

本カタログはキューライト製品をタイプ別一覧にてご紹介しています。
詳細仕様を記載した総合カタログをご希望の場合は、最寄りの販売代理店
や弊社にご連絡ください。

SIMPLE CATALOGUE 2016 *Innovation in*
ALARM & SIGNAL



目次

会社紹介	3
技術資料	7

製品案内

警告灯/ 表示灯/ 積層警告灯 26

外径50mmから180mmまでの様々なサイズの製品を取り揃えております。従来、フィラメント電球が主流であった警告灯の光源を、LED及びキセノンランプを採用することで製品の寿命を延ばし、また抜群の視認性を確保しています。



表示灯/ 電子ホン/ シグナルホン 32

音声と発光信号を同時に発報することで情報伝達性を向上。SDカードを使用し、MP3の再生も可能です。作業現場状況と条件に応じた音源を鳴音させることができます。



船舶、重負荷、重装備製品 34

船舶用、重負荷、重装備製品は、特に耐振及び耐衝撃性、耐腐食性、防水性能が重要とされています。キューライト製品は ABS(アメリカ船級)、LR(イギリス船級)、CCS(中国船級)、KR(韓国船級)、CE(ヨーロッパ共同体)等の技術認証を取得しています。



防爆製品 39

防爆製品は石油化学プラント、タンカー、発電所、海洋プラント等の引火爆発の危険性がある場所に最適です。キューライトは IECEx(国際防爆認証)、ATEX(ヨーロッパ防爆認証)、NEPSH(中国防爆認書)、KGS(韓国ガス安全工事)、KOSHA(韓国産業安全公団)等の認証を取得しています。



目次

車両用散光式警告灯

40

車両用散光式警告灯は、車種と目的により様々な形状と大きさのモデルを要求されます。キューライトの散光式製品は取付部分と発光部品を個別に設計しているため、車種によって要求される複雑な構造要件も満足させることができます。



航空障害灯

40

航空障害灯は高い位置に設置されるため、そのメンテナンスには大変な手間が掛かります。キューライトの航空障害灯は寿命が半永久と言われるLED光源を採用し、そのメンテナンスの手間と費用を大幅に削減しました。現在、低光度、中光度、標準モデルと、耐圧、防爆モデルをご用意しています。



シグナルタワーランプ

41

シグナルタワーランプは緊急の合図を速やかに伝達しなければならないものです。キューライトは多様なランプ形状に、ブザー音や警告音、メロディー、アラーム信号動作を内蔵した製品を多数用意しております。モジュール型モデルもラインナップし、現場での利便性を向上させています。



USB、ETN シグナルタワーランプ

46

USB LED タワーランプは、電源装置無しでPCのUSBポートに繋いで使用できます。Ethernet LED タワーランプはインターネットもしくはLANによる遠距離制御が可能な通信対応タワーランプです。



電子ホン/シグナルホン/モーターサイレン

48

電子ホンは、7種類の警告音と13種類のメロディー/アラームを内蔵している一般信号音製品と、MP3機能を有する30音声対応の多チャンネル製品等があります。特にMP3機能付の製品は、ユーザが作業環境と条件に適した音源をお好みで入力して使用できるモデルです。



産業用LED照明灯

50

キューライトは船舶用LED照明灯を始めとして、耐久性と防水性に優れた工作機械用LED作業灯を製造しています。高圧、温水、洗浄環境に適したモデルはIP67/IP69K条件に対応しています。



会社紹介



お客様の未来、キューライトが光を照らします。

非常—緊急情報、注意—警告情報、対処—異常情報、認知—確認情報、案内—公知情報などの用途にて使用機器及び設置目的、設置場所の環境に最適な製品を選ぶことができます。

キューライトは1986年創業以来、工場自動化と安全管理に必要な多様な種類の信号伝達機器を生産しています。1993年LED光源製品の開発に続き半導体製造設備、自動車産業、無人自動化設備、製鉄/製鋼産業、造船工業、海洋プラント、石油化学用製品などを多様に開発することにより、現在その種類は450種に至っています。近年は通信制御用多機能タワーランプとMP3機能を保有する多チャンネル電子シグナルホンを開発することで信号

伝達機器の複合ソリューションシステムを構築しました。キューライトの製品は、IECEX、ATEX、NEPSI、CE、UL、ICAOなどの認証規格を通じて、優秀な技術力と品質の認証を受けています。そしてアメリカ、中国の現地法人と40ヶ国余りの海外流通ネットにて、グローバルサービス体制を構築しています。キューライトは、産業効率化と安全に貢献する様々な新製品を開発することで、顧客サービスを改善しております。



グローバル Qlight

国家	法人名	住所	代表番号
韓国	(株)キューライト	185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnamdo, Korea	055-328-1111
アメリカ	Qlight USA, Inc.	#341, 3003 North First St., San Jose, CA 95134 USA	+1-408-519-5740
中国	SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd	#19, Nanda Road, Baoshan Area, Shanghai, China	+86-21-6651-7100

QLIGHT 主な納入先 重工業、造船、自動車、鉄鋼、機械、石油化学、発電所、港、電気電子、半導体メーカー等々

会社紹介

先進的な経営技法と最先端生産管理システムを導入し、最高の製品を生産し続けています。

厳しい技術標準及び検査システムを導入し、品質高級化と標準化を実現しております。多様な設置環境と作業条件を満たす多種類生産システムを構築しています。



資源管理システム構築(ERP)



■ 経営資源の統合管理と経営の効率化のために全社統一資源管理システム(ERP)を構築しました。

企業全般の業務プロセスを統合、共有し、経営状態をリアルタイムにて把握しながら、速やか、かつ正確に業務を実行します。

短納期対応システムを実現(SCM)



■ 高効率SCM(Supply Chain Management)高品質ネット管理を通じた短納期対応システムを実現しました。

資材購買、生産、在庫管理、流通に至る全過程を効率的に管理しながら顧客の短納期要求に対応します。

CELL生産システムの構築



■ 初期工程から最終工程まで作業者が責任を持って業務を行うCell生産システム(Cell Manufacturing System)を構築しました。

部品のモジュール化とCell生産方式を基に、消費者が信頼できる高品質の製品を生産します。

多品種、小量システム生産構築



■ 顧客中心システムFMS(Flexible Manufacturing System : 柔軟生産システム)を通じて、多品種、小量生産システムを構築しました。

400種余りの多品種に対応する小量生産システムを構築して、顧客の様々な要求を満たします。

速やかな市場対応力を整備



■ ワンストップシステム(One-Stop System)を通じた速やかな市場対応力を備えています。

マーケティング調査、R&D (Research and Development)、購買、生産、品質管理業務を同一の空間でプラン通りに実行するワンストップシステムを通じて、急速に変化する市場要求に速やかに対応します。

会社沿革

キューライトの歴史は韓国の信号伝達機器の歴史です。



- | | | |
|-------------|----------------------------|--|
| 2016 | 02 | バー形状のLED照明灯に関する特許獲得(特許:第10-1598123号)
LED表示灯Q Series(Q60L、Q80L、Q125L)UL(アメリカ保険協会)認証獲得 |
| 2015 | 12
06
03 | 本社第2工場新築
リミットスイッチ(SW2TS外2種)RMRS(ロシア船級)認証獲得
LED作業灯(QML150/250、QMFL500/600)UL(アメリカ保険協会)認証獲得 |
| 2014 | 10
09
08
06
01 | アメリカ現地法人Qlight USA, Inc. 設立
発光部を持つホン特許獲得(特許第10-1452445号)
上下左右方向調節が可能なブラケット特許獲得(特許:第10-1452445号)
マルチレンズが適用されたLEDストロボ警告灯特許獲得(特許:第10-1444391号)
耐圧防爆型警告灯SNE、SNES シリーズの IECEx(国際防爆)認証取得
2014年韓国中小企業庁から輸出有望中小企業に選定
非点化防爆型タワーランプ(ST45ML、STB45ML)NEPSI(中国防爆)、KGS(ガス安全公社)防爆認証獲得 |
| 2013 | 01 | 農業機械用 移动式 警告灯器具に関する特許獲得(特許:第10-1226959号) |
| 2012 | 12
09
01 | 耐圧防爆型警告灯(SNE、SNES)CCS(中国船級)認証取得
シリンダーレンズが付いたLED蛍光灯特許獲得(特許:第10-1219020号)
耐圧防爆型警告灯(SESA、SEA、SPNA)、重負荷警告灯(SH1、SED、SEWN30) CCS(中国船級)認証取得
LED 警告灯(LED反射板を適用した車両用警告灯)に関する特許獲得(特許:第10-1108102号) |
| 2011 | 11
08
07 | 耐圧防爆型警告灯/電子シグナルホン(SNE、SNES)NEPSI(中国防爆)認定取得
耐圧防爆型警告灯(SNE、SNES、SESA、SEA、SPNA)KOSHA(韓国産業安全公団)認証取得
特殊制御タワーランプ(ST56EL-ETN)KCC(放送通信委員会)認証獲得
プリズムが適用された光器具の特許獲得(特許:第10-1219020号)
ATEX(ヨーロッパ防爆指針)認証獲得 |
| 2010 | 05
03 | 防爆ソレノイドボックス(QEB)KIMM(韓国機械研究院)防爆認証獲得
LED電球型特許獲得(特許:第10-0961472号)
企業付設研究所設立 |
| 2008 | 12
04
03 | 警戒誘導灯(SSEL)KIMM(韓国機械研究院)防爆認証獲得
LEDタワーランプRoHS宣言
回転型駆動方式特許獲得(特許:第20-0439536)
LED回転型レンズ特許獲得(特許:第10-0808669) |
| 2007 | 11
05 | 耐圧防爆型電子シグナルホン(SPNA)NEPSI(中国防爆)認証獲得
タワーランプ(ST45、ST56、ST80)UL(アメリカ保険協会)認証獲得 |
| 2005 | 07
04 | 船舶、重負荷製品 Lloyd's(イギリス船級)認証獲得
SH1外17種品目に対するABS(アメリカ船級)認証獲得 |
| 2004 | 06 | ISO 9001:2000獲得 |
| 2001 | 02 | 中国上海キューライト電子有限公司設立 |
| 2000 | 07 | 「株式会社」に転換 |
| 1993 | 11 | 科学技術処防爆型警告灯国産開発業会社選定 |
| 1988 | 03 | 船舶用リミットスイッチ開発 |
| 1986 | 07 | 会社設立 |

技術研究所 & 防爆試験室

技術研究所

キューライト技術研究所は最先端試験設備を兼備し顧客が要求する製品開発を行っています。新技術を通じた規格化、小型化、舞人化、耐久性強化などの研究活動を通じて IECEx、ATEX、NEPSI、CE、UL などの認証を獲得しました。

独自の研究活動を通じて多数の技術特許を獲得しました。そうした技術力を基に、産業効率を大幅に改善できる新製品を開発しています。



主な研究開発実績

01. 段別、色別、極性の区分がないフレキシブルな積層式タワーランプ
02. 光経路方向性を持つレンズ及びそれを使用した警告灯
03. 高効率 LED を利用した産業現場のクラック調査及び産業機械の照明灯
04. 発光ダイオードの光を側面方向に集束させるレンズ及びそれを利用した電球
05. LED 多面反射鏡警告灯
06. サウンドタイプ防爆型のホーン構造に焼結アレスト適用
07. プレスレス直流モーター
08. Vベルト方式の低騒音高効率駆動装置開発
09. 警告用多色表示灯
10. LED を光源に使用する信号表示灯開発
11. 太陽熱警告灯
12. 直接駆動方式の警告用表示灯
13. 回転型警告灯駆動装置
14. 特殊レンズが適用された LED 電球
15. マルチレンズを適用した重装備用警告灯開発
16. ホンカバーを発光部に利用した埋め込み型ホン開発
17. IP69K 型工作機械専用 LED 作業灯開発



防爆試験室

当社は防爆製品の品質と信頼性を向上の為、IEC17025に準ずる防爆試験システムを構築し、運営しています。キューライト防爆製品は開発過程で生産、出荷段階まで自社試験施設を通じて徹底的に管理を行っている為、その信頼性が高いのです。

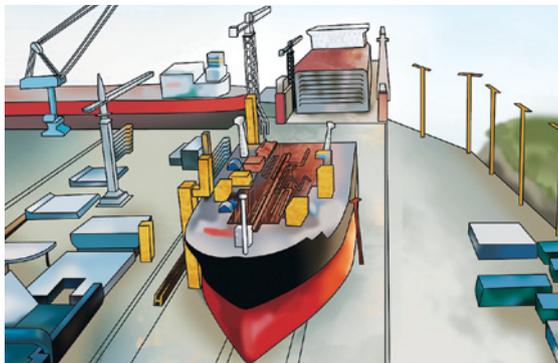


防爆テスト過程



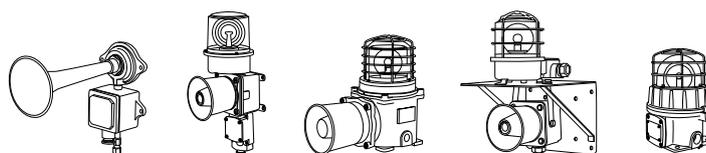
製品 適用分野

キューライト製品は多様な産業現場で利用されています。多様な製品ラインナップで、様々な設備環境と作業条件に最適な機種を選択することができます。



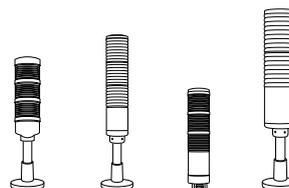
造船工業

耐久性、密閉性、耐腐食性が優れた船舶用及び防爆型製品をラインナップ。船舶機械、室外プラント設備などの危険の多い現場に速やかに対応することができます。



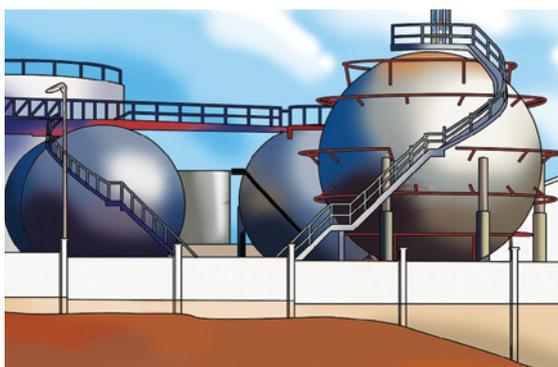
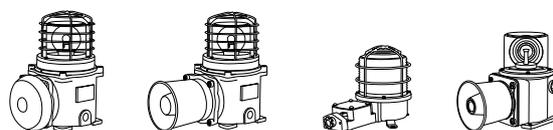
半導体製造設備

自動化工程効率が高い半導体製造設備では、信号伝達機器を通じて作業状況を素早く確認しなければなりません。生産の現場ではシグナルタワーランプが多く使用されています。一方半導体製造工程で超高純度ガスを供給するガスキャビネットなどには、防爆型タワーランプが利用されます。



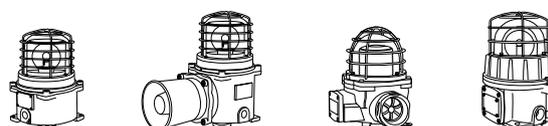
海洋プラント

海上で石油やガスなどの資源を発掘してボーリングする海洋プラント設備では、安全性がより重要になります。海上の劣悪な環境下で安定動作を維持するため、耐振性、耐腐食性、防水性が優れた製品が使われます。



石油化学プラント

爆発性ガスなどが共存する石油化学プラントや火薬工場などは、引火爆発の危険が高くなります。このような危険な場所の信号伝達機器は安全性を確保するため防爆構造を持つ製品を使用します。

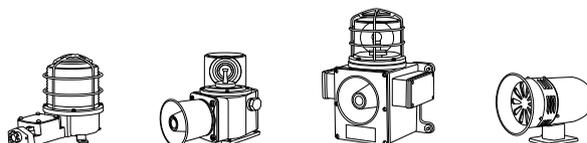


製品 適用分野



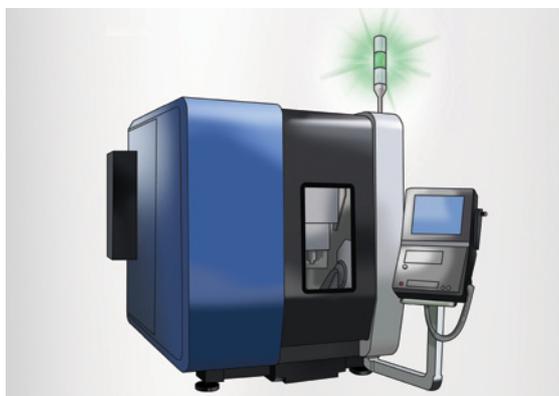
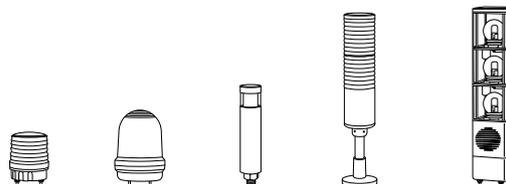
鉄鋼産業

