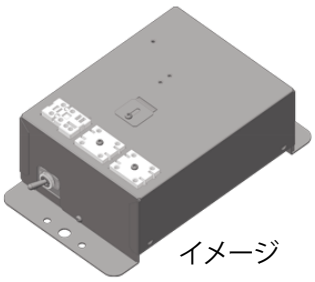
MILCO.NET 増幅器(天井用) 発売のお知らせ

■天井用の増幅器を新たにラインアップ

天井裏に取付可能な増幅器を発売します。
制御盤内に設置する必要がなく、
そのまま天井裏に設置できるため、
省施工・省設計を実現します。

センサ**増設**したいけど、増幅器を入れる**制御盤**にスペースがない!!

制御盤の**位置**を気にせず**配線長**を**延長**したい!



イメージ

発売機種:1機種

機種	形名	希望小売価格(税別)
ネットワーク照明制御システム MILCO.NET用 増幅器 (天井用)	MN3013	¥32,500

※増幅器は直列接続の場合で最大5台まで接続可能です。
※制御盤内に増幅器を設置する場合は盤内用の増幅器(MN3011)をご使用ください。

発売日:2019年 7月 1日

●外観、仕様、価格は予告なく変更させていただくことがありますが、ご了承ください。

この商品に関するお問い合わせは… 三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 9時～17時(土・日・祝日は除く)
LED照明器具 フリーダイヤル (0120)348-027 Tel.(0467)41-2736 Fax.(0467)46-8861

MILCO.NET 情報

平成30年度省エネ大賞を受賞しました!

一般財団法人省エネルギーセンターが主催する平成30年度省エネ大賞<製品・ビジネスモデル部門>にて「新しい照明制御システム(MILCO.NET)と高効率電源」が省エネルギーセンター会長賞を受賞しました。

※2018年11月2日以降に発売、モデルチェンジされた製品(省エネ性能等の基本性能に直接関係しない型番変更を除く)は機能・性能が同等以上でありますが、規定により省エネ大賞受賞対象外となります。

MILCO.NET納入事例を暮らしと設備サイトへ掲載しました。

三菱電機(株) コミュニケーション・ネットワーク製作所 郡山工場(福島県郡山市)

全面的にLED照明を採用し、最新のネットワーク照明制御システムMILCO.NETによって効率的な照明運用を行う工場です。
オフィスはレイアウト変更に柔軟に対応できる個別制御の照明器具を採用し、
画像センサと組合せ、快適性と省エネ性を両立した事例をご紹介します。

http://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/ja/lighting/products/control/milconet/precedent/2018_1001_01.html

eco Change 家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

SMART QUALITY

三菱電機照明株式会社

ENGINEER ネジザウルス EL

電気工事に最適!
電設のネジザウルス

ポイント1

電設作業での VVFケーブルを 一発カット!

ポイント2

ケーブルタイの 引き締め作業も可能

ポイント3

軽い力で作業が可能な 強力な偏芯!

サビ落としリキッド5ml付き 特別パック

ねじなどの錆を素早く除去できる「ネジザウルスリキッド(5ml)」が付いてくる特別パックです。

セット品番	PZ-78TL
発注コード	162-2282
税込価格[1セット]	¥3,610 (8%税込) ¥3,677 (10%税込)

ネジザウルス EL (PZ-78)

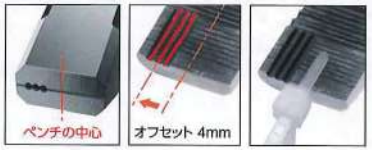
トラスネジ対応　T型グリップ

くわえ部
三分ナットも回せます。

VVF一発カット!
VVF 2.6 x 3芯 対応
軟鉄線　：Φ3.2mm
銅線　：Φ 4 mm
ステンレス線：Φ 2 mm
より線　：　8 mm²

強力偏芯タイプ
従来ペンチより30%切断力アップ。

オフセット タテ溝 PAT.
タテ溝をペンチの中心から4 mmずらすことで、細い結束バンドなども確実につかめます。



簡易圧着機能
対応端子サイズ:1.25~3.5mm²

T型グリップ
グリップの脱落を防止します。

対応ネジ頭サイズ

Φ3~9.5 mm

落下防止用ストラップホール

単品はこちら

ネジザウルス EL

発注単位1丁

発注コード	品番	税込価格(1丁)[8%]/[10%]	メーカー希望小売価格(1丁)	全長(mm)	グリップ幅(mm)	先端幅(mm)	厚さ(mm)	先端長さ(mm)	梱包数(丁)	質量(g)
177-0548	PZ-78	¥3,610/¥3,677	¥3,600	225	54	27	17	27	5	350

"ネジザウルス®リキッド"

発注単位1個

発注コード	品番	税込価格(1個)[8%]/[10%]	メーカー希望小売価格(1個)	容量(ml)	梱包数(個)	質量(g)
118-7126	ZC-28	¥983/¥1,001	¥ 980	100	30	116

株式会社エンジニア
http://www.engineer.jp
ENGINEER.
本社　大阪市東成区東今里2-8-9
TEL06-6974-0028
東京　東京都千代田区内神田 3-24-4
TEL03-3258-0025

ご用命は

Panasonic

Press Release

パナソニック株式会社
〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地

2019年6月18日

既設の白熱灯用調光設備に対応するため、調光設備の更新工事が不要

宴会場向け LEDi（エルイーディーアイ）可変配光スポットライトを発売

照明器具を取り替えるだけで、LED化（省エネ）を実現

【LEDi可変配光スポットライト（左：配光変更イメージ　中：埋込ダクト用　右：直付ダクト用）】

【調光イメージ】

【使用イメージ（宴会場/美術館・博物館/多目的スペース）】

品名	LEDi（エルイーディーアイ）可変配光スポットライト	
タイプ	埋込ダクト用	直付ダクト用
光色	4000K（白色）・3500K（温白色）・3000K（電球色）・2700K（電球色）	
調光	0～100%	
演色性	Ra95	
光源寿命	30,000時間（光束維持率 80%）	
品番数	8品番	
希望小売価格(税抜)	98,000円	

発売日	2019年7月1日

パナソニック株式会社　ライフソリューションズ社は、0～100%のスムーズな調光と、配光の調整ができる宴会場向けLEDスポットライト「LEDi（エルイーディーアイ）可変配光スポットライト」合計8品番を2019年7月1日より発売します。既設の白熱灯用調光設備に対応、かつ、配線ダクト取付タイプのため、調光設備の更新工事など大掛かりな工事なしでハロゲンスポットライトから省エネ性の高いLEDに簡単に取り替えできます(※1)。ホテル、宴会場、チャペル、斎場や、学校のホール、体育館、公民館などに多く採用されているハロゲンスポットライトからの取り替えにおすすめです。

ホテルや宴会場などでは、結婚披露宴や各種パーティ、講演会など、さまざまなイベント時に途切れのないスムーズなスポットライトのフェードイン・フェードアウトが求められています。また、照射物に求められる配光もイベントの内容によって異なります。そのため、調光（0～100%）や配光（狭角～広角）の調整を手元でスムーズにできるハロゲンタイプのスポットライトが、調光設備やその他の照明器具などとともに多く採用されています。

