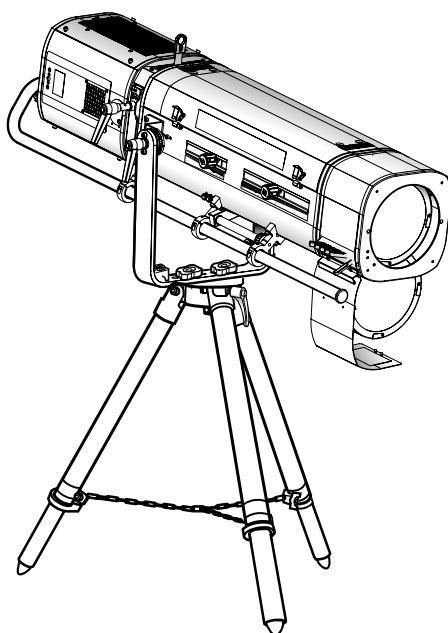


# LUCY / SUPER KORRIGAN

# FLO / VICTOR

ルーシー/スーパーコリガン/フロー/ビクター  
-テクニカルファイル



ホットリストライクフォロースポット

- "LUCY" 1449 / 1449C : V2 (Manual)
- "LUCY" 1449B / 1449CB : V3 (DMX)
- "SUPER KORRIGAN" 1149 / 1149C : V2 (Manual)
- "SUPER KORRIGAN" 1149B / 1149CB : V3 (DMX)
- "FLO" 1459 / 1459C : V2a (Manual)
- "FLO" 1459B / 1459CB : V3 (DMX)
- "VICTOR" 1159 / 1159C : V3a (Manual)
- "VICTOR" 1159B / 1159CB : V4 (DMX)

VALIDATION : 13/11/14

**DN30934904-B**



**ROBERT JULIAT**



Vous venez de prendre possession de votre nouveau projecteur de poursuite et nous vous remercions de votre choix.

Le résultat que vous en obtiendrez dépendra pour beaucoup du soin que vous apporterez à son entretien, aussi nous vous conseillons de lire ces quelques pages qui ont été écrites à votre intention et de les conserver en cas de nécessité.

Ne manquez pas de nous faire part de vos idées ou suggestions ; c'est grâce à vous que le produit pourra évoluer.

Merci de votre attention.

ROBERT JULIAT

この度は、ROBERT JULIAT の HMI フォロースポットをお買い上げ頂き誠にありがとうございました。

フォロースポットのパフォーマンスは、メンテナンスによって大きく左右されます。本マニュアルは常に参照できるよう、大切に保管して下さい。

ご意見・ご要望などございましたら遠慮なくお申し付け下さい。ROBERT JULIAT の製品はお客様の声によって成り立ち、日々進化していくのです

ROBERT JULIAT

# 目次

## Section A: テクニカルデータ

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 使用の手引き .....            | A-1 |
| 個体識別用プレートの見方 .....      | A-3 |
| 接続方法 .....              | A-5 |
| ランプ取付方法/電源のON,OFF ..... | A-7 |
| 使用可能ランプ .....           | A-9 |

## Section B: メンテナンス

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| リフレクター、非球面レンズ、スパークギャップ、フィルター ..... | B-1 |
| トラブルシューティング .....                  | B-3 |

## Section C: スペアパーツリスト

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| ライティングユニット* .....                | C-1     |
| 6色カラーチェンジャーユニット - ブーメラン式* .....  | C-2     |
| ライティングユニット** .....               | C-3     |
| 6色カラーチェンジャーユニット - プッシュ・プル式 ..... | C-4     |
| レンズチューブ* .....                   | C-5&6   |
| レンズチューブ内部パーツ* .....              | C-7     |
| レンズチューブ** .....                  | C-8&9   |
| レンズチューブ内部パーツ** .....             | C-10    |
| 手動コントロール .....                   | C-11    |
| レンズチューブ内部パーツ .....               | C-12    |
| 手動ダウザー .....                     | C-13    |
| 電動ダウザー .....                     | C-14    |
| ランプハウス&内部パーツ* .....              | C-15    |
| ランプハウス&内部パーツ** .....             | C-16    |
| ランプハウス内部パーツ .....                | C-17&18 |
| ランプハウスカバー - 手動バージョン .....        | C-19    |
| ランプハウスカバー - 電動バージョン .....        | C-20    |
| リフレクターホルダー .....                 | C-21    |
| アイリスカセット .....                   | C-22    |
| 電気系統図 .....                      | C-23&24 |

(\*) スーパーコリガン、ビクター用

(\*\*) ルーシー、フロー用



使用前に以下の注意事項をよくお読み下さい。

#### 一般

1. この製品は住宅用ではありません。
2. この機材のメンテナンスは技術者の方が適正に行ってください。
3. 健康と安全に関し、本マニュアル及びEU指令記載の事項を常に守ってください。
4. この機材はフランスの欧州規格「舞台照明、テレビ、映画及び写真スタジオ用の照明器具」のセクション 17、60598-1及び60598-2に準拠しています。
5. この機材はIP20の規格認定を受けており、使用は屋内のみに限定されます。

#### 機材

6. **警告:** 本機材には高い電圧がかかります。メンテナンスを行う前に、機材を電源供給側から切断して下さい。
7. 使用の際には機材が安定して適切に取り付けられていることを確認して下さい。
8. 保護板、レンズ、UVフィルターなどが損傷(ひび割れ、深い傷など)を受けた際はパフォーマンスの低下に繋がるため、速やかに交換して下さい。
9. 吊り込み、高所への取り付けの際は、適切な長さのケーブルなどを追加で使用して下さい。
10. 万一、筐体が落下した場合に備え、安全ケーブルは本体の後方に確実に取り付け、できるだけ短く調節、または必要に応じて巻きつけて下さい。
11. 可動アクセサリ(バンドア、HMIシャッター、スピルリング等)に<sup>3</sup>ついてもケーブルなどを使用し筐体前面に適切に取り付けて下さい。
12. 安全ケーブルとその取付点は、本体とアクセサリを合わせた重量に耐えうるものを選んで下さい。
13. ランプ点灯中は筐体の蓋を開けないで下さい。
14. ランプ点灯中はランプ、ランプハウス共に熱くなります。メンテナンス前に充分、冷却を行ってください。
15. **本体の設計、安全装置を改造しないで下さい。**
16. 電源ケーブル部分は常に緩まぬようきつく締め接続し、損傷を受けた場合は適切なものと交換して下さい。
17. パワーサプライは適切なものを使用して下さい。

#### 換気

18. 燃えやすいものの近くで使用しないで下さい。
19. 屋外での使用は避けて下さい。製品を覆ったり、水に濡れる状況での使用をしないで下さい。
20. 熱がこもることを避けるため、換気口を塞がないで下さい。
21. ファンが組み込まれている製品の場合、直ちに機材の電源を切り、必要に応じてメンテナンスを実施して下さい。

#### ランプ



#### 危険

ディスチャージランプからは皮膚と眼に有害な紫外線が発生します。

22. 機材の内部に正しくセットされている状態で使用して下さい。
23. ランプの光を直接見ないで下さい。
24. **警告:** 紫外線が発生します: 眼を保護して下さい。
25. ランプの電圧がメイン電圧に対応していることを確認して下さい。ランプハウス及びパッケージに指示されているタイプ及び電圧以外のランプを使用しないで下さい。
26. ランプが熱により損傷を受けたり変形した際は速やかに交換をして下さい。
27. ランプが正しい位置に取り付けられていることを確認の上、使用して下さい。

#### クリーニング

28. ランプ、ミラーに素手で触れないで下さい。
29. 光学系パーツ(レンズ、ランプ等)はアルコール系クリーナーで常に清浄に保ってください。
30. ミラー表面に付着したほこりは、柔らかく清潔な布でこまめに拭き取って下さい。
31. 機材にフィルターが付いている場合はこまめに掃除をして下さい。

#### パワーサプライ

32. メンテナンスを行う前に、機材を電源供給側から切断して下さい。
33. 電源供給はメイン電源からのみ行って下さい。調光器やスタティックリレー等に接続しないで下さい。
34. 屋外で使用しないで下さい。カバーなどをかけないで下さい。
35. パワーサプライのサーキットブレーカーは常にアクセスできる状態にして下さい。
36. 灯体とパワーサプライの最大離角距離の指定はありません。
37. メイン電源の電圧に常に注意して下さい。

#### 注意

これらの製品は、業務用照明機材に関する欧州の基準に基づき設計されています。製品に対して変更が加えられた場合、いかなることであっても保証対象外となります。



ROBERT JULIAT

TECHNICAL FILE

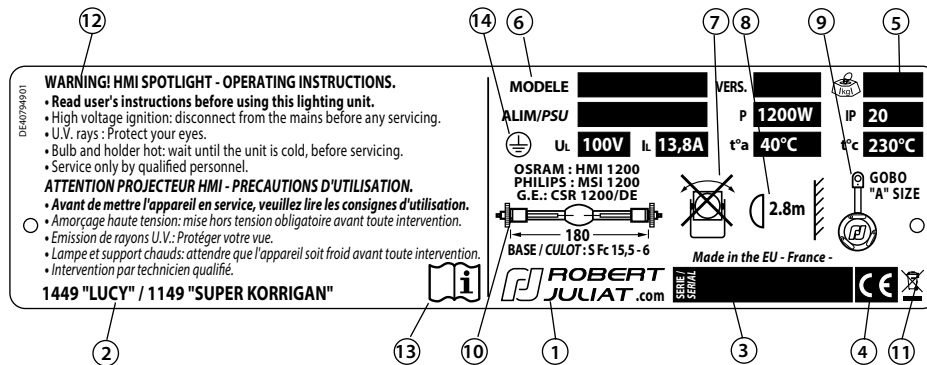
FOLLOWSPOTS

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section A - 3

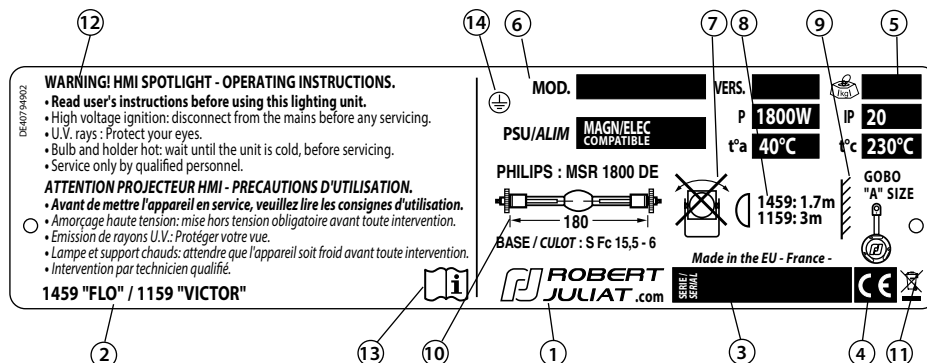
## 個体識別用プレートの見方

### - 1200W HMI フォロースポット



前ページの使用に際して  
の注意をよくお読み下さ  
い。

### - 1800W MSR フォロースポット



- 1 ロゴ、製造社名、製造場所
- 2 型番、名称
- 3 シリアルナンバー
- 4 ECマーク
- 5 Net重量(アクセサリは除く)
- 6 データ:

- MODELE = 灯体モデル
- VERS. = 灯体バージョン、ランプ出力
- PSU = PSUのタイプ
- P = 最大電力
- IP 20 = IP規格(屋内使用に限る)

- U<sub>L</sub> = ランプの最大電圧
- I<sub>L</sub> = ランプの最大出力
- t° a = 最高周囲温度
- t° c = 本体外面の最大温度

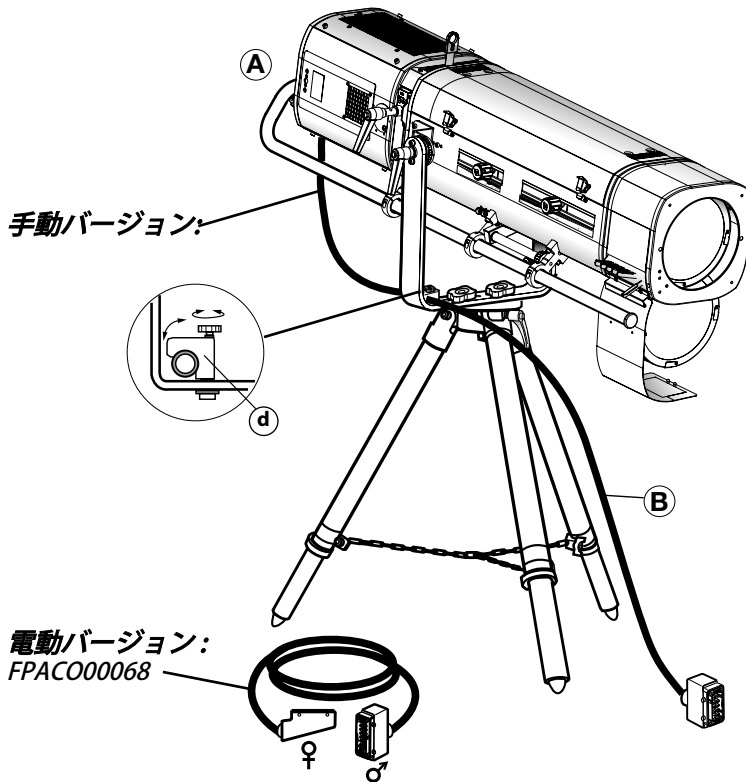
- 7 灯体の可動範囲(前からの図)
- 8 最小離隔距離
- 9 ゴボサイズ
- 10 使用可能ランプ、ソケット
- 11 WEEE 指令ラベル
- 12 使用上の注意
- 13 マニュアル参照マーク
- 14 感電保護クラス 1

#### 単位:

- 寸法 = メートル (m) ミリメートル (mm)
- 重量 = キログラム (kg)
- 出力 = アンペア (A) ミリアンペア (mA)
- 電圧 = ボルト (V)

- 周波数 = ヘルツ (Hz)
- 電力 = ワット (W)
- 温度 = 摂氏 (°C)

## 接続方法

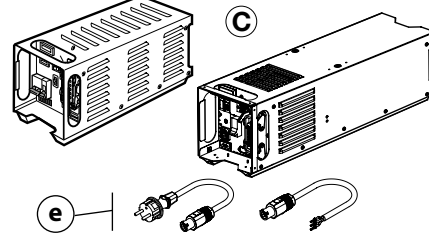


電源を入れた際、ファンが正しく動作することを確認して下さい。

### パワーサプライユニット

(P.S.U.): 1200W

1800W



・メイン電源への接続には必ず指定のケーブルを使用して下さい。各PSUのマニュアルを参照して下さい。

### メイン電源

- メイン入力電圧の値がPSU個体識別用プレート記載の値(メイン入力電圧、ランプ出力双方)に合致していることを確認して下さい。

### 灯体・パワーサプライ間の接続

- 灯体電源ケーブル(図中B)をアーム内を通して接続して下さい。
- 少し余裕を持たせ、ケーブルをロック(図中d)にはめ込んで下さい。
- ランプを正しい位置にセットして下さい(A-7ページ参照)
- ケーブル(e)をメイン電源に接続して下さい。

### 警告!

- 灯体の電源を入れた状態でランプハウスの蓋を絶対に開けないで下さい。
- 安全スイッチに改造を加えないで下さい。
- 照度調節可能なチャンネルに接続しないで下さい。
- ランプを正しい位置にセットした状態で使用して下さい。

### 1200Wフォロースポットの場合

#### ①1200W ホットリストライクフォロースポット

#### ② 灯体パワーケーブル

18G 1,5mm<sup>2</sup>、長さ3m

16 x 16A HARTING コネクター(オス)と共に使用して下さい。電動バージョンでは取り外し可能

### 1800Wフォロースポットの場合

#### ①1800W ホットリストライクフォロースポット

#### ② 灯体パワーケーブル

18G 1,5mm<sup>2</sup>、長さ3m

16 x 16A HARTING コネクター(オス)と共に使用して下さい。

#### ③パワーサプライユニット



ROBERT JULIAT

テクニカルファイル

フォロースポット

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section A - 7

## ランプセット方法

### ランプセットに関する注意事項:

- 個体識別用プレートに示されているランプのみを使用して下さい。
- メイン電源から切断して下さい。
- ランプが十分に冷却されていることを確認して下さい。
- ランプのバルブには触れないで下さい。
- ランプハウス側面のカバーを開けてアクセスして下さい。
- ランプは正しい位置にセットして下さい。

作業前にメイン電源から切断して下さい。  
作業は技術者の方が行って下さい。

### ランプをセットする前に:

- ナット(図中1)を緩めて下さい。(完全には取り外さないで下さい。)

