

受注対応品

人感センサー仕様

取扱説明書

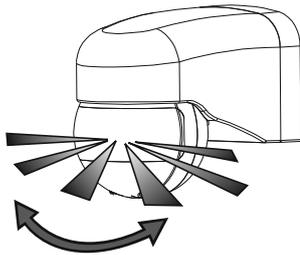
TYPE: 型式名/UJ

この度は「人感センサー仕様」をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書は「人感センサー仕様」の使用手法や注意事項などを説明しています。ご使用前に、この内容をよくお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。
なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

電源投入時、動作確認として、一定時間動作を行います。*

※この間は人感センサーによる検知を行いません。

赤外線センサー部について



分類	検知方式	検知エリア	検知角度	環境の明るさ	動作保持時間	取付高さ	センサー部可動方向
人感センサー部	パッシブ インフラレッド方式	7m	180° (水平面) ※2	夜間のみ ~24時間	5秒~7分±2分	1.5~2.5m	左右 ※1

※時間や距離、明るさなどは、センサーの検知タイミングなどによって、多少のバラツキがあります。
※1: 左右に動かしすぎると、故障の原因となります。当り部(軽く動かして止まる所)以上に動かさないでください。

※2: 検知範囲が広すぎると感じる場合は、付属の人感センサー遮蔽シート(2枚)をセンサー面に貼り付けて、検知範囲を調整してください。

人感センサー遮蔽シート (付属品)

【動作時間調整ボリューム】

動作保持時間の調整ができます。
動作保持時間とは、センサーが検知物を検知しなくなってから、製品が動作し続ける時間です。
赤外線センサー下側のツマミを動かして調整を行ってください。

ボリューム	内容(灰色:出荷時設定)
	~7分±2分
	~5秒

! 次の検知の準備のため、動作終了後、約3秒間は検知を行いません。

【感度調整ボリューム】

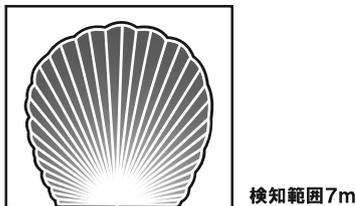
赤外線センサーの感度の調整ができます。
感度とは、センサーが検知物を検知するときの周囲の明るさです。
赤外線センサー下側のツマミを動かして調整を行ってください。

ボリューム	内容(灰色:出荷時設定)
	夜間、暗い場所のみで検知用 (10ルクス未満)
	昼間・夜間関係なく検知 24時間検知用 (約2000ルクス)