今回、従来のハロゲンスポットライトの良さはそのままに、LEDでは難しいとされるフェードイン・フェードアウトもなめらかに行える、宴会場用LEDスポットライトを発売します。当社独自のLED電流制御技術によりスムーズな位相制御方式(※2)の0～100%調光を実現。光源にLEDを採用しているため、当社従来品ハロゲン500Wタイプと比べ、消費電力が42.5Wと約92%省エネで、光源寿命も60倍の3万時間です(※3)。灯具前部の回転操作で、照射物に合わせて光の広がりを操作できるので、レイアウト変更などで照射したい範囲が変わっても、その場ですぐに調整できます。

＜特長＞

1. 既設の白熱灯用調光設備に対応、配線ダクト取付のため、器具のみの取り替えで省エネが実現

2. 調光範囲0～100%で、スムーズなフェード・イン、フェード・アウトが可能

3. 照射物に合わせて、照射範囲をかんたんに調整可能

※1：現場環境によってはチラツキが発生することがあるため、チラツキ抑制のために、安定化ボックス（別売）を組み合わせて使用いただくことをおすすめします。
※2：位相制御方式とは：交流電源の波長のうち一部分を切断することで明るさを調整する調光方式
※3：ハロゲン宴会場用スポットライトNQ30722K(2018年終了品)とNNQ32043との1/10ビーム角が同じ場合の中心照度比較による

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター
0120-878-709（受付9:00～18:00）

ライフソリューションズ社 ライティング事業部 ライティング機器BU 調光システム商品部 営業企画課
電話：06-6908-1131（代表 受付 9:00～17:30）

【特長】

1. 既設の白熱灯用調光設備に対応、配線ダクト取付のため器具のみの取り替えで省エネが実現

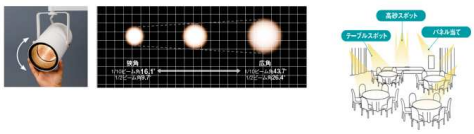
位相制御調光タイプのLEDスポットライトなので、既設の白熱灯用調光回路をそのまま使用可能。
調光設備の更新工事をする必要がなく、照明器具を取り替えるだけで省エネが図れます。

2. 調光範囲0～100%で、スムーズなフェード・イン、フェード・アウトが可能

調光フェード性能に優れ、LEDでは難しいとされるフェードイン・フェードアウトもなめらかに行えます。

3. 照射物に合わせて、照射範囲をかんたんに調整可能

灯具前部の回転操作で、照射物に合わせて、光の広がり（照射範囲）をかんたんに調整できます。
例えば、披露宴の場合、新郎新婦の高砂席も、招待客のテーブルも1つの器具で対応可能できるほか、レイアウト変更などで照射したい範囲が変わっても、その場でフレキシブルに調整できます。



【その他の特長】

消費電力42.5W／従来ハロゲン500Wタイプ比 約92%省エネ（500W）
光源寿命3万時間／従来ハロゲン500Wタイプ比 60倍の長寿命（500時間）

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

Press Release

Panasonic

パナソニック株式会社
〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地

2019年6月25日

フレキシブルな施工で街中に快適なおもてなし空間を創出

簡易施工型の極微細ミスト式冷却機「グリーンエアコンFlex」を発売

（ノズルカバーは別売品）

ノズルユニット　　機器ボックス
グリーンエアコン Flex（9月下旬発売）

品名	グリーンエアコンFlex
品番	AE-GF011
本体希望小売価格	オープン価格
発売日	2019年9月下旬

パナソニック株式会社は、夏の屋外での暑熱対策として、既設構造物などに簡易に設置が可能な、極微細ミスト式冷却機「グリーンエアコンFlex」を2019年9月下旬から発売します。

グリーンエアコンFlexは、独自開発した2流体ノズル※1から、粒径が約10μm以下の極微細なドライ型ミスト（シルキーファインミスト）を噴霧し、気化冷却により冷気を生成します。ミストの粒径が極めて小さく蒸発性が高いため、ミストが到達する領域（約1.5 m）を効率よく冷やします。また、近接した使用（約0.6 m）でも濡れ感がほとんどないため、直接身体に噴霧して、涼感を得ることが可能です。

本製品は、ミストを噴射するノズルユニットと、制御部や駆動部が内蔵された機器ボックスで構成され、フレキシブルな樹脂製配管で施工が可能※2なため、既設構造物への後付け設置のほか、ベンチ、パーゴラ、公共モニュメントとの一体化設計等、柔軟な使い方ができます。

<設置イメージ>

カフェ

スタジアム

サービスエリア

曜日別タイマー機能※3により、日々の運転／停止を手動で操作しにくい場所でも簡単に使用可能です。また上水直接接続に加え、外部タンク（水道水での利用に限定）を使用した給水にも対応。イベント会場など給水管敷設が困難な場所でも使用できます。

当社は、極微細ミストを使用した暑熱対策システムの開発に取り組み、2016年8月から実証実験を開始し、2019年4月にドーム状の冷却空間を形成する「グリーンエアコン」を発売しました。今回、ノズルユニットを樹脂製配管で接続し、フレキシブルな施工が可能な「グリーンエアコンFlex」を追加し、2019年7月中旬から葛飾区と共同で実証実験も行います。今後も、より多くの屋外空間においてクールスポットを創出し、快適でにぎわいのある街づくりに貢献します。

【グリーンエアコンFlexの主な特長】

1. 濡れ感の少ない極微細ミスト「シルキーファインミスト」

当社独自開発の2流体ノズル※1を採用。平均粒径10μm以下の極微細「シルキーファインミスト」を生成することで、身体に噴射しても濡れ感をほとんど感じない直接冷却と周辺空気の冷却を実現します。

極微細ミスト「シルキーファインミスト」

2. 体感温度（SET*値※4）で4℃低減

身体への直接噴霧を想定した距離0.6 mの位置で体感温度（SET*値※4）を4℃低減。立ち上がった状態や車椅子等に座った状態での利用、成人／児童の利用等の用途に応じた適切な位置からの噴霧により、多様なシーンで快適な空間を創出します。

3. 樹脂製配管の採用でフレキシブルな施工が可能

機器ボックスと各ノズルユニットの接続は樹脂製配管で行うため、現場に合わせて配管を自由に曲げられ、ノズル設置の高さやノズル間の距離を自由に調節可能※2。これにより既設構造物への後付けが容易に行えます。また、機器ボックスには制御部や駆動部を内蔵されており、屋外に設置可能です。

4. 一時的な運用から常設の運用まで幅広い用途に対応

標準仕様の上水直結による給水に加えて、外部タンク接続（水道水使用に限定）による給水も可能。曜日別タイマー機能※3や温湿度センサー等を接続した外部制御機器の入力にも対応。イベントなどの一時的な運用から常設での長期的な運用まで幅広い用途に対応可能です。

グリーンエアコン商品ホームページ
https://panasonic.biz/appliance/green-ac/

※1：空気と水を混合し噴霧する方式のノズル。圧縮された高速気流が水を細かく粉砕することで、水のみで噴霧する1流体ノズルに比べてミストを微粒化できる。
※2：機器ボックスから最終端ノズルまでの配管距離は最大40 m。各ノズル間距離は最短0.5 m～最長5 mの範囲で調節可能。
※3：運転開始時刻、停止時刻を曜日別に設定可能。
※4：Standard New Effective Temperatureの略語。気温・輻射温度・湿度・気流の温熱4要素と、人体側の条件としての活動量・着衣量を考慮して求められる温度で、体感温度に相当する指標。