### ランプのセット:

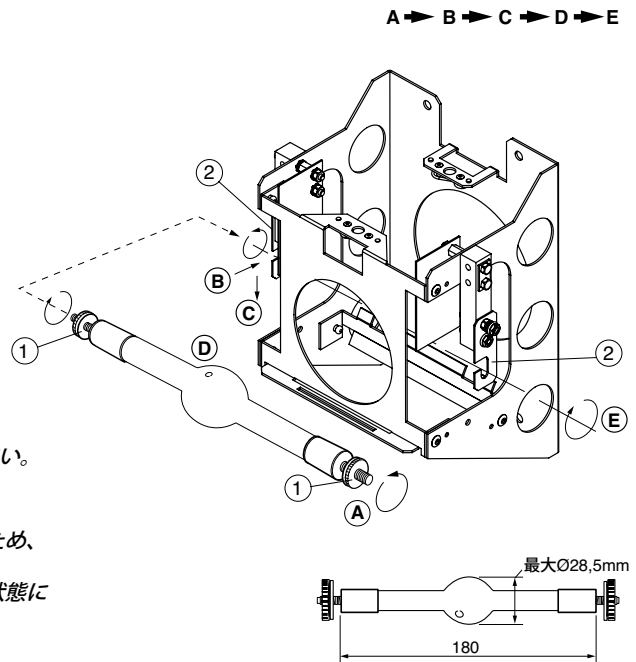
- ランプを図中2にセットし、ランプの出っ張り(D)が上に向くよう調整して下さい。
- ナットを手できつく締めて下さい。

**警告:** ランプが上手く締まっていないと、接続不良を起こし、点灯に支障が出る場合があります。

**ランプ:** ナットが正しく締まっていることを定期的に確認して下さい。

**警告 -** 電球の直径が $\varnothing 28,5\text{mm}$ より大きい場合は使用しないで下さい。

- ・ 新しいランプの初回使用時は、ランプを最良の状態でイオン化するため、数時間点灯させたままにしておくことをお勧めします。
- ・ ランプの保証書は大切に保管し、必要なときはいつでも参照できる状態にして下さい。



## 電源の ON/OFF

- 警告:**
- ・ メイン電源に接続する前に灯体側の接続を完了して下さい(A-5ページ参照)
  - ・ サーキットブレーカーをOFFにする前にランプハウスのファンを最低10分間動かして下さい。

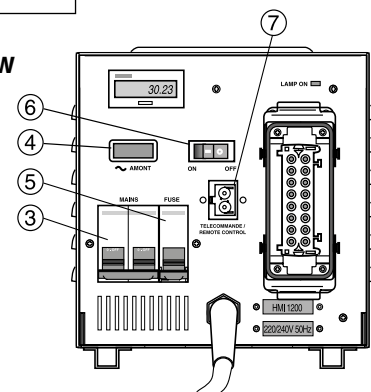
- サーキットブレーカー(図中3)の位置に関わらず、メイン電源のチェックライト(図中4)が点灯していることを確認して下さい。
- サーキットブレーカー(図中3、5双方)を上げて下さい。

### コントロールモード(2種類):

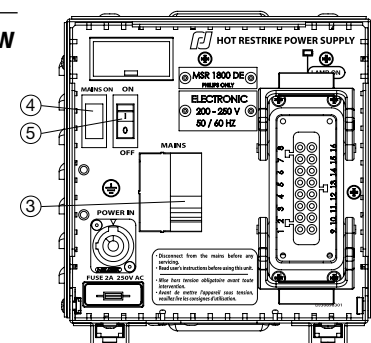
- 1- ON/OFF スイッチ(図中6)
- 2- リレー接点の外部スイッチ(1A - 250V)(図中7の2本のピンの間)

**! 重要:**  
6と7は、常に、点灯→スイッチ切り替え となる順番に操作して下さい。  
6と7双方がOFFの場合にのみ電源がOFFとなります。

### PSU 1200W



### PSU 1800W



- サーキットブレーカー(図中3)の位置に関わらず、メイン電源のチェックライト(図中4)が点灯していることを確認して下さい。

- サーキットブレーカー(図中3)を上げて下さい。
- スイッチ(図中5)をONにして下さい。
- ランプを消灯するには、スイッチをOFFにして下さい。





ROBERT JULIAT

テクニカルファイル

フォロースポット

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section A - 9

## 使用可能ランプ

### 製造者による注意事項:

- ・製造社発行の説明書をよくお読みの上ご使用下さい。
- ・ランプの位置調整と電源の接続は最新の注意を払って行って下さい。伝導率の最大化のため、ランプ周辺の機構及び電気系統(ケーブル等)には汚れ、サビがないようにして下さい。機材を移動させた後はクランプ、ブラケット等のチェックを行って下さい。
- ・ランプからは紫外線が放射されるため、直接光を浴びると健康を害する恐れがあります。
- ・風の当たらない場所に設置することをお勧めします。また、悪天候の下での使用は避けて下さい。
- ・ランプを正しく設置した状態で使用して下さい。

### データ:

|  | HMI 1200W      | MSR 1800W  |
|--|----------------|------------|
| Voltage at the terminals of the lamp (ランプ電圧):  | 100 V          | 100 V      |
| Amperage at the terminals of the lamp (ランプ電流): | 13,8 A         | 20 A       |
| Luminosity of the lamp (ランプのルーメン数):            | 110 000 lm     | 145 000 lm |
| Luminous efficacy (発光効率):                      | 92 lm/W        | 80 lm/W    |
| Colour temperature (色温度):                      | 5600 K         | 6000 K     |
| Base (ベース):                                    | SFa 15,5-6     | SFa 15,5-6 |
| Manufacturer's rated life (ランプ寿命(製造者データ)):     | 750/1000 hours | 750 hour   |

### 使用に際して:

- ・製造社によるランプ寿命は、室内での実験から得られた数値で、3時間の点灯と1時間の消灯のサイクルを繰り返し実施されました。より早いサイクルで使用すると、寿命はより短くなります。
- ・実際のオペレーション環境下においては、通常200-300時間使用後出力が30%低下します。
- ・ランプの点灯・消灯を頻繁に繰り返す使用は、寿命を著しく短縮させる原因となるため、パフォーマンス中を通してランプを点灯させておくことをお勧めします。(ランプを点灯する度に寿命が1時間短くなります。)
- また、再点灯の際は10分以上の間隔を開けることをお勧めします。(ランプ寿命が長くなります。)

### ランプ交換後:

- ・新しいランプの初回使用時は、ランプを最良の状態でイオン化するため、数時間点灯させたままにしておくことをお勧めします。
- ・ランプの保証書は大切に保管し、必要なときはいつでも参照できる状態にして下さい



ROBERT JULIAT

テクニカルファイル

フォロースポット

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section B - 1

メンテナンス前に機材をメイン電源から切断して下さい。  
技術者の方が適正に行って下さい。

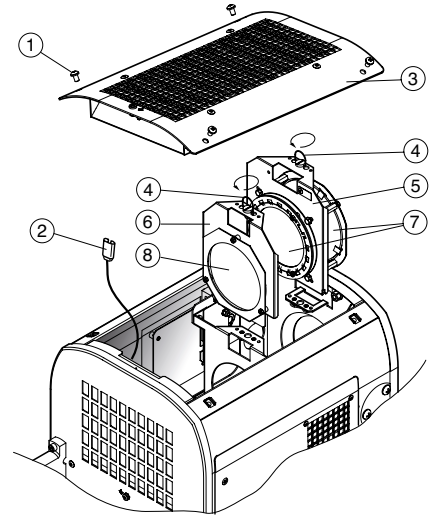
## 1- メンテナンス

- メイン電源から切断して下さい。
- 4つのネジ(図中1)を取り外し、アース(図中2)を切断して、ランプハウスのカバー(図中3)を開けて下さい。

### ・非球面レンズ、リフレクター

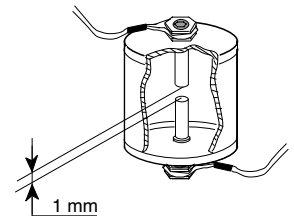
- ロック(図中4)を解除し、レンズホルダー(図中5)及びリフレクターホルダー(図中5)を取り外して下さい。
- レンズ(図中7)及びリフレクター(図中8)を乾いた柔らかい布で拭いて下さい。
- 逆の手順で全パーツを取り付けて下さい。
- レンズチューブ内のレンズも同様の手順で清掃して下さい。

注意: リフレクター周辺の内部・外部パーツには素手で触れないで下さい。



### ・スパークギャップ

- 電極間が1mmになっていることを確認して下さい。  
(1mmよりも大きな隙間が開いている場合はロバートジュリアの技術部にお問い合わせ下さい。)

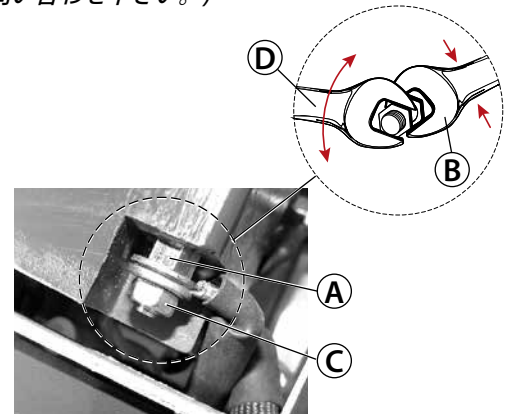


### ・イグナイター

- イグナイターのケーブルを交換する際は、ストラット(図中A)を8mmスパナ(図中B)を使用して動かないよう保持して下さい。
- その状態のまま、ナット(図中C)を別のスパナ(図中D)で緩めて下さい。

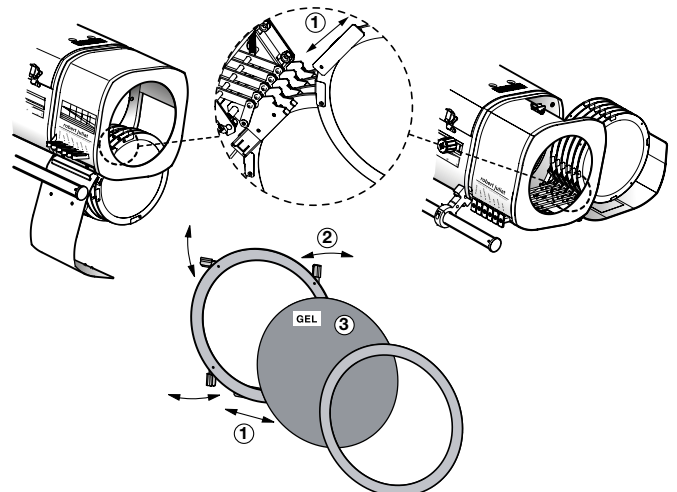
注意:

ナット(図中C)を緩めたり締めたりする際はストラット(図中A)を締めないようにして下さい。



## 2- カラーフィルター、フレームの交換

- フレームをスロット(図中1)から取り外して下さい。
- フィルターを取り出すには、クリップ(図中2)4個を開いて下さい。
- フィルター(図中3)は $\varnothing 207$  mmにカットして下さい。
- フィルターの寿命を延ばすため、灯体の前面に向かって順にフィルターの色が暗くなるようフレームをセットして下さい。また、フィルターはIRフィルターよりも前面にセットし、





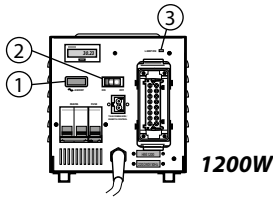
ROBERT JULIAT

## テクニカルファイル

フォロースポット

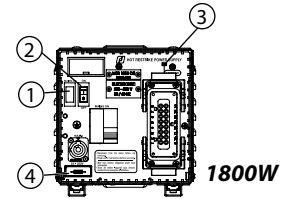
LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section B - 3



1200W

## トラブルシューティング



1800W

| 問題の箇所  | 症状   |  | 考えられる原因  | 対処法   |
|--|--|--|--|---|
| パワーサプライユニット (PSU)<br><br>1 メイン電源チェック<br>ライト<br>2 ON-OFF スイッチ<br>3 ランプONチェック<br>ライト<br>4 ヒューズ | ランプハウス側の<br>ライトが点灯しない  | パワーサプライユニットと接<br>続してもチェックライト(1)が<br>点灯しない            | 電源が来ていない                                       | メイン電源とケーブル接続を<br>チェックして下さい。詳しくは<br>電気系統図、A-5 & C-23ページ<br>を参照             |
|  |  | メイン電源チェックライト<br>(1)は点灯しているが、<br>チェックライト(3)が点灯し<br>ない | スイッチがOFFになっている                                 | 接続手順をやり直して下さい。<br>詳しくはA-7ページ参照  |
|  |  |  | サーキットブレーカー、トラ<br>ンスフォーマーがOFFになっ<br>ている         | サーキットブレーカーをONに<br>して下さい。詳しくは A-7ページ<br>を参照                                |
|  |  | 点灯機構が動作しない   | スパークギャップの調整に不備<br>がある                          | B-1ページを参照   |
|  |  | ランプ自体が点灯しない  | ヒューズが焼け切れている                                   | ヒューズ(5)を交換して下さい。<br>詳しくはA-5 ページ 参 照                                       |
| (チェックライト 3が点灯<br>しない場合)<br><br><br><br><br><br><br><br>灯体                                    | ランプハウス側のライトが点灯しない  |  | Hartingプラグのパワーサブ<br>ライ・ランプユニット間の接続<br>不良       | 接続をチェックして下さい。詳<br>細はA-5ページ参照  |
|  |  |  | 側面カバーが閉まっていない                                  | すべてのカバーがしっかりと閉<br>まっていることを確認して下<br>さい。ミニサーキットブレーカ<br>ーのポジションを確認して下<br>さい。 |
|  |  |  | ランプが適切に取り付けられ<br>ていない                          | A-7ページ参照  |
|  |  |  | 点灯の失敗(イグナイター、ス<br>パークギャップ)                     | B-1ページ参照  |
| (チェックライト3 が点<br>灯している場合).<br><br><br><br><br><br><br><br>灯体                                  | (ランプハウス側は点灯している)<br><br><br>レンズチューブ側に光が来ない                             | カラーチェンジャーユニットが<br>閉まっている                             | 灯体前面のカラーチェンジャー<br>ユニットを開けて下さい                  |   |
|  |  | アイリスカセットの位置が悪い                                       | アイリスの操作ハンドルを動か<br>した時にアイリスの羽根が開く<br>ことを確認して下さい |   |
|  | ビームの質が悪い   | ミラー、レンズの状態が悪い  | B-1ページ参照                                       |   |
|  | ランプハウスの換気が行われていない  | ファンが動作していない  | A-5ページ参照                                       |   |
|  | 警告:ファンが動作していない場合は灯体を使用しないで下さい。<br>(注: ランプチェックライト(3)が点灯するまでファンは動作しません。) |  |  |   |
| フィルターの早期劣化   | HT* フィルターを使用していない<br>赤外線フィルターが取り付けられてい<br>ない                           | HT* フィルターを設置して下さい。<br>赤外線フィルターを正しく取り付け<br>て下さい。      |  |   |

(\*) 濃い色を前面に設置して下さい。 HT = High temperature resistance(耐熱)