24時間連続稼働される製鉄所は、溶鉱炉等の高温作業環境が多く、事故の危険が高くなります。作業安全を確保する為に適所に様々な警告灯と電子シグナルホンが設置されますが、特に振動と衝撃対応力が優れた重負荷製品が使用されます。



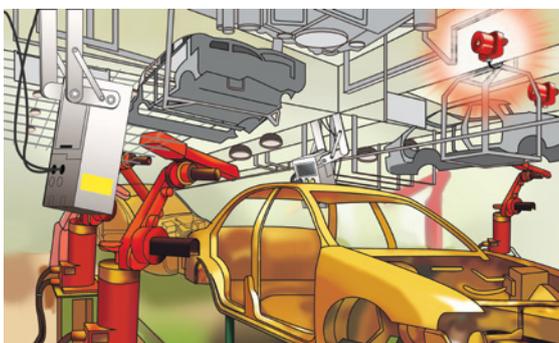
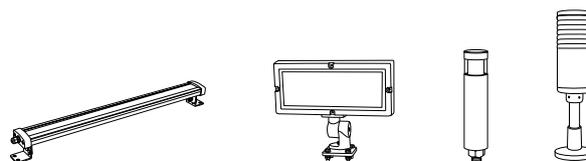
無人自動化設備

無人状態で自動化機械が稼働される産業現場では、設備の動作状況を把握するために様々な視聴覚信号システムが構築されます。このようなシステムを通じて異常状況に速やかに対処することができます。



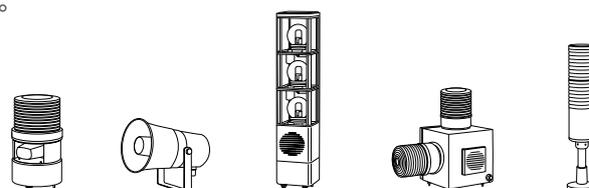
工作機械

工作機械は外部から内部状況を確認することが難しい為、工作機械の運転状況を外部から簡単に確認できる信号システムが必要です。主にシグナルタワーランプが使用され、アラーム信号音を同時に鳴音したりします。一方工作機械内部に設置される作業灯は耐久力と耐油性が要求されます。当社ではIP69K環境に対応する工作機械用LED作業灯を生産しています。

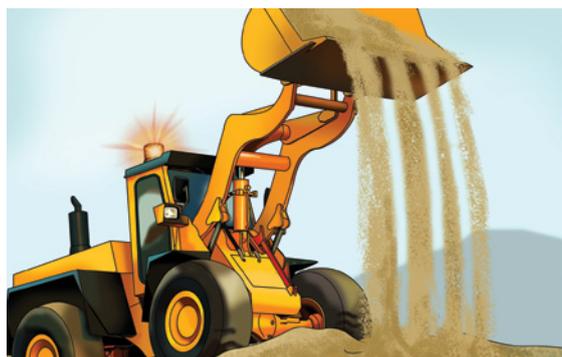


自動車産業

自動車工場の生産ラインでは、小さな異常発生でも生産効率が著しく落ちます。異常状況を検知したり問題に素早く対処する為には、設備の異常状況を追跡したり瞬時に知らせしてくれる視聴覚信号システムが必要です。

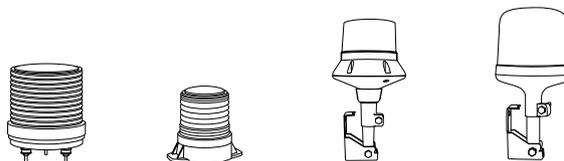


製品 適用分野



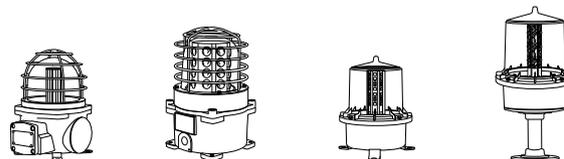
産業車両、建設機械

フォークリフトなどの産業車両や、掘削機、ホイールローダーなどのような建設機械は、作業中に警告灯を作動し、人の接近に注意を促さなくてはなりません。産業車両や建設機械は劣悪環境での運用が多くなりますので、特に耐久性と耐候性が優秀な製品が使用されます。



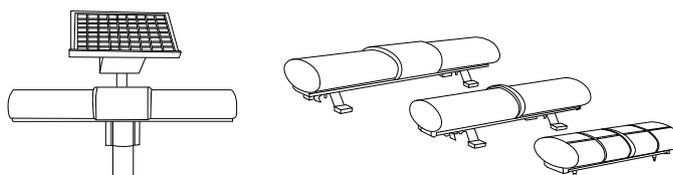
空港障害灯

航空機運行の安全を阻害するおそれがある構造物には、空港障害灯の設置が義務付けられています。空港障害灯の仕様は空港法で規定がありますので、法規に合致される仕様を満たす製品を選定しなければなりません。



道路安全及び緊急車両用

特殊任務を遂行するパトカー、救急車、牽引車などに設置し、車両の安全確保の為に使用します。又、急傾斜地域など、道路の危険地域に設置し、車両の安全運行を促します。



警告灯/表示灯の光源

表示灯の選定

視聴覚信号伝達機器の選定は、その状況や環境によって様々な適合性を考慮しなければなりません。

- 表示灯が設置される場所の周囲状況が暗い場合と明るい場合
- 信号伝達距離が長くなければならない場合と、短くても視認性が良くなければならない場合
- 寿命が短くても経済性がある場合と、価格的な負担があっても寿命が長くなければならない場合
- 周辺環境が劣悪で振動及び衝撃が多い場合と、周辺環境が比較的安定しており表示灯の本来寿命に影響が少ない場合
- 表示灯の光源(電球)が破損されて、作業中の安全に多大な影響を及ぼす場合と、及ぼす影響が少ない場合、等のように状況と周辺環境によって選択する製品が変わります。更に維持メンテナンスの便利さと経済性も考慮しなければなりません。

* 表示灯選定時の考慮事項

1. 使用目的
2. 信号伝達
3. 周辺環境
4. 経済性
5. 維持メンテナンスの容易性

光源の種類

電球(Bulb)



電球はフィラメント(金属の細い線)に流れる電流により発生される温度反射を利用した発光体で、フィラメントにはタングステン線をコイル型に巻いたものを使用しM、ガラス球内には不活性ガス(アルゴンなど)が注入されています。一般的にガス引入電球の特性は以下ようになります。

1. 使用電圧が電球の定格電圧より10%低くなれば寿命は4倍に増え、消費電力は85%低下する一方、光度(明るさ)は約3%低くなります。
2. 逆に使用電圧が10%上昇すると寿命は約30%極端に短くなり、消費電力は16%ほど上昇する一方、明るさは約40%増加します。一般的な電球の標準寿命は約 1,000~1,500 時間です。

LED



LEDは特殊半導体のPN接合部に電流を入力して発光させる発光素子として電気⇄光変換効果を極大化した GaAs、GaP などのような半導体を利用されています。一般的な半導体素子のように、過電圧や周囲温度が寿命に影響を与えますが、機械的摩耗部分が無いので、特別な耐振構造を備えていなくても重撃や振動に強く、寿命が長めになります。LEDの一般的な寿命は約 20,000~50,000 時間です。

キセノンランプ(Xenon Lamp)



短時間に比較的大きなエネルギーをランプに投入し、瞬間的に高出力の光を出す構造のフラッシュ(flash)ランプです。連続発光ランプと比較して瞬間的に多くの電力の入力が必要であり、極めて大きな光量(エネルギー)が発散されます。このランプの封入ガスは、製造上(材料の選択)、使用上(発光電圧が低い)の利便性からキセノン(Xe)ガスを利用しています。封入しているこのガスの名前からキセノンランプと言う名前が付きまして。キセノンランプは耐振固定が可能なので耐振性も優れてます。又は可視光のスペクトラム分布が太陽光に近いだけでなく、カメラのストロボと同じ発光方式なので周りが明るい環境でも視認性が優れているのが特徴です。

警告灯/表示灯の動作原理



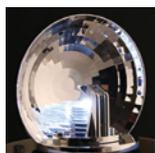
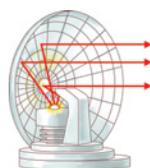
電球点灯/点滅型

- ・拡散性が高い電球光を特殊レンズで拡散又は屈折された型に点灯、点滅信号を出力します。



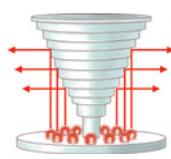
電球反射鏡回転型

- ・拡散性が高い電球光を反射鏡を通じて平行光線に変換させる型で、反射鏡回転周期の閃光を発生します。
- ・電球反射鏡回転モデルは、騒音と摩耗が少ない回転動力伝達システムと耐振型電球を採用している為、耐久力が高く寿命が長くなっています。



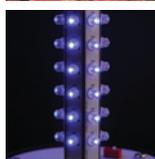
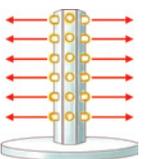
LED 反射鏡回転型

- ・直進性が高いLED光を特殊分光反射体を通じて反射鏡に投射して、光線の方向を変化させる動きで反射鏡回転周期の閃光を発生します。
- ・当社のLED反射鏡回転モデルは、特殊LED照明配光構造と多面反射鏡システムを通じて、電球反射鏡回転型と同レベルの均一で強力な信号光を発生する構造で、当社において特許を獲得しました。(特許番号:第10-0889803号、第10-0808669号、第20-2008-0002489号)



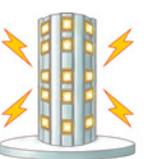
LED 点灯/点滅型

- ・間接配光型は、直進性が高いLED光を多層反射体を通じて平行光線に変換させた後、拡散レンズを通じて信号光に伝達します。レンズの全体面積に均一な信号光を投光するために最適な構造です。
- ・直接配光型は直進性が高いLED光を拡散レンズに直接投射する方法です。信号光が強く遠距離視認性に優れています。キューライトLED点灯/点滅表示灯は、モデルの特性に応じて二つ構造をそなえており、それぞれで点灯と点滅動作を選択できます。



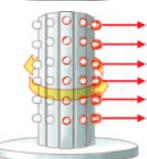
LED ストロボ型

- ・LED点滅周期を短くして、点灯時間にLED素子が許容する最大電流を供給することにより、キセノンランプの閃光のような発光効果を出します。



LED 回転点滅型

- ・LEDをレンズ円周方向360度で均一に配列し、順次に点滅させます。
- ・まるで反射鏡回転モデルと同様に光が回転するように見えます。点灯/点滅型より周囲換気性が高くなります。



キセノンランプ ストロボ型

- ・短時間に大きいエネルギーを投入し、瞬間的に高出力の光を発生するキセノンランプを使用する閃光型モデルです。
- ・キセノンランプは連続発光ランプと比べて瞬間的に多くの電力が必要であり、大きな光エネルギーが発生されます。
- ・一般電球に比べて耐振性が優れています。しかしLEDよりは耐振性が落ちます。
- ・強力なキセノンランプ閃光を拡散レンズに直接投射する構造なので、レンズの全方向へ強烈な信号光が発生されます。

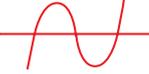
防水、防塵に対する保護・仕組み

防水、防塵に対する保護構造比較

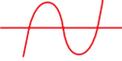
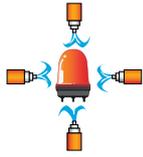
■ IP等級 : Ingress Protection Ratingを意味するし、固体と液体から内容物をどれほど保護できるかどうかを示す二桁コード (IEC60529)

IP 6 7

First Number 固体に対する保護レベル

- 0  無保護
Test No Protection
- 1  直径50mm以上の
大きさの固体に対して
保護している
(手に触る程度)
- 2  直径12.5mm以上の
大きさの固体に対して
保護している
(指大きさ程度)
- 3  直径2.5mm以上の
大きさの固体に対して
保護している
(棒、電線大きさ)
- 4  直径1mm以上の
大きさの固体に対して
保護している
(棒、電線大きさ)
- 5  塵埃から保護して
いる
- 6  塵埃の侵入を完全に
保護している

Second Number 液体に対する保護レベル

- 0  無保護
Test No Protection
- 1  垂直状態で一分毎に
1mm落ちる水から10分
間保護している。
- 2  15°角度で一分毎に
3mm分散される水から
10分間保護している
- 3  60°角度で一分毎に0.7ℓ
分散される水から10分
間保護している
- 4  全方向で一分毎10ℓ
分散される水から10分
間保護している
- 5  3m距離で一分毎に
12.5ℓ分散される水から
10分間保護している
- 6  3m距離で一分毎に
100ℓ分散される水から
10分間保護している
- 7  水深1mで30分
間保護している
- 8  IPX7条件より厳しく製
造者と使用者間の協議

※ 下記の構成が主に使用されます。

※ IP00/IP11、IP12/IP21、IP22、IP23/IP31、IP32、IP33、IP34/IP41、IP42、IP43、IP44/IP54、IP55、IP56/IP65、IP66、IP67

防水、防塵に対する保護仕組み

■ NEMA SIZE : アメリカ電気工業会(National Electrical Manufacturers Associations)、NEMA1~NEMA13まであり、NEMA1~6、NEMA11~13は安全地帯に適用できるランクであり、NEAM7~10は危険地帯に適用するランクである。

Type	使用場所	使用地域	保護ランク
1	室内	非防爆	非換気構造及び換気構造に分かれており、汚染物質から保護される
2	室内	非防爆	Type1と同様で、水に対する保護を追加
3	室外	非防爆	埃、雨、みぞれに対する保護、内部凝縮及び結氷許容
3R	室外	非防爆	Type3と同様で雨の飛まつから保護される仕組み
3S	室外	非防爆	Type3と同様で外部に結氷された際にも動作可能な仕組み
4	室内/室外	非防爆	ノズルで直接注いたり、飛まつ水からの保護、内部凝縮及び結氷許容
4X		非防爆	Type4と同様ですが腐食に対する保護を追加
5	室内	非防爆	埃及び落下物質に対する保護仕組み、内部凝縮許容
6	室内/室外	非防爆	浅い水に短時間浸水時の防水。外箱に結氷された際に損傷されない仕組み、内部結氷、凝縮及び腐食許容
6P		非防爆	Type6と同様で長期間浸水にも防水できる仕組み
7	室外	防爆	ガスに対する耐圧防爆仕組み(Flame proof)
8	室内/室外	防爆	油入防爆仕組み(全てのArcing素子が油の中に浸ける)
9	室内	防爆	粉塵に対する防爆仕組み
10	室内/室外	防爆	鉱山
11	室内	非防爆	汚染性液体及びガス保護仕組み、内部凝縮及び結氷許容
12	室内	非防爆	埃、汚染物質及び一滴で落ちる非腐食性液体保護仕組み
12K	室内	非防爆	Type12と同様で簡単な工具にて外箱の蓋を分離できるKnockoutを持った仕組み
13	室内	非防爆	埃、飛まつ水、非腐食性冷却水に対する保護仕組み、内部凝縮許容

■ IP等級とNEMA SIZE商号変換 : 下記の表はNEMA SIZE及びIP等級を比較するため相互参照です。この比較は参照用でIP等級とNEMA SIZEは正確に一致するものではありません。

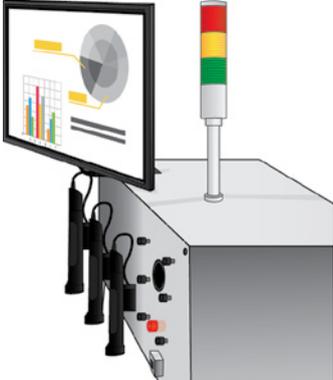
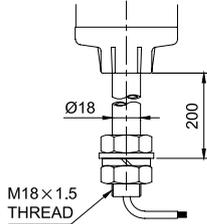
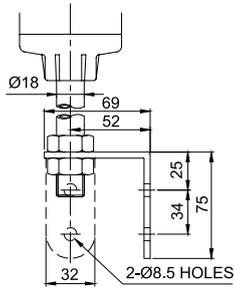
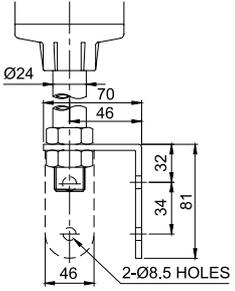
NEMA ENCLOSURE TYPE	IP ENCLOSURE TYPE
1	IP23
2	IP30
3	IP64
4	IP66
4X	IP66
6	IP67
12	IP55 IP65
13	IP65