【お問い合わせ先】

パナソニック株式会社　アプライアンス社 事業開発センター
メール：enquiry_about_gac@ml.jp.panasonic.com

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

Press Release

Panasonic

パナソニック株式会社
〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地

2019年6月25日

コンパクト&ハイパワーで、ムラのない美しい光を実現

建築照明器具 SmartArchi（スマートアーキ）グレアレスダウンライト高W（ワット）タイプを発売

「建築に自由を与える。」をコンセプトに開発

【SmartArchi　グレアレスダウンライト高Wタイプ（左：ダウンライト、右：ユニバーサルダウンライト）】

【ホワイト（銀色鏡面反射板）】

【ブラック（ブラック反射板）】

【使用イメージ】

品名	SmartArchi（スマートアーキ） LED Glareless（LEDグレアレス）高Wタイプ	
器具タイプ	ダウンライト	ユニバーサルダウンライト
サイズ	埋込穴直径 100 mm	
枠色（反射板仕上）	ホワイト（銀色鏡面反射板）・ブラック（ブラック反射板）	
明るさタイプ	500形・400形・300形	
光色／演色性	5000K（昼白色）・4000K（白色）・3500K（温白色）・3000K（電球色）／ Ra85	
配光角	20度・40度・48度	12度・20度・34度・43度
品種数	120品種	160品種
希望小売価格（税抜）	44,500円～49,500円（電源込）	47,500円～52,500円（電源込）
発売日	2019年7月1日	

パナソニック株式会社　ライフソリューションズ社は、「建築に自由を与える。」をコンセプトに展開している建築照明器具SmartArchi（スマートアーキ）の品ぞろえを拡充。まぶしさを抑えながらも、コンパクト・ハイパワーで、ムラのない美しい光の「グレアレスダウンライト」「グレアレスユニバーサルダウンライト」の高W（ワット）タイプ合計280品種を新たにラインアップし、2019年7月1日より発売します。高い空間価値が求められるホテル、オフィス、公共空間のエントランス、吹き抜け空間などにおすすめです。

高い空間価値が求められる空間では、照明器具の存在は感じさせず、必要なところにのみ美しい光を提供することが求められています。当社は、器具の存在を感じさせず、まぶしさを抑えたSmartArchi「グレアレスダウンライト」「グレアレスユニバーサルダウンライト」低Wタイプ（100形・150形・200形）を、2017年2月に発売し、ホテルやオフィスなど、高級感があり、クオリティの高い空間に採用いただいています。今回、当社独自の放熱設計技術により、埋込穴直径100 mmとコンパクトでありながら、500形・400形・300形の高出力を実現。さらに光学設計技術により、ムラのない美しい光で空間を演出。用途に適した幅広い配光角など、幅広い品ぞろえになっています。

SmartArchiは、ソフトとハード両方の視点から照明の性能を追求。人の感性に寄り添い、建築の一つの素材でありながらも、建築の創造性を広げていく照明器具を目指していきます。

＜特長＞

1. 埋込穴直径100 mmのコンパクト&ハイパワーでグレアレスを実現

2. 当社独自の光学設計技術により、ムラのない美しい光を実現

3. 用途に適した配光バリエーション・枠色・反射板仕上・オプションなど、幅広い品ぞろえ

【お問い合わせ先】

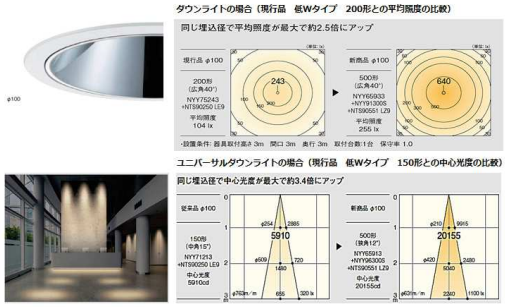
照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター
0120-878-709（受付9:00～18:00）

ライフソリューションズ社 ライティング事業部 ライティング機器BU 店舗ソリューション商品部
電話：06-6908-1131（代表 受付 9:00～17:30）

【特長】

1. 埋込穴直径100 mmのコンパクト&ハイパワーでグレアレスを実現。

当社独自の放熱設計技術により、埋込穴直径100 mmとコンパクトでありながら、500形・400形・300形の高出力を実現。鏡面性の高いアルミ蒸着仕上げを施すことで（ブラック反射板を除く）、まぶしさを抑えつつ、高級感がありクオリティの高い空間づくりが可能になりました。

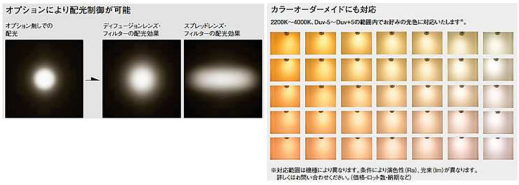


2. 当社独自の光学設計技術により、ムラのない美しい光を実現

※写真は、グレアレスユニバーサルダウンライト　高Wタイプ　埋込穴直径100mmの場合

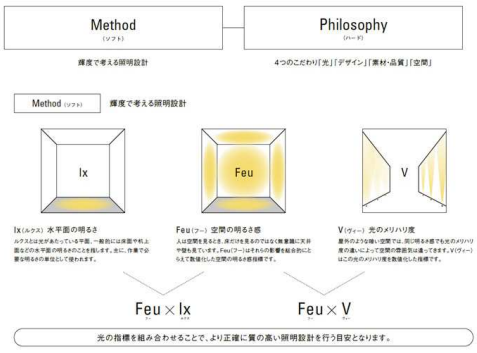
3. 用途に適した配光バリエーション・枠色・反射板仕上・オプションなど、幅広い品ぞろえ

枠色はホワイト（反射板仕上：銀面鏡面反射板）とブラック（反射板仕上：ブラック反射板）を品ぞろえ。用途に適した配光バリエーションのほか、色温度、演色性など、幅広い品ぞろえ。カラーオーダーメイドにも対応しています。



【ご参考】

SmartArchiは「建築に自由を与える。」をコンセプトに、ソフトとハード両方の視点から照明の性能を追求しています。



Philosophy (ハード)　4つのこだわり

光

照射面や発光面に裏回しない光ムラ、光漏れをつくらない。また、器具の存在感をなくし照射される空間が主体となるクレアレス発想を追求。

デザイン

デザインの基本となる点・線・面を整理。建築のディティールをモチーフにし、部材感覚で同化するデザインを追求。

素材・品質

匠の技による手造り成形、長期にわたる優れた防水性能、落下防止における二重安全の考え方など、素材・品質を追求。

空間

屋内と屋外の思想の統一、建築モジュールから配光を考える、器具の連結による拡張性を備えるなど、空間への在り方を追求。

SmartArchシリーズについて詳しくはWEBサイトをご覧ください。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

株式会社日本防犯システム　AHDカメラ/デジタルレコーダー

「MADE IN JAPAN」アナログHD2.0シリーズ

高画質映像伝送方式であるアナログHD2.0に対応。5C-FB(同軸)ケーブル使用時は最長で約300m、3C-2Vの場合、約200m遠方まで伝送可能です。AHD/CVBS切替により、従来のアナログレコーダへの出力も可能です。またアナログHD補正機能により、撮影距離に応じた最適な環境を設定できます。

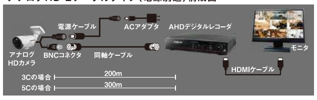
アナログHD対応2.2メガピクセル蜘蛛の巣ガード機能・ハイパーLED搭載 屋外IRカメラ