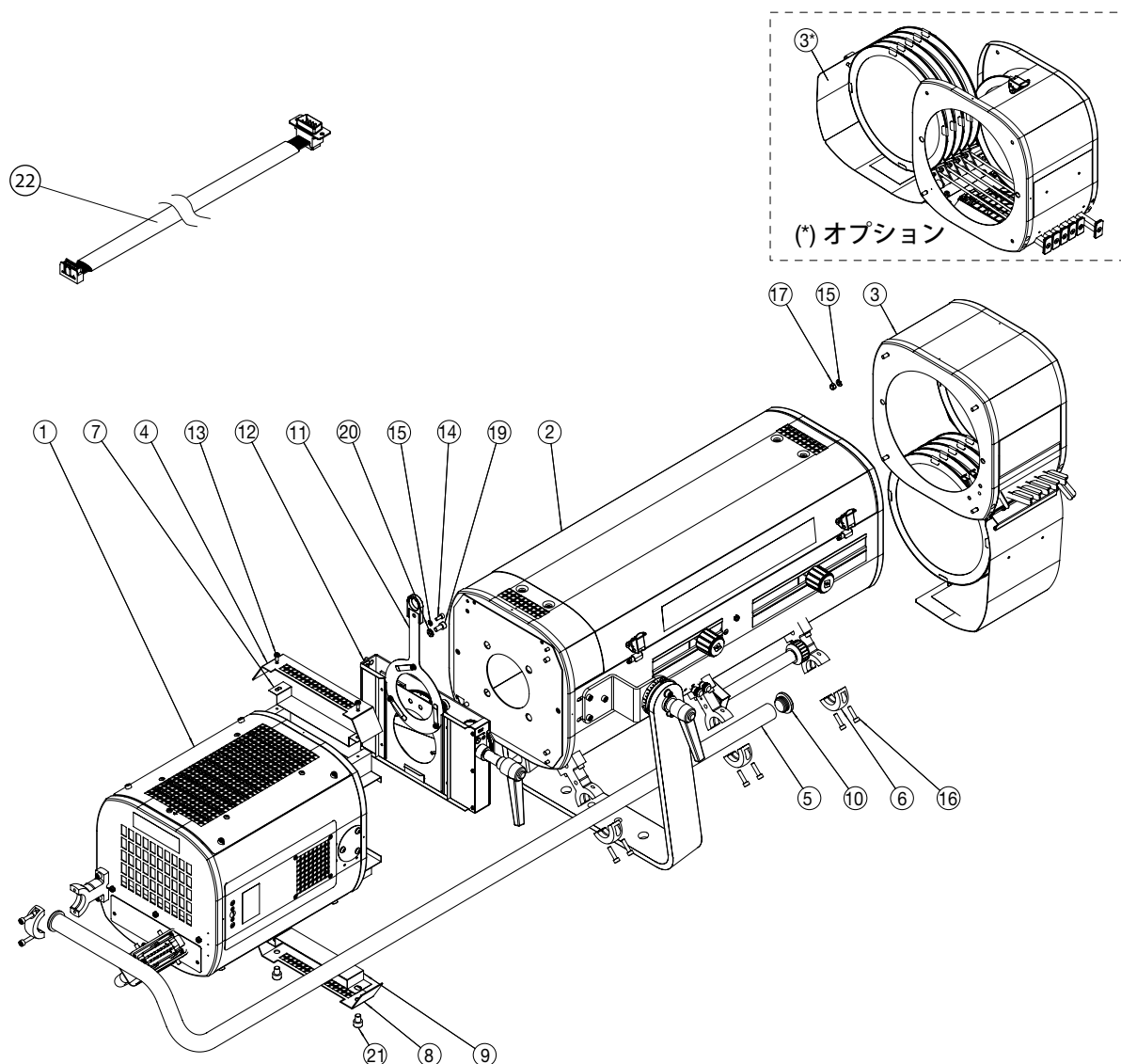


# フォロースポット スペアパーツリスト

**SUPER KORRIGAN  
& VICTOR**

Section C - 1

| 図中<br>番号 | 型番           | 詳細  |
|----------|--------------|---|
| 1        | Section C-15 | Lamp house / ランプハウス   |
| 2        | Section C-5  | Lens tube / レンズチューブ   |
| 3        | 1119P30101   | 6 way colour changer unit - "Boomerang"6色カラーチェンジャーユニット(ブーメラン式)  |
| 3*       | 1449P30000   | 6 way colour changer unit - "PUSH/PULL" (OPTION) / 6色カラーチェンジャーユニット(プッシュ/プル式)(オプション)                         |
| 4        | DJ30482602   | Upper lamp house & lens tube linking cover / ランプハウス上部・レンズチューブ連結カバー<br>(Except chopper option / カッター無しの場合)   |
| 5        | DJ30696006   | Ergonomic handle / エルゴノミックハンドル(Ø25)   |
| 6        | DJ40694300   | Half attachment(ハーフ金具)  |
| 7        | DJ40776800   | Lamp house & Lens tube linking plate / ランプハウス & レンズチューブ連結プレート   |
| 8        | DJ40931301   | Lamp house & lens tube linking cover / ランプハウス & レンズチューブ連結カバー  |
| 9        | DJ40931401   | Lamp house & Lens tube lower linking plate / ランプハウス & レンズチューブ下部連結プレート                                       |
| 10       | DU40695100   | Plug / プラグ(Ø32)   |
| 11       | FPADIV0030   | Gobo holder / ゴボホルダー  |
| 12       | Section C-22 | Iris cassette / アイリスカセット(Ø72)   |
| 13       | VI04010019   | Screw / スクリュー(M4)   |
| 14       | VI04010041   | Screw / スクリュー(M4)   |
| 15       | VI04030010   | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)   |
| 16       | VI05010045   | Screw / スクリュー(M5)   |
| 17       | VI04020001   | Nut / ナット(M4)   |
| 19       | VI06010005   | Screw / スクリュー(M6)   |
| 20       | VI06030008   | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø6)   |
| 21       | VI08010020   | Screw / スクリュー(M8)   |
| 22       | SETL061002   | <b>For motorised version only / モーター式のみ</b><br>Flat cable for motorised dimmer shutter / モーター式ダウザー用フラットケーブル |



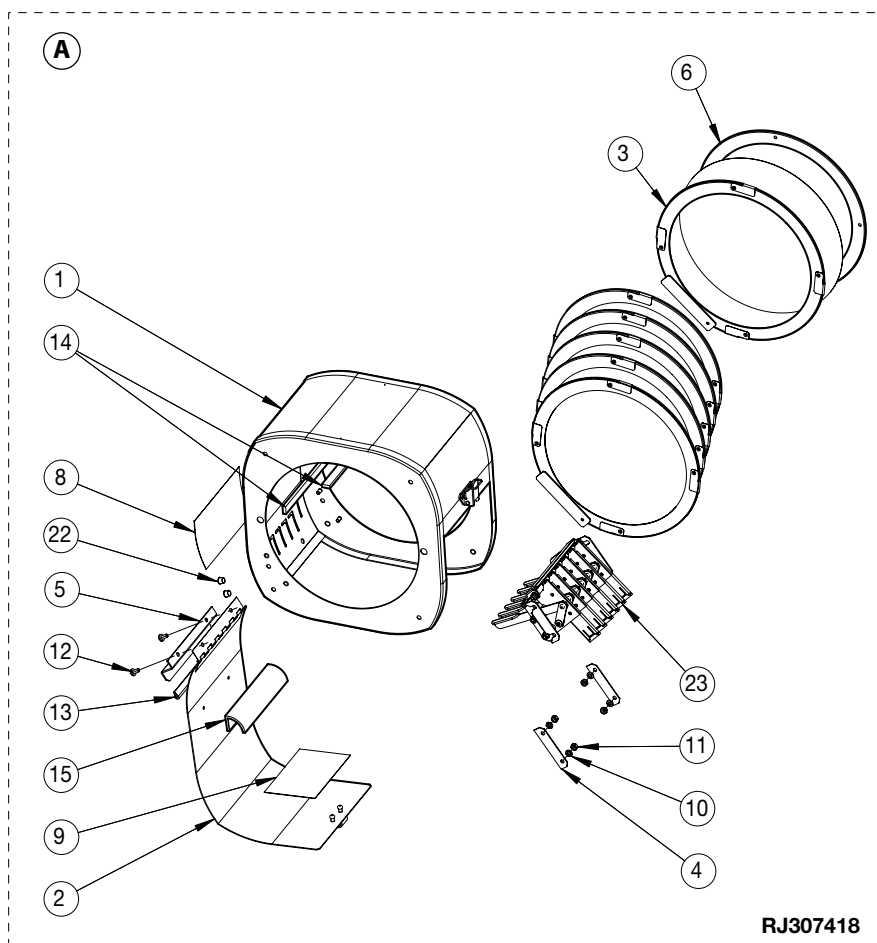
単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

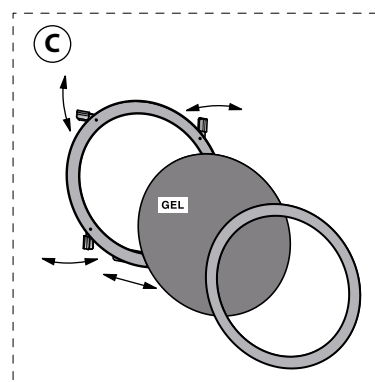
ロボテックは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中<br>番号 | 型番         | 詳細   |
|----------|------------|--|
| A        | 1119P30101 | Complete 6 way colour changer unit (BOOMERANG) / 6色カラーチェンジャーユニット(ブーメラン式) |
| 1        | 1011P30101 | Colour changer unit (250 x 250) / カラーチェンジャーユニット外枠 (250 x 250)            |
| 2        | 1011P30102 | Bonnet / カバー   |
| 3        | 1011P30004 | Filter holder without disk / カラーフィルターホルダー(留め具側)                          |
| 4        | DJ40584800 | Locking plate / ロック用プレート   |
| 5        | DJ40579300 | Bonnet stopper / カバーストッパー  |
| 6        | DJ30032201 | Filter holder disk / カラーフィルターホルダー(留め具無し側)                                |
| 8        | DE40691700 | Colour indicator magnet / 色記入用マグネット(Ø210)                                |
| 9        | DE40493300 | General followspot sticker / フォロースポットステッカー(HMI GELATINE H-T)             |
| 10       | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)  |
| 11       | VI04020001 | Nut / ナット(M4)  |
| 12       | VI04010012 | Screw / スクリュー(M4)  |
| 13       | PD10110007 | Plastic protection / 保護プラスチック  |
| 14       | CF00300034 | Shock absorber / 衝撃吸収材   |
| 15       | CF00300040 | Rubber shock absorber / ゴム製衝撃吸収材   |
| 22       | ME07060402 | Black plug (黒色プラグØ6)   |
| 23       | 1011P30105 | Mounted filter mechanism / フレーム根幹部                                       |
| C        | PD10110009 | Complete filter frame (without filter) / カラーフィルターフレーム (フィルターは付属していません)   |



RJ307418



B-1ページも参照して下さい



広角ビーム使用時にカラーフィルターを利用する場合は、IRカットフィルター (1800W) を設置することをお勧めします。  
狭角ビーム使用時に濃い色のフィルターを利用する場合にも使用できます。

単位 : mm



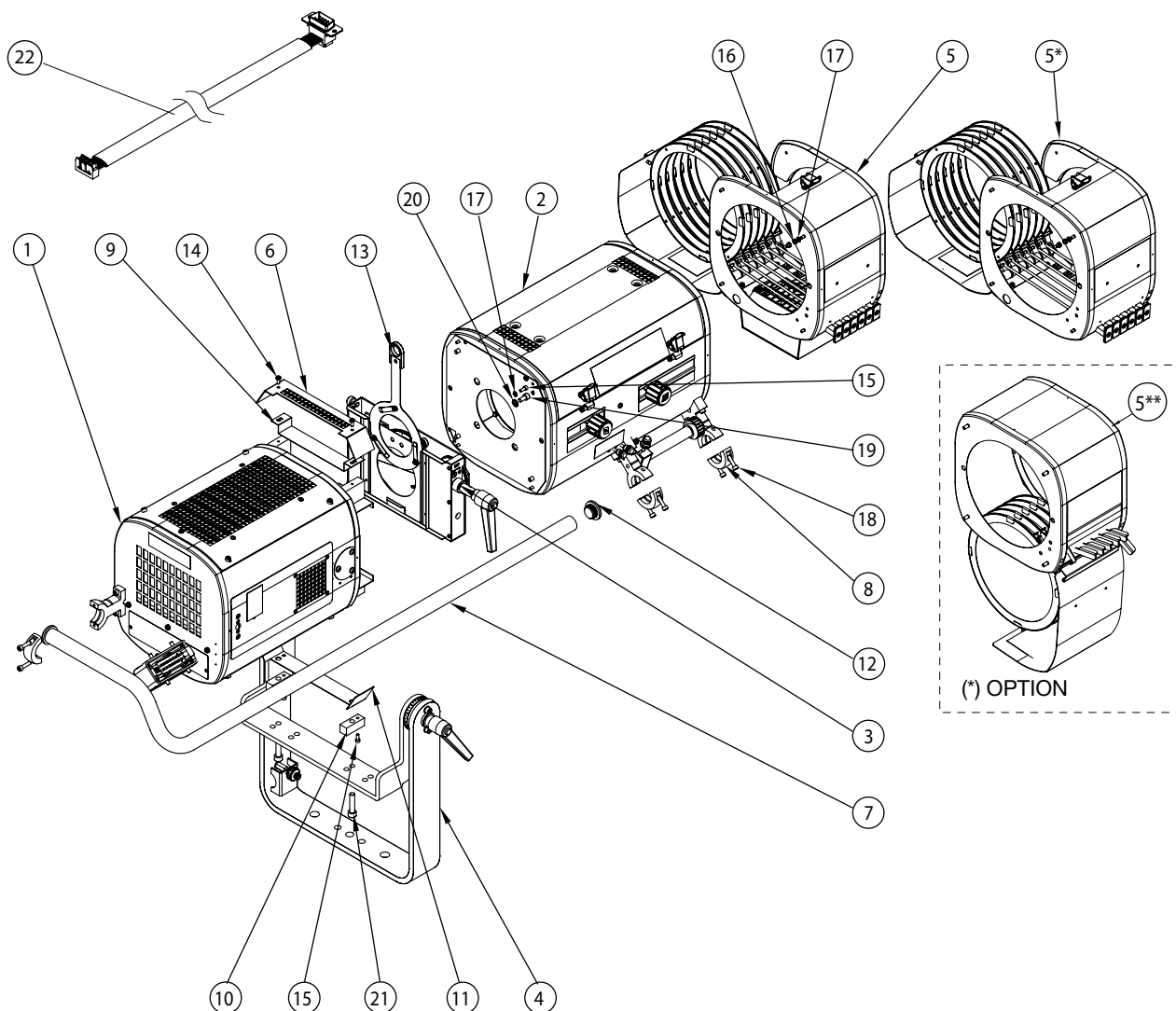
# フォロスポット

## スペアパーツリスト

LUCY &  
FLO

Section C - 3

| 図中<br>番号 | 型番           | 詳細  |
|----------|--------------|---|
| 1        | Section C-16 | Lamp house / ランプハウス   |
| 2        | Section C- 8 | Lens tube / レンズチューブ   |
| 3        | Section C-22 | Cassette iris / アイリスカセット(Ø72)   |
| 4        | Section C- 8 | Straight yoke / アーム   |
| 5*       | 1449P30000   | "Push/Pull" 6 way colour changer unit (LUCY) / 6色カラーチェンジャーユニット(プッシュ/プル式 - LUCYのみ)                     |
| 5        | 1459P30001   | "Push/Pull" 6 way colour changer unit - fan cooled (FLO) / 6色カラーチェンジャーユニット - ファン冷却 (プッシュ/プル式 - FLOのみ) |
| 5**      | 1119P30101   | 6 way colour changer unit - "Boomerang" (LUCY) / 6色カラーチェンジャーユニット (ブーメラン式 - LUCYのみ)                    |
| 6        | DJ30482602   | Upper lamp house & lens tube linking cover / ランプハウス上部 & レンズチューブ連結カバー                                  |
| 7        | DJ30696007   | Ergonomic handle / エルゴノミックハンドル(Ø25)   |
| 8        | DJ40694300   | Half attachment / ハーフ金具   |
| 9        | DJ40776800   | Lamp house & Lens tube lower linking plate / ランプハウス & レンズチューブ連結プレート                                   |
| 10       | DJ40931201   | Wedge / ウェッジ  |
| 11       | DJ40939100   | Lamp house & Lens tube lower linking plate / ランプハウス & レンズチューブ連結プレート                                   |
| 12       | DU40695100   | Plug / プラグ(Ø32)   |
| 13       | FPADIV0030   | Gobo holder / ゴボホルダー  |
| 14       | VI04010019   | Screw / スクリュー(M4)   |
| 15       | VI04010041   | Screw / スクリュー(M4)   |
| 16       | VI04020001   | Nut / ナット(M4)   |
| 17       | VI04030010   | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)   |
| 18       | VI05010045   | Screw / スクリュー(M5)   |
| 19       | VI06010005   | Screw / スクリュー(M6)   |
| 20       | VI06030008   | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø6)   |
| 21       | VI08010030   | Screw / スクリュー(M8)   |
| 22       | SETL061002   | モーター式のみ<br>モーター式ダウザー用フラットケーブル   |