タワーランプ取り付け台

タワーランプの取り付け方法

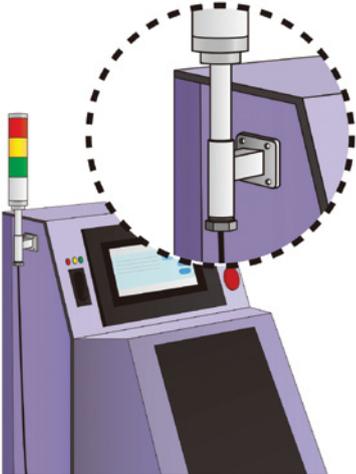
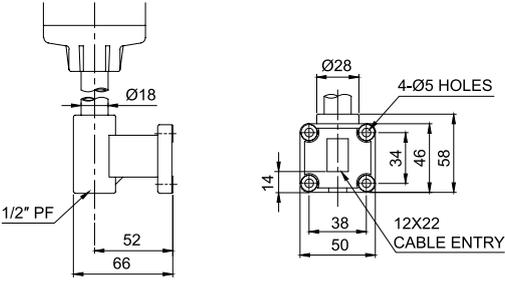
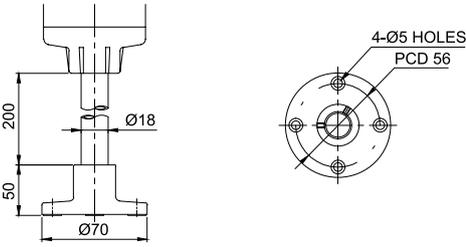
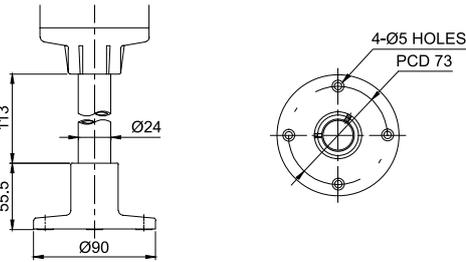
当社のタワーランプは設置環境と条件により多様な取り付け台を使用することができます。

(単位：mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>ポールを取り付けした標準型製品です。ポールの末端にネジを取り付けてあり、必要なナットも添付しております。</p> <p>材質：Steel</p> 	 <p>18mm SCREW & NUT (標準)</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45L, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF, ST45L-ETN, ST56EL-ETN, ST56L-ETN, ST45L-USB, ST56EL-USB, ST56L-USB</p>
<p>標準ポール取り付け製品に‘L型’金具を付け備えた製品です。壁面のような垂直面に取り付ける際に使用します。</p> <p>材質：Steel</p> 	 <p>LB18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, ST56WL, STC45L, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF, ST45L-ETN, ST56EL-ETN, ST56L-ETN, ST45L-USB, ST56EL-USB, ST56L-USB</p>
	 <p>LB24</p>	 <p>ST80B, ST80BF, ST80L, ST80LF, ST80EL, ST80ELF, STC80L, STC80LF, STC80EL, STC80ELF, QT70L, QT70LF, QT70LS, QT70LR, ST80EL-ETN, ST80L-ETN, ST80EL-USB, ST80L-USB</p>

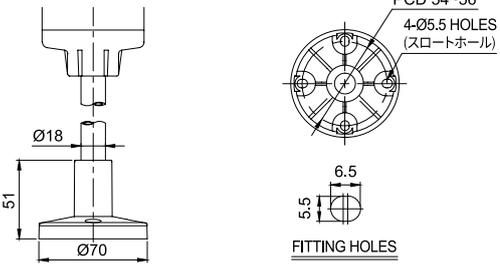
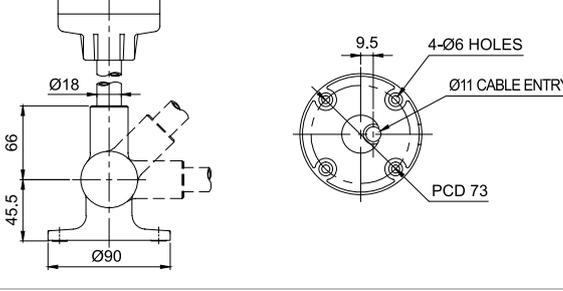
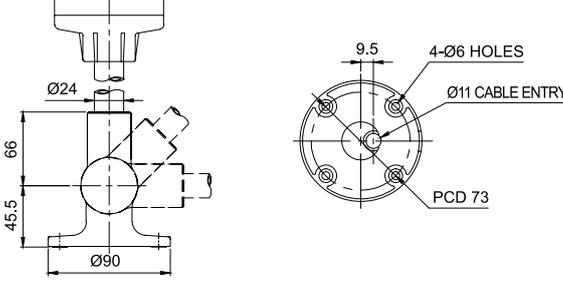
タワーランプ取り付け台

(単位：mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>高級型垂直取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。電源線は壁面又はポールの下部から引き出せます。ポールの下部にケーブルコネクタを締結できるネジを付けてありますのでフレキシブル電線管などを使用することができます。</p> <p>材質：PC 色：Ivory</p> 	 <p>LW18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45L, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF</p>
<p>製品を水平面に取り付けの際に使用する円形取り付け台です。</p> <p>材質：アルミニウム 色：Silver</p> 	 <p>SZ18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG50L, STG40LF, STG50L, STG50LF</p>  <p>SZ24</p>  <p>ST80B, ST80BF, ST80L, ST80LF, ST80EL, ST80ELF, STC80L, STC80LF, STC80EL, STC80ELF, QT70L, QT70LF, QT70LS, QT70LR</p>

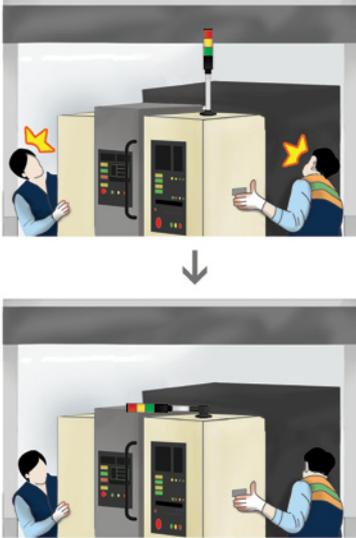
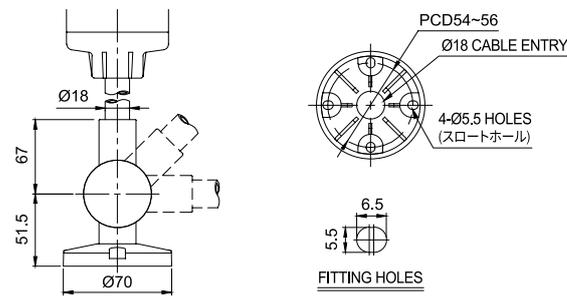
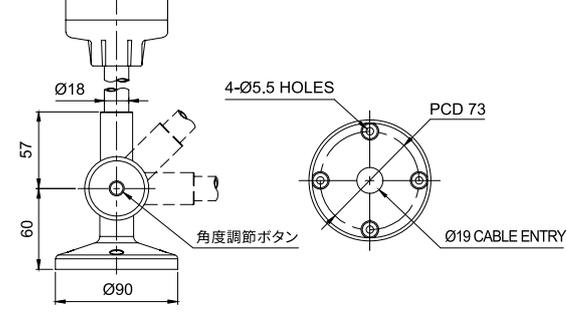
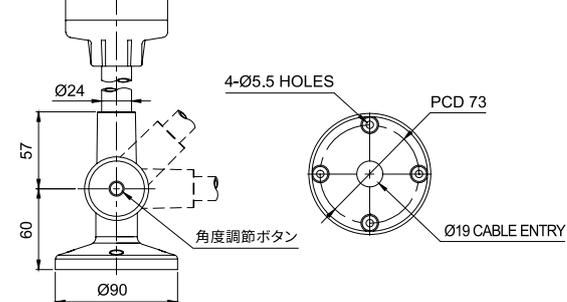
タワーランプ取り付け台

(単位：mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>製品を水平面に取り付ける際使用する円形取り付け台です。</p> <p>材質：ポリカーボネイト製 色：Black</p> 	 <p>QZ18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45L, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF</p>
<p>0~180度(15度間隔で設定可能)で調節可能な取付台です。水平面、垂直面、傾斜面等どんな取り付け条件にも対応できます。</p> <p>材質：アルミニウム 色：Silver</p> 	 <p>SL18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45L, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF</p>
<p>0~180度(15度間隔で設定可能)で調節可能な取付台です。水平面、垂直面、傾斜面等どんな取り付け条件にも対応できます。</p> <p>材質：アルミニウム 色：Silver</p> 	 <p>SL24</p>	 <p>ST80B, ST80BF, ST80L, ST80LF, ST80EL, ST80ELF, STC80L, STC80LF, STC80EL, STC80ELF, QT70L, QT70LF, QT70LS, QT70LR</p>

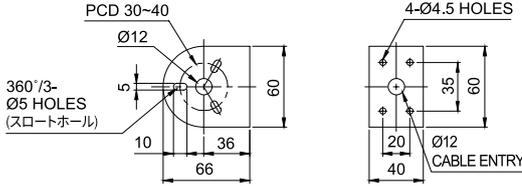
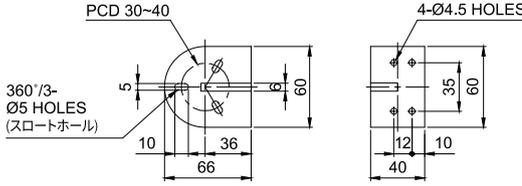
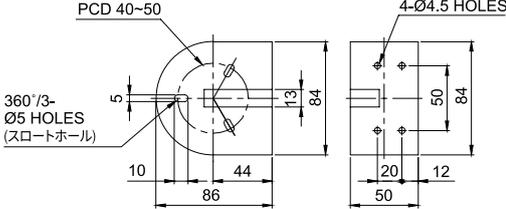
タワーランプ取り付け台

(単位：mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>0~180度(15度間隔で設定可能)で調節可能な取り付け台です。水平面、垂直面、傾斜面等どんな取り付け条件にも対応できます。</p> <p>材質：ポリカーボネイト製 色：Black</p> 	 <p>QL18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF</p>
<p>QLA取り付け台です。角度調節ボタンを使用して、簡単に0度、45度、90度に取付角度を調節可能です。</p> <p>材質：ポリカーボネイト製 色：Black</p> 	 <p>QLA18</p>	 <p>ST45B, ST45BF, ST45L, ST45LF, ST56B, ST56BF, ST56L, ST56LF, ST56EL, ST56ELF, STC45, STC56EL, STC56L, QT50L, QT50LF, QT50LS, QT50LR, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF, STG40L, STG40LF, STG50L, STG50LF</p>
	 <p>QLA24</p>	 <p>ST80B, ST80BF, ST80L, ST80LF, ST80EL, ST80ELF, STC80L, STC80LF, STC80EL, STC80ELF, QT70L, QT70LF, QT70LS, QT70LR</p>

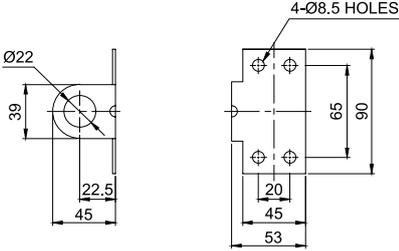
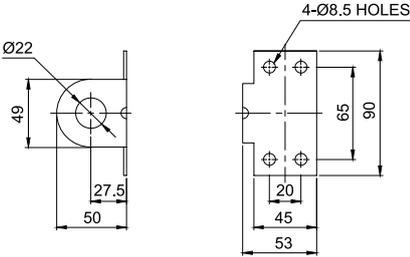
タワーランプ取り付け台

(単位：mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>標準直付型垂直取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質：Steel 色：Sliver、Ivory</p> 	 <p>TWS45</p>	 <p>ST45MB, ST45MBF, ST45ML, ST45MLF, ST56MB, ST56MBF, ST56ML, ST56MLF, ST56MEL, ST56MELF, STG40ML, STG40MLF, STG50ML, STG50MLF, STC45ML, STC45MLF, STC56ML, STC56MLF, STC56MEL, STC56MELF, QTG50ML, QTG50MLF, QTG60ML, QTG60MLF, QTC50ML, QTC50MLF, QTC60ML, QTC60MLF, QTR50ML, QTR50MLF, QTR60ML, QTR60MLF, QT50ML, QT50MLF, QT50MLS, QT50MLR</p>
<p>電源線が外部に出ないように設計された高級型取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質：ポリカーボネイト製 色：Black、Ivory</p> 	 <p>TWA45</p>	 <p>ST45MB, ST45MBF, ST45ML, ST45MLF, ST56MB, ST56MBF, ST56ML, ST56MLF, ST56MEL, ST56MELF, STG40ML, STG40MLF, STG50ML, STG50MLF, STC45ML, STC45MLF, STC56ML, STC56MLF, STC56MEL, STC56MELF, QTG50ML, QTG50MLF, QTG60ML, QTG60MLF, QTC50ML, QTC50MLF, QTC60ML, QTC60MLF, QTR50ML, QTR50MLF, QTR60ML, QTR60MLF, QT50ML, QT50MLF, QT50MLS, QT50MLR</p>  <p>TWA80</p>  <p>ST80MB, ST80MBF, ST80ML, ST80MLF, STC80ML, STC80MLF, QTG70ML, QTG70MLF, QTC70ML, QTC70MLF, QTR70ML, QTR70MLF, QT70ML, QT70MLF, QT70MLS, QT70MLR</p>

タワーランプ取り付け台

(単位：mm)

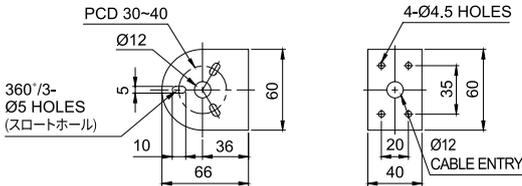
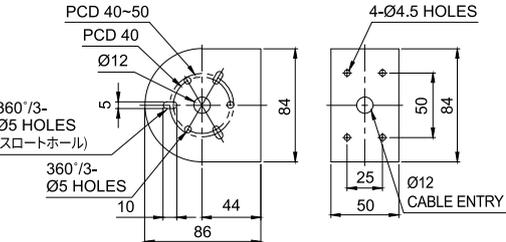
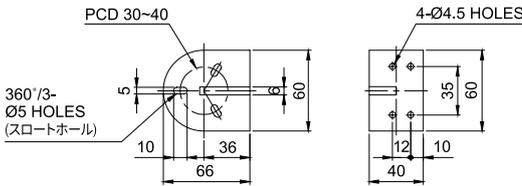
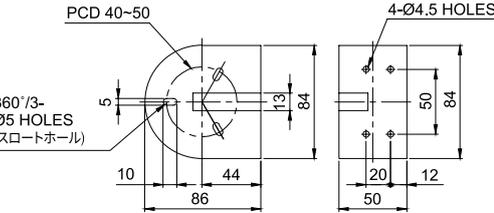
特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>スリム型タワーランプ垂直取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質：Steel 色：Silver、Ivory</p> 	 <p>STAWB25</p>	 <p>STA25SLM, STA35SL, STA35SLM</p>
	 <p>STAWB45</p>	 <p>STA45SLM</p>

警告灯/ 表示灯取り付け台

取り付け台を使用した取り付け方法

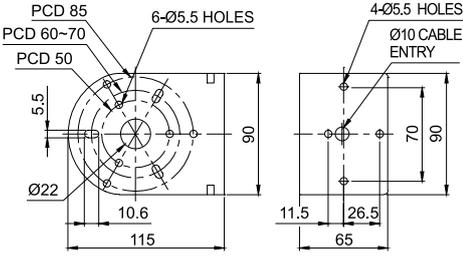
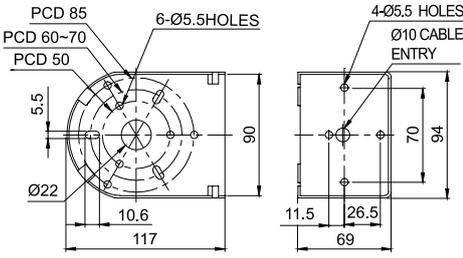
キューライトの警告灯/ 表示灯は、色々な種類の壁面取り付け台を使用して設置することができます。