JS-CA1020A　MADE IN JAPAN　定価(税抜)200,000円

イメージセンサ	1/2.9インチ SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
解像度	AHD:1920×1080 / 1280×720、CVBS:700TVL
画素数	224万画素
画角	水平:約34.5～106.6度　垂直:約19.5～56.6度
赤外線照射距離	約30m(屋内最大約50m)
使用温度範囲	−10～+50℃
最低被写体照度	白黒:0.0001 lx　カラー:0.001 lx　赤外LED点灯:0 lx
質量	約1,066g
レンズ	f=2.8～11mm
外形寸法	約90(幅)×100.5(高)×280(奥)mm
電源/消費電流	DC12V±10% / 通常撮影時:150mA、赤外線照射時:355mA、最大約375A
逆光補正	有り
フリッカレス	有り
IP等級	IP66

アナログHD(AHDやTVI)方式に対応した日本製デジタルレコーダ。モーション感知、トリップゾーンなどのイベントと連動し、表示画面を切り換えられるポップアップ機能を搭載。また、従来機同様、カメラメニューの調整をレコーダ側から行うことができるCoC機能にも対応しています。USB3.0に対応し、スムーズなデータ転送が可能です。

アナログHD 2ケーブルタイプ(電源別送)構成図



アナログHD対応 4ch / 8ch デジタルレコーダ

MADE IN JAPAN		JS-RA4004 定価(税抜)430,000円	JS-RA4008 定価(税抜)630,000円
ビデオ	チャンネル数	4ch(BNC)	8ch(BNC)
	ビデオ入力	アナログHD(AHD、TVI) 1M、2M、CVBS(NTSC、PAL)	
	ビデオ出力	HDMI:×1、VGA:×1	
	ディスプレイ解像度	HDMI/VGA:最大1920×1080	
	表示速度	最大120ips	最大240ips
録画	録画解像度	最大1920×1080	
	フレームレート	140ips@1080P	240ips@1080P
	画像圧縮方式	H.264	H.264
再生	性能	2ch 1080P 同期再生	4ch 1080P 同期再生
	検索モード	タイムラプス、イベントログ、モーション、テキストイン	
保存	HDD	内蔵:4TB(標準)/8TB/12TB(最大)	
	バックアップ	USB HDD、USBメモリ	
	RAID	—	
ネットワーク	クライアント接続ポート	Fast Ethernet(Client)×1	
	伝送速度	30ips@Full HD 1ch、shared with record	
	イベントアラーム	Email(添付ファイル(.cbf、.MP4))、コールバック(遠隔ソフトウェア)	
インターフェース	オーディオ入力/出力	4RCA/1RCA+1HDMI	
	アラーム入力/出力	4IN/1 Realy Out	8IN/1 Realy Out
	アラームリセット入力	—	
	シリアルインターフェース	RS232、RS485(Terminal Block)、USB2.0×2	
一般	外形寸法	約300(幅)×62(高)×231(奥) mm	
	質量	約2,300g(HDD1個装着時)	約2,400g(HDD1個装着時)
	使用温度範囲	0～40℃(湿度90%未満　※結露しないこと)	
	電源(ACアダプタ)	Input:AC100-240V、50/60Hz、1.5A　Output:DC12V、5A	
	消費電力	DC12V、1.3A、最大15.4W	DC12V、1.7A、最大20.4W

大見工業株式会社　スパイラルタケノコドリル

■コバルトハイスを使用しています
■レーザーマーキングでの寸法表示
■先端角度は120°

刃先材質 Point of a sword materials：コバルトハイス&チタンコーティング
サイズ Size：φ4～38
再研磨 Re-abrasion：○(先端のみ)
被削材 Work material：鉄板　鋼管　ステンレス　ステンレス管　鋳鉄　アルミ　真鍮・銅　木材・合板
適合機種 Acceptable model：電気ドリル　ボール盤　充電ドリル　充電インパクト
モード Mode：回転

【有効切削能力】
■鉄板・アルミ板(2mm程度)■ステンレス(1mm程度)
■木材・合板(3.5mm程度)

型式 model number	段数 step number	シャンク径(mm) shank DIA	段厚(mm) step thickness	各段寸法(mm) drill	入数 MIN QTY	定価(税抜) w/o tax	拠点在庫 札幌	東京	名古屋	大阪	福岡
TKS412EG	9	6.35六角軸	4	4,5,6,7,8,9,10,11,12	5	11,000	○	○	○	○	○
TKS521EG	↓	↓	4.5	5,7,9,11,13,15,17,19,21	↓	15,400		○	○	○	○
TKS422EG	10	↓	↓	4,6,8,10,12,14,16,18,20,22	↓	↓	○	○	○	○	○
TKS430G	↓	10	5	4,6,9,12,15,18,21,24,27,30.5	↓	23,000					
TKS633G	12	↓	↓	6,10,12,16,18,21,22,25,27,28,30.5,33	3	26,000					
TKS638G	13	↓	↓	6,12,15,17,19,21,23,25,27,30,33,35,38	↓	30,800					

株式会社石崎電機製作所　プラジェットミニ

新商品

アタッチメント付きで多彩な熱風作業

品番：PJ-M50

●携帯・収納に便利な小型ストレートボディ。道具箱やバッグの隙間に収納できます。
●小型でも十分な熱量があるので本格的な熱風加工作業が可能です。
●収縮チューブの加工・シュリンク包装・シール剥がし・塗装の乾燥・塩ビパイプの曲げ加工などに。
●温度過昇防止機能付き
●折りたたみ式スタンドが本体に付属しており置いて作業ができます。
●セミハードケース・ストラップ付き
●5種類のアタッチメントが付属
スプーンノズル・平形ノズル・集中ノズル(Φ7.5/Φ9.5/Φ11.5)

■製品仕様

定格	AC100V-300W 50/60Hz	熱風温度	350℃(先端より10mm)
本体寸法	幅47×高さ49×長さ245mm	風速	720m/min(先端より10mm)
本体質量	約0.24kg(電源コード除く)	風量	0.088m³/min
コード長	有効長2.0m	吹出口径	Φ11.5
電源スイッチ	スライド式 3段切替(切/送風/熱風)	定価(税抜)	9,800円

日本化線株式会社　産業用カラーワイヤー

いるとき、いるだけ使える
めっちゃ便利なカラーワイヤ
トラバースコイル

合成樹脂被覆亜鉛メッキ鉄線　クイックパック

TCA-12・14・16　JIS G 3542 準拠

錆に強い針金を、合成樹脂被膜で保護するため、耐食・耐候性抜群!