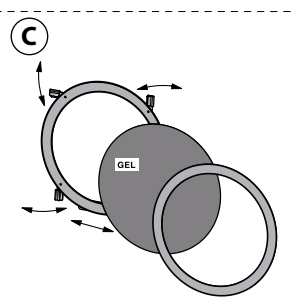
単位: mm

! 注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

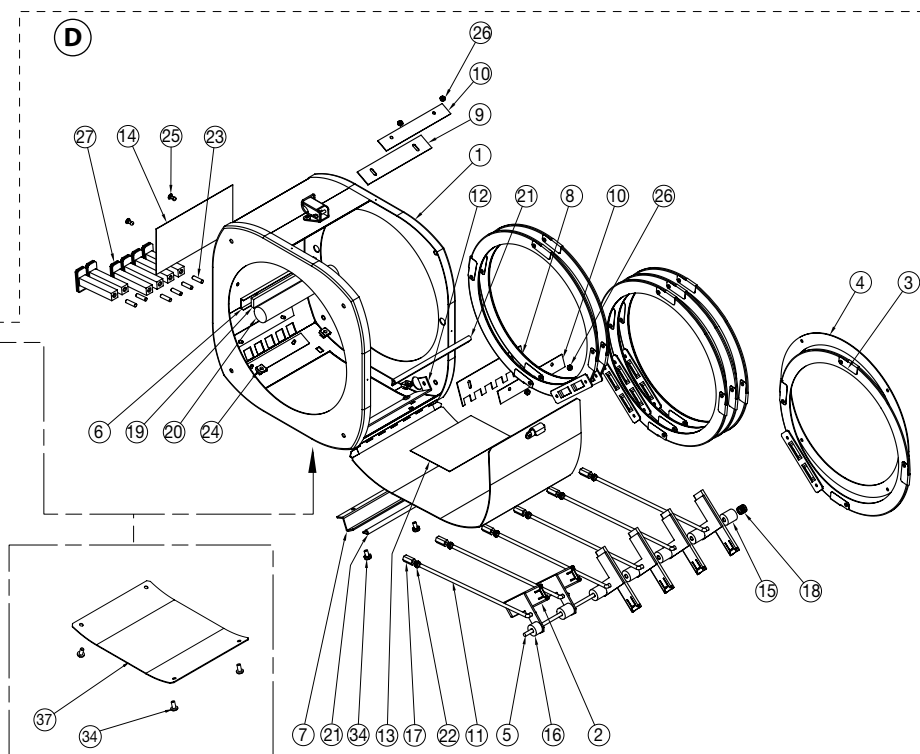
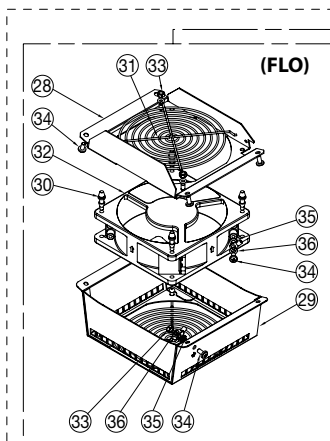
ロボポートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中<br>番号 | 型番                       | 詳細  |
|----------|--------------------------|---|
| D        | 1449P30000<br>1459P30001 | Complete 6 way colour changer unit (PUSH/PULL) / 6色カラーチェンジャーユニット (プッシュ/プル式) LUCYのみ (オプション: SK & VICTOR) |
|          | 1459P30000               | Complete 6 way colour changer unit (PUSH/PULL - Fan cooled) / 6色カラーチェンジャーユニット (プッシュ/プル式 - ファン冷却) FLOのみ  |
| 1        | 1011P30000               | Empty colour changer unit (without fan box) / カラーチェンジャーユニット外枠(ファンボックス無し)                                |
| 2        | 1011P30005               | Filter disk / カラーフィルターホルダー根幹部   |
| 3        | 1011P30004               | Filter holder without disk / カラーフィルターホルダー   |
| 4        | DJ30032201               | Disk / カラーフィルターホルダー(ディスク側)  |
| 5        | DJ40007401               | Axle / 軸 (Ø4)   |
| 6        | DJ40011100               | Shock absorber support / 衝撃吸収サポート   |
| 7        | DJ40029700               | Shock absorber (Outer) / 衝撃吸収材(外側)  |
| 8        | DJ40203801               | Sliding handle stabler / スライドハンドル安定用部品  |
| 9        | DJ40203802               | Sliding handle stabler / スライドハンドル安定用部品  |
| 10       | DJ40207901               | Plastic press plate / プラスチックプレスプレート   |
| 11       | DJ40211601               | Filter axle / フィルター軸  |
| 12       | DJ40557500               | Filter support / フィルターサポート  |
| 13       | DE40493300               | General followspot sticker / フォロースポットステッカー(GELATINE H-T)  |
| 14       | DE40691700               | Colour indicator magnet / 色記載用マグネット(Ø210)   |
| 15       | DU30221907               | Spacer / スペーサー  |
| 16       | DU30221968               | Spacer / スペーサー  |
| 17       | DU30222011               | Spacer / スペーサー  |
| 18       | DT40280801               | Spring / スプリング  |
| 19       | CF00000005               | Glue (Loctite) / 緩み止め「ロックタイト」 - 19の位置に塗布して下さい   |
| 20       | PD10110008               | Shock absorber 衝撃吸収材(内径 - Ø20 mm)   |
| 21       | PD10110007               | Plastic protection / プラスチック保護材  |
| 22       | VI04020004               | Nut / ナット(M4)   |
| 23       | VI04012004               | Handle connection / ハンドル接続金具 (M4)   |
| 24       | VI04020009               | Nut cage / ケージナット(M4)   |
| 25       | VI03240007               | Rivet / リベット  |
| 26       | VI03020009               | Nut / ナット(M3)   |
| 27       | 1011P30006               | Sliding handle / カラーチェンジャー操作バー  |
| 28       | DJ30948550               | Fan holder / ファンホルダー  |
| 29       | DJ30948600               | Fan box / ファンボックス   |
| 30       | ME14000002               | Shock absorber / 衝撃吸収材  |
| 31       | ME14000006               | Fan grille / ファン用網  |
| 32       | ME14220202               | Fan / ファン(230V)   |
| 33       | VI04020001               | Nut / ナット(M4)   |
| 34       | VI04010012               | Screw / スクリュー(M4)   |
| 35       | VI04030010               | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)   |
| 36       | VI04030001               | Washer / ワッシャー(Ø4)  |
| 37       | DJ40482400               | Cover / カバー   |
| C        | PD10110009               | Complete filter frame (without filter) / カラーフィルターホルダー (フィルターは付属していません)                                  |



B - 1ページも参照して下さい



単位: mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロバートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。





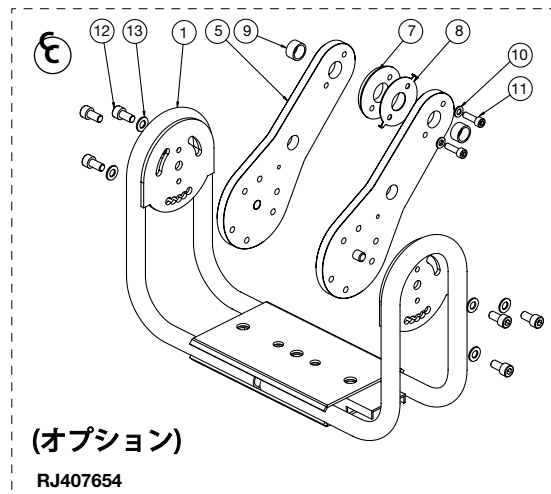
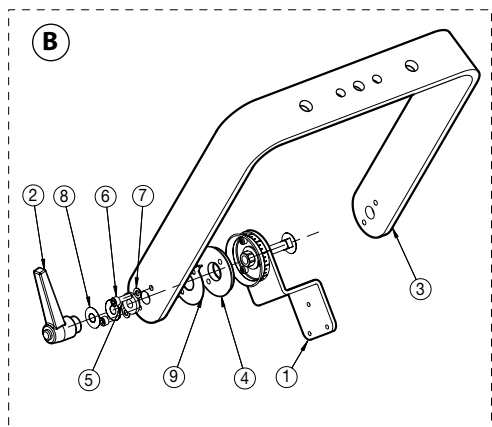
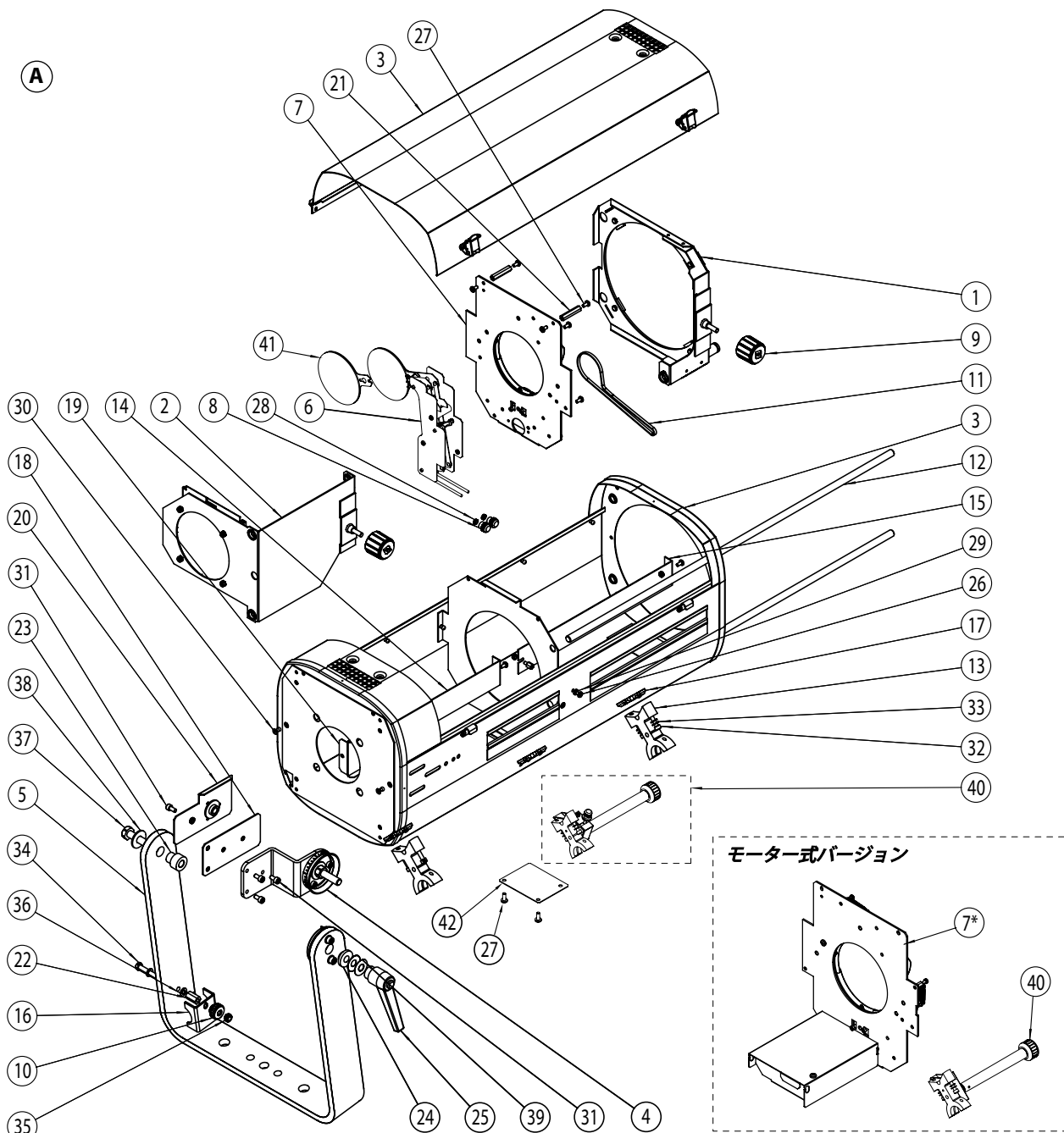
| 図中<br>番号         | 型番                | 詳細   |
|------------------|-------------------|--|
| <b>A</b>         |                   | <b>Complete lens tube / レンズチューブ</b><br>Front lens holder with lens / フロントレンズホルダー (詳細は C-7ページ参照)<br>Rear lens holder with lens / 後方レンズホルダー (詳細はC-7ページ参照)<br>Complete lens tube hood / レンズチューブカバー<br>Yoke bracket / アーム受け<br>Prepared straight yoke with disk / アーム<br>Filter holder with spring / フィルターホルダー(スプリング付き)(Ø97)<br>Mechanical shutter / 手動ダウザー (詳細は C-13)<br>Motorised shutter / モーター式ダウザー (詳細は C-14)<br>Female knob / ノブ(メス側)<br>Focusing knob / フォーカス用ノブ<br>Female knob / ノブ(メス側、Ø15, M6)<br>Toothed belt / ベルト<br>Rod / ロッド<br>Handle holder / ハンドルホルダー(Ø30)<br>Blocking plate / ブロッキングプレート<br>Blocking plate / ブロッキングプレート<br>Cable lock / ケーブルロック<br>Attach support / 取り付けサポート部分 (Ø30)<br>Reinforcement for adjustable yoke / 可動式アーム補強パーツ<br>Cover / カバー<br>Left yoke linking plate / 左側アーム連結プレート<br>Spacer / スペーサー<br>Spacer / スペーサー<br>Bearing / ベアリング<br>Yoke blocking bearing / アームブロックベアリング<br>Fast locking handle / ロック用ハンドル(M10)<br>Screw / スクリュー(M4)<br>Screw / スクリュー(M4)<br>Nut / ナット (M4)<br>Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)<br>Rivet / リベット<br>Screw / スクリュー(M5)<br>Screw / スクリュー(M5)<br>Washer / ワッシャー(Ø5)<br>Screw / スクリュー(M6)<br>Locknut / ロックナット(M6)<br>Washer / ワッシャー(Ø6)<br>Screw / スクリュー(M10)<br>Washer / ワッシャー(Ø10)<br>Washer / ワッシャー<br>Washer / ワッシャー<br>Local control / 手動コントロール<br>Filter holder with IR filter / IRフィルターホルダー (Ø97) (1800W モデル専用)<br>Cover / カバー |
| C-6ページの図を参照して下さい |                   |  |
| <b>B</b>         |                   | <b>Complete yoke / アーム</b><br>Yoke extension / アームエクステンション<br>Fast locking handle / ロック用ハンドル (M10)<br>Straight yoke / アーム<br>Male disk / ディスク(オス側)<br>Yoke blocking bearing / アームブロックベアリング<br>Screw / スクリュー(M6)<br>Washer / ワッシャー(Ø6)<br>Washer / ワッシャー<br>Yoke index / アーム目盛り   |
| C-6ページの図を参照して下さい |                   |  |
| <b>C</b>         | <b>PD10170012</b> | <b>Heavy duty adjustable yoke / 調節式アーム</b><br>Yoke / アーム   |
| 1                | DJ30607400        |  |
| 5                | DJ30645400        | Directional arm / 方向変更プレート   |
| 7                | DU30482100        | Male axle / ディスク(オス側)  |
| 8                | DJ40434102        | Yoke index / アーム目盛り  |
| 9                | DU40022200        | Plastic stud / プラスチックスタッド  |
| 10               | VI06030003        | Washer / ワッシャー (Ø6)  |
| 11               | VI06010012        | Screw / スクリュー (M6)   |
| 12               | VI08010022        | Screw / スクリュー (M8)   |
| 13               | VI08030008        | Washer / ワッシャー (Ø8)  |
| C-6ページの図を参照して下さい |                   |  |

単位: mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロバートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。





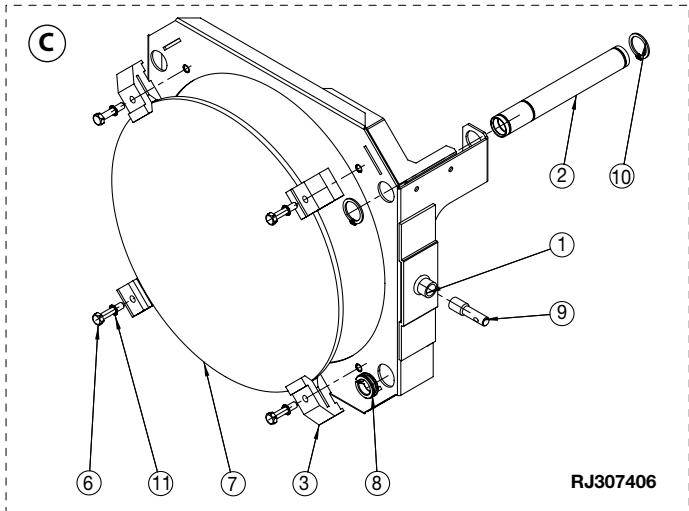
単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