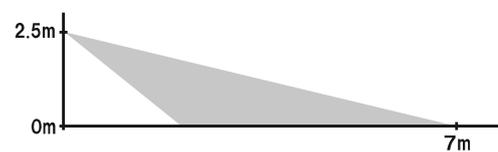
■検知エリアについて

! 温度が高くなると、検知エリアは狭くなります。センサーの検知性能は周囲の環境によって変化しますので、設置前によくご確認ください。

【平面図】

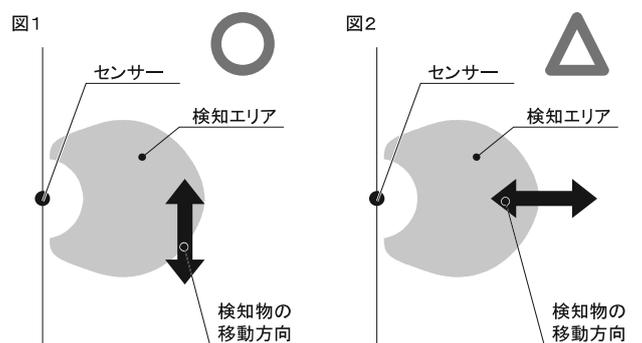


【側面図】



センサーに関する注意

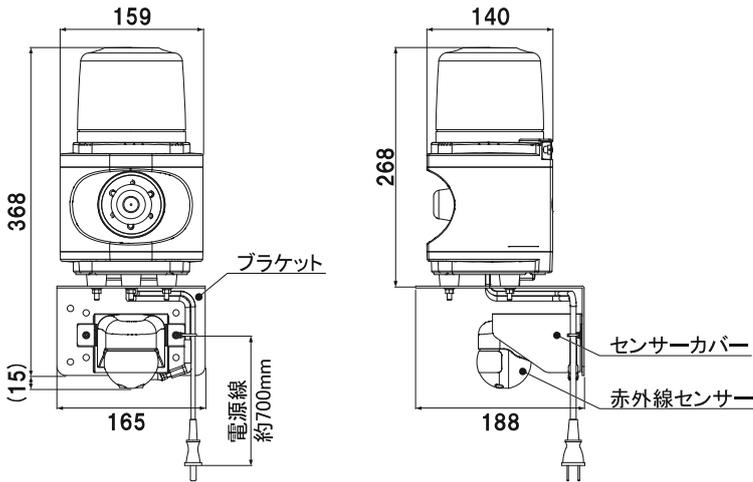
- 検知エリアは放射線状になっています。センサーに対して検知物が左右に横切るよう(図1)に取付けてください。検知物がセンサーに対して正面に直進するよう(図2)に近づくと、検知物の状態の変化が少なくなり、検知しない又は感度が鈍くなります。
- 本製品のセンサーは人体検知ではなく、赤外線温度変化を検知するものです。そのため人体以外の熱源が検知エリアを横切れば検知を行います。小動物、水蒸気、風、雨、雲間からの太陽光の変化で検知する場合があります。また検知エリア内に人が侵入しても、静止していれば検知しません。
- 赤外線はガラスを通しにくいので、車両等の窓ガラス越しでの人体検知感度は極端に低下します。車両検知用としては、簡易車両入庫警告灯もご用意しております。詳細はお買い上げ販売店へお問い合わせください。
- センサーのレンズ部に汚れ等が付着すると、透過する赤外線の効率が低下し、検知感度にも影響がでます。
- 検知エリア正面から太陽光やその反射光、車のヘッドライト、外部照明灯などが直接当たる場所には取付けないでください。誤作動の原因となります。
- 検知エリア内に動く物(カーテン、植物など)がある場所には取付けないでください。誤作動の原因となります。
- 雷が多発するところには取付けないでください。誤作動の原因となります。
- 振動が激しい場合、センサーの方向がズレて検知エリアが変化します。振動、衝撃のある場所への取付けにはご注意ください。
- センサー付近の明るさを確認して、センサーの感度調整を行ってください。
- 動作保持時間の設定は、センサーが検知をしなくなってから、製品が動作し続ける時間を調整します。製品の動作時間内に再びセンサーが検知すると、そこから再び設定した時間の分、製品の動作が延長されます。
- センサーの検知性能は周囲の環境によって変化しますので、設置前にご確認の上ご使用ください。



各部名称とサイズ

[単位:mm]

【ニコボイス】 ※別紙の取扱説明書も合わせてお読みください。



●変更点

- 製品から制御入力線は取り出されていません。
- 表示動作は、『回転』のみになります。
- 音声ファイルは、4種から1種を選択します。
ディップスイッチ1・2を切り替えて、4種のファイル(01~04)から1種を選択します。スイッチ3・4は未使用です。

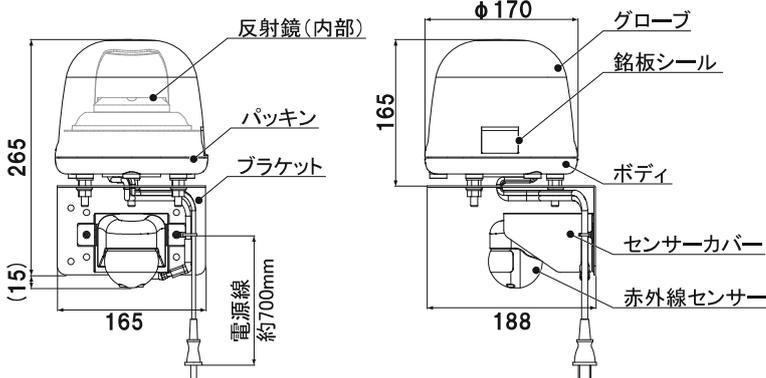
スイッチ	音色ファイル名	スイッチ	音色ファイル名
	01.mp3		03.mp3
	02.mp3		04.mp3