●心線は亜鉛めっき鉄線
●適用規格 JISG3547(亜鉛めっき鉄線) JISG3543(塩化ビニル被覆鉄線)

品番	被覆線径	心線径	色	長さ	1箱	拠点在庫 東京	大阪	福岡
TCA-12LG	2.6mm	1.80mm	ライトグリーン	200m	3巻入		○	
TCA-14LG	2.0mm	1.40mm	ライトグリーン	300m	3巻入	○	○	○
TCA-16LG	1.6mm	1.00mm	ライトグリーン	400m	3巻入	○	○	

注意　通電を目的とした電線としてのご使用は避けてください。

新商品

いるとき、いるだけ使える
めっちゃ便利なカラーワイヤ
ステンレックス　SUS 304 内蔵

最高級　塩ビ被覆ステンレス鋼線　クイックパック

STV-12・14

●心線のステンレス鋼線について
種類及び規格は JIS G 4309 に準拠 SUS 304W1 相当品です

特長

1. 品質の極みを誇るバインドカラー ワイヤ
柔らかいステンレス鋼線にビニル被覆した高耐食、高耐候性の被覆線

2.ガルバニック腐食の予防に役立ちます
異種金属接触腐食を防止するための絶縁性に優れています

3.もつれないクイックパックで快速作業
特殊な巻き取り仕上げで、内側から取り出すため、作業能率が抜群

4.ハンディタイプのハンドルつき特製パッケージ
持ち運びに便利で、ワイヤの色や使用量がわかるデザインパッケージ

■仕様

品番	被覆線径	心線径	色	長さ	1箱
STV-12	2.6mm	1.6mm	ステングレー	200m	3巻入
STV-14	2.0mm	1.2mm	略称(SGR)	300m	

注意　通電を目的とした電線としてのご使用は避けてください　●被覆資材は高耐候性塩化ビニル樹脂を使用しています

株式会社エコリカ　直管形 LED ランプ

新商品

工事不要モデル Hfインバーター専用

Hf インバータ専用

全光束 2790lm※　本体消費電力 17.8W※
※設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。

既存器具にそのまま取り替えるだけで
40%以上節電
※全てのHfインバータ器具への動作を保証するものではありません。

エコリカが選ばれる理由

1 省エネ　40～60%節電　蛍光灯と同等の明るさを保ちながら電気代と消費電力を削減
2 長寿命　50,000時間　1日12時間使用でも10年以上 取り替え手間なし！維持費の大幅削減
3 美しい光　Ra80以上　蛍光灯よりも自然な明かり
4 保証　安心の3年保証
5 安全設計　有害物質を使用しない　落下しても飛散しない
6 ノイズ対策　VCCI CLASS B　CISPR 15

ECL-LI4EHFN(インバータ専用)

寸法	40形　1198㎜　ø32.4㎜
型番 JAN	ECL-LI4EHFN 4562451407013
口金	G13
光源色	昼白色相当
色温度	5000K
配光角	約200°(ピーク照度50%のとき基準130°)
全光束	2790lm ★2000～3400lm
消費電力	17.8W(製品本体の消費電力)
質量	430g
力率	90以上(安定器の性能に従う)

使用温度：－20～+40℃ / 入力電圧：Hfインバータ経由のみ対応 / 演色性：Ra80以上 / 定格寿命※1：50000時間 / 定価：オープン価格 / 保証期間：3年

★設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。
●AC直結接続ではご使用いただけません。 ●グロー式・ラピッド式安定器の器具は使用できません。
●設置前にHfインバータの型番を必ずご確認ください。
●右記に記載の動作検証済Hfインバータ以外の器具には取り付けないでください。
●一部のHfインバータではスイッチをOFFにした際に、一瞬ちらついた後に消灯するものがありますが、Hfインバータの特性上によるものですので、ご了承下さい。
●高出力タイプHfインバータの場合、一般Hfインバータとは違い、消費電力が上昇するものがありますが、1本あたりの消費電力が30W以下であれば製品自体に影響はありません。
例：FZ32198946(Panasonic 高出力)、FIK10CMF032N(NEC 高出力)など
●表示の特性値は標準値です。 ●製品の外観、仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
●店頭・WEB販売向けではございません。 ●表示の特性値は標準値です。
●製品の外観、仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
※1 定格寿命とは光源の初期の光束が70%まで衰退するまでの時間とします。
定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

動作検証済Hfインバータ

安定器(区分)	メーカー	製造開始	品番	入力電力	灯式
インバータ	パナソニック	2018年	FZ32295946	65～67W	2
	パナソニック	2018年	FZ32198946	46～47W	1
	パナソニック	2012年	FZ32298997	92～95W	2
	パナソニック	2011年	FZ32297949	68～70W	2
	東芝	2018年	FMB-326221	35～36W	1
	東芝	2018年	FMB-2-326225	67～69W	2
	三菱	2014年	FT32K1QRA25E-9	35～36W	1
	東西電工	–	TIA-1040	40W	1
	NEC	2018年	FIK10CMF032N-C30UD	47.5～49W	1
	NEC	2018年	FIK10CMF064NSC30UD	94～97W	2

ご注意事項
・Hfインバータが故障した場合はHfインバータを修理しなければLEDを継続使用いただけません。
・劣化しているHfインバータ(設置後おおむね10年以上経過)ではご使用いただけませんので設置前に正常に動作しているかをご確認ください。
・保証期間内であっても、Hfインバータの故障については保証対象外となります。

株式会社ユタカ電機製作所　ポータブル蓄電システム

「もしも」の停電時でも、必要な機器に途切れさせることなく電源を供給し続けます。

小型、軽量、簡単設置、10年保証

- ■小型ポータブルタイプで、必要な時に必要な場所で電気が使える。
- ■容量余裕の2kWh:TV、冷蔵庫、パソコン、スマホ充電に十分な容量。
- ■UPS付きで、パソコンやレジのBCP用のも活躍。
- ■屋内専用10年保証付き

製品はニチコン製

定価(税抜)￥550,000

		仕様
名称		ポータブル蓄電システム
型番		ESS-P1S1
入力	定格電圧	AC100V
	充電時間	約6時間*1
	インレット	2極並行アース付き 2mのACケーブルを添付
出力	定格電圧	AC100V
	定格出力	1000VA 800W
	アウトレット	2極並行アース付き ロック式コンセント2個
蓄電池	蓄電容量	2kWh
	種類	リチウムイオン電池
切替時間	瞬断時間	10ms (UPS機能)
使用環境	周囲温度	0℃～40℃
	湿度	0～90% (結露しないこと)
	使用場所	屋内
その他	寸法	幅:250mm 高さ:380mm 奥行:550mm (キャスターを含む)
	質量	約38kg

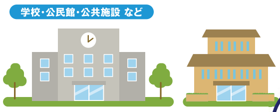
★1:放電後90%回復充電時間

こんな場所におススメ

避難所となる学校や公民館

災害時、電気が使えると
テレビやスマホから情報を得られて安心。

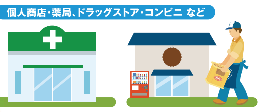
学校・公民館・公共施設 など



商店や薬局、ドラッグストア

停電時も、レジなどの
最小限の電力を確保できます。

個人商店・薬局、ドラッグストア・コンビニ など



オフィス・事務所のBCPに

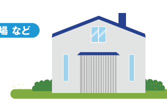
小規模なオフィスでも
デスクトップパソコンなどの
電源を確保できます。

個人事務所・支店・営業所 など

生産現場のBCPに

最小限の電力を確保でき、
最優先される安心を確保できます。

作業所・工場 など



株式会社ムサシ　LEDセンサーライト

新商品

株式会社日本トラストテクノロジー　ポータブルプロジェクター

製品仕様

商品名／ポータブルプロジェクター SQUARE
型番／SPSQGD、SPSQBK

投影方式／DLP 方式
光　源／LED(寿命:約30,000時間)
輝　度／100 ANSI ルーメン
解像度／８５４ｘ４８０ドット
　(入力時:640×480～1920 × 1080 対応)
アスペクト比／16：9
画面サイズ／7～100 インチ
入力端子／HDMI、USB
電源／専用充電器(DC12V 2A)
内蔵バッテリー／4000mAh (3.7V)
連続投影時間／最大１．５ 時間(目安)
サイズ／約100×100×22mm(突起部含まず)
重量／約220g(本体のみ)
対応ファイル／
音　楽：mp3、wma、wav、m4a、aac
(対応サンプリングレート：16bit/48kHz まで)
静止画：jpg、bmp、png
動　画：avi、wmv、mp4、mov、mpg
(対応コーデック：H.264、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、WMV9)
※対応フォーマットのデータでも、形式、作成方法などにより、正しく 再生できない場合があります。