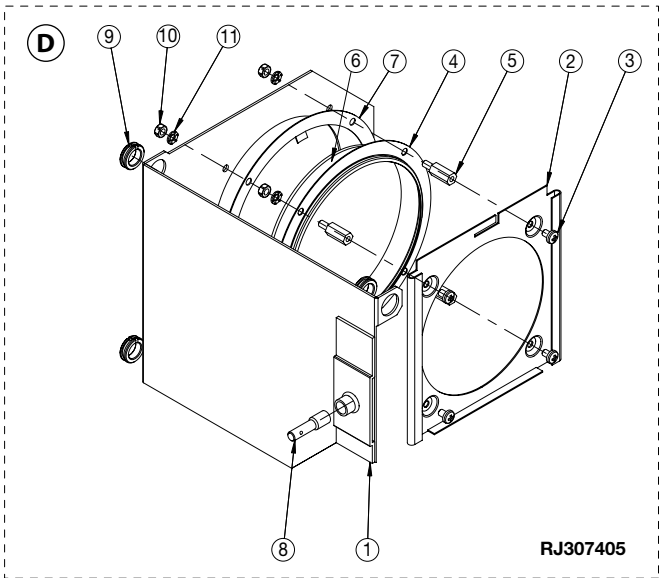
ロボティジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番         | 詳細                                   |
|------|------------|--------------------------------------|
| C    | 1119P20005 | Front lens holder / フロントレンズホルダー (全体) |
| 1    | 900P023003 | Front lens holder / フロントレンズホルダー      |
| 2    | DU40454400 | Lens holder guide / レンズホルダーガイド       |
| 3    | DU40423601 | Lens holder / レンズホルダー                |
| 6    | VI04010053 | Screw / スクリュー (M4)                   |
| 7    | OP20010002 | Lens / レンズ                           |
| 8    | DU40754800 | Ring bearing / リングベアリング              |
| 9    | DU40063800 | Knob axle / ノブ軸                      |
| 10   | VI14050001 | Outer clips / 外側クリップ (Ø14)           |
| 11   | VI04030005 | Contact washer / コンタクトワッシャー (Ø4)     |



|    |            |                                    |
|----|------------|------------------------------------|
| D  | 1119P20010 | Rear lens holder / 後方レンズホルダー (全体)  |
| 1  | 1119P20001 | Rear lens holder / 後方レンズホルダー       |
| 2  | FPADIV0025 | Frosted glass holder / フロストガラスホルダー |
| 3  | VI04010006 | Screw / スクリュー (M4)                 |
| 4  | DJ40450802 | Lens disk / レンズディスク                |
| 5  | DU30222138 | Spacer / スパースー                     |
| 6  | OP11010004 | Lens / レンズ                         |
| 7  | DJ40505000 | Washer / ワッシャー                     |
| 8  | DU40063800 | Knob axle / ノブ軸                    |
| 9  | DU40754800 | Ring bearing / リングベアリング            |
| 10 | VI04020001 | Nut / ナット (M4)                     |
| 11 | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー (Ø4)   |



単位 : mm



# フォロースポット

## スペアパーツリスト

LUCY &  
FLO

Section C - 8

| 図中番号     | 型番                  | 詳細   |
|----------|---------------------|--|
| <b>A</b> |                     | <b>Complete lens tube / レンズチューブ(全体)</b>                              |
| 1        | 1159P20008          | Filter holder / フィルターホルダー(Ø97)                                       |
| 2        | 1159P20010          | Mechanical shutter / 手動ダウザー (詳細は C- 13)                              |
| 2*       | 1159P20013          | Motorised shutter / モーター式ダウザー(詳細は C- 14)                             |
| 3        | 1419P20006          | Complete front lens holder / フロントレンズホルダー(詳細は C- 10)                  |
| 4        | 1419P20007          | Rear lens holder / 後方レンズホルダー(詳細は C- 10)                              |
| 5        | 1459P20002          | Lens tube + bonnet / レンズチューブカバー(詳細は C- 17)                           |
| 6        | BO04010001          | Female knob / ノブ(メス側)  |
| 7        | BO10000008          | Focusing knob / フォーカス用ノブ   |
| 8        | CTM0200009          | Belt / ベルト   |
| 9        | DJ30226206          | Rod / ロッド  |
| 10       | DJ30694203          | Handle holder / ハンドルホルダー(Ø30)  |
| 11       | DJ40095801          | Blocking plate / ブロッキングプレート  |
| 12       | DJ40095817          | Blocking plate / ブロッキングプレート  |
| 13       | DJ40694400          | Attach support / 取り付け補助(Ø30)   |
| 14       | DJ40955400          | Cover / カバー  |
| 15       | DU30222017          | Spacer / スペーサー   |
| 16       | DU30222021          | Spacer / スペーサー   |
| 17       | DU30222127          | Spacer / スペーサー   |
| 18       | VI04020004          | Nut / ナット(M4)  |
| 19       | VI04012002          | Thread / スレッド(M4)  |
| 20       | VI04010006          | Screw / スクリュー(M4)  |
| 21       | VI04010012          | Screw / スクリュー(M4)  |
| 23       | VI04020001          | Nut / ナット(M4)  |
| 24       | VI04020005          | Locknut / ロックナット(M4)   |
| 25       | VI04030010          | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)                                      |
| 26       | VI04040005          | Rivet / リベット   |
| 27       | VI05010046          | Screw / スクリュー(M5)  |
| 29       | ME07100301          | Wire pass / ワイヤープラス  |
| 30       | <b>Section C-11</b> | Local control / 手動コントロール   |
| 31       | 1159P20006          | Filter holder with IR filter / フィルターホルダー、IRフィルター付き(Ø97) (1800Wモデルのみ) |

C- 9ページの図を参照して下さい

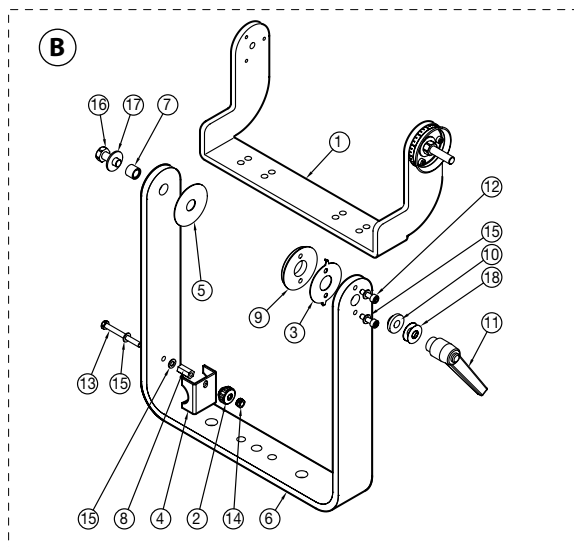
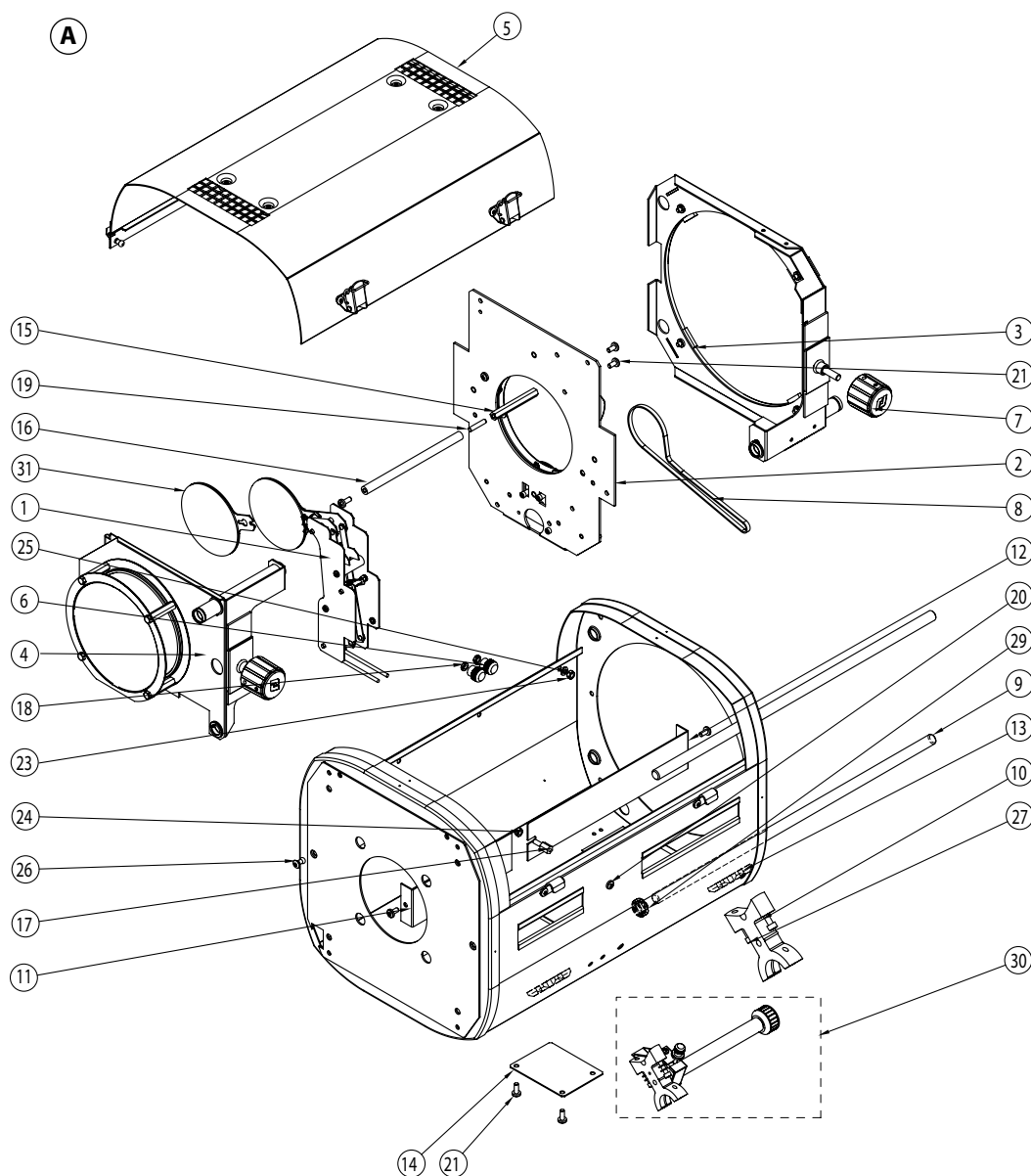
|          |            |   |
|----------|------------|---|
| <b>B</b> |            | <b>Complete straight yoke / アーム(全体)</b> |
| 1        | 1419P20002 | Yoke extension / 延長アーム                  |
| 2        | BO06010003 | Tightening knob / 固定用ノブ                 |
| 3        | DJ40434102 | Yoke index / アーム目盛り                     |
| 4        | DJ40555600 | Cable lock / ケーブルロック                    |
| 5        | DJ40696100 | Washer / ワッシャー(Ø58)                     |
| 6        | DJ30414907 | Straight yoke / アーム                     |
| 7        | DU30221959 | Spacer / スペーサー                          |
| 8        | DU30222030 | Spacer / スペーサー                          |
| 9        | DU30482100 | Male axle / 目盛り付きディスク(オス側)              |
| 10       | DU40477700 | Yoke blocking bearing / アームブロッキングベアリング  |
| 11       | PO00000025 | Fast locking handle / ロック用ハンドル(M10)     |
| 12       | VI06010012 | Screw / スクリュー(M6)                       |
| 13       | VI06010018 | Screw / スクリュー(M6)                       |
| 14       | VI06020012 | Locknut / ロックナット(M6)                    |
| 15       | VI06030003 | Washer / ワッシャー(Ø6)                      |
| 16       | VI10010005 | Screw / スクリュー(M10)                      |
| 17       | VI10030003 | Washer / ワッシャー (Ø10)                    |
| 18       | VI10030009 | Washer / ワッシャー                          |

C- 9ページの図を参照して下さい

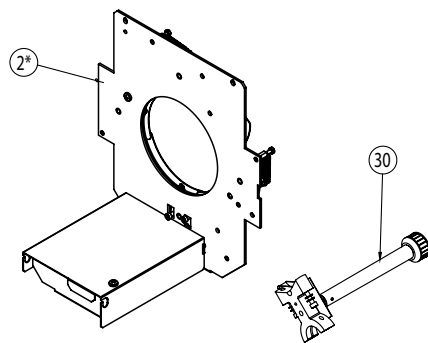
単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロボテックは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



モーター式バージョン



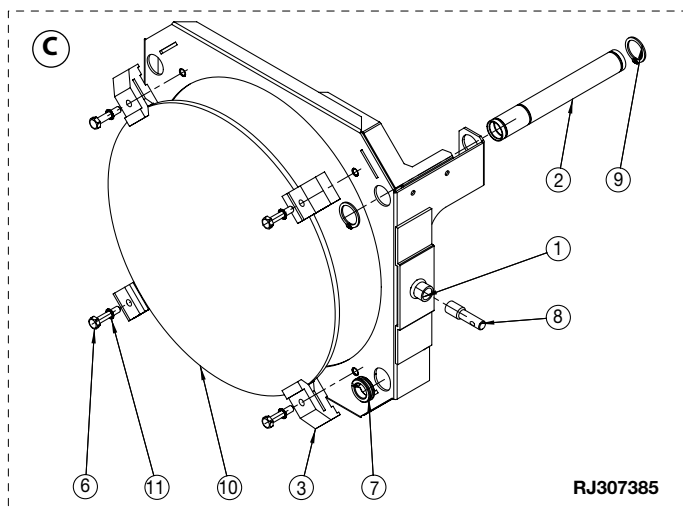
単位: mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

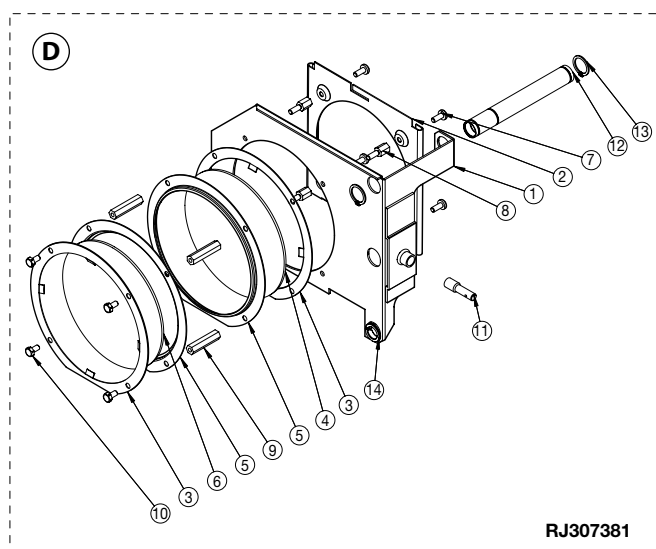
ロボティクスは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号     | 型番                | 詳細   |
|----------|-------------------|--|
| <b>C</b> | <b>1419P20006</b> | <b>Front lens holder / フロントレンズホルダー(全体)</b> |
| 1        | 900P023003        | Front lens holder / フロントレンズホルダー            |
| 2        | DU40454400        | Lens holder guide / レンズホルダーガイド             |
| 3        | DU40423601        | Lens holder / レンズホルダー                      |
| 6        | VI04010053        | Screw / スクリュー(M4)                          |
| 7        | DU40754800        | Ring bearing / リングベアリング                    |
| 8        | DU40063800        | Knob axle / ノブ軸                            |
| 9        | VI14050001        | Outer clip / 外側クリップ(Ø14)                   |
| 10       | OP20010004        | Lens / レンズ                                 |
| 11       | VI04030005        | Contact washer / コンタクトワッシャー                |



|          |                   |   |
|----------|-------------------|---|
| <b>D</b> | <b>1419P20007</b> | <b>Rear lens holder / 後方レンズホルダー(全体)</b> |
| 1        | 1439P20004        | Rear lens holder / 後方レンズホルダー            |
| 2        | FPADIV0025        | Frosted glass holder / フロストガラスホルダー      |
| 3        | DJ40505000        | Washer / ワッシャー                          |
| 4        | OP11010005        | Lens / レンズ                              |
| 5        | DJ40450802        | Lens disk / レンズディスク                     |
| 6        | OP11010004        | Lens / レンズ                              |
| 7        | VI04010006        | Screw / スクリュー(M4)                       |
| 8        | DU30222127        | Spacer / スペーサー                          |
| 9        | DU30222013        | Spacer / スペーサー                          |
| 10       | VI04010055        | Screw / スクリュー(M4)                       |
| 11       | DU40063800        | Knob axle / ノブ軸                         |
| 12       | DU40454400        | Lens holder guide / レンズホルダーガイド          |
| 13       | VI14050001        | Outer clips / 外側クリップ                    |
| 14       | DU40754800        | Ring bearing / リングベアリング                 |