(単位 : mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>標準直付型垂直取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質 : Steel 色 : Silver、Ivory</p> 	 <p>TWS45</p>	 <p>S50B、S50L、S60R、S60LR、S60L、MFL60</p>
<p>配線した電源線等が外部から見えないように設計された高級型取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質 : ポリカーボネイト製 色 : Black、Ivory</p> 	 <p>TWS80</p>	 <p>S80R、S80RLR、S80U、S80LR、S80L、S80S、S80SOL、MFL80、SMCL80、QMCL80</p>
<p>配線した電源線等が外部から見えないように設計された高級型取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質 : ポリカーボネイト製 色 : Black、Ivory</p> 	 <p>TWA45</p>	 <p>S50B、S50L、S60R、S60LR、S60L、MFL60</p>
	 <p>TWA80</p>	 <p>S80R、S80RLR、S80U、S80LR、S80L、S80S、S80SOL、MFL80、SMCL80、QMCL80</p>

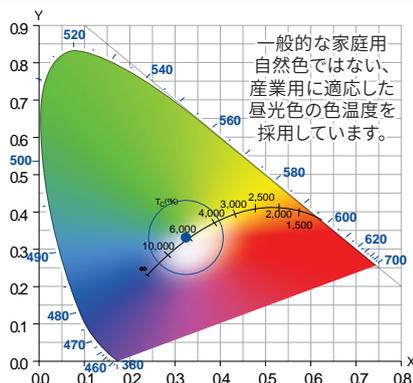
警告灯/ 表示灯取り付け台

(単位：mm)

特徴	外形	寸法及び適用製品
<p>標準直付型垂直取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質：Steel 色：Ivory</p>	 <p style="text-align: center;">SWP125</p>	 <p>S100R, S100E, S100RLR, S100UR, S100URLR, S100U, S100UA, S100LR, S100L, S100S, S125R, S125E, S125RL, S100D, S125D, STDL, STNDL, STND100, STND125</p>
<p>配線した電源線等が外部から見えないように設計された高級型取り付け台です。壁面のような垂直面に製品を取り付ける際に使用します。</p> <p>材質：ポリカーボネイト製 色：Ivory</p>	 <p style="text-align: center;">SWM125</p>	 <p>S100R, S100E, S100RLR, S100UR, S100URLR, S100U, S100UA, S100LR, S100L, S100S, S125R, S125E, S125RL, S100D, S125D, STDL, STNDL, STND100, STND125</p>

LED 照明灯技術資料

CIE 1931色座標



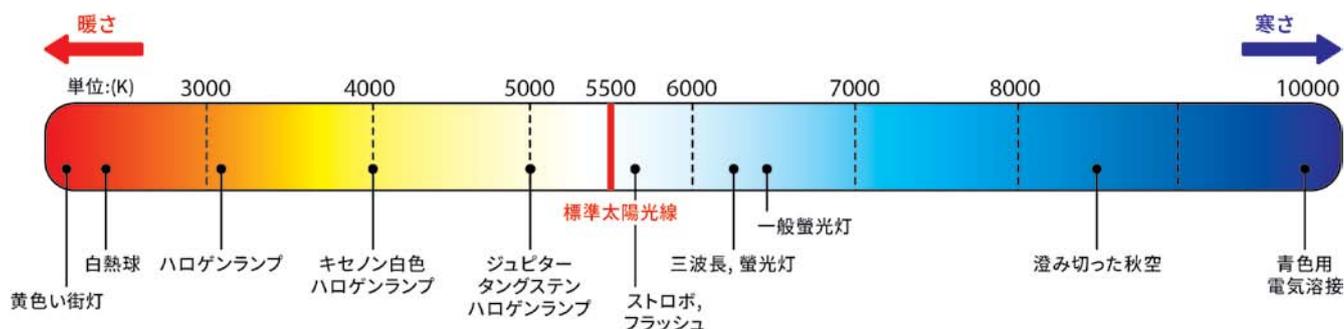
LED色の表現は、国際照明委員会(CIE)で1931年に規定したCIE1931(X、Y、Z)色座標を使用して表現します。

CIE1931 色座標の特徴は、明るさを基準に表現している為、色の明るさに影響を最も多めに与える緑色を一番大きい領域にて作り、影響を最も少なく見せる青色を一番小さい領域に作ったとのこと。このような色の明るさによる混合比は 3:6:1 (R:G:B) を持ち、緑色の部分が一番明るいいため最も幅広く表現されています。

左側の色座標の様に、各色は固有波長を持っており、照明灯に主に使用される白色は R、G、B 色が混合された中央部位の領域になります。色座標の様に白色も混合比によって色が異なり、この色差を色温度差と言います。

色温度(Color Temperature)

単位：K(ケルビン)



色温度は光源による光の波長と黒体を加熱した時に発生する光の波長が同一の時に、黒体から発生する温度を言います。単位は K(Kelvin)です。(黒体：炭のように光を全く反射しない物質)

黒体に熱を加えれば熱くなり、温度を上げていくと色も赤色を帯びながら次第に明るい白色、温度がさらに強くなると青色の光になります。

- 日暮れ直前：2,200K(電球色又はロウソク火の光色)
- 日が昇ってから40分後：3,000K(温白色蛍光灯、高圧ナトリウムランプ)
- 日が昇ってから2時間後：4,000K(白色蛍光灯ハロゲンランプ)
- 正午の太陽：5,800K(昼白色蛍光灯)
- 曇った日の空：7,000K(昼光色蛍光灯、水銀ランプ)

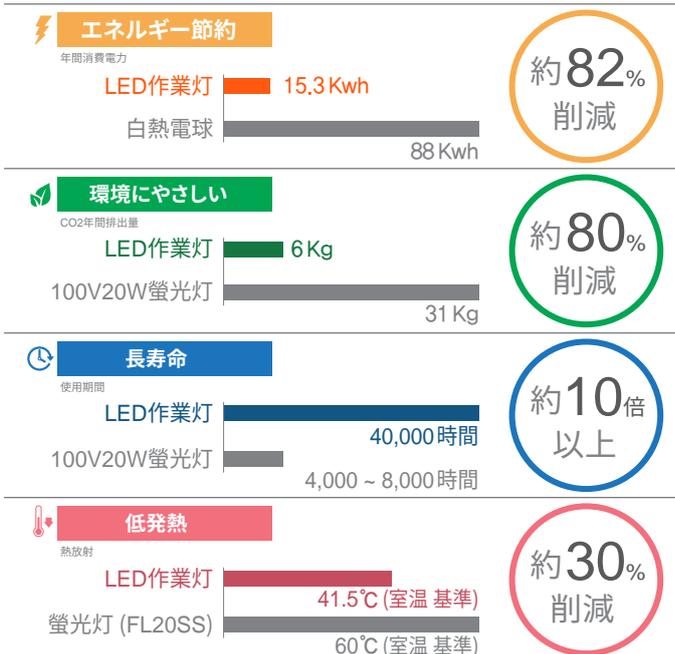
LED 色別波長

No.	色	波長(mm)
1	赤色	618~632
2	黄色	585~595
3	緑色	518~530
4	青色	453~465

LED 色温度

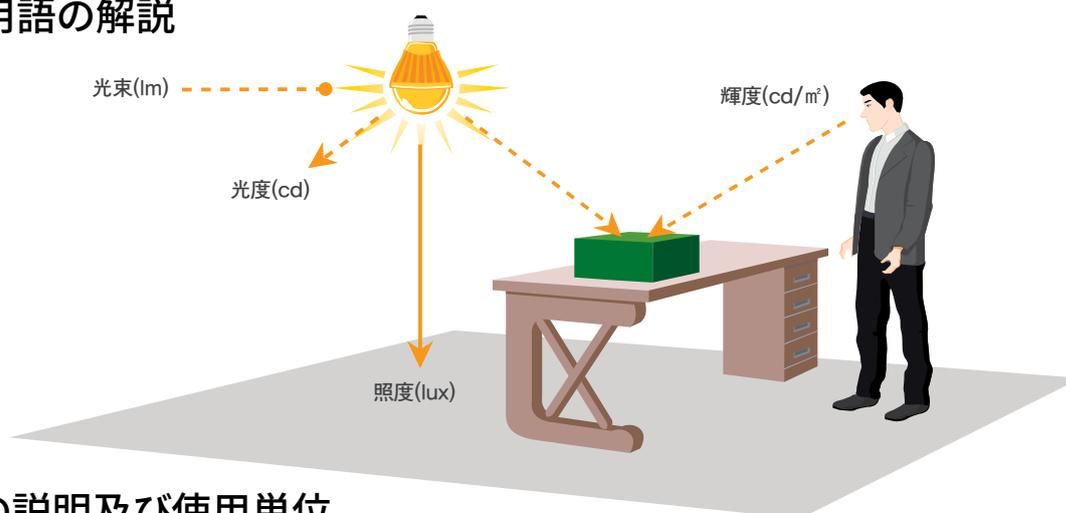
No.	色	波長(mm)
1	電球色	2,500~3,500
2	温白色	3,500~4,500
3	昼白色	4,500~5,500
4	昼光色	5,500~7,000

LED 照明灯節約資源表



LED 照明灯技術資料

照明用語の解説



用語の説明及び使用単位

照度 (Illuminance)

単位 : lux(ルクス)

照度は床面や作業面又は壁面などに入射された光の量のことで単位は lx 又は lux と表記してルクスと発音します。1luxとは1m²の面積に1lmの光速で均一に照らした時のことを言います。一般的に照度と言うと水平面照度を示します。水平面照度は床面や机の面の照度を言い、天井にある照明を下向けにした時の光の明るさです。

光度 (Luminous Intensity)

単位 : cd(カンデラ)

光度は光源から一定方向に出る光の強さを示し、単位は cd と表記してカンデラと発音します。一般的に光源から光が出る時、全ての方向へ均一に光を放射するのではなく方向(角度)によって光の強さが変わります。

輝度 (Luminance)

単位 : cd/m²

輝度は床面や作業面又は壁面などの眩しさの程度で、入射される面から反射している光の量を示します。単位はcd/m²、自ら発光している光源だけではなく、他の光源から反射されて光る2次的な光源に対する明るさを表す単位としても使用します。

光束 (Luminous Flux)

単位 : lm(ルーメン)

光束は光源から放射されてる光の総量で、単位は lm と表記してルーメンと発音し、総光束とも言います。この値の数値が大きいほど光の強さ、つまりより明るいことを意味します。

演色性 (Color Rendering)

単位 : Ra(演色指数)

演色性とは、物の色再現充実度を示す光源の性質を言い、自然光でみた物の色と特定照明で見た色がどれほど類似するかを数値で示したものです。測定した光源が基準光源と同じであればRa100と表します。色の差が大きいほどRa値は少なくなります。指数が100に近いほど演色性が良いことを意味し、指数が低いと色再現が落ちます。一般的に平均演色指数が80を超える光源は演色性が良いと言われます。



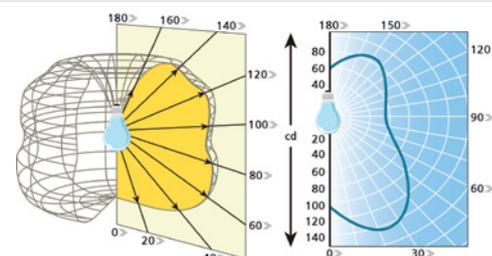
高演色性(Ra 80)



低演色性(Ra 70)

配光曲線

光源の中心を通る平面上の光度分布を示す極座標を配光曲線と言います。垂直面上のものは垂直配光曲線、水平面上のものは水平配光曲線と言います。一般的に配光曲線とは、光源の中心を通る垂直面上の垂直配光曲線のことを言います。



電球仕様

下の表は、当社で使用する各種電球を製品別に分類した電球一覧表です。電球交換時は、該当する製品の電球の仕様を正しく確認してから、規格に合う電球を使用してください。規格に合わない電球の使用は故障の原因になります。

外形	一連番号	仕様	規格	使用電圧	消費電流	適用製品
	1	14V 5W	G14 9S	12V	0.357A	S50、ST45
	2	27V 5W	G14 9S	24V	0.185A	
	3	120V 5W	T16×28 9S	110V	0.042A	S50、ST45
	4	240V 5W	T16×28 9S	220V	0.021A	
	5	14V 5W	T16×35 15S	12V	0.357A	S60 S80、SR SJ、SJD
	6	27V 5W	T16×35 15S	24V	0.185A	
	7	120V 5W	T16×35 15D	110V	0.042A	S60
	8	240V 5W	T16×35 15D	220V	0.021A	
	9	14V 10W	T16×35 15S	12V	0.714A	S100 S125 SE ST56 ST80
	10	27V 10W	T16×35 15S	24V	0.370A	
	11	52V 10W	T16×35 15S	48V	0.192A	
	12	120V 10W	T16×35 15S	110V	0.083A	S100 S125 ST56 ST80
	13	240V 10W	T16×35 15S	220V	0.042A	
	14	52V 10W	T16×35 15D	48V	0.192A	S100E S125E
	15	120V 10W	T16×35 15D	110V	0.083A	
	16	240V 10W	T16×35 15D	220V	0.042A	
	17	14V 15W	G23 15S	12V	1.071A	SK S150、SH1 SH2、SED SD、SHD SHD2 SMD、SESA SEBA、SEA
	18	27V 15W	G23 15S	24V	0.556A	
	19	52V 15W	G23 15S	48V	0.288A	
	20	120V 15W	G23 15S	110V	0.125A	
	21	240V 15W	G23 15S	220V	0.063A	
	22	120V 15W	G23 15D	110V	0.125A	S150、SH1 SH2、SED SD、SHD SHD2 SMD、SESA SEBA、SEA
	23	240V 15W	G23 15D	220V	0.063A	
	24	12V 23W	S25 15S	12V	1.916A	S150、SH2 SD、SMD SESA SEBA、SEA
	25	24V 23W	S25 15S	24V	0.958A	
	26	52V 25W	T23×62 15D	48V	0.481A	S150、SH2 SD、SMD SESA SEBA、SEA
	27	120V 25W	T23×62 15D	110V	0.208A	
	28	240V 25W	T23×62 15D	220V	0.104A	
	29	14V 35W	RP35 15S	12V	2.500A	S180
	30	27V 35W	RP35 15S	24V	1.296A	

外形	一連番号	仕様	規格	使用電圧	消費電流	適用製品
	31	120V 35W	RP35 15D	110V	0.292A	S180
	32	240V 35W	RP35 15D	220V	0.146A	
	33	110V 60W	E26 ES	110V	0.545A	S150、SH2 SD、SMD SESA、SE SEBA、SEA
	34	220V 60W	E26 ES	220V	0.272A	
	35	12V 30W	A60 E26	12V	2.500A	S150、SH2 SD、SMD
	36	24V 60W	A60 E26	220V	2.500A	
	37	110V 60W	A60 E26	110V	0.545A	S150、SH2 SD、SMD
	38	220V 60W	A60 E26	220V	0.272A	
	39	14V 35W	15S ハロゲン	12V	2.500A	SKH
	40	27V 35W	15S ハロゲン	24V	1.296A	
	41	120V 35W	15D ハロゲン	110V	0.292A	S150、SH2 SD、SMD SESA、SE SEBA、SEA
	42	240V 35W	15D ハロゲン	220V	0.146A	
	43	14V 55W	15S ハロゲン	12V	3.929A	S150、SH2 SD、SMD SESA、SE SEBA、SEA
	44	27V 55W	15S ハロゲン	24V	2.037A	
	45	120V 55W	15D ハロゲン	110V	0.458A	S150、SH2 SD、SMD SESA、SE SEBA、SEA
	46	240V 55W	15D ハロゲン	220V	0.229A	
	47	220V ~350V	BGA2120 -BBC I型 キセノンランプ		4W	S80S、S80AS
	48	200V ~550V	EUB0641 -1A(G) U型 キセノンランプ		6W	S100S、S125S S150S、SJS SH1S、SH2S SEDS、SDS SHDS、SHD2S SMDs、SCDWS、 SNE-S、SNES-S SESAS、SE-S SEBAS、SEAS ELMS、ELRS、 ELPS
	49	280V ~400V	BH0647(G) W型 キセノンランプ		16W	S125HS、S150HS S180US、 S180UHS SH1HS、SH2HS SEDHS、SDHS SHDHS、SHD2HS SMDHS SESAHS、SEAHs ELVS