製品各部名称

1. レンズ
2. ピント調節ダイヤル
3. 電源 / 戻るボタン
4. 決定 / 音量＋ボタン
5. 選択 / 音量－ボタン
6. AC 電源アダプター差込口
7. HDMI 入力ポート
8. リセットボタン
9. USB 入力ポート
10. ヘッドホン / 外部スピーカー差込口
11. 充電インジケーター
12. 電源インジケーター
13. スピーカー
14. 排熱口

HDMI&USB入力に対応

HDMI接続の機器の他、USBメモリに保存した動画や写真、音楽ファイルの再生、投影に対応しております。

また、iPhone付属の充電ケーブルを利用して本製品に接続することで、iPhoneの画面をミラーリングすることができます。

※著作権保護により表示できないアプリや映像もございますので、アプリやファイルの仕様を予めご確認いただけますようお願い致します。

付属品

ジェフコム株式会社　カメラ探査器　みるサーチ ミニ

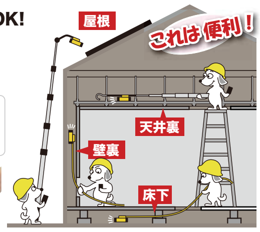
新商品

天井　壁裏　床下

スマホで見る！ WiFi カメラ

■水がかかってもOK! (IP64)
■LEDライト付
■USB充電式

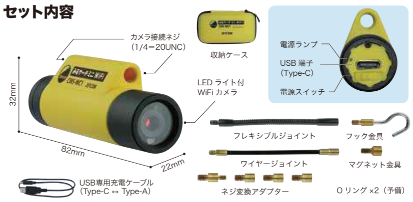
動画はこちら



●録画※、再生をスマホで操作
※音声はスマートフォン等のマイク機能を使用して録音されます。画面確認時の音声メモとして便利な機能です。
●ジェフコム製アルミポール、ケーブル索引具等(別売)と組合せて使用できる！
●落下物拾得や引寄せ作業もOK！

お持ちのスマートフォン等に専用アプリ(無料)をダウンロードして使用します。

セット内容



カメラ	720p HD画質　視野角90°
使用時間	60～100分(LED点灯状態による)
充電時間	約100分
通信規格	WiFi 2.4GHz帯 IEEE802.11b/g/n
通信距離	最長12m(遮蔽物がなく電波状況が良好な場合)
使用電池	リチウムポリマー電池　3.7V　500mAh
電池寿命	充放電 約500回
使用温度範囲	0～35℃　(保管温度: -20～45℃)
防水規格	IP64(キャップが締まった状態)水中通信は不可
カメラ通信アプリ	静止画・動画の保存と再生、ライト点灯の操作が可能(ダウンロード無料)
対応機種	iPhone又はiPad、Androidスマートフォン・タブレット等
対応OS	iOS 8以降、Android OS 6以降
本体サイズ	22x32x82mm
本体質量	35g

品番：CMS-WC1　定価(税抜)￥29,800

ジェントス株式会社　ヘッドライト

HLP-1805

チップタイプ白色LED / サークルビームレンズ / ツイストフォーカス / インスタントオフスイッチ / チャージングインジケーター

500 Lumens	(Highモード時)
6 時間	(Highモード時)

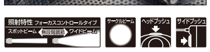
152m	5800cd	IP64	1m

※上記スペックはHighモード時

予備ヘッドバンド付属

専用リチウムポリマー充電池 3.7V 1,800mAh(付属)
充電時間：約 2.5時間　電池寿命：充放電 約 300回
eneloop 使用可能
または、単3形アルカリ電池 × 3本(別売)
※オプションパーツ(別売)：専用充電池 × 1個
　型番：GT-05SB　JAN：4950654 036886

本体充電 USB充電式
単3×3本も使用可能



点灯時間(約)	【ヘッド部】(High) 6h / (Mid) 10h / (Eco) 20h 【後部認識灯】(点灯) 90h / (点滅) 130h
本体サイズ(約)	【ヘッド部】W73.1 × H52.8 × D38.8mm 【電池ボックス部】W84.8 × H53.8 × D30.4mm
本体質量(約)	185g
付属品	すべり止め付きヘッドバンド、予備ヘッドバンド(すべり止め付き)、シリコンバンド(バックル4個)、ヘルメットホルダー 4個、Micro USBケーブル(50cm)、専用充電池

※スペックは専用充電池を使用した場合の数値です。

定価(税抜)￥8,000

NEW
新発売

2019年6月下旬受注開始予定

DALIシステム　コントローラー盤
(Digital Addressable Lighting Interface)

DALIは、照明制御の国際標準規格です。オープンプロトコルなので汎用性が高く、細やかな調光制御により快適なあかりを提供します。中小規模におすすめのシステムです。

国際標準規格

双方向通信

MESL連携

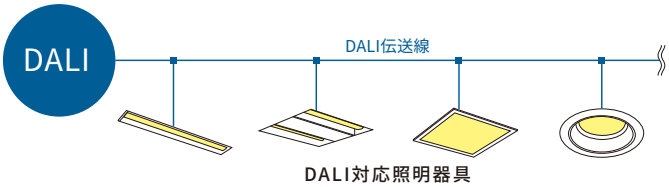
コントローラー盤

※写真はイメージです。

特長

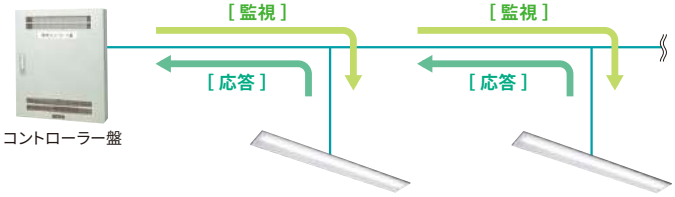
■国際標準規格による高い汎用性

DALIはIEC 62386に準拠した照明制御の国際標準通信規格です。オープンプロトコルのため、各社DALI対応機器を販売しており、汎用性の高いシステムです。



■細やかな調光制御、双方向通信による個別監視

DALI規格は照明器具1台単位で明るさの変更や点灯エリアの変更ができるので、きめ細かい調光制御が可能です。また、DALIラインに沿った双方向通信により、照明器具1台単位での動作状態、点灯状態、異常の監視なども可能。設備管理者による早期異常発見など、設備運用にも貢献します。