単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロボティクスは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番                       | 詳細  |
|------|--------------------------|---|
| A    | 1159P20016<br>1459P20003 | <b>Complete motorised local control / モーター式ローカルコントロール全体(SUPER KORRIGAN &amp; VICTOR)</b><br><b>Complete motorised local control / モーター式ローカルコントロール全体(LUCY &amp; FLO)</b> |
| 1    | DU40695905               | Control stick / コントロールスティック(Ø18 - VICTOR)   |
| 2    | DU40695906               | Control stick / コントロールスティック(Ø18 - FLO)  |
| 3    | DJ30694201               | Handle holder / ハンドルホルダー(Ø30)   |
| 4    | DJ40959200               | Potentiometer holder base / ボテンショメーターホルダーベース  |
| 5    | DJ40959300               | Potentiometer holder / ボテンショメーターホルダー  |
| 6    | DU30222147               | Spacer / スペーサー  |
| 7    | DU40694802               | Axle / 軸  |
| 8    | DU40695000               | Wheel control / ホイールコントロール  |
| 9    | DE40691905               | Index sticker / 目盛り付きステッカー(Ø100)  |
| 10   | 1159P20015               | 1K Linear potentiometer / 1K リニアボテンショメーター   |
| 11   | VI04010071               | Headless screw / ヘッドレススクリュー(M4 x 6)   |
| 12   | VI06030001               | Washer / ワッシャー  |
| 13   | VI05030007               | Washer / ワッシャー(Ø5)  |
| 14   | VI05010046               | Screw / スクリュー(M5 x 25)  |
|      |                          |   |
| B    |                          | <b>Complete mechanical local control / 手動コントロール全体(SUPER KORRIGAN &amp; VICTOR)</b><br><b>Complete mechanical local control / 手動コントロール全体(LUCY &amp; FLO)</b>             |
| 1    | DU40695901               | Control stick / コントロールスティック(Ø18 - VICTOR)   |
| 2    | DU40695904               | Control stick / コントロールスティック(Ø18 - FLO)  |
| 3    | BO04010005               | Gripping wheel / ホイール(Ø16 M4メス)   |
| 4    | BO04010001               | Female button / ボタン(メス側)  |
| 5    | CTM0300002               | Toothed wheel / 歯車  |
| 6    | DJ30694103               | Belt cover / ベルトカバー(右側)   |
| 7    | DJ30694201               | Handle holder / ハンドルホルダー (Ø30)  |
| 8    | DJ40694753               | Belt cover holder / ベルトカバーホルダー  |
| 9    | DJ40895900               | Braking plate / プレート  |
| 10   | DU40694801               | Axle / 軸  |
| 11   | DU40694802               | Axle / 軸  |
| 12   | DU40695000               | Wheel control / ホイールコントロール  |
| 13   | DE40691904               | Index sticker / 目盛りステッカー(Ø100)  |
| 14   | VI04020017               | Locknut / ロックナット(M4)  |
| 15   | VI04012003               | Thread / スレッド(M4)   |
| 16   | VI04010013               | Screw / スクリュー(M4)   |
| 17   | VI04010024               | Screw / スクリュー(M4)   |
| 18   | VI04010065               | Headless screw / ヘッドレススクリュー(M4)   |
| 19   | VI06030001               | Washer / ワッシャー  |
| 20   | VI05010046               | Screw / スクリュー(M5)   |
|      |                          |   |

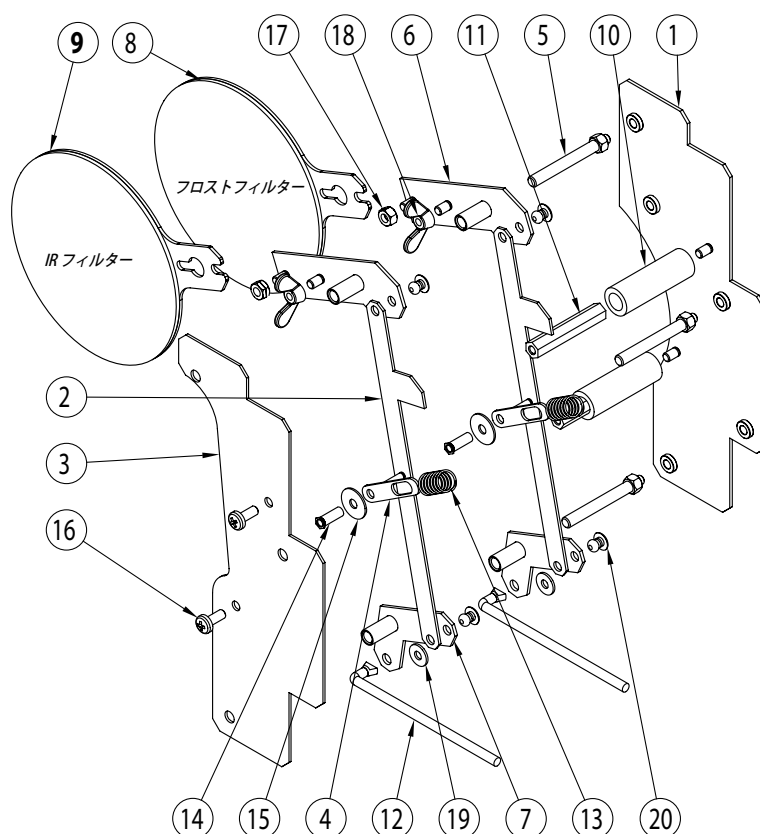
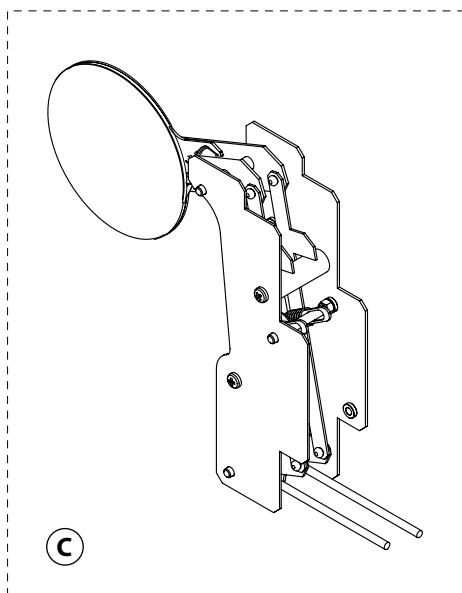
単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロボテックは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番         | 詳細  |
|------|------------|---|
| C    | 1159P20008 | Soft filter holder with flip lever / ソフトフロストフィルター、レバー付き               |
| 1    | DJ40958800 | Filter holder counter plate / フィルターホルダープレート                           |
| 2    | DJ40959000 | Arm support / アーム   |
| 3    | DJ40958900 | Filter holder inner plate / フィルターホルダー内部プレート                           |
| 4    | DJ40955800 | Lever for spring / スプリング用レバー  |
| 5    | DU40958700 | Axle / 軸(M4)  |
| 6    | DJ40923751 | Filter holder / フィルターホルダー   |
| 7    | DJ40923951 | Lever arm / レバーアーム  |
| 8    | 1159P20005 | Filter holder equipped with soft filter / フィルターホルダー、フロストフィルター付き (Ø97) |
| 10   | ME10010221 | Silicone protection / シリコン保護材   |
| 11   | DU30222016 | Spacer / スペーサー  |
| 12   | DJ40929500 | Lever arm / レバー   |
| 13   | DT40504800 | Spring / スプリング  |
| 14   | VI03023004 | Spacer / スペーサー  |
| 15   | VI04030002 | Washer / ワッシャー(Ø4)  |
| 16   | VI04010019 | Screw / スクリュー(M4)   |
| 17   | VI04020017 | Locknut / ロックナット(M4)  |
| 18   | VI04020014 | Wing nut / ウィングナット(M4)  |
| 19   | VI04030009 | Washer / ワッシャー  |
| 20   | VI04040022 | Rivet / リベット  |
| 9    | 1159P20006 | Filter holder with IR filter / フィルターホルダー、IRフィルター付き(Ø97) (1800Wモデルのみ)  |



広角ビーム使用時はIRフィルター(1800W)を使用することをお勧めします。  
狭角ビームでの色の濃いフィルター使用時にも活用できます。

単位 : mm



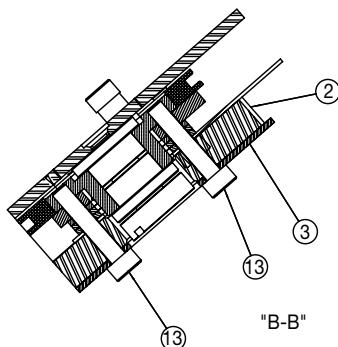
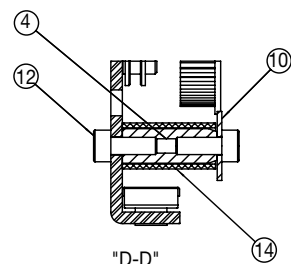
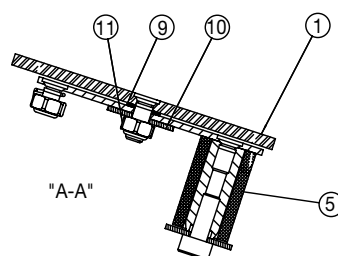
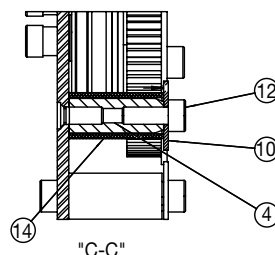
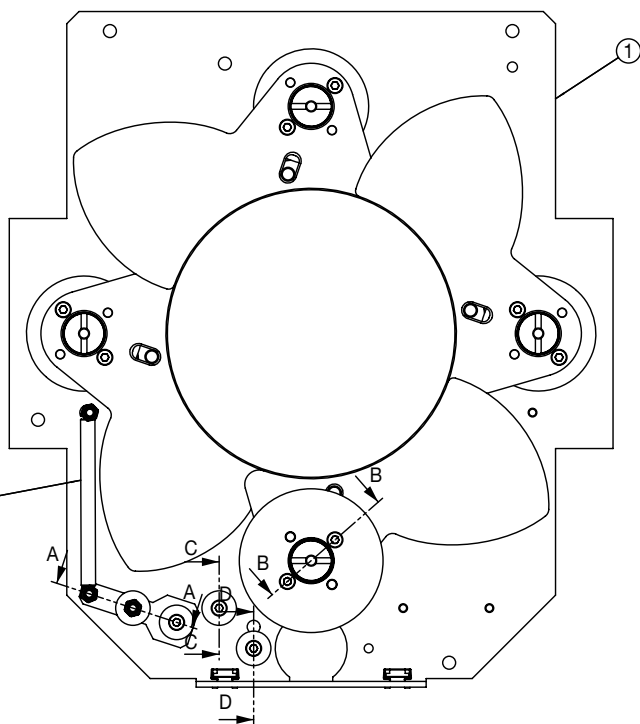
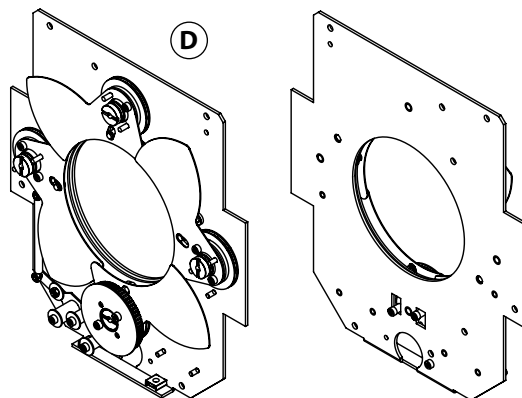
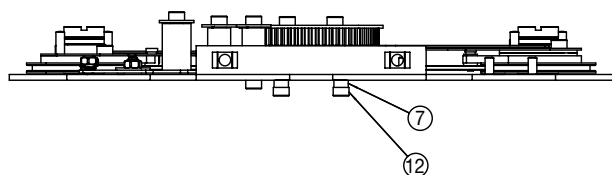
# フォロースポット

## スペアパーツリスト

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section C - 13

| 図中番号 | 型番         | 詳細  |
|------|------------|---|
| D    | 1159P20010 | Complete mechanical dimmer / 手動ダウザー全体(Ø100) |
| 1    | 1159P20009 | Pre-mounted shutter / 組み立て済ダウザー(Ø100)       |
| 2    | DU40793300 | 60 teeth gear / 60歯ギア                       |
| 3    | DJ40793400 | Flange / フランジ                               |
| 4    | DU40704500 | Axle support / 軸サポート                        |
| 5    | DU30221976 | Idler roller / アイドラーローラー                    |
| 6    | DT40637200 | Spring / スプリング                              |
| 7    | DU30221970 | Spacer / スペーサー                              |
| 9    | VI03230001 | Washer / ワッシャー                              |
| 10   | VI03030006 | Washer / ワッシャー(Ø3)                          |
| 11   | VI03020003 | Locknut / ロックナット(M3)                        |
| 12   | VI03010007 | Screw / スクリュー(M3)                           |
| 13   | VI03010042 | Screw / スクリュー(M3)                           |
| 14   | DU30221975 | Spacer / スペーサー                              |



RJ209279

単位: mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロボテックは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。





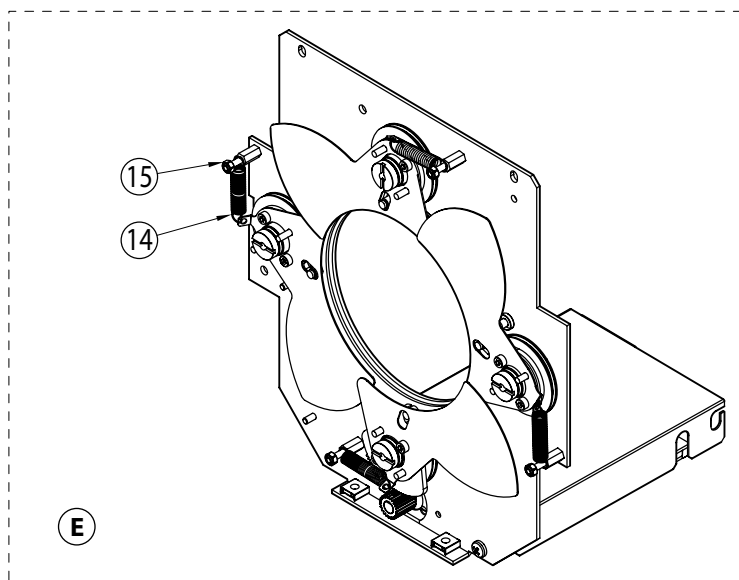
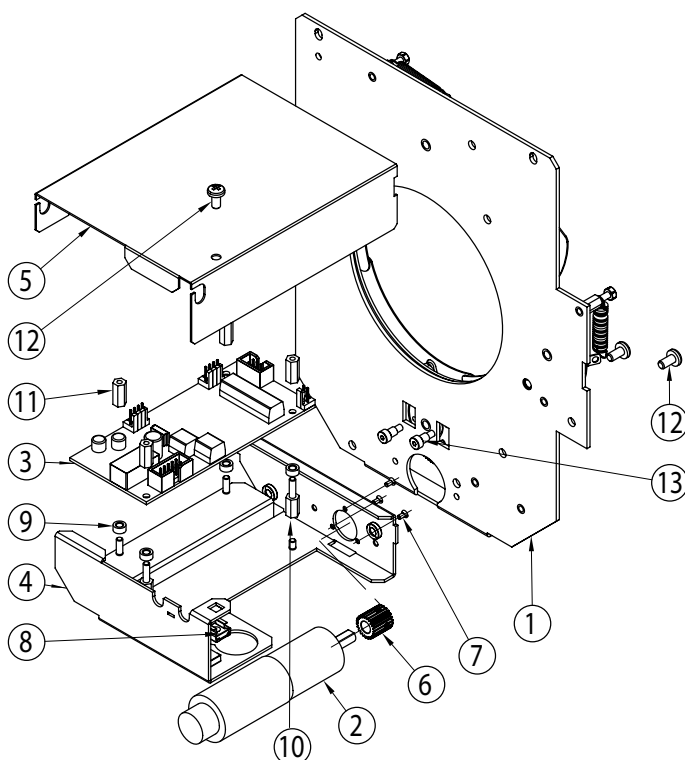
# フォロースポット

## スペアパーツリスト

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section C - 14

| 図中番号 | 型番         | 詳細  |
|------|------------|---|
| E    | 1159P20013 | Complete motorised dimmer / モーター式ダウザー全体(Ø100) |
| 1    | 1159P20014 | hutter plate with blades / プレート、ブレード付き(Ø100)  |
| 2    | 1159P20011 | Prepared motor / モーター                         |
| 3    | CM40898146 | Motor circuit / モーター基盤                        |
| 4    | DJ30952000 | Motor holder / モーターホルダー                       |
| 5    | DJ40951900 | Motor holder cover / モーターホルダーカバー              |
| 6    | DU40594701 | 22 toothed wheel / 22歯ギア                      |
| 7    | VI02010002 | Screw / スクリュー(M2)                             |
| 8    | VI04020009 | Nut cage / ケージナット (M4)                        |
| 9    | DU30221954 | Spacer / スペーサー                                |
| 10   | DU30222102 | Spacer / スペーサー                                |
| 11   | DU30222002 | Spacer / スペーサー                                |
| 12   | VI04010012 | Screw / スクリュー(M4)                             |
| 13   | VI03017001 | Screw / スクリュー                                 |
| 14   | DT40593800 | Spring / スプリング                                |
| 15   | VI03020003 | Locknut / ロックナット(M3)                          |