分類	定格電圧	型式	色	LED数	制御入力	動作			消費電力	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	保護特性	質量
						回転	点滅	音声						
ニコボイス	AC100V	VL12V-100AP□/UJ	赤黄	各32	-	●	-	●(4)	約15.3W	約140回/分	±10%	-10°C ~40°C	IP23 (正方向取付)	約2.9kg

※口部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄)
※電源プラグの形状は予告なく変更になる場合があります。

⚠ センサーが検知している間は連続して再生(動作)。センサーが検知しなくなってから動作保持時間経過後、再生(動作)は終了します。(音声は最後まで再生されます)

【ニコスピナR170】



ボディ : ABS樹脂
グローブ : PC
反射鏡 : ABS樹脂

分類	定格電圧	型式	色	LED数	制御入力	動作		消費電力	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	保護特性	質量
						回転	ブザー						
ニコスピナ R170	AC100V	VS17R-100NP□/UJ	赤黄	3W×1	-	●	-	約6.0W	130回/分	±10%	-10°C ~40°C	IP23 (正方向取付)	約1.9kg

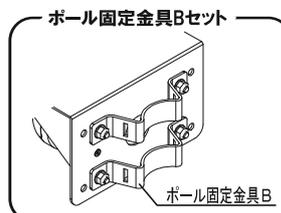
※口部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄)
※電源プラグの形状は予告なく変更になる場合があります。
※保護特性(IP)は、正方向取付けを行う場合にのみ適応されます。
※保護特性(IP)の水に対する保護に関しては、自然の雨の場合になります。
ホースや高压洗浄機による人為的なものについては、保証しておりません。

■オプション (ボイス・スピナ用)

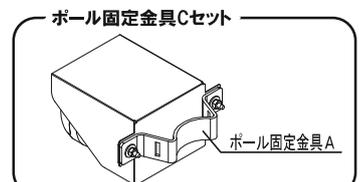
以下のオプションを用意しております。ご購入はお買い上げ販売店にご相談ください。

パーツ名	パーツコードNo.
ポール固定金具Bセット	BK7LNKS
延長コード 1m	BC7EP1
延長コード 3m	BC7EP3
延長コード 5m	BC7EP5
ポール固定金具Cセット	BK7LRKS2
ポール固定バンド (2本で1セット) ※	A82752
人感センサー遮蔽シート (1枚)	A82868