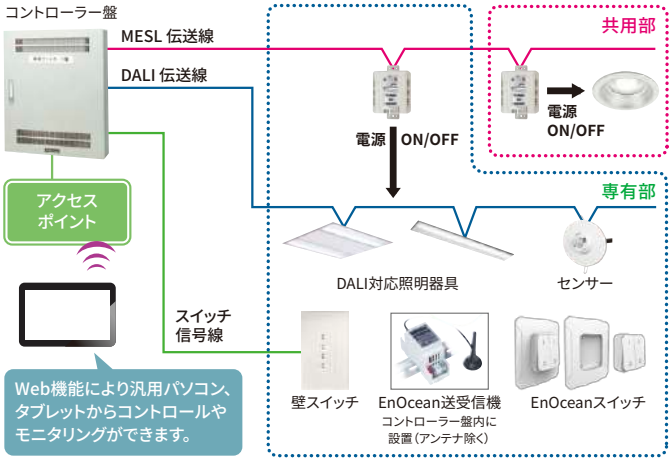


※不点監視は、Web機能を使って汎用パソコン、タブレットで表示できます。
※Web機能（汎用PC、タブレット）は別途プログラム費、画面制作費がかかります。

■MESL連携

当社電源管理システムであるMESLシステムとの連携により、待機電力の低減や、共有部・専有部の一元管理など、一歩進んだ活用が可能。タブレットから、DALIシステムとMESLシステムで管理している照明器具の一括点灯・消灯もできます。

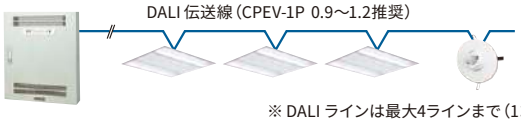
●システム概要



※DALI コントローラー盤としての販売となります。
※DALI システム単独のコントローラー盤も対応いたします。
※DALI コントローラー、DALI マスタの単品販売はいたしません。
※Web機能（汎用PC、タブレット）は別途プログラム費、画面作成費がかかります。
※Web機能は、別途アクセスポイントが必要となります。

仕様

●DALI システム接続例



DALI 対応照明器具
1ライン
最大64台まで

※DALI ラインは最大4ラインまで（1コントローラー盤あたり）

●DALI システム仕様（1ラインあたり）

グループ　1ライン最大16グループ
シーン　1ライン最大16シーン

1ラインごとにグループ、シーンが設定でき、複数のグループ、シーンに照明器具を重複して設定できます。

●1コントローラー盤あたりの接続数

ライン数	4ライン（1コントローラー盤）
DALI 照明器具接続台数	最大64台／1ライン
マルチセンサー接続台数	最大10台／1ライン
スイッチ接続台数	16台／1コントローラー盤

●信号仕様

通信規格	IEC 62386
信号線配線	2線無極性
信号線配線距離	300m／1ライン

●1ラインあたりの制御仕様

グループ	16
シーン	16

※各種設定については、当社にて調整作業を承ります。

●センサー、スイッチ仕様

EnOcean スイッチ

●壁スイッチなどの配線が不要で工事費を大幅に削減
●バッテリーレスで電池切れの心配がなくメンテナンス不要
●ワイヤレスなので自由に取付位置が変更可能

壁スイッチ

●コンパクトなスイッチ
●スイッチ表示は用途に合わせてON（赤）、ON（緑）と切換設定できます。

マルチセンサー

●小形センサー
●人感センサーと照度センサーの機能を有します。

発売前の商品につき、予告なく仕様が変更となる場合があります。ご了承ください。

●外観・仕様は改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。　●カタログに掲載の商品価格には、消費税、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。

CHANGE
モデルチェンジ

なるる 住宅用火災警報器 電池10年式〈音声タイプ〉[モデルチェンジ]

TKRM-10：2019年7月発売予定
TCRM-10：2019年8月発売予定

なるる 住宅用火災警報器が、薄形になってモデルチェンジ！
平成18年6月（2006年）の設置義務化から10年が経過し、住宅用火災警報器は交換の時期を迎えています。

薄形・丸形タイプ

赤色LEDでお知らせ

聞こえやすい大音量

特長

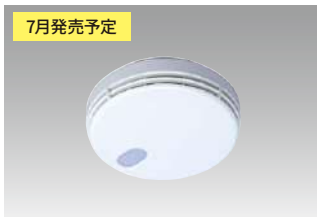
■ スマートな薄形・丸形にモデルチェンジ

煙式（光電式）、熱式（定温式）ともに、器具高さ25mmのフラット形にモデルチェンジ。設置場所を選ばず、室内空間の邪魔にならない住宅用火災警報器です。

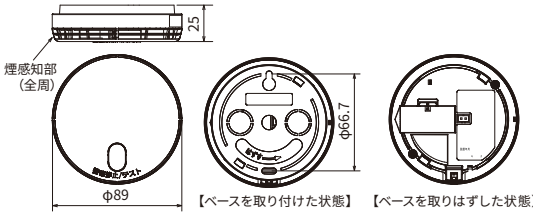
■ 光と音で火災をお知らせ

赤色LEDランプと聞こえやすい大音量の音声アナウンスで火災をお知らせ。自動試験機能、交換時期メッセージ機能、自己復旧機能なども充実しています。

電池10年 煙式（光電式）

	従来品	モデルチェンジ品
外観		 7月発売予定
形名	TKRL-10N TKRL-10N（B）	TKRM-10 希望小売価格 ¥5,500（税抜）

● 寸法図（TKRM-10）（単位：mm）

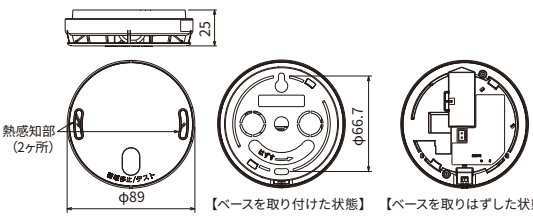


- 煙式（光電式2種）
- 電源：専用リチウム電池（電池寿命約10年 ※1 ※2）
- 屋内専用　天井・壁取付兼用
- 単独形
- 感度補正機能搭載
- ホワイト色
- ㊀50（1）
- 国家検定型式番号：住警第30〜4号

電池10年 熱式（定温式）

	従来品	モデルチェンジ品
外観		8月発売予定
形名	TCRL-10N	TCRM-10 希望小売価格 ¥5,200（税抜）

● 寸法図（TCRM-10）（単位：mm）



- 熱式（定温式）
- 電源：専用リチウム電池（電池寿命約10年 ※1 ※2）
- 屋内専用　天井・壁取付兼用
- 単独形
- ホワイト色
- ㊀50（1）
- 国家検定型式番号：住警第2019〜3号