技術認証現況

厳格な品質基準と技術標準を基に開発されたキューライト製品は、国内は勿論全世界の有数機関から品質と技術の優秀性を認められています。



ISO 国際標準化機構

キューライト品質保証体系がISO9001:2008、KS Q ISO9001:2009の品質経営SYSTEM基準に符合されることを認められています。



IECEX 国際防爆認証

国際防爆認証(IECEX)は防爆電気機器に対する国際的な商号認証制度です。キューライトの防爆製品が国際規格によって製造、管理されているとの認証を受けました。



ATEX ヨーロッパ防爆認証

潜在的爆発危険環境条件下で使用する為、設計段階から製造、販売に至るまでATEX指針94/9/ECとCEマーキング指針を遵守しています。



NEPSI 中国防爆認証

潜在的爆発危険環境条件下で使用する為、生産方法、設計標準など中国国家防爆標準規格(Chinese Standard-GB3836/GB 12476)を満足するとの認証を受けました。



KIMM 韓国機械研究院

Qlight防爆製品の設計標準と生産方法が、韓国機械研究院の標準規格に合致するとの認証を受けました。



KGS 韓国ガス安全公社

安全認証対象機械、器具の安全性能と当社の技術能力及び生産体系が、安全認証基準に合致するとの認証を受けました。



KOSHA 韓国産業安全公団

安全認証対象機械、器具の安全性能と、当社の技術能力及び生産体系が韓国の安全認証基準に合致するとの認証を受けました。



ABS アメリカ船級協会

アメリカ船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。



LR イギリス船級協会

イギリス船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。



CCS 中国船級協会

中国船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。



RMRS ロシア船級協会

ロシア船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。



KR 大韓民国船級協会

韓国船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。



CE ヨーロッパ連合

火災、感電などによる安全事故防止の為にヨーロッパ統合認証を受けました。



UL アメリカ保険協会

消費用品の安全性を確保して消費者を保護するため運営されるアメリカUL認証を受けました。



KC 安全認証

火災、感電などの危険による安全事故を防止するための安全認証機関から認証を受けた製品だけを生産し、販売しています。



RoHS 有害物質制限指針

電気電子製品廃棄物処分と、これに対する再利用過程で、環境汚染問題を起こす有害物の使用制限関連規定を遵守しています。

回転警告灯/表示灯仕様一覧表

LED 反射鏡回転警告灯



型番	S60LR	S80DR	S80LR	S80DRK	S80LRK	S80ADR	S80ALR
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V						
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø70	Ø83	Ø83	Ø84	Ø84	Ø83
	Height	121	131	133	153	155	125
	Depth	-	-	-	-	-	113
ブザー音量	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-ABS						
取付方法	直取付	直取付	直取付	ブラケット取付	ブラケット取付	壁面取付	壁面取付
保護等級	IP44						
認証							
注文仕様	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	ポール取付	ポール取付	-	-



型番	S100LR	S100MLR	S125LR	S125MLR	SKMPLR	SKLR	SKMLR
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø101	Ø101	Ø119	-	-	-
	Height	152	149	158	142	135	138
	Depth	-	-	-	185(Length)	183(Length)	183(Length)
ブザー音量	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-	-
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC
取付方法	直取付	磁石脱着	直取付	磁石脱着	磁石脱着	直取付	磁石脱着
保護等級	IP44	IP54	IP44	IP54	IP54	IP54	IP54
認証							
注文仕様	壁面取付台、 2音ブザー、 S100RLR、S100DR製品	AC電圧仕様	壁面取付台、 2音ブザー、 S125RLR製品	AC電圧仕様	楕円形ゴム磁石盤	-	-



型番	S150ULR	S150ULR-FT	S150RLR	S150RLR-FT
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø138	Ø138	Ø140
	Height	193	196	189
	Depth			
ブザー音量	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-
材質	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-SUS	グローブ-PC ボディ-SUS
取付方法	直取付	ブラケット取付	直取付	ブラケット取付
保護等級	IP44	IP44	IP44	IP44
認証				
注文仕様	2音ブザー	2音ブザー	-	-

回転警告灯/表示灯仕様一覧表

電球反射鏡回転警告灯



型番	S60R	S80R	S80U	S80RK	S80UK	S80AR	S80AU
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V						
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø70	Ø83	Ø84	Ø84	Ø83	Ø83
	Height	121	131	133	153	125	127
	Depth	-	-	-	-	113	113
ブザー音量	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-ABS						
取付方法	直取付	直取付	直取付	ブラケット取付	ブラケット取付	壁面取付	壁面取付
保護等級	IP44						
認証	CE	CE	-	-	-	-	-
注文仕様	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	ポール取付	ポール取付	-	-



型番	S100R	S100U	S100UA	S100M	S125R	S125U	S125M
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø101	Ø101	Ø101	Ø119	Ø119	Ø119
	Height	149	152	155	149	158	161
	Depth	-	-	-	-	-	-
ブザー音量	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS
取付方法	直取付	直取付	直取付	磁石脱着	直取付	直取付	磁石脱着
保護等級	IP44	IP44	IP44	IP54	IP44	IP44	IP54
認証	CE	-	-	-	CE	-	-
注文仕様	壁面取付台、 エコノミ型製品(S100E)、 FTブラケット装着製品	壁面取付台、 2音ブザー、 ドーム型グローブ(S100UR)	壁面取付台、 2音ブザー	AC電圧仕様	壁面取付台、 エコノミ型製品(S125E)、 FTブラケット装着製品	壁面取付台、 2音ブザー	AC電圧仕様



型番	SK/ SKH	SKM/ SKMH	SKMP/ SKMPH	S150U	S150U-FT	S150R	S150R-FT
使用電圧	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	-	-	Ø138	Ø138	Ø140	Ø140
	Height	135	138	142	193	196	194
	Depth	183(Length)	183(Length)	185(Length)	-	-	-
ブザー音量	-	-	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-
材質	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-SUS	グローブ-PC ボディ-SUS
取付方法	直取付	マグネット脱着	磁石脱着	直取付	ブラケット取付	直取付	ブラケット取付
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP44	IP44	IP44	IP44
認証	-	-	-	-	-	CE	CE
注文仕様	-	-	楕円形ゴム磁石盤	2音ブザー	2音ブザー	-	-

回転警告灯/表示灯仕様一覧表

電球 反射鏡 回転警告灯



型番	S180R	S180R-FT	S180U	SR	SRP	SJ	SJP
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V						
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø176	Ø176	Ø186	Ø83	Ø83	Ø95x95
	Height	206	210	216	162~350	363~551	183~375
	Depth						
ブザー音量	-	-	Max. 90dB at 1m	-	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-SUS	グローブ-AS ボディ-SUS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS
取付方法	直取付	ブラケット取付	直取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
保護等級	IP44						
認証	-	-	-	-	-	CE	CE
注文仕様	-	-	2音ブザー、 取付け穴 PCD120mm	4段構造製品、 段別色変更	4段構造製品、 段別色変更	2音ブザー、 4段構造製品、 段別色変更	2音ブザー、 4段構造製品、 段別色変更

LED点灯/点滅表示灯



型番	S50L	S60L	S80L	S80LK	S80AL	S100L	S125L
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V						
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø70	Ø83	Ø84	Ø83	Ø101
	Height	60	121	133	155	127	152
	Depth	-	-	-	-	113	-
ブザー音量	-	-	Max. 90dB at 1m	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-ABS						
取付方法	直取付	直取付	直取付	ブラケット取付	壁面取付	直取付	直取付
保護等級	IP44						
認証	-	-	CE	-	-	CE、KIMM	CE、KIMM
注文仕様	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	ポール取付	-	壁面取付台、 2音ブザー	壁面取付台、 2音ブザー
信号極性							

回転警告灯/表示灯仕様一覧表

LED点灯/点滅表示灯



型番	SKTL	SKTLB	SKTLM	SKTLBM	S150UL	S150UL-FT	S150RL	S150RL-FT
使用電圧	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	□105×105	□105×105	□105×105	□105×105	Ø138	Ø138	Ø140
	Height	98	98	90	90	193	196	189
	Depth							
ブザー音量	-	Max. 105dB at 1m	-	Max. 105dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-
材質	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-SUS	グローブ-PC ボディ-SUS
取付方法	直取付	直取付	磁石着脱	磁石着脱	直取付	ブラケット取付	直取付	ブラケット取付
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66	IP44	IP44	IP44	IP44
認証								
注文仕様	-	-	段別色変更	段別色変更	2音ブザー	2音ブザー	-	-



型番	S80SOL	S100SOL	S125SOL	SRL	SRLP	SJL	SJLP	S125TL
使用電圧	DC2.4V	DC2.4V	DC2.4V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø83	Ø101	Ø119	Ø83	Ø83	□95×95	□95×95
	Height	133	152	158	162-350	363-551	183-375	387-579
	Depth							
ブザー音量	-	-	-	-	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-
材質	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS
取付方法	直取付	直取付	直取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
認証	CE	CE	CE	-	-	-	-	-
注文仕様	壁面取付台、 磁石取付	壁面取付台、 磁石取付	壁面取付台、 磁石取付	-	-	2音ブザー	2音ブザー	段別色変更、 ストロープ(S125TS)
信号極性	-	-	-	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP

回転警告灯/表示灯仕様一覧表

LED 点灯/点滅表示灯

型番		Q60L	Q60LW	Q60LP	Q80L	Q80LW	Q80LP
使用電圧		DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø69	Ø69	Ø69	Ø83	Ø83	Ø83
	Height	100	129	334	120	157	278
	Depth	-	107	-	-	114	-
ブザー音量		Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m
材質		グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS ブラケット-PC	グローブ-PC ボディ-ABS ポール-Al	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS ブラケット-PC	グローブ-PC ボディ-ABS ポール-Al
取付方法		直取付	壁面取付	ポール取付	直取付	壁面取付	ポール取付
保護等級		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
認証		CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様		-	-	標準仕様外ポールの長さ	-	-	標準仕様外ポールの長さ

型番		Q100L	Q100LW	Q100LP	Q125L	Q125LW	Q125LP
使用電圧		DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø97	Ø97	Ø97	Ø116	Ø116	Ø116
	Height	136	173	294	155	192	313
	Depth	-	121	-	-	130	-
ブザー音量		Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m
材質		グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS ブラケット-PC	グローブ-PC ボディ-ABS ポール-Al	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS ブラケット-PC	グローブ-PC ボディ-ABS ポール-Al
取付方法		直取付	壁面取付	ポール取付	直取付	壁面取付	ポール取付
保護等級		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
認証		CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様		-	-	標準仕様外ポールの長さ	-	-	標準仕様外ポールの長さ

多機能 LED 表示灯

型番		MFL60	MFL80	MFL100	MFL125
使用電圧		DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V~24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø69	Ø83	Ø97	Ø116
	Height	100	120	136	155
	Depth	-	-	-	-
ブザー音量		Max. 80dB at 1m			
材質		グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS
取付方法		直取付	直取付	直取付	直取付
保護等級		IP65	IP65	IP65	IP65
認証		CE	CE	CE	CE
注文仕様		壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台

多色 LED 表示灯

型番		SWTC	SWTCE
使用電圧		DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø90(Half)	Ø90(Half)
	Height	216	216
	Depth	46	46
ブザー音量		Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
材質		グローブ-PC、ボディ-ABS	グローブ-PC、ボディ-ABS
取付方法		壁面取付	壁面取付
保護等級		IP55	IP55
認証		CE	CE
注文仕様		段別色変更、 2音ブザー	段別色変更、 2音ブザー
信号極性		NPN	NPN

回転警告灯/表示灯仕様一覧表

多色LED表示灯



型番	SMCL80	SMCL100	SMCL125	QMCL60	QMCL80	QMCL100	QMCL125
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø83	Ø119	Ø69	Ø83	Ø97	Ø116
	Height	132	152	158	80	85	95
	Depth						
ブザー音量	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS
取付方法	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付
保護等級	IP44	IP44	IP44	IP65	IP65	IP65	IP65
認証	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
注文仕様	壁面取付台、 段別色変更	壁面取付台、 段別色変更	壁面取付台、 段別色変更	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台
信号極性	NPN	NPN	NPN	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP

LED ストロボ表示灯



型番	S80NS	S80LS
使用電圧	DC12V~24V	DC12V~24V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø83
	Height	111
	Depth	-
ブザー音量	-	-
材質	グローブ-PC ボディ-ABS+GF	グローブ-PC ボディ-ABS
取付方法	直取付	直取付
保護等級	IP66	IP65
認証	-	CE、UL
注文仕様	-	-

キセノンランプ ストロボ(閃光)表示灯



型番	S80S	S80SM	S80AS	S100S	S100SM
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø83	Ø83	Ø101	Ø101
	Height	106	106	127	113
	Depth	-	-	113	-
ブザー音量	-	-	Max. 90dB at 1m	-	-
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS
取付方法	直取付	磁石着脱	壁面取付	直取付	磁石着脱
保護等級	IP54	IP54	IP44	IP54	IP54
認証	CE	-	-	CE、KIMM	-
注文仕様	壁面取付台	AC電圧仕様	ドーム型グローブ	壁面取付台	AC電圧仕様



型番	S125S	S125SM	S150US	S150US-FT	S150RS	S150RS-FT	S180US/ S180UHS
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø123	Ø138	Ø138	Ø140	Ø140	Ø186
	Height	125	123	193	196	189	194
	Depth						
ブザー音量	-	-	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	-	-	Max. 90dB at 1m
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-SUS	グローブ-PC ボディ-SUS	グローブ-ABS ボディ-ABS
取付方法	直取付	マグネット脱着	直取付	ブラケット取付	直取付	ブラケット取付	直取付
保護等級	IP54	IP54	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
認証	CE	-	-	-	-	-	-
注文仕様	壁面取付台	AC電圧仕様	2音ブザー、超高輝度 (S150USH)	2音ブザー、超高輝度 (S150USH-FT)	超高輝度 (S150RHS)	超高輝度 (S150RSH-FT)	2音ブザー、取付ホール PCD120mm

警告灯/表示灯 & 電子ホン/シグナルホン仕様一覧表



型番	S60AD	QWTD	QAD80H	QAD80BZ	QAD100H	QAD100BZ
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V-AC220V	DC12V-24V	DC12V、DC24V	DC12V-24V AC110V-220V	DC12V、DC24V AC110V-220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø70	Ø70	Ø83	Ø83	Ø97
	Height	233	154-318	198	198	215
	Depth	86	76	93	93	109
材質	グローブ-ABS ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅	●				
	電球反射鏡回転					
	LED反射鏡回転					
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●
	LEDストロブ					
	LED回転点滅					
キセノンランプストロブ	●					
音色及 び音量	高音プザー	Max. 100dB at 1m			Max. 105dB at 1m	Max. 105dB at 1m
	信号音5音		Max. 85dB at 1m			
	音声信号					
	信号音30音			Max. 100dB at 1m		Max. 100dB at 1m
	信号音31音					
MP3					Max. 95dB at 1m	
取付方法	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付
保護等級	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65
認証	CE	CE	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	2音プザー	2音プザー、 段別色変更	-	-	-	-
信号極性	-	NPN	NPN	-	NPN	-



型番	QAD125H	QAD125BZ	QWCD35	QWCD50	SJD
使用電圧	DC12V-24V AC110V-220V	DC12V、DC24V AC110V-220V	DC12V-DC24V AC110V-220V	DC12V、DC24V AC110V-220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø116	Ø116	136x179	168x222
	Height	244	244	-	-
	Depth	132	132	126	163
材質	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-ABS	ホン-PC ボディ-ABS	ホン-PC ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅				
	電球反射鏡回転				●
	LED反射鏡回転				
	LED点灯/点滅	●	●		
	LEDストロブ			●	●
	LED回転点滅				
キセノンランプストロブ					●
音色及 び音量	高音プザー		Max. 105dB at 1m		
	信号音5音				Max. 90dB at 1m
	音声信号				Max. 80dB at 1m
	信号音30音	Max. 115dB at 1m			
	信号音31音			Max. 115dB at 1m	Max. 123dB at 1m
MP3	Max. 100dB at 1m		Max. 113dB at 1m	Max. 118dB at 1m	
取付方法	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	直取付
保護等級	IP65	IP65	IP66	IP66	IP23
認証	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	-	-	信号線外部引出型	信号線外部引出型	段別色変更
信号極性	NPN	-	NPN	NPN	NPN