※対応可能ポール径は、 $\phi 60 \sim 400$ mmです。60mm未満のポールへの取付けは、市販品のバンドをご使用ください。

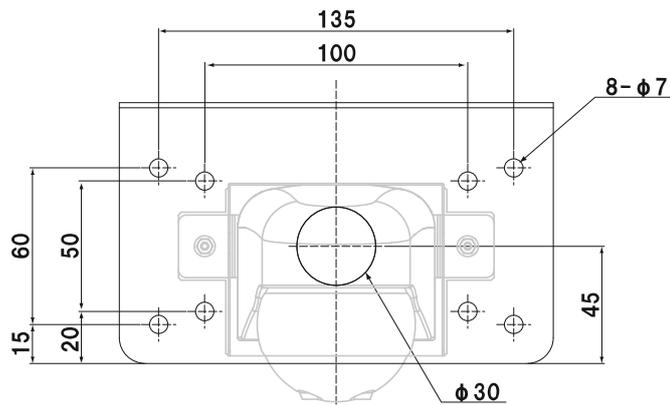


セット内容: ポール固定金具B、ワッシャー付ネジ、平ワッシャー、ナット

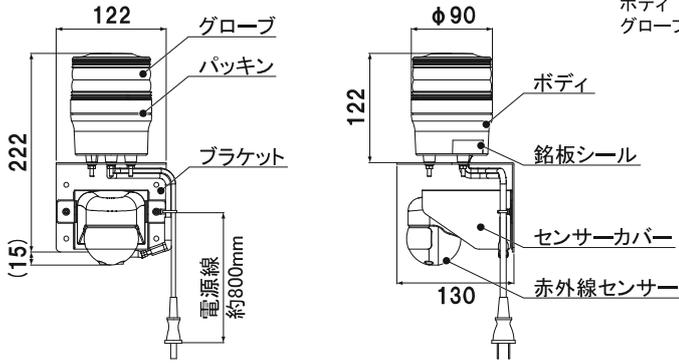


セット内容: ポール固定金具A、ボルト、平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナット

【ブラケット 寸法 (ボイス・スピナ用)】



【ニコーチ・90 高輝度】

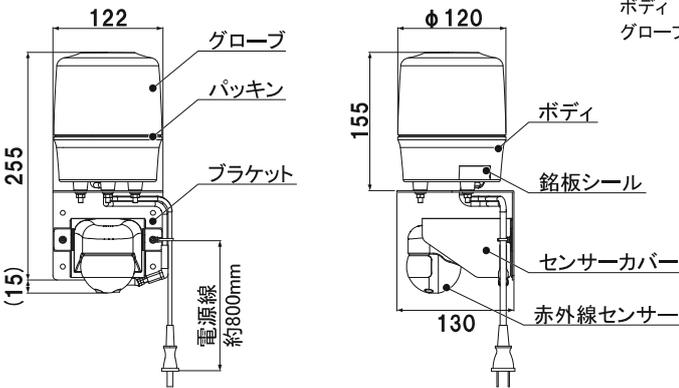


ボディ : ASA(ABS)樹脂
グローブ : アクリル樹脂

分類	定格電圧	型式	色	LED数	制御入力	動作		消費電力	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	保護特性	質量
						回転	ブザー						
ニコーチ φ90 高輝度	AC100V	VK09R-100KP□/UJ	赤黄	8	-	●	-	約6.3W	150回/分	±10%	-10℃ ~40℃	IP23 (正方向取付)	約1.1kg

※口部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄)
※電源プラグの形状は予告なく変更になる場合があります。
※保護特性(IP)は、正方向取付けを行う場合にのみ適応されます。
※保護特性(IP)の水に対する保護に関しては、自然の雨の場合になります。ホースや高圧洗浄機による人為的なものについては、保証しておりません。

【ニコーチ・120】



ボディ : ABS樹脂
グローブ : アクリル樹脂

●音量調整
ブザー音出力タイプ(Bタイプ)は、ブザー音の音量調整ができます。製品底面のツマミを動かして穴を開閉し、音量の調整を行ってください。

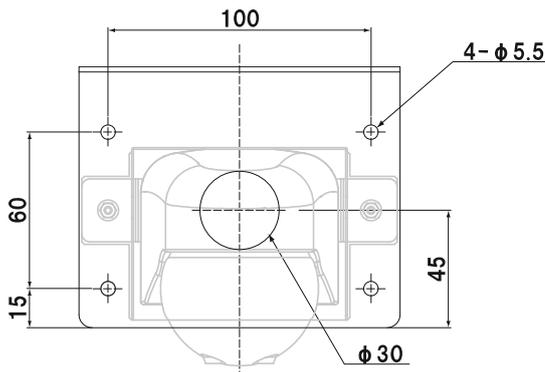
MIN ← → MAX

分類	定格電圧	型式	色	LED数	制御入力	動作		消費電力	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	保護特性	質量
						回転	ブザー						
ニコーチ φ120	AC100V	VL12R-100NP□/UJ	赤黄	各32	-	●	-	約5.3W	140回/分	±10%	-10℃ ~40℃	IP23 (正方向取付)	約1.3kg
		VL12R-100BP□/UJ				●	約5.8W	約1.3kg					

※口部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄)
※電源プラグの形状は予告なく変更になる場合があります。
※保護特性(IP)は、正方向取付けを行う場合にのみ適応されます。
※保護特性(IP)の水に対する保護に関しては、自然の雨の場合になります。ホースや高圧洗浄機による人為的なものについては、保証しておりません。
※音圧レベルは、電圧変動、取付け状態など使用する環境によって変化するため、表記より低くなる場合があります。