※1 電池寿命は使用環境によって短くなることがあります。　※2 警報器交換の目安は10年です。電池切れの際は警報器の交換を推奨いたします。

生産完了予定品

移報接点なし

電池10年煙式（光電式）
形名：TKRL-10N
2019年6月末生産完了予定

電池10年煙式（光電式）
形名：TKRL-10N（B）
2019年6月末生産完了予定

電池10年熱式（定温式）
形名：TCRL-10N
2019年7月末生産完了予定

移報接点付

電池10年煙式（光電式）
形名：TKRL-10NS
2019年6月末生産完了予定

フラッシュ付増設ブザー

フラッシュ付増設ブザー
形名：TFS-803
2019年6月末生産完了予定

2019年6月受注開始予定

CHANGE
モデルチェンジ

循環式空気殺菌灯［モデルチェンジ］

強力な紫外線で空気中の浮遊菌を除去。クリーンな衛生環境をつくる循環式空気殺菌灯がモデルチェンジ。

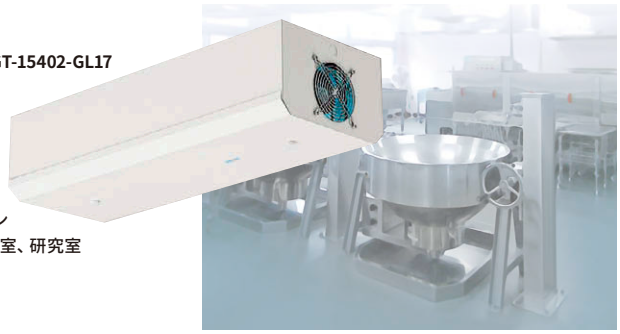
空気循環式

常時連続運転可能

実質風量約2.5倍※1

【おすすめ施設】
- 食品工場、レストラン
- 学校の調理室、実験室、研究室
- 病院、医療施設
- 家畜飼育場
- 電子工場 など

※1 GT-15401-GL15、GT-15401-GL16との比較



※ 写真はイメージです。

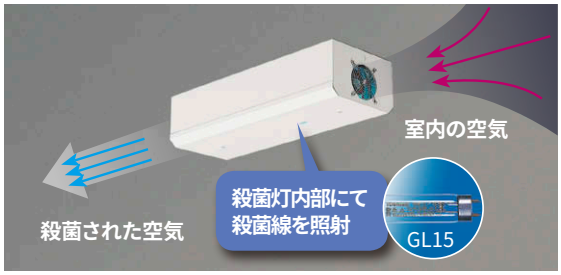
特長

■ 長寿命で強力な殺菌力を発揮

従来品と比較して実質風量を約2.5倍※1にアップ。より多くの空気を処理します。また、ランプは8,000時間の長寿命。連続使用で約1年近く交換する必要がなく経済的です。

■ 器具内部で殺菌線を照射して殺菌

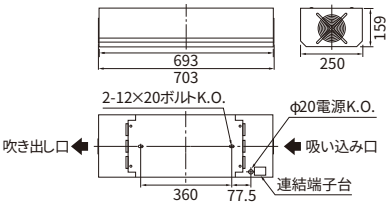
室内の空気をファンで循環させながら、浮遊菌を殺菌します。内部で殺菌線(253.7nm)を照射するため、紫外線が目に入るなどの人体に対して有害な紫外線の影響を抑えます。また、紫外線に弱い樹脂や塗装にも有効です。クリーンな室内環境を維持したいが、常時人がいる場所での常時連続殺菌におすすめです。



■ 50Hz/60Hz共用

モデルチェンジ品は、50Hz/60Hz共用となります。また、連結端子台が付いたことにより取付ボルト位置が変更となります。

● 寸法図 (単位：mm)



空気循環式紫外線清浄機の設置容量目安（台数選定の参考）
1台・・・室内容量 100m³

※ 環境として浮遊菌の増殖などがなく、外部との空気の入換えがない、空調などにより空気が攪拌されている条件で空気循環式紫外線清浄機を半日(12時間)連続運転し、枯草菌が1/100になると推定した参考容量です。したがって実際の環境とは異なる場合がありますのでご了承ください。

※ 下記の「循環試験データ」からの弊社推定

■ 食品の品質・保存性を向上

空間がクリーン状態となるので、食品の品質が向上。さらに保存性もアップします。

■ 環境試験データ

空気循環式紫外線清浄機を運転することにより、浮遊菌をどの程度除去できるかを試験チャンバーを用いて評価。

評価方法：日本電機工業会規格JEM1467「家庭用空気清浄機」の付属書D「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を参考。

〈試験概要〉

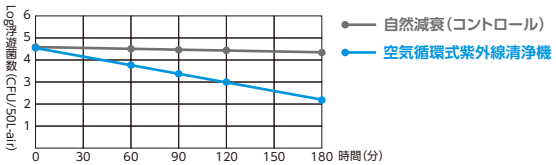
試験概要:室内容量25m³[床面(3.3m×3.5m)×高さ2.2m]チャンバーの中央にFZS15201GL15/16を設置しネブライザーで試験菌液を噴霧して撹拌ファンで浮遊させ、経過時間毎にインピンジャーで吸引し浮遊菌を捕集。
捕集液または希釈液をTSA培地との混釈平板とし、36±1℃で48時間培養
試験菌:Bacillus subtilis ATCC6633(枯草菌芽胞)

試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター(報告書番号:北生発 26_0309号)

● 経過時間ごとの浮遊菌数 (CFU/50 L-air)

試験条件	時間 (分)					
	03	06	09	0	120	180
自然減衰 (コントロール)	41,000	22,000	48,000	26,000	58,000	17,000
空気循環式紫外線清浄機 (15W 2灯)	22,000	22,000	4,900	2,800	1,200	150

● 試験室内の浮遊菌数の推移



ラインアップ

■ 循環式空気殺菌灯

器具タイプ	形名	希望小売価格(税抜)	設置台数の目安	適合ランプ	本体	寸法(mm)			質量(kg)	消費電力(W)	ランプ寿命(時間)	ファン形名
						幅	奥行	高さ				
空気循環式	**GT-15402-GL17** (50Hz/60Hz共用)	セミオーダー▲	1台につき 室内容量 100㎥	GL15×2	鋼板 t0.6 ホワイト	250	703	159	6.6	53.1(50Hz) 45.2(60Hz)	8,000	**GT-15402-FAN** (補修用部品扱い)

【共通仕様】反射板：アルミ t0.5 鏡面仕上、適合ランプ：GL15×2 本付　※ファンは 30,000時間を目安に交換をお願いします。

●外観・仕様は改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。 ●カタログに掲載の商品価格には、消費税、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。

2019年6月末発売予定

CHANGE
モデルチェンジ

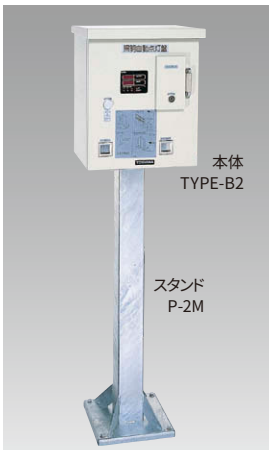
照明自動点灯盤（コイン式）[モデルチェンジ]

スポーツ施設の照明管理を省力化・効率化。コインにより照明を自動点灯・消灯できる照明自動点灯盤をモデルチェンジ。

操作性向上

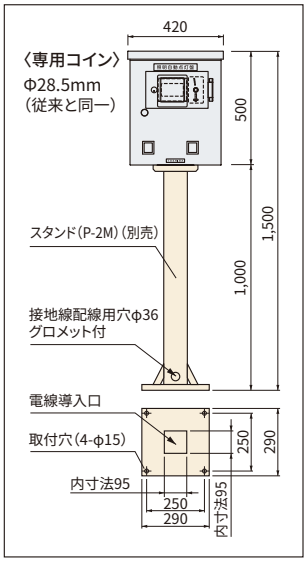
主な特長

- 制御回路：5回路（主照明A・B、残置灯、殺虫器、終了予告信号を出力）
- 専用コインにより照明を自動的に点灯・消灯できます。
- 利用時間帯の設定やコインを使用しない強制点灯・消灯も可能です。
- 全点灯/部分点灯切り換え、途中消灯スイッチ機能もあります。

	従来品	モデルチェンジ品
外観	 ※自立スタンド（P-2M）は別売です。	※自立スタンド（P-2M）は別売です。
形名	TYPE-B2▲	TYPE-B3▲
希望小売価格（税抜）	¥523,000	¥695,000

〈液晶表示〉
操作部が液晶画面になり見やすく、操作もわかりやすくなります。

※写真はイメージです。

※ オプションについては従来品と異なりますので都度お問い合わせください。

● 外形図（単位：mm）従来品と同一寸法