単位 : mm

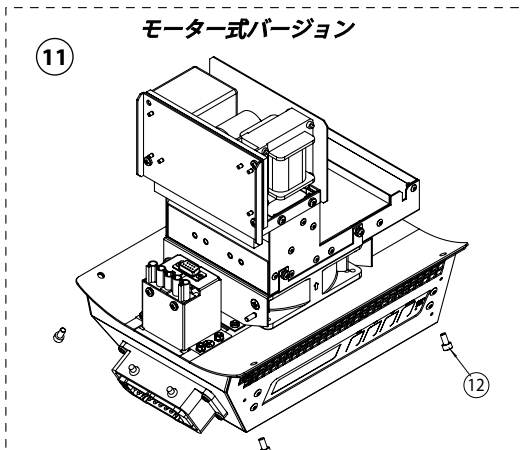
ロバートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

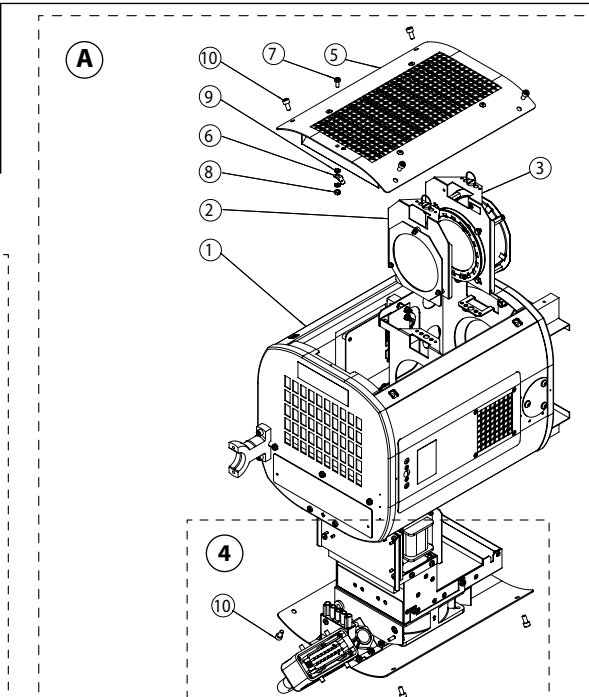


| 図中番号     | 型番           | 詳細   |
|----------|--------------|--|
| <b>A</b> |              | <b>Complete lamp house / ランプハウス全体</b>      |
| 1        | Section C-18 | Inner lamp house dressing / ランプハウス内部       |
| 2        | 1149P10002   | Mirror holder / リフレクターホルダー                 |
| 3        | 1149P10003   | Aspheric lens holder / 非球面レンズホルダー          |
| 4        | Section C-19 | Lamp compartment / ランプコンパートメント(手動バージョン)    |
| 5        | 1159P10009   | Cover / カバー                                |
| 6        | ME08030305   | Clip / クリップ                                |
| 7        | VI04010019   | Screw / スクリュー(M4)                          |
| 8        | VI04020001   | Nut / ナット(M4)                              |
| 9        | VI04030010   | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)            |
| 10       | VI05010029   | Screw / スクリュー(M5)                          |
| 11       | Section C-20 | Lamp compartment / ランプコンパートメント(モーター式バージョン) |
| 12       | VI05010033   | Screw / スクリュー(M5)                          |

**モーター式バージョン**

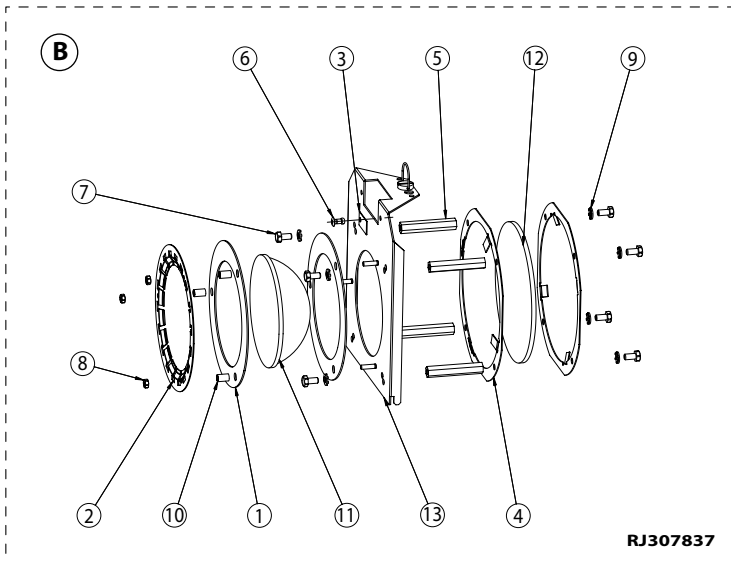


**A**



| **B** | **1149P10003** | **Complete lens holder / レンズホルダー全体** |
| 1 | DJ40440100 | Lens disk support / レンズディスクサポート |
| 2 | DJ40440200 | Lens spring washer / レンズスプリングワッシャー |
| 3 | DJ40461900 | Condenser ID plate / コンデンサーID プレート |
| 4 | DT40425800 | Lens washer holder / レンズワッシャーホルダー |
| 5 | DU30222016 | Spacer / スペーサー |
| 6 | VI03240007 | Rivet / リベット |
| 7 | VI04010055 | Screw / スクリュー(M4) |
| 8 | VI03020001 | Nut / ナット(M3) |
| 9 | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4) |
| 10 | DU30221963 | Spacer / スペーサー |
| 11 | OP08020002 | Aspheric lens / 非球面レンズ |
| 12 | OP10040002 | Lens / レンズ |
| 13 | DJ30796500 | Lens holder with lock / レンズホルダー、ロック付き |

**B**



RJ307837

単位: mm

ロバートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番           | 詳細  |
|------|--------------|---|
| C    |              | <b>Complete lamp house / ランプハウス全体</b>       |
| 1    | Section C-18 | Inner lamp house dressing / ランプハウス内部        |
| 2    | 1149P10002   | Mirror holder / リフレクターホルダー                  |
| 3    | 1449P10003   | Aspheric lens holder / 非球面レンズホルダー           |
| 4    | Section C-19 | Lamp compartment / ランプコンパートメント(手動バージョン)     |
| 5    | 1159P10009   | Cover / カバー                                 |
| 6    | ME08030305   | Clip / クリップ                                 |
| 7    | VI04010019   | Screw / スクリュー(M4)                           |
| 8    | VI04020001   | Nut / ナット (M4)                              |
| 9    | VI04030010   | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)             |
| 10   | VI05010029   | Screw / スクリュー(M5)                           |
| 11   | Section C-20 | Lamp compartment / ランプコンパートメント (モーター式バージョン) |
| 12   | VI05010033   | Screw / スクリュー(M5)                           |

⑪ モーター式バージョン

④

| D | 1449P10003 | **Complete lens holder / レンズホルダー全体** |
| 1 | DJ30796500 | Lens holder with lock / レンズホルダー、ロック付き |
| 2 | DJ40440100 | Lens disk support / レンズディスクサポート |
| 3 | DJ40440200 | Lens spring washer / レンズスプリングワッシャー |
| 4 | DJ40461900 | Condenser ID plate / コンデンサーID プレート |
| 5 | DU30221963 | Spacer / スペーサー |
| 6 | DJ40505000 | Washer / ワッシャー |
| 7 | DJ40450802 | Lens washer holder / レンズワッシャーホルダー (Ø110) |
| 8 | VI03240007 | Rivet / リベット |
| 9 | VI04010055 | Screw / スクリュー(M4) |
| 10 | VI03020001 | Nut / ナット(M3) |
| 11 | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4) |
| 12 | OP08020002 | Lens / レンズ |
| 13 | OP11040001 | Lens / レンズ |
| 14 | DU30222015 | Spacer / スペーサー |

①

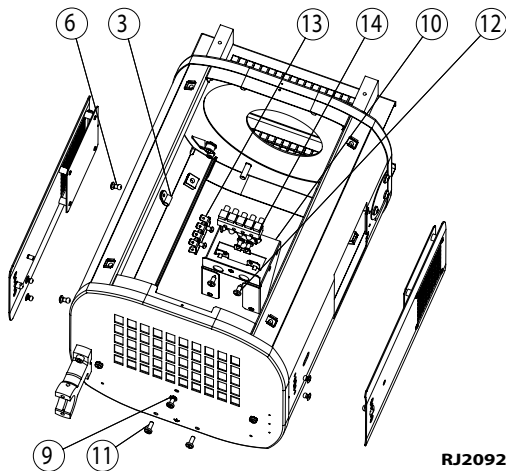
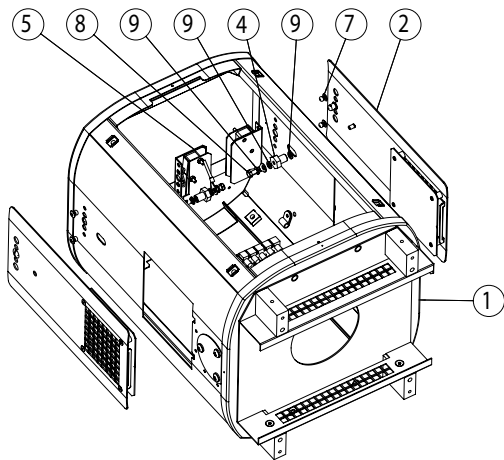
RJ308047

単位 : mm

ロボテックは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番         | 詳細                                     |
|------|------------|--|
| 1    |            | Lamp housing / ランプハウス全体                |
| 2    | 1149P10005 | Lamp house side trapdoor / ランプハウス側面カバー |
| 3    | ME07060101 | Cable gland clips / ケーブルグランドクリップ       |
| 4    | DU40786700 | Axle guide / 軸ガイド(M4)                  |
| 5    | 1149P10006 | Microswitch / マイクロスイッチ                 |
| 6    | VI04040005 | Rivet / リベット                           |
| 7    | VI04040022 | Rivet / リベット                           |
| 8    | VI04010055 | Screw / スクリュー(M4)                      |
| 9    | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)        |
| 10   | DJ30922251 | Trapdoor link / カバーリンク                 |
| 11   | VI04010019 | Screw / スクリュー(M4)                      |
| 12   | VI04011003 | Tapping screw / タッピングねじ                |
| 13   | ME06300014 | Terminal connector / ターミナルコネクタ         |
| 14   | COU0005128 | Male connector / コネクタ(オス側)             |



電気系統図は C - 23 & 24を参照

RJ209223

単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロボポートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



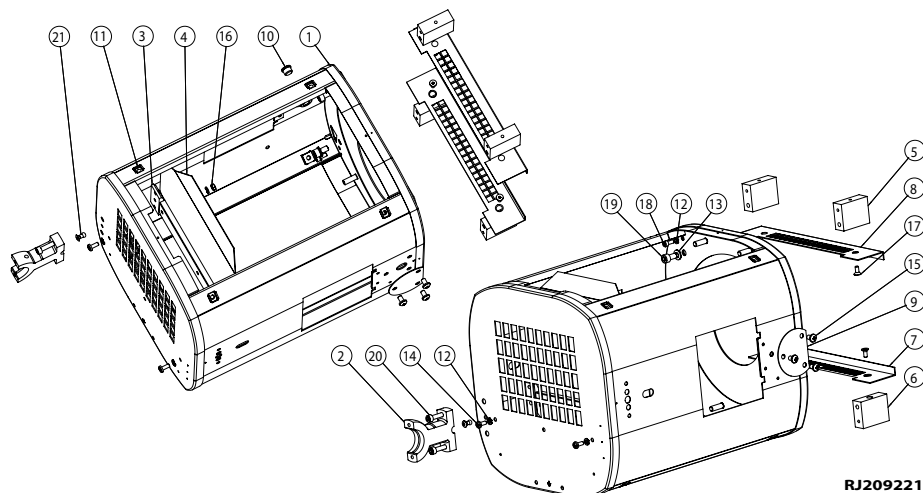
# フォロースポット

## スペアパーツリスト

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

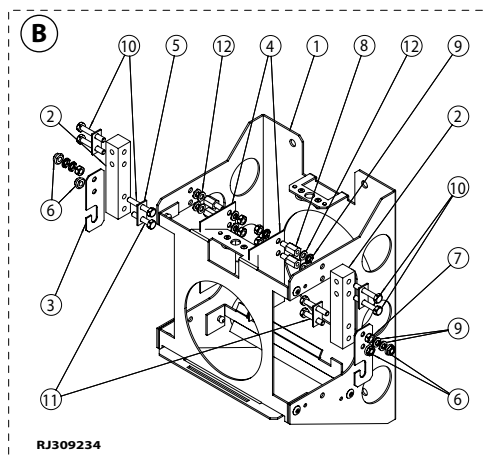
Section C - 18

| 図中番号 | 型番         | 詳細  |
|------|------------|---|
| 1    | 1159P10006 | Empty lamp housing / ランプハウス外枠                           |
| 2    | DJ30694202 | Handle support / ハンドルサポート (Ø30)                         |
| 3    | DJ40694400 | Handle backplate / ハンドルバックプレート(Ø30)                     |
| 4    | DJ40924401 | Lamp house doubling / ランプハウス内枠                          |
| 5    | DU40479200 | Lens tube&Lamp house strut / レンズチューブ&ランプハウストラット         |
| 6    | DJ40931101 | Lower Lens tube&Lamp house strut / 下部レンズチューブ&ランプハウストラット |
| 7    | DJ30482501 | Iris cassette lower slot / アイリスカセット下部スロット               |
| 8    | DJ30482502 | Iris cassette upper slot / アイリスカセット上部スロット               |
| 9    | DJ40396902 | Yoke hole plug / アームホールプラグ                              |
| 10   | DU40064000 | Plug / プラグ(M10)   |
| 11   | VI05020006 | Nut cage / ケージナット(M5)                                   |
| 12   | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)                         |
| 13   | VI06030008 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø6)                         |
| 14   | VI04010019 | Screw / スクリュー(M4)                                       |
| 15   | VI05010004 | Screw / スクリュー(M5)                                       |
| 16   | VI04020001 | Nut / ナット(M4)   |
| 17   | VI04010016 | Screw / スクリュー(M4)                                       |
| 18   | VI04010041 | Screw / スクリュー(M4)                                       |
| 19   | VI06010005 | Screw / スクリュー(M6)                                       |
| 20   | VI05010045 | Screw / スクリュー(M5)                                       |
| 21   | VI04040005 | Rivet / リベット  |



RJ209221

|          |                   |   |
|----------|-------------------|---|
| <b>B</b> | <b>1159P10005</b> | <b>Complete optical unit / 光学ユニット全体</b>         |
| 1        |                   | Optical unit / 光学ユニット                           |
| 2        | DU40073800        | Insulated socket / 絶縁ソケット                       |
| 3        | DJ40029400        | Lamp contact / ランプコンタクト                         |
| 4        | DJ40786300        | Insulated plate / 絶縁プレート                        |
| 5        | DJ40124300        | Socket insulated tightening part / ソケット固定用絶縁パーツ |
| 6        | VI04020015        | Nut / ナット(M4)                                   |
| 7        | VI04020002        | Nut / ナット(M4)                                   |
| 8        | DU30222140        | Spacer / スペーサー (M4)                             |
| 9        | VI04030010        | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)                 |
| 10       | VI04010040        | Screw / スクリュー(M4)                               |
| 11       | VI04010032        | Screw / スクリュー(M4)                               |
| 12       | VI04030001        | Washer / ワッシャー(Ø4)                              |