警告灯/表示灯 & 電子ホン/シグナルホン仕様一覧表



型番	STD	S100D	S125D	STNDL	STND100	STND125	
使用電圧	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形 寸法 (mm)	Outdia	Ø80(グローブ) Ø119(Body)	Ø101(グローブ) Ø119(Body)	Ø115(グローブ) Ø119(Body)	Ø80(グローブ) Ø119(Body)	Ø101(グローブ) Ø119(Body)	Ø115(グローブ) Ø119(Body)
	Height	232-512	226	215	267-547	261	250
	Depth	-	-	-	-	-	-
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅	●			●	●	
	電球反射鏡回転		●	●			
	LED反射鏡回転		●	●			
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●	●
	LEDストローク						
	LED回転点滅						
キセノンランプストローク		●	●				
音色及 び音量	高音プザー						
	信号音5音	Max. 105dB at 1m	Max. 105dB at 1m	Max. 105dB at 1m			
	音声信号	Max. 95dB at 1m	Max. 95dB at 1m	Max. 95dB at 1m			
	信号音30音				Max. 105dB at 1m	Max. 105dB at 1m	Max. 105dB at 1m
	信号音31音						
MP3				Max. 98dB at 1m	Max. 98dB at 1m	Max. 98dB at 1m	
取付方法	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	
認証	CE	CE	CE	-	-	-	
注文仕様	標準仕様外表示灯寸法	-	-	標準仕様外表示灯寸法	-	-	
信号極性	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	

船舶、重負荷、重装備用モデル仕様一覧表



型番	QA70HLS	QA100HLS	QA115HLS	QA115HLSP	QA125HLS	QA125HLSP	
使用電圧	DC12V-24V	DC12V-24V	DC12V-24V	DC12V-24V	DC12V-24V	DC12V-24V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø72	Ø101	Ø107(グローブ) Ø150(Body)	Ø107(グローブ) Ø150(Body)	Ø123	Ø123
	Height	108	113	112	325	125	321
	Depth						
材質	グローブ-PC ボディ-ABS+GF	グローブ-PC ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-PC	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅						
	電球反射鏡回転						
	LED反射鏡回転						
	LED点灯/点滅						
	LEDストローブ LED回転点滅 キセノンランプストローブ	•	•	•	•	•	•
取付方法	直取付	直取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	
ケーブル引き込み口							
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
認証	CE	-	-	-	-	-	
注文仕様							
信号極性							



型番	QA140HLSP	SH1	SH1P	SH1T	SH1TP	
使用電圧	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø140	Ø119(グローブ)	Ø119(グローブ)	Ø135(ケージ)	
	Height	325	168	178	168	178
	Depth	-	-	-	234(Length)	234(Length)
材質	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ-PC ボディ-AI	グローブ-PC ボディ-AI	グローブ-PC ボディ-AI	グローブ-PC ボディ-AI	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅					
	電球反射鏡回転		•	•	•	
	LED反射鏡回転		•	•	•	
	LED点灯/点滅		•	•	•	
	LEDストローブ LED回転点滅 キセノンランプストローブ	•		•	•	•
取付方法	ポール取付	直取付	直取付	直取付	直取付	
ケーブル引き込み口	-	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
認証	CE、E11	KIMM、ABS、CCS、CE	KIMM、ABS、CCS、CE	CE	CE	
注文仕様	-	防爆ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF	防爆ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF	
信号極性						

船舶、重負荷、重装備用モデル仕様一覧表



型番	SH2	SH2P	SH2T	SH2TP	SSLW	SSLM
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø138(グローブ)	Ø138(グローブ)	Ø138(グローブ)	Ø93	Ø93
	Height	198	212	198	180-615	180-615
	Depth	-	-	250(Length)	43	43
材質	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	レンズ-PC ボディ-Al	レンズ-PC ボディ-Al
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅	●	●	●	●(点灯)	●(点灯)
	電球反射鏡回転	●	●	●		
	LED反射鏡回転	●	●	●		
	LED点灯/点滅	●	●	●		
	LEDストローブ					
	LED回転点滅					
キセノンランプストローブ	●	●	●			
取付方法	直取付	直取付	直取付	直取付	壁面取付	壁面取付
ケーブル引き込み口	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	M12-5PINコネクタ	M12-5PINコネクタ
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66	IP68	IP68
認証	KIMM、ABS、CE	KIMM、ABS、CE	CE	CE	-	-
注文仕様	防爆ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 青銅ボディ	防爆ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 青銅ボディ	防爆ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 青銅ボディ	防爆ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 青銅ボディ	C10ケーブル	C10ケーブル
信号極性						



型番	SED	SEDP	SD	SDP	SMD	SMDP
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø119(グローブ)	Ø135(ケージ)	Ø138(グローブ)	Ø158(ケージ)	Ø138(グローブ)
	Height	380	390	410	424	462
	Depth	175	175	175	175	210
材質	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅	●	●	●	●	●
	電球反射鏡回転	●	●	●	●	●
	LED反射鏡回転	●	●	●	●	●
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●
	LEDストローブ					
	LED回転点滅					
キセノンランプストローブ	●	●	●	●	●	
音色及 び音量	高音量ブザー					
	信号音5音	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 120dB at 1m
	音声信号	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 115dB at 1m
	信号音30音					
	信号音31音 MP3					
取付方法	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付
保護等級	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF
認証	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
注文仕様	CE、KIMM、 KR、CCS、ABS	CE、KIMM、 KR、CCS、ABS	CE、KR、KIMM、 LR、ABS	CE、KR、KIMM、 LR、ABS	-	-
信号極性	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	ケーブルグランド定着、 双方向2体端子ボックス、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ
信号極性	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN

船舶、重負荷、重装備用モデル仕様一覧表



型番	SCDF	SCDW	SHD	SHDP	SHD2	SHD2P	
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形 寸法 (mm)	Outdia	Ø140(ケージ)	Ø140(ケージ)	Ø119(グローブ)	Ø135(ケージ)	Ø119(グローブ)	
	Height	322	313	227	237	237	
	Depth	167(Length)	177	255(Length)	255(Length)	343(Length)	343(Length)
材質	グローブ-PC ボディ-PC+GF	グローブ-PC ボディ-PC+GF	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	グローブ-PC ボディ-Al	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅	●	●	●	●	●	
	電球反射鏡回転	●	●	●	●	●	
	LED反射鏡回転	●	●	●	●	●	
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●	
	LEDストローブ						
	LED回転点滅						
音色及 び音量	キセノンランプストローブ	●	●	●	●	●	
	高音量ブザー						
	信号音5音	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 118dBx2 at 1m	Max. 118dBx2 at 1m
	音声信号	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 113dBx2 at 1m	Max. 113dBx2 at 1m
	信号音30音						
信号音31音							
MP3							
取付方法	自立	壁面取付	直取付	直取付	直取付	直取付	
ケーブル引き込み口	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
認証	KIMM、KR、CE	KIMM、KR、CE	KIMM、ABS、CE	KIMM、ABS、CE	KIMM、ABS	KIMM、ABS	
注文仕様	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4" PF、 音色信号線引出、 青銅ボディ	
信号極性	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	



型番	QWCD35	QWCD50	
使用電圧	DC12V-DC24V AC110V-220V	DC12V、DC24V AC110V-220V	
外形 寸法 (mm)	Outdia	136x179	168x222
	Height		
	Depth	126	163
材質	ホーン-PC ボディ-ABS	ホーン-PC ボディ-ABS	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅		
	電球反射鏡回転		
	LED反射鏡回転		
	LED点灯/点滅		
	LEDストローブ	●	●
	LED回転点滅		
音色及 び音量	キセノンランプストローブ		
	高音量ブザー		
	信号音5音		
	音声信号		
	信号音30音		
信号音31音	Max. 115dB at 1m Max. 113dB at 1m	Max. 123dB at 1m Max. 118dB at 1m	
MP3			
取付方法	壁面取付	壁面取付	
ケーブル引き込み口	Ø21	Ø21	
保護等級	IP66	IP66	
認証	CE、UL	CE、UL	
注文仕様	信号線外部引出	信号線外部引出	
信号極性	NPN	NPN	

船舶、重負荷、重装備用モデル仕様一覧表



型番	SC1	SC2	SC3
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	150(幅)	174(幅)
	Height	287	312
	Depth	200	232
材質	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-AS ボディ-ABS	グローブ-PC ボディ-AI
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅	●	●
	電球反射鏡回転	●	●
	LED反射鏡回転	●	●
	LED点灯/点滅	●	●
	LEDストローブ	●	●
	LED回転点滅	●	●
	キセノンランプストローブ	●	●
音色及 び音量	高音量プザー		
	信号音5音	Max. 108dB at 1m	Max. 115dB at 1m
	音声信号	Max. 98dB at 1m	Max. 108dB at 1m
	信号音30音		
	信号音31音		
MP3			
取付方法	壁面取付	壁面取付	壁面取付
ケーブル引き込み口	-	-	1/2" PF
保護等級	IP44	IP44	IP56
認証			
注文仕様			



型番	SANA200	SANA400	SANA700	QEB
使用電圧	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø146(Horn)	Ø110(Horn)	120x120
	Height	222	222	-
	Depth	333	193	144
材質	ホーン-PC ソレノイドボックス-ABS	ホーン-PC ソレノイドボックス-ABS	ホーン-PC ソレノイドボックス-ABS	ボディ、カバ-AI
音量	Max. 130dB at 1m	Max. 130dB at 1m	Max. 130dB at 1m	-
取付方法	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付
ケーブル引き込み口	20C、10Cニップル(Air)	20C、10Cニップル(Air)	20C、10Cニップル(Air)	1/2" NPT、10Cニップル(Air)
保護等級	IP56	IP56	IP56	IP66
認証	KIMM	KIMM	KIMM	KIMM
注文仕様	ホーン-ソレノイド別箱、 NON RETURN バルブ、 Yフィルター定着	ホーン-ソレノイド別箱、 NON RETURN バルブ、 Yフィルター定着	ホーン-ソレノイド別箱、 NON RETURN バルブ、 Yフィルター定着	ホーン-ソレノイド別箱、 NON RETURN バルブ、 Yフィルター定着

船舶、重負荷、重装備用モデル仕様一覧表



型番	QWH35	QWH50	SN	SEHN25	SEHN50	SEWN30E
使用電圧	DC12V~DC24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	136x179	Ø119(Horn)	Ø158(Horn)	Ø167(Horn)	Ø120(Horn)
	Height	-	-	-	-	-
	Depth	126	163	167(Length)	238(Length)	242(Length)
音色及び音量	材質		材質			
	ホーン-PC ボディ-ABS		ハウジング-Steel			
	信号音15音		Max. 105dB at 1m	Max. 115dB at 1m	Max. 120dB at 1m	Max. 118dB at 1m
	音声信号		Max. 95dB at 1m	Max. 108dB at 1m	Max. 115dB at 1m	Max. 113dB at 1m
	信号音30音 信号音31音 MP3	Max. 115dB at 1m Max. 113dB at 1m	Max. 123dB at 1m Max. 118dB at 1m			
取付方法	壁面取付	壁面取付	自立	自立	自立	壁面取付
ケーブル引き込み口	Ø21	Ø21	Ø10	Ø21	Ø21	1/2" PF
保護等級	IP66	IP66	IP55	IP55	IP55	IP56
認証	CE	CE	KIMM	KIMM	KIMM	KIMM、ABS、CCS、CE
注文仕様	-	-	音色信号線引出	音色信号線引出	音色信号線引出	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4"PF、 音色信号線引出、 青銅のボディ
信号極性	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN



型番	SEWN30L	SEWN30T	SEWN50E	SEWN50L	SEWN50T	SHDN30	
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø120(Horn)	Ø120(Horn)	Ø172(Horn)	Ø172(Horn)	Ø172(Horn)	
	Height	-	223	-	-	272	
	Depth	170(Length)	175	208	203(Length)	208	134
音色及び音量	材質		材質				
	ボディ-Al ホーンハウジング-PC		ボディ-Al ホーンハウジング-PC				
	信号音15音	Max. 118dB at 1m	Max. 118dB at 1m	Max. 120dB at 1m	Max. 120dB at 1m	Max. 120dB at 1m	Max. 118dB at 1mx2
	音声信号	Max. 113dB at 1m	Max. 113dB at 1m	Max. 115dB at 1m	Max. 115dB at 1m	Max. 115dB at 1m	Max. 113dB at 1mx2
	信号音30音 信号音31音 MP3						
取付方法	自立	壁面取付	壁面取付	自立	壁面取付	壁面取付台	
ケーブル引き込み口	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	1/2" PF	
保護等級	IP56	IP56	IP56	IP56	IP56	IP56	
認証	CE	CE	CE、KIMM、ABS	CE	CE	-	
注文仕様	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4"PF、 音色信号線引出、 青銅のボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4"PF、 双方向2体端子ボックス、 音色信号線引出、 青銅のボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4"PF、 音色信号線引出、 青銅のボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4"PF、 音色信号線引出、 青銅のボディ	ケーブルグランド定着、 ケーブル引込口3/4"PF、 双方向2体端子ボックス、 音色信号線引出、 青銅のボディ	音色信号線引出、 ケーブル引込口3/4"PF	
信号極性	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN	



型番	SM30	SM40	SM200	SM400	SAB130	SAB200	
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø77	Ø143	Ø165	Ø130(Bell)	Ø200(Bell)	
	Height	-	-	-	238	269	
	Depth	82(Length)	162(Length)	231(Length)	284(Length)	107	107
音色及び音量	材質		材質				
	ホーンハウジング-Steel		ホーンハウジング-Steel				
	音量	Max. 110dB at 1m	Max. 116dB at 1m	Max. 120dB at 1m	Max. 123dB at 1m	Max. 95dB at 1m	Max. 95dB at 1m
	取付方法	自立	自立	直取付	直取付	壁面取付	壁面取付
	ケーブル引き込み口	Ø22	Ø22	Ø9	Ø22	Ø26	Ø26
保護等級	IP44	IP44	IP44	IP44	IP56	IP56	
認証	-	-	CE	-	-	-	
注文仕様	-	-	-	-	ケーブル引込口2EA、 ケーブル引込口後面 加工製品	ケーブル引込口2EA、 ケーブル引込口後面 加工製品	

防爆型モデル仕様一覧表



型番	ST45ML-Ex	QTEX	SNE	SE	SEA	SSEL	QEAL1	QEAL2	
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø45	Ø144	Ø152(ケージ)	Ø167(ケージ)	Ø167(ケージ)	154x154	Ø152(ケージ)	Ø167(ケージ)
	Height	114~278	472(直付型) 457(Length)	226	267	287	100	226	287
	Depth	-	155(Length)	189(Length)	189(Length)	172(Length)	172(Length)	189(Length)	172(Length)
材質	レンズ-PC ボディ-PC	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-Brass	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	
表示灯 光源及び動作	電球点灯/点滅			●	●	●			
	電球反射鏡回転			●	●	●			
	LED点灯/点滅	●(点灯)	●	●	●	●	●(点灯)	●(点灯)	●(点滅)
LEDストローブ				●	●				
LED回転点滅				●	●				
LED回転点滅				●	●				
ケセンランプストローブ				●	●				
取得方法	直取付	直取付、壁面取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	
ケーブル引込口	-	3/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	
保護等級	IP54	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
使用区域	ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	
認証	NEPSI、KGS	IECEX	IECEX、ATEX、 NEPSI、KIMM、 KOSHA、CCS	KIMM、ABS	IECEX、ATEX、 NEPSI、KIMM、 KOSHA、ABS、 CCS、KR	KIMM、ABS	KOSHA	KOSHA	
防爆等級	Ex nR II T4 (KGS)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 (KIMM)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 (KIMM)	Ex d II C T4 (KOSHA)	Ex d II C T4 (KOSHA)	
注文仕様	-	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口M20x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口M20x1.5、線スイッチ内蔵	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5、線スイッチ内蔵	
信号極性	NPN/ PNP	PNP	-	-	-	-	-	-	