[音圧レベル:70~90dB (at 1m)]

【ブラケット 寸法 (トーチ用)】

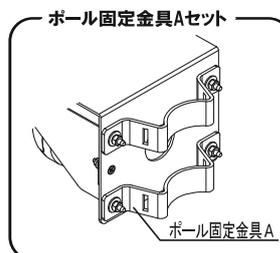


■オプション (トーチ用)

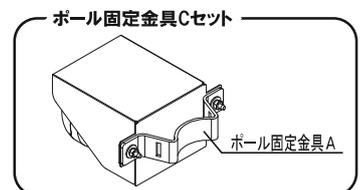
以下のオプションを用意しております。ご購入はお買い上げ販売店にご相談ください。

パーツ名	パーツコードNo.
ボール固定金具Aセット	BK7LRKS
延長コード 1m	BC7EP1
延長コード 3m	BC7EP3
延長コード 5m	BC7EP5
ボール固定金具Cセット	BK7LRKS2
ボール固定バンド (2本で1セット) ※	A82752
人感センサー遮蔽シート (1枚)	A82868

※対応可能ボール径は、φ60~400mmです。60mm未満のボールへの取付けは、市販品のバンドをご使用ください。



セット内容: ボール固定金具A、ワッシャー付ネジ、平ワッシャー、ナット



セット内容: ボール固定金具A、ボルト、平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナット

取付方法

[単位:mm]

前ページのブラケット寸法を参考に、取付け部分へ取付穴の加工し、ビス(4点)を用いて、確実に固定してください。

設置状況に応じて、オプションを使用してください。

- 取付作業は、必ず電源をOFFにした状態で行ってください。
- しっかりと固定がされているかの確認を必ず行ってください。
- 落下は故障、破損の原因になりますので、取り扱いにはご注意ください。
- コードのはさみこみがないように注意して、取付けてください。
- 重量のある製品ですので、製品を支えながら作業を行い、落下の恐れがないように確実な取付けを行ってください。
- 直射日光や風雨が直接あたりにくい場所を選んで、取付けてください。



＜ニコボイスのみ＞

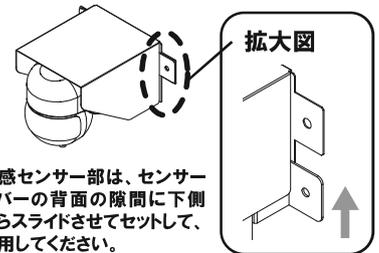
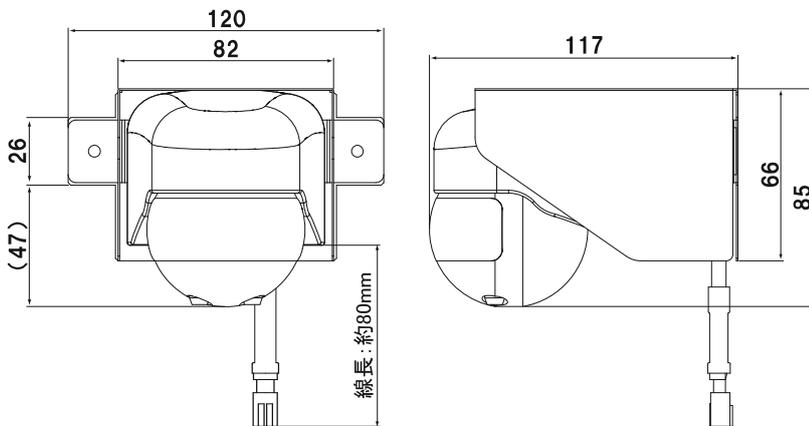
- スピーカー部を上向きに取付けしないでください。水やホコリが入り、故障の原因になります。
- 取付面の材質や厚さ、本製品の再生音量により、取付面が共振し、振動音(ヒビリ音)が発生する場合があります。

●分離取付けについて

人感センサー部(センサーカバー付)をブラケットから外し、回転灯部とは分離させた状態で使用することができます。ブラケットに人感センサー部を固定している2点のビスを外し、人感センサー部をブラケットから取り外します。