型番	STB45ML-Ex	QTEXB	SNES	SESA	SEBA	SPNA	SBE130	SBE150	
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø45	Ø144	Ø152(ケージ)	Ø167(ケージ)	Ø167(ケージ)	Ø134(Horn)	Ø120(Bell)	Ø150(Bell)
	Height	153~317	472(直付型) 457(Length)	226	333	333	158	120	120
	Depth	-	155(Length)	189(Length)	327(Length)	240(Length)	327(Length)	138(Length)	138(Length)
材質	グローブ-PC ボディ-PC	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	グローブ強化ガラス ボディ-AI	ホン-SUS316L ボディ-AI	ベル-AI ボディ-AI	ベル-AI ボディ-AI	
表示灯 光源及び動作	電球点灯/点滅			●	●	●			
	電球反射鏡回転			●	●	●			
	LED点灯/点滅	●(点灯)	●	●	●	●			
LEDストローブ				●	●				
LED回転点滅				●	●				
LED回転点滅				●	●				
ケセンランプストローブ				●	●				
ブザー1音	Max. 80dB at 1m	Max. 80dB at 1m	Max. 105dB at 1m						
信号音5音				Max. 118dB at 1m		Max. 118dB at 1m			
ベル					Max. 95dB at 1m		Max. 95dB at 1m		
音声信号				Max. 113dB at 1m		Max. 113dB at 1m			
信号音30音									
信号音31音									
MP3									
取得方法	直取付	直取付、壁面取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	
ケーブル引込口	-	3/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	
保護等級	IP54	IP66	IP66	IP66	IP55	IP66	IP56	IP56	
使用区域	ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	ZONE 1、ZONE 2	
認証	NEPSI、KGS	IECEX	IECEX、ATEX、 NEPSI、KIMM、 KOSHA、CCS	IECEX、ATEX、 NEPSI、KIMM、 KOSHA、ABS、 CCS、KR	KIMM、ABS、KR	IECEX、ATEX、 NEPSI、KIMM、 KOSHA、ABS、 CCS、KR	KIMM	KIMM	
防爆等級	Ex nR II T4 (KGS)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 (KIMM)	Ex d II C T6 Gb (IECEX)	Ex d II C T6 (KIMM)	Ex d II C T6 (KIMM)	
注文仕様	-	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口M20x1.5、7音ブザー	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	防爆ケーブルグランド定着、双方向2体引込口、ケーブル引込口3/4"NPT、M20x1.5、M25x1.5	
信号極性	NPN/ PNP	PNP	-	NPN	-	NPN	-	-	

長方形警告灯 & 空港障害灯仕様一覧表

長方形警告灯



型番	QLV	QLV-SET	ELV	ELM	ELR-SOL	SAMP	
使用電圧	DC12V	DC12V	DC12V, DC24V	DC12V, DC24V	DC12V	DC12V, DC24V	
外形寸法 (mm)	Outdia	300x64	300x64	285x167	280x136	1152(Width)	175(Width)
	Height	129	129	229	161	685	73
	Depth	885-1250(Length)	885-1250(Length)	1152(Length)	588-1708(Length)	484	165
材質	レンズ-PC カバー、ボード-Al	QLV-PC 外 SAMP-100-Steel SM-100ND-Steel	グローブ、ボディ-PC ボード-Al	グローブ、ボディ-PC ボード-Al	グローブ、ボディ-PC ボード-Al	ボディ-Al	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅						
	電球反射鏡回転						
	LED反射鏡回転						
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●	
	LEDストローブ						
	LED回転点滅						
	キセノンランプストローブ						
音量		Max. 135dB at 1m	Max. 126dB at 1m	Max. 126dB at 1m	-	-	
取付方法	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	ブラケット固定	
ケーブル引き込み口							
保護等級	IP56	IP56	IP56	IP56	IP56	-	
認証							
注文仕様							

空港障害灯

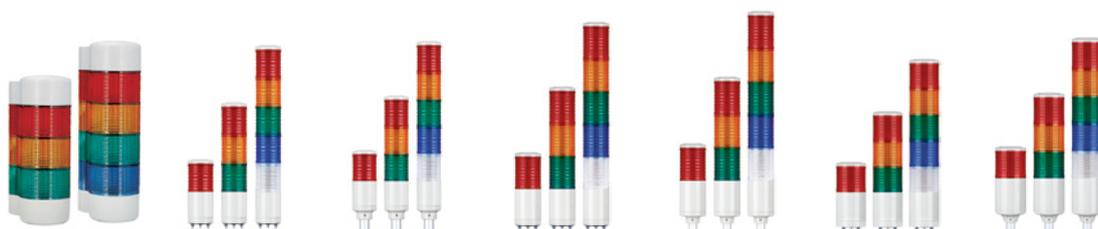


型番	SAOL1	SAOL2	SAOL3	SAOL4	QEAL1	QEAL2	
使用電圧	DC12V, DC24V AC110V, AC220V	DC12V, DC24V AC110V, AC220V					
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø115	Ø139	Ø157	Ø180	Ø180	
	Height	275	178(SAOL2) 258(SAOL2P)	215(SAOL3) 288(SAOL3P)	290	226	287
	Depth	-	-	-	172(Length)	189(Length)	172(Length)
材質	グローブ、ボディ-PC ブラケット-Al	グローブ-PC、ボディ-Al ブラケット-Al	グローブ-PC、ボディ-Al ブラケット-Al	グローブ-PC、ボディ-Al カバー-Al	グローブ-硬質ガラス ボディ-Al	グローブ-硬質ガラス ボディ-Al	
表示灯 光源及 び動作	電球点灯/点滅						
	電球反射鏡回転						
	LED反射鏡回転						
	LED点灯/点滅	●(点灯)	●(点灯)	●(点灯)	●	●(点灯)	●(点滅)
	LEDストローブ						
	LED回転点滅						
	キセノンランプストローブ						
取付方法	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	直取付	
ケーブル引き込み口	-	-	-	-	1/2" NPT	1/2" NPT	
保護等級	IP56	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
認証	ICAO	ICAO	ICAO	ICAO	KOSHA	KOSHA	
注文仕様	-	ケーブル引込口1/2"PF、 線スイッチ内蔵	ケーブル引込口1/2"PF、 線スイッチ内蔵	ケーブル引込口1/2"PF、 線スイッチ内蔵	防爆ケーブルグランド 定着、双方向2体引き 込み口、ケーブル引込口 M20x1.5、M25x1.5、 線スイッチ内蔵	防爆ケーブルグランド 定着、双方向2体引込口、 ケーブル引込口3/4" NPT、 M20x1.5、M25x1.5、 線スイッチ内蔵	

シグナルタワーランプ仕様一覧表



型番(シリーズ)	STA25SLM	STA35SL	STA35SLM	STA45SLM	STA45SLMP	SWT	SWTE
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø25	Ø35	Ø35	Ø45	Ø45	Ø90(ハーフ)
	Height	368~488	85~265	205~385	198~378	398~568	216
	Depth						46
材質	レンズ-AS ボディ-AI	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-AI	グローブ-アクリル フィルタレンズ-AS ボディ-AI	グローブ-アクリル フィルタレンズ-AS ボディ-AI	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	2~3段	2~3段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅						
	LED点灯	●	●	●	●		
	LED点灯/点滅					●	●
	LEDストロープ						
音色及び音量 プザー 1音	LED回転点滅						
	LED回転点滅						
音色及び音量 プザー 1音				Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
段別色変更	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可
取付け方法	直取付	直取付	直取付	直取付	ポール取付	壁面取付	壁面取付
取付け台	STAWB25	STAWB25	STAWB25	STAWB45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	-	-
保護等級	IP44	IP44	IP44	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP55	IP55
認証	-	-	-	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	LED同色レンズ、 壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	壁面取付台	ポール長さ	段別色変更、 2音プザー、 透明レンズ	段別色変更、 2音プザー、 透明レンズ
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP				



型番(シリーズ)	QWT	ST45MB	ST45B	ST56MB	ST56B	ST80MB	ST80B
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø70	Ø45	Ø45	Ø56	Ø56	Ø80
	Height	122~286	116~362	330~576	157~502	371~716	180~460
	Depth	76					
材質	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅		●	●	●	●	●
	LED点灯						
	LED点灯/点滅	●					
	LEDストロープ						
音色及び音量 プザー 1音	LED回転点滅						
	LED回転点滅						
音色及び音量 プザー 1音	Max. 85dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
段別色変更	不可	可能	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	壁面取付	直取付	ポール取付	壁面取付台	ポール取付	壁面取付台	ポール取付
取付け台	-	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24
保護等級	IP54	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)	IP23(プザー型)、 IP44(一般型)
認証	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
注文仕様	段別色変更	2音プザー 壁面取付台	2音プザー ポール長さ	2音プザー 壁面取付台	2音プザー ポール長さ	2音プザー 壁面取付台	2音プザー ポール長さ
信号極性	NPN/ PNP	-	-	-	-	-	-

シグナルタワーランプ仕様一覧表



型番(シリーズ)	ST45ML	ST45L	ST56MEL	ST56EL	ST56ML	ST56L
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø45	Ø45	Ø56	Ø56	Ø56
	Height Depth	106-358	320-572	127-352	341-566	157-502
材質	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS
段数	1-5段	1-5段	1-5段	1-5段	1-5段	1-5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅					
	LED点灯	●	●	●	●	●
	LED点灯/点滅					
	LEDストローブ					
	LED回転点滅					
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m				
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m				
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18
保護等級	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)
認証	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	2音ブザー、壁面取付台、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、ポール長さ、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、壁面取付台、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、ポール長さ、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、壁面取付台、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、ポール長さ、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品
信号極性	NPN/ PNP(DC仕様のみ)					



型番(シリーズ)	ST80MEL	ST80EL	ST80ML	ST80L
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø80	Ø80	Ø80
	Height Depth	150-310	287-447	180-460
材質	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS
段数	1-5段	1-5段	1-5段	1-5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅			
	LED点灯	●	●	●
	LED点灯/点滅			
	LEDストローブ			
	LED回転点滅			
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
段別色変更	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
取付け台	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24
保護等級	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)
認証	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	2音ブザー、壁面取付台、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、ポール長さ、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、壁面取付台、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品	2音ブザー、ポール長さ、 AC用各段電圧供給型、 DC24V仕様のUL認証品
信号極性	NPN/ PNP(DC仕様のみ)	NPN/ PNP(DC仕様のみ)	NPN/ PNP(DC仕様のみ)	NPN/ PNP(DC仕様のみ)

シグナルタワーランプ仕様一覧表

多色LEDタワーランプ仕様一覧表



型番(シリーズ)	STC45ML	STC45L	STC56ML	STC56L	QT56MCL	
使用電圧	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V、AC220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V、AC220V	DC24V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø45	Ø45	Ø56	Ø56	
	Height	106~198	320~412	157~287	371~501	276
	Depth					
材質	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-AI	
段数	2~3色	2~3色	2~3色	2~3色	7色	
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅					
	LED点灯				●	
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	
	LEDストローブ					
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	
	信号音 5音					
段別色変更						
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	ポール取付	
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	-	
保護等級	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	IP23(ブザー型)、 IP44(一般型)	
認証	CE	CE	CE	CE	-	
注文仕様	2音ブザー、 壁面取付台	2音ブザー、 ポール長さ	標準外色構成、2音 ブザー、レンズ長さ 40mm、壁面取付台	標準外色構成、2音 ブザー、レンズ長さ 40mm、ポール長さ	-	
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	



型番(シリーズ)	STG40ML	STG40L	STG50ML	STG50L	
使用電圧	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø40	Ø50	Ø50	
	Height	111~339	339~567	106~314	334~542
	Depth				
材質	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	レンズ-AS ボディ-ABS	
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅				
	LED点灯				
	LED点灯/点滅	●	●	●	
	LEDストローブ				
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	
	信号音 5音				
段別色変更	可能(オプション)	可能(オプション)	可能(オプション)	可能(オプション)	
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	
保護等級	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	
認証	CE	CE	CE	CE	
注文仕様	2音ブザー、 壁面取付台	2音ブザー、 ポール長さ	2音ブザー、 壁面取付台	2音ブザー、 ポール長さ	
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	

シグナルタワーランプ仕様一覧表



型番(シリーズ)	QTG50ML	QTG50L	QTG60ML	QTG60L	QTG70ML	QTG70L
使用電圧	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50	Ø60	Ø60	Ø70
	Height Depth	116~364	344~592	126~399	352~635	126~399
材質	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅					
	LED点灯					
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●
	LEDストロープ LED回転点滅					
音色及び音量	ブザー 1音 信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24
保護等級	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)
認証	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP



型番(シリーズ)	QTC50ML	QTC50L	QTC60ML	QTC60L	QTC70ML	QTC70L
使用電圧	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50	Ø60	Ø60	Ø70
	Height Depth	116~364	344~592	126~399	352~635	126~399
材質	グローブ、 フィルタレンズ-PC ボディ-ABS	グローブ、 フィルタレンズ-PC ボディ-ABS	グローブ、 フィルタレンズ-PC ボディ-ABS	グローブ、 フィルタレンズ-PC ボディ-ABS	グローブ、 フィルタレンズ-PC ボディ-ABS	グローブ、 フィルタレンズ-PC ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅					
	LED点灯					
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●
	LEDストロープ LED回転点滅					
音色及び音量	ブザー 1音 信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24
保護等級	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)
認証	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL
注文仕様	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP

シグナルタワーランプ仕様一覧表



型番(シリーズ)	QTR50ML	QTR50L	QTR60ML	QTR60L	QTR70ML	QTR70L	
使用電圧	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	AC/DC12V、AC/DC24V AC110V~220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50	Ø60	Ø60	Ø70	
	Height	116~364	344~592	126~399	352~635	126~399	274~557
	Depth						
材質	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅						
	LED点灯						
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●	
	LEDストローブ LED回転点滅						
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	
	信号音 5音						
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能	可能	
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24	
保護等級	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	
認証	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	
注文仕様	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	2音ブザー、壁面 取付台、大音量 ブザー、黒色ボディ	2音ブザー、ポール 長さ、大音量ブザー、 黒色ボディ	
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	



型番(シリーズ)	QT50ML	QT50L	QT70ML	QT70L	
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø70	Ø70	
	Height	83~247	297~461	98~322	237~461
	Depth				
材質	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	レンズ-PC ボディ-ABS	
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅				
	LED点灯				
	LED点灯/点滅	●	●	●	
	LEDストローブ LED回転点滅	●	●	●	
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	
段別色変更	可能	可能	可能	可能	
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24	
保護等級	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	IP54(ブザー型)、 IP65(一般型)	
認証	-	-	CE(ブザー仕様のみ)	CE(ブザー仕様のみ)	
注文仕様	ベージュ色、 壁面取付台、 LEDストローブ、 LED回転点滅	ベージュ色製品、 ポール長さ、 LEDストローブ、 LED回転点滅	ベージュ色製品、 壁面取付台、 LEDストローブ、 LED回転点滅	ベージュ色製品、 ポール長さ、 LEDストローブ、 LED回転点滅	
信号極性	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	NPN/ PNP	

USB LED タワーランプ 仕様一覧表



型番(シリーズ)	ST45ML-USB	ST45L-USB	ST56MEL-USB	ST56EL-USB	ST80MEL-USB	ST80EL-USB
使用電圧	USB DC 5V	USB DC 5V	USB DC 5V	USB DC 5V	USB DC 5V	USB DC 5V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø45	Ø45	Ø56	Ø56	Ø80
	Height	198-358	412-572	192-352	406-566	230-390
	Depth					
材質	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅					
	LED点灯					
	LED点灯/点滅	●	●	●	●	●
	LEDストローブ LED回転点滅					
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24
保護等級 認証	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
注文仕様	標準外色構成、 壁面取付台	標準外色構成、 ポール長さ	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 壁面取付台	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 ポール長さ	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 壁面取付台	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 ポール長さ



型番(シリーズ)	QT50ML-USB	QT50L-USB	QT70ML-USB	QT70L-USB	STDEL-USB
使用電圧	USB DC 5V	USB DC 5V	USB DC 5V	USB DC 5V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50	Ø70	Ø80(Lens) Ø119(Body)
	Height	208-372	422-586	148-372	204-364
	Depth				
材質	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-AS ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅				
	LED点灯				
	LED点灯/点滅	●	●	●	●
	LEDストローブ LED回転点滅				
音色及び音量	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 105dB at 1m
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QL18、SL18、 QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QL24、SL24、 QLA24	-
保護等級 認証	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
注文仕様	標準外色構成、 ベージュ色、 LEDストローブ、 回転点滅モジュール、 壁面取付台	標準外色構成、 LEDストローブ、 回転点滅モジュール、 ポール長さ	標準外色構成、 LEDストローブ、 LEDストローブ、 回転点滅モジュール、 壁面取付台	標準外色構成、 ベージュ色、 LEDストローブ、 LEDストローブ、 回転点滅モジュール、 回転点滅モジュール、 ポール長さ	標準外色構成、 レンズ長さ70mm

ETHERNET LED タワーランプ仕様一覧表



型番(シリーズ)	ST45ML-ETN	ST45L-ETN	ST56MEL-ETN	ST56EL-ETN	ST80MEL-ETN	ST80EL-ETN
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø45	Ø45	Ø56	Ø56	Ø80
	Height Depth	244~404	458~618	257~517	471~731	230~390
材質	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS	レンズ-AS樹脂 ボディ-ABS
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅					
	LED点灯	●	●	●	●	●
	LED点灯/点滅					
	LEDストロープ					
音色及び音量	LED回転点滅					
	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
段別色変更	可能	可能	可能	可能	可能	可能
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QLA18	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QLA24
保護等級	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
認証	-	-	-	KCC	-	-
注文仕様	標準外色構成、 壁面取付台	標準外色構成、 ポール長さ	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 壁面取付台	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 ポール長さ	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 壁面取付台	標準外色構成、 レンズ長さ70mm、 ポール長さ



型番(シリーズ)	QT50ML-ETN	QT50L-ETN	QT70ML-ETN	QT70L-ETN	
使用電圧	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø50	Ø70	Ø70	
	Height Depth	208~372	422~586	148~372	287~511
材質	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-PC ボディ-PC	レンズ-PC ボディ-PC	
段数	1~5段	1~5段	1~5段	1~5段	
表示灯 光源及び 動作	電球点灯/点滅				
	LED点灯	●	●	●	
	LED点灯/点滅				
	LEDストロープ				
音色及び音量	LED回転点滅	●	●	●	
	ブザー 1音	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
	信号音 5音	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 90dB at 1m	Max. 90dB at 1m
段別色変更	可能	可能	可能	可能	
取付け方法	直取付	ポール取付	直取付	ポール取付	
取付け台	TWS45、TWA45	LB18、LW18、QZ18、 SZ18、QLA18	TWS80、TWA80	LB24、LW24、QZ24、 SZ24、QLA24	
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP54	
認証					
注文仕様	標準外色構成、 ベージュ色、 LEDストロープ、 回転点滅モジュール、 壁面取付台	標準外色構成、 ベージュ色、 LEDストロープ、 回転点滅モジュール、 ポール長さ	標準外色構成、 ベージュ色、 LEDストロープ、 回転点滅モジュール、 壁面取付台	標準外色構成、 ベージュ色、 LEDストロープ、 回転点滅モジュール、 ポール長さ	

電子ホン/シグナルホン/モーターサイレン/ブザーホン/ベル仕様一覧表



型番(シリーズ)		SPK	QMPS	S60ADH	QAD80HC	QAD80BZC	QAD100HC	QAD100BZC
使用電圧		DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V~DC24V	DC12V、DC24V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	80x80	120x120	Ø75	Ø83	Ø83	Ø97	Ø97
	Height	-	-	158	129	129	137	137
	Depth	75	69	86	93	93	109	109
材質		ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
音色 及び音量	ブザー1音			Max. 100dB at 1m		Max. 105dB at 1m		Max. 105dB at 1m
	信号音5音	Max. 85dB at 1m						
	音声信号							
	信号音30音		Max. 98dB at 1m		Max. 100dB at 1m		Max. 100dB at 1m	
	信号音31音							
	MP3 その他音		Max. 95dB at 1m				Max. 95dB at 1m	
取付方法		パネル埋込型	パネル埋込型	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付
ケーブル引き込み口		-	-	-	Ø10	Ø10	Ø10	Ø10
保護等級		IP23	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65
認証		CE	CE、UL	CE	-	-	-	-
注文仕様		-	-	音量105dB 強力ブザー	-	-	-	-
信号極性		NPN	NPN		NPN	-	NPN	-

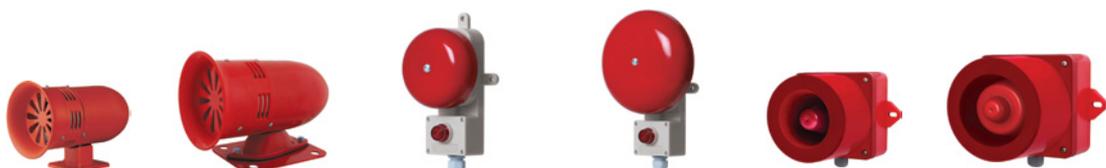


型番(シリーズ)		QAD125HC	QAD125BZC	SRN	SEN15	SEN25	SMP35	SMP50
使用電圧		DC12V~24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V~220V
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø116	Ø116	Ø125	130	130	145x177	145x177
	Height	149	149	-	-	-	-	-
	Depth	132	132	185(Length)	200(Length)	200(Length)	216(Length)	216(Length)
材質		ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
音色 及び音量	ブザー1音		Max. 105dB at 1m					
	信号音5音			Max. 108dB at 1m	Max. 108dB at 1m	Max. 115dB at 1m		
	音声信号			Max. 98dB at 1m	Max. 98dB at 1m	Max. 108dB at 1m		
	信号音30音	Max. 115dB at 1m					Max. 115dB at 1m	Max. 123dB at 1m
	信号音31音							
	MP3 その他音	Max. 100dB at 1m					Max. 113dB at 1m	Max. 118dB at 1m
取付方法		壁面取付	壁面取付	自立	自立	自立	自立	自立
ケーブル引き込み口		Ø10	Ø10	Ø10	Ø10	Ø10	Ø21	Ø21
保護等級		IP65	IP65	IP55	IP55	IP55	IP65	IP65
認証		-	-	CE	CE	CE	-	-
注文仕様		-	-	音色信号線引出	音色信号線引出	音色信号線引出	音色信号線引出	音色信号線引出
信号極性		NPN	-	NPN	NPN	NPN	NPN	NPN

電子ホン/シグナルホン/モーターサイレン/ブザーホン/ベル仕様一覧表



型番(シリーズ)	SN	SEHN25	SEHN50	SN-1	SM30	SM40	
使用電圧	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	DC12V、DC24V AC110V、AC220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø119(Horn)	Ø158(Horn)	Ø167(Horn)	Ø135(Horn)	Ø77	Ø128
	Height						
	Depth	167(Length)	238(Length)	242(Length)	140(Length)	82(Length)	162(Length)
材質	ハウジング-Steel	ハウジング-Steel	ハウジング-Steel	ハウジング-Steel	ハウジング-Steel	ハウジング-Steel	ハウジング-ABS
音色 及び音量	ブザー1音						
	信号音5音	Max. 105dB at 1m	Max. 115dB at 1m	Max. 120dB at 1m	-	-	-
	音声信号	Max. 95dB at 1m	Max. 108dB at 1m	Max. 115dB at 1m	-	-	-
	信号音30音						
	信号音31音						
	MP3 その他音	-	-	-	Max. 100dB at 1m	Max. 110dB at 1m	Max. 116dB at 1m
取付方法	自立	自立	自立	自立	自立	自立	
ケーブル引き込み口	Ø10	Ø21	Ø21	Ø10	Ø22	Ø22	
保護等級	IP55	IP55	IP55	IP55	IP44	IP44	
認証	KIMM	KIMM	KIMM	-	-	-	
注文仕様	音色信号線引出型	音色信号線引出型	音色信号線引出型	-	-	-	
信号極性	NPN	NPN	NPN	-	-	-	



型番(シリーズ)	SM200	SM400	SAB130	SAB200	QWH35	QWH50	
使用電圧	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC24V AC110V、AC220V	DC12V~24V AC110V~220V	DC12V、DC24V AC110V~220V	
外形寸法 (mm)	Outdia	Ø143	Ø165	Ø130(Bell)	Ø200(Bell)	136x179	168x222
	Height	-	-	238	269	-	-
	Depth	231(Length)	284(Length)	107	107	126	163
材質	ハウジング-Steel	ハウジング-Steel	ベル-Steel ハウジング-ABS	ベル-Steel ハウジング-ABS	ホーン-PC ボディ-ABS	ホーン-PC ボディ-ABS	
音色 及び音量	ブザー1音						
	信号音5音						
	音声信号						
	信号音30音						
	信号音31音						
	MP3 その他音	Max. 120dB at 1m	Max. 123dB at 1m	Max. 95dB at 1m	Max. 95dB at 1m	Max. 115dB at 1m Max. 113dB at 1m	Max. 123dB at 1m Max. 118dB at 1m
取付方法	直付型	直付型	壁面取付	壁面取付	壁面取付	壁面取付	
ケーブル引き込み口	Ø9	Ø22	Ø26	Ø26	Ø21	Ø21	
保護等級	IP44	IP44	IP56	IP56	IP66	IP66	
認証	CE						
注文仕様	-	-	ケーブル引込口2箇所	ケーブル引込口2箇所	-	-	
信号極性	-	-	-	-	NPN	NPN	

産業用 LED 照明灯仕様一覧表



型番(シリーズ)	QWSL-150	QWSL-250	QWHL-150	QWHL-250
使用電圧	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
消費電力	11W	23W	10W	17W
外形寸法 (mm)	直付型(D型)	150(W)×100(L)×35(H)	250(W)×110(L)×35(H)	150(W)×100(L)×35(H)
	ブラケット取付型(K型)	150(W)×152(L)×35(H)	250(W)×162(L)×35(H)	150(W)×152(L)×35(H)
材質	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス
レンズ色	半透明	半透明	透明	透明
照明色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色
照度 (at 1m)	570Lux	920Lux	3,200Lux	5,200Lux
取り付け方法	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)
保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
認証	CE	CE	CE	CE
注文仕様	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型



型番(シリーズ)	QML-150	QML-250	QMHL-150	QMHL-250
使用電圧	DC24V、AC110V、AC220V	DC24V、AC110V、AC220V	DC24V、AC110V、AC220V	DC24V、AC110V、AC220V
消費電力	11~13W	23~29W	11~12W	23~25W
外形寸法 (mm)	直付型(D型)	155(W)×105(L)×36(H)	255(W)×115(L)×36(H)	155(W)×105(L)×36(H)
	ブラケット取付型(K型)	155(W)×156(L)×36(H)	255(W)×166(L)×36(H)	155(W)×156(L)×36(H)
	ブラケット取付型(MF型)	155(W)×191(L)×36(H)	255(W)×201(L)×36(H)	155(W)×191(L)×36(H)
材質	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス
レンズ色	半透明	半透明	透明	透明
照明色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色
照度 (at 1m)	620Lux	890Lux	1,000Lux	1,900Lux
取付方法	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)、 回転型ブラケット取付型(MF型)	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)、 回転型ブラケット取付型(MF型)	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)、 回転型ブラケット取付型(MF型)	直付型(D型)、ブラケット取付(K型)、 回転型ブラケット取付型(MF型)
保護等級	IP67/ IP69K	IP67/ IP69K	IP67/ IP69K	IP67/ IP69K
認証	CE、UL、KC	CE、UL、KC	CE、UL、KC	CE、UL、KC
注文仕様	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型



型番(シリーズ)	QFL-200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 1200	QFLC-200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 1200	QMFL-200/ 300/ 400/ 500/ 600	QMFHL-200/ 300/ 400/ 500/ 600
使用電圧	DC24V、AC110V、AC220V	DC24V、AC110V、AC220V	DC24V、AC110V、AC220V	DC24V、AC110V、AC220V
消費電力	5.5~53W	5.5~53W	7.5~32W	6~28W
外形寸法 (mm)	Length	240~1,190	240~1,190	190~600
	Width	60	60	38
	Height	63	63	64
材質	レンズ: PC、側面カバー: AI	レンズ: PC、側面カバー: AI	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス	ハウジング: AI、 レンズ: 化学強化ガラス
レンズ色	半透明	透明	半透明	透明
照明色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色
照度 (at 1m)	120~1,200Lux	150~1,560Lux	200~650Lux	460~2,300Lux
取り付け方法	ブラケット取付	ブラケット取付	ブラケット取付	ブラケット取付
保護等級	IP67	IP67	IP67/ IP69K	IP67/ IP69K
認証	CE、UL、KC	CE、UL、KC	CE、UL、KC	CE、UL、KC
注文仕様	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型	M12コネクタ装着型

産業用 LED 照明灯仕様一覧表



型番(シリーズ)	QPL200/ 300/ 400/ 500	QPLC200/ 300/ 400/ 500	QPHL200/ 300/ 400/ 500	QPHLC200/ 300/ 400/ 500
使用電圧	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V
消費電力	4~11W	4~11W	4.8~11W	4.8~11W
外形寸法 (mm)	Length	200~500	200~500	200~500
	Width	39.4	39.4	39.4
	Height	24.4	24.4	24.4
材質	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS
レンズ色	半透明	透明	半透明	透明
照明色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色
照度(at 1m)	50~215Lux	65~265Lux	80~290Lux	100~375Lux
取付け方法	直付型	直付型	直付型	直付型
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
認証	CE, UL, KC	CE, UL, KC	CE, UL, KC	CE, UL, KC
注文仕様				



型番(シリーズ)	QCML-200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 900/ 1200/ 1500	QCMLC-200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 900/ 1200/ 1500	QGL-200/ 300/ 400/ 500	QGLC-200/ 300/ 400/ 500
使用電圧	DC24V	DC24V	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V
消費電力	5.5~28W	5.5~28W	4~12W	4~12W
外形寸法 (mm)	Length	257~1,557	200~500	200~500
	Width	33	38.4	38.4
	Height	26	26	33.6
材質	レンズ: PC、側面カバー: PC	レンズ: PC、側面カバー: PC	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS
レンズ色	半透明	透明	半透明	透明
照明色	昼光色、電球色、赤色、黄色	昼光色、電球色、赤色、黄色	昼光色	昼光色
照度(at 1m)	85~550Lux	100~600Lux	70~300Lux	85~370Lux
取付け方法	ブラケット取付	ブラケット取付	ブラケット取付	ブラケット取付
保護等級	IP67/ IP69K	IP67/ IP69K	Non Water-proof	Non Water-proof
認証	CE, UL	CE, UL	CE, KC	CE, KC
注文仕様				



型番(シリーズ)	QEL-200/ 300/ 400/ 500	QELT-200/ 300/ 400/ 500	QELS-200/ 300/ 400/ 500	QELTS-200/ 300/ 400/ 500
使用電圧	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V	DC24V, AC110V, AC220V
消費電力	3.5~8.5 W	3.5~8.5W	3.5~8.5W	3.5~8.5W
外形寸法 (mm)	Length	220~520	249~549	249~549
	Width	34.6	34.6	34.6
	Height	30.7	30.7	33.1
材質	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS	レンズ: PC、側面カバー: ABS
レンズ色	半透明	半透明	半透明	半透明
照明色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色
照度(at 1m)	80~200Lux	80~200Lux	80~200Lux	80~200Lux
取付け方法	ブラケット取付	ブラケット取付	ブラケット取付	ブラケット取付
保護等級	Non Water-proof	Non Water-proof	Non Water-proof	Non Water-proof
認証	CE, KC	CE, KC	CE, KC	CE, KC
注文仕様				



使用時注意事項

本カタログに収録されている製品外形及び規格は、品質改善のため、変更する場合があります。
最新製品情報は、本社ホームページ(www.qlight.com)でご案内しています。
設置及びご使用前には必ず、製品の取扱説明書をよくお読みください。

Sanritsu Co.

株式会社 サンリツコーポレーション

名古屋市緑区鶴が沢1丁目327番地
TEL 052-876-9011
fax 052-877-2633
mail hi-box@sanritsu-co.com

<http://sanritsu-co.com>

韓国法人 (株)キューライ Qlight Co., Ltd. www.qlight.com | qlightkr@qlight.com

ソウル事務所 | A-412, 279 Kyungin-Ro, Guro-Gu, Seoul, Korea(Ansung B/D, Shindorim-Dong) Tel +82.2.2679.6152 Fax +82.2.2679.6154

釜山事務所/工場 | 185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do, Korea Tel +82.55.328.1111 Fax +82.55.328.4064

海外営業部 | 185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do, Korea Tel +82.55.328.4082 Fax +82.55.328.3883

広報チーム | 704, Nakdong-daero, Sasang-gu, Busan, Korea(Qlight building, Eomgung-Dong) Tel +82.51.245.0017 Fax +82.51.243.9826

中国現地法人 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. www.qlight.com www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

中国工場/上海営業所 | #19, Nanda Road, Baoshan Area, Shanghai, China Tel +86.21.6651.7100 Fax +86.21.6315.3929

アメリカ現地法人 Qlight USA, Inc. www.qlight.com www.qlightusa.com | sales@qlight.com

3003 North First Street, Suite #341, San Jose, CA 95134 USA Tel +1.408.519.5740 Fax +1.408.519.5739



Qlight



WARNING LIGHT | ELECTRONIC HORN | SIGNAL TOWER LIGHT | EMERGENCY LIGHT BAR | LED OBSTRUCTION LIGHT | LED WORK LIGHT