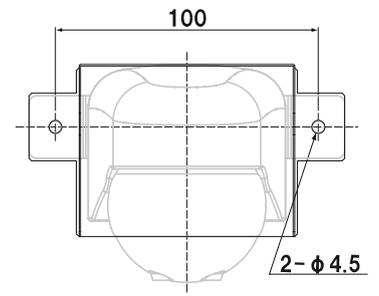
人感センサー部(センサーカバー付)の取付けは、センサーの向きを確認し、取付け先へ2点固定してください。設置状況に応じて、オプションを使用してください。

【人感センサー部(センサーカバー付) 寸法】



人感センサー部は、センサーカバーの背面の隙間に下側からスライドさせてセットして、使用してください。

【人感センサー部 取付寸法】



- 人感センサー部と回転灯部を接続しているコードやコネクタのはさみこみなどないように注意して、取付作業や配線作業を行ってください。
- 防水効果を高めるため、必ずセンサーカバーを組み付けて使用してください。
- 人感センサー部は、必ず調整ボリュームのつまみが下側になる向きで取付けてください。

配線方法

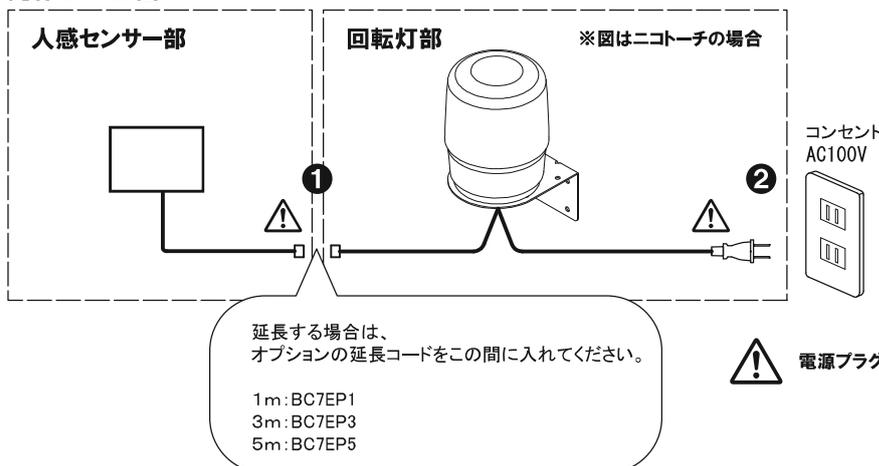
人感センサー部をブラケットから外し、回転灯部とは分離させた状態で使用する場合、配線作業を行ってください。

- 1 人感センサー部から取り出されている線と回転灯部から取り出されている線をコネクタ接続します。
さらに延長したい場合は、オプションの延長コードを使用してください。
- 2 回転灯部から取り出されている電源線で電源をとります。
電源プラグはAC100V専用です。コンセントへ差し込んでください。



- 配線作業は、必ず電源をOFFにした状態で行ってください。
- 配線は間違いないように十分注意してください。配線を間違えると正常に動作しなかったり、壊れる恐れがあります。
- 配線時に線を引っ張ったり、本体内に押し込まないでください。
- 確実にコネクタ接続を行ってください。
- 延長する場合は、必ずオプションの延長コードを使用して、配線を行ってください。それ以外の配線方法は故障の原因となります。
- コードやコネクタのはさみこみがないように注意して、配線作業を行ってください。
- オプションの延長コードの仕様・形状は、予告なく変更になる場合があります。

配線イメージ図



電源プラグの形状は、予告なく変更になる場合があります。



屋外で使用される場合は、コネクタ接続部をビニールテープ等で保護してください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全に使用するために、以下の事項をよくお読みの上正しくご使用ください。ここに示した注意事項は、お使いになるお客様や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための内容を記載していますので、必ずお守りください。



表示された電源電圧以外の電圧で使用しない
故障や火災の原因になります。



電源コードを傷つけない
傷つけ・加工・引っ張り・曲げ・ねじり・加圧・束ねなど傷んだまま使用すると、感電やショート、火災の原因になります。



ぬれた手で電源の入り切りはしない
感電の原因になります。



電源投入は配線を十分確認してから行う
間違えた配線で電源投入すると誤動作や故障の原因になります。



取付けなどの作業時は電源を切る
電源が入ったままでの作業は、感電や故障などの原因になります。



分解や改造をしない
故障や火災の原因になります。

使用上の注意

- 取付けはなるべく視認性が良く、安定した場所を選んでください。
- 振動が激しい場所、衝撃が生じる場所の取付けはできるだけ避けてください。
- 取付けたねじの締め付けはしっかりされているか確認し、緩みなどあれば締め直しを行ってください。
- 直流・交流及び使用電圧を間違えないよう、確かめてからご使用ください。
- 製品の移動及び取り外す際に、線引っ張ると故障の原因や防水効果に影響を及ぼします。
- 製品の汚れは水を含んだ柔らかい布で拭いてください。特にシンナー・ベンジン・アルコール・ガソリン・油などで拭かないでください。樹脂部分に亀裂が生じたり、破損することがあります。
- グローブを交換する場合、ボディとグローブの間に取付けられているパッキン(Oリング)は捨てないでください。
- 3年に一度は防水性を維持するため、パッキン(Oリング)を交換してください。
- 分解はしないでください。回路部分に触れると、静電気破壊を起こすことがあります。分解が必要ときは、お買い上げの販売店へご相談ください。
- 保守・点検をされる際は、感電防止のため必ず電源を切ってください。

<スピナ用>

- 本製品の構造上、ギア音が多少することがありますが、故障ではありません。
- モーター部、ギア部には注油しないでください。(モーター内に油が入ると回転しなくなります)
- 製品内部の反射鏡を手で回転させないでください。故障の原因になります。
- 製品内部の反射鏡には触れないようにしてください。汚れが付くと閃光に影響がでます。汚れが付いた場合は、水で薄めた中性洗剤を含んだ柔らかい布で拭いてください。(アルコールでは拭かないでください)
- グローブを取り外した状態や割れた状態での使用や放置はしないでください。回転する反射鏡による負傷や漏電の恐れがあります。

<トーチ用>

- 本製品のグローブには、ヒビの様な筋やムラが見える場合がありますが、これは成型時の樹脂の注入工程によって生じるものであり、不良ではありません。
- 本製品のグローブは、耐候性を高めるためアクリル樹脂を採用しております。しかし耐衝撃性に弱いため、誤って落下をさせますと破損する恐れがあります。設置前の取り扱いには十分ご注意ください。

※寸法・仕様及び構造等、または取扱説明書の内容に関して、改善のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

保証規定

この保証は、下記の期間・条件のもとにおいて、保証修理をお約束するものです。この保証によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

●保証期間

製品納入日より 2年

下記の保証適用除外の場合、期間中でも有償になることがあります。
製品は付属品を含め、改良のため予告なく仕様を変更させていただくことがありますので、ご了承ください。

●保証が適用されない場合

- 経年変化による劣化での変色、キズ、変形、ヒビなど環境や使用状況での外観不具合。
- 結露や使用方法の間違いで破損の場合。
- 記載されている環境・条件の範囲を超えた過酷な環境下での使用による故障。
- ユーザー様で改造など手を加えられた製品。
- 取扱説明書等に示す使用方法及び注意事項に反する取扱いによって生じた故障・破損。
- 天災・災害・車両事故・落下・不可抗力などによる故障・破損。
- この保証対象は購入された商品のみで、当該商品の故障により誘発された本製品以外の損害については免責としますのでご容赦ください。
- 消耗品類の交換、及び保守作業費用。

※本保証は日本国内のみ有効です。

●期間中の修理

お買い上げの販売店までお問い合わせください。
取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証の記載内容に基づき、無償修理または商品の交換のみ対応させていただきます。それ以上の損害補償は致しかねます。
尚、お客様の責における故障及び損傷による修理を受ける場合には、送料をご負担ください。

●期間が過ぎているときの修理

修理によって使用できる場合には、ご要望により有償修理いたします。詳しくはお買い上げの販売店までお問い合わせください。