RJ309234

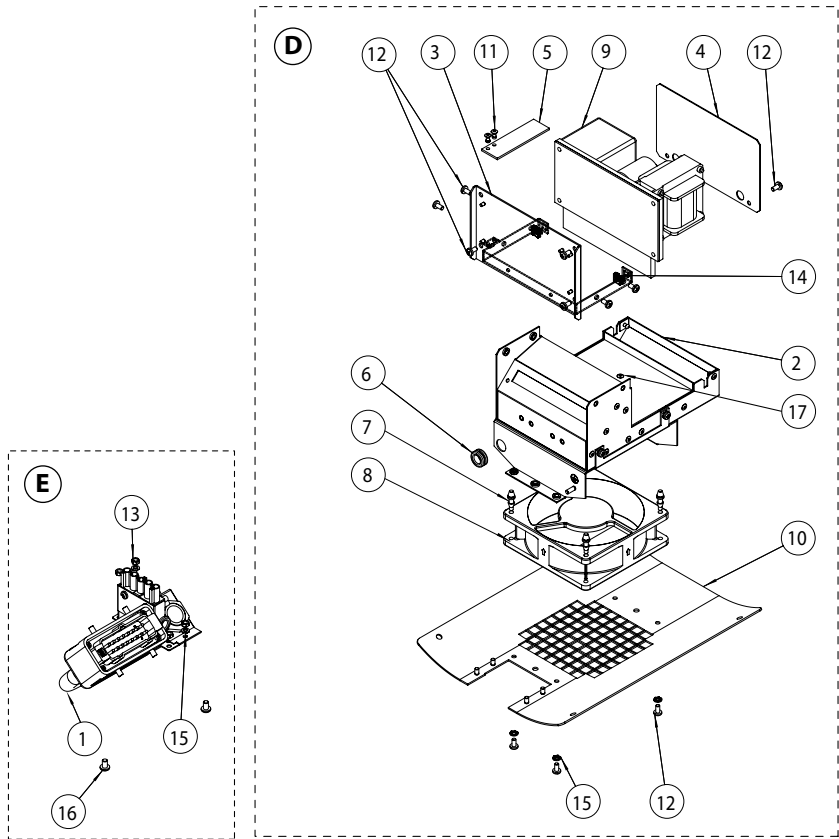
単位: mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロバートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番         | 詳細   |
|------|------------|--|
| E+D  | 1149P10020 | Lower lamp house trapdoor - mechanical version for 1200W models / ランプハウス下部カバー - 1200W手動バージョンのみ |
| E+D  | 1159P10004 | Lower lamp house trapdoor - mechanical version for 1800W models / ランプハウス下部カバー - 1800W手動バージョンのみ |
| 1    | 1159P10001 | Prepared cable / ケーブル  |
| 2    | 1159P10002 | Air distribution unit / 気流分散ユニット   |
| 3    | DJ30796200 | Igniter holder / イグナイターホルダー  |
| 4    | DJ40795000 | Insulating for igniter / イグナイター絶縁  |
| 5    | DJ40914501 | Plate protection / 保護プレート  |
| 6    | ME07100301 | Rubber wire protection / ゴム製ワイヤー保護材(Ø9,5)  |
| 7    | ME14000002 | Shock absorber / 緩衝材   |
| 8    | ME14220202 | Fan / ファン(230V-AC)   |
| 9    | ME15100021 | Hot restrike igniter / ホットリストライクイグナイター(MSR 1200W)  |
|      | ME15100020 | Hot restrike igniter / ホットリストライクイグナイター(MSR 1800W)  |
| 10   | DJ30922751 | Trapdoor cover / カバー   |
| 11   | VI03240007 | Rivet / リベット   |
| 12   | VI04010012 | Screw / スクリュー(M4)  |
| 13   | VI04020001 | Nut / ナット(M4)  |
| 14   | VI04020009 | Nut cage / ケージナット(M4)  |
| 15   | VI04030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø4)  |
| 16   | VI05010004 | Screw / スクリュー(M5)  |
| 17   | VI03240007 | Rivet / リベット(手動バージョンのみ)  |



電気系統図はC- 23 & 24ページ  
を参照して下さい

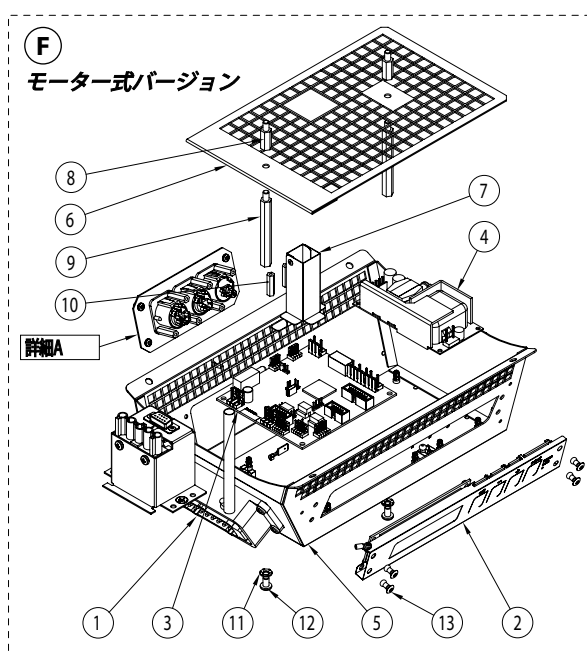
単位：mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

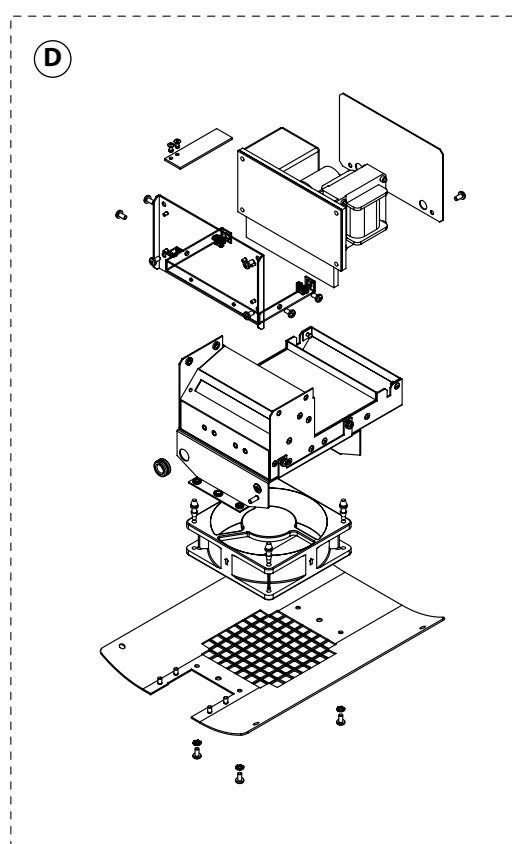
ロボティクスは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



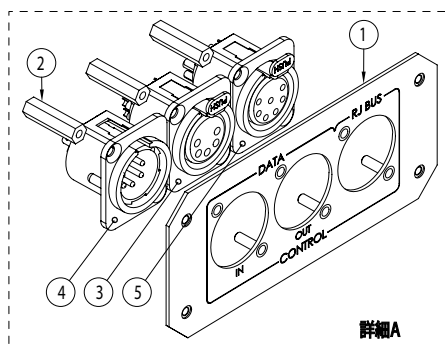
| 図中番号   | 型番         | 詳細   |
|--------|------------|--|
| F (+D) | 1149P10021 | Lower lamp house trapdoor - motorised version for 1200W models / 下部ランプハウスカバー - 1200Wモーター式バージョン |
| F (+D) | 1159P10012 | Lower lamp house trapdoor - motorised version for 1800W models / 下部ランプハウスカバー - 1800Wモーター式バージョン |
| 1      | 1159P10010 | Equipped 16 x 16 Harting connector / 16 x 16 Hartingコネクター                                      |
| 2      | PDNET00005 | User's interface / ユーザーインターフェース  |
| 3      | CC40867242 | Control card - CANBUS / コントロールカード - CANBUS   |
| 4      | ME20024006 | Power supply / パワーサプライ   |
| 5      | DJ40941401 | Motor box / モーター   |
| 6      | DJ40934001 | Wiring protection grid / 保護グリッド  |
| 7      |            | Light cover / ライトカバー   |
| 8      | DU30222150 | Spacer / スペーサー   |
| 9      | DU30222151 | Spacer / スペーサー   |
| 10     | DU30222025 | Spacer / スペーサー   |
| 11     | VI05030010 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø5)  |
| 12     | VI05010004 | Screw / スクリュー(M5)  |
| 13     | VI04040005 | Rivet / リベット   |



電気系統図はC - 23 - 24ページ  
を参照



|   |            |  |
|---|------------|--|
| 1 | DJ40955501 | 詳細A<br>Painted control panel / コントロールパネル |
| 2 | DU30222025 | Spacer / スペーサー                           |
| 3 | SETC010515 | Female wired XLR5 socket / XLR5ソケット(メス側) |
| 4 | SETC010514 | Male wired XLR5 socket / XLR5ソケット(オス側)   |
| 5 | SETC010701 | RJNET connection / RJNETコネクター            |



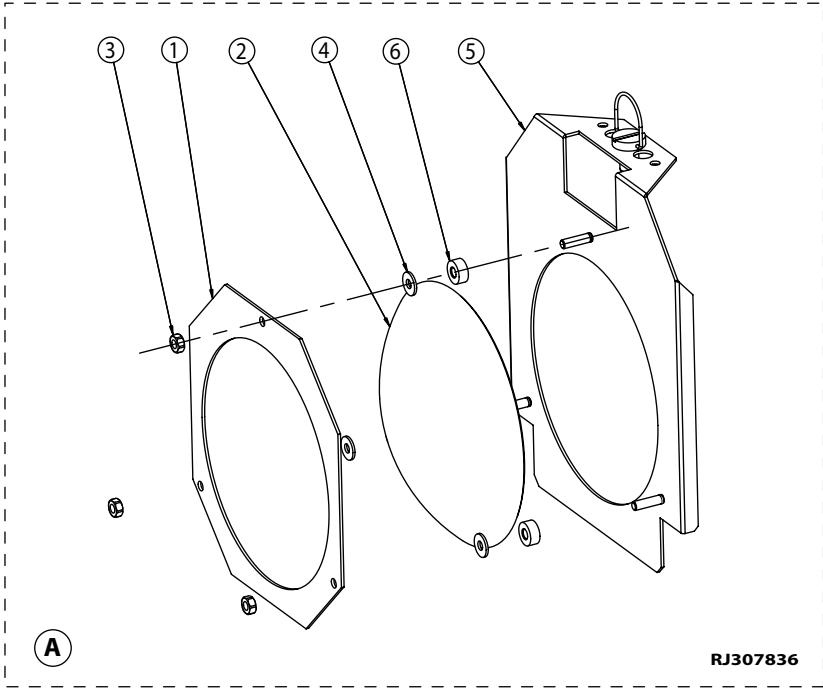
単位 : mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロボティクスは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



| 図中番号 | 型番         | 詳細  |
|------|------------|---|
| A    | 1149P10002 | Complete reflector holder / リフレクターホルダー全体      |
| 1    | DJ40504600 | Reflector plate / リフレクタープレート                  |
| 2    | MI00000002 | Reflector / リフレクター                            |
| 3    | VI03020001 | Nut / ナット (M3)                                |
| 4    | VI03030004 | Washer / ワッシャー (Ø3)                           |
| 5    | DJ30796400 | Reflector holder with lock / リフレクターホルダー、ロック付き |
| 6    | DU30221938 | Spacer / スペーサー                                |



単位：mm





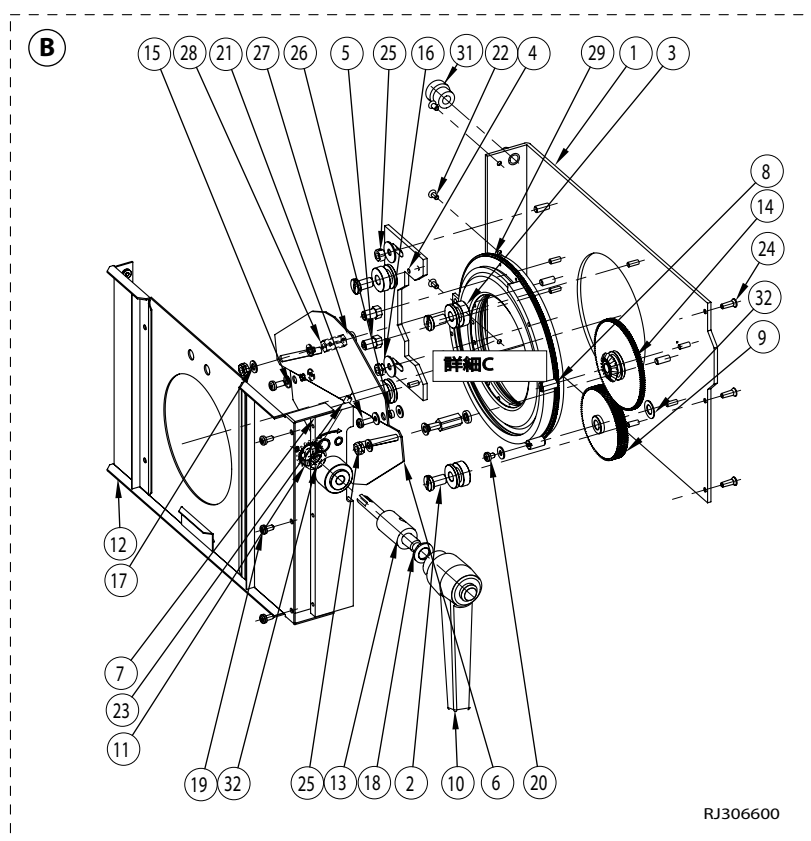
# フォロースポット

## スペアパーツリスト

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

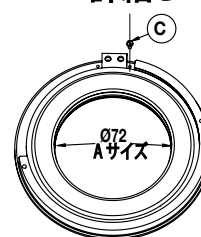
Section C - 22

| 図中番号 | 型番         | 詳細   |
|------|------------|--|
| B    | FPAIRIS019 | Complete black-out iris cassette / アイリスカセット全体                      |
| 1    | DJ30659250 | Iris main plate / アイリスメインプレート                                      |
| 2    | DU40659100 | Roller axle / ローラー軸  |
| 3    | DU40659000 | Teflon roller / テフロンローラー   |
| 4    | DJ40659550 | Mobile roller support / ローラーサポート                                   |
| 5    | DU40659300 | Strut fixing point for iris / アイリス用ストラット調整ポイント                     |
| 6    | DJ40659400 | Protection blades / 保護ブレード   |
| 7    | DU40659800 | Side unit control with crimped bearing / サイドユニットコントロール、クリンプベアリング付き |
| 8    | DU40478200 | Gear axle / ギア軸  |
| 9    | DU40659600 | 96 gear / 96歯ギア(モジュール 0,5)   |
| 10   | PO00000028 | Female black fast locking handle / ロック用ハンドル (M8)                   |
| 11   | DU40231500 | 18 teeth gear / 18歯ギア(モジュール 1)                                     |
| 12   | DJ40797900 | Welded plate / 溶接板   |
| 13   | DU40638700 | Driving axle / ドライブ軸   |
| 14   | DU40088600 | 120 teeth gear with crimped gear / 120歯波型ギア                        |
| 15   | VI03030009 | Washer / ワッシャー (Ø3)  |
| 16   | VI04030002 | Washer / ワッシャー (Ø4)  |
| 17   | VI04030003 | Washer / ワッシャー (Ø4)  |
| 18   | VI08030006 | Contact washer / コンタクトワッシャー(Ø8)                                    |
| 19   | VI03010003 | Screw / スクリュー(M3)  |
| 20   | VI03010037 | Screw / スクリュー(M3)  |
| 21   | VI03010006 | Screw / スクリュー(M3)  |
| 22   | VI03010026 | Screw / スクリュー(M3)  |
| 23   | VI04010002 | Setscrew / セットスクリュー(M4 x 5)  |
| 24   | VI03010027 | Screw / スクリュー(M3)  |
| 25   | VI04020017 | Locknut / ロックナット(M4)   |
| 26   | DU30221957 | Spacer / スペーサー   |
| 27   | DU30221951 | Spacer / スペーサー   |
| 28   | DU30222138 | Spacer / スペーサー   |
| 29   | IN75000004 | Iris / アイリス(Ø75)   |
| 30   | CF00000004 | Locking glue / 緩み止め接着剤(図中には記載なし)                                   |
| 31   | BO06010001 | Female end knob / 外側ノブ(メス側)  |
| 32   | VI06030001 | Washer / ワッシャー (Ø6)  |



RJ306600

### 詳細C



上図C: スクリュー (VI02010005)

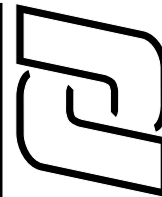
図の位置で締めた場合、アイリスの最大径が Ø72 となります。

ロバートジュリア製灯体  
1039 - 1439 - 1017 - 1019 - 1119  
- 1149 - 1159で使用できます。

単位: mm

注意 - スペアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。

ロバートジュリアは製品品質のさらなる向上のため、本マニュアルに記載されている一切の事項に対し事前の予告なく変更・修正を加える権限を有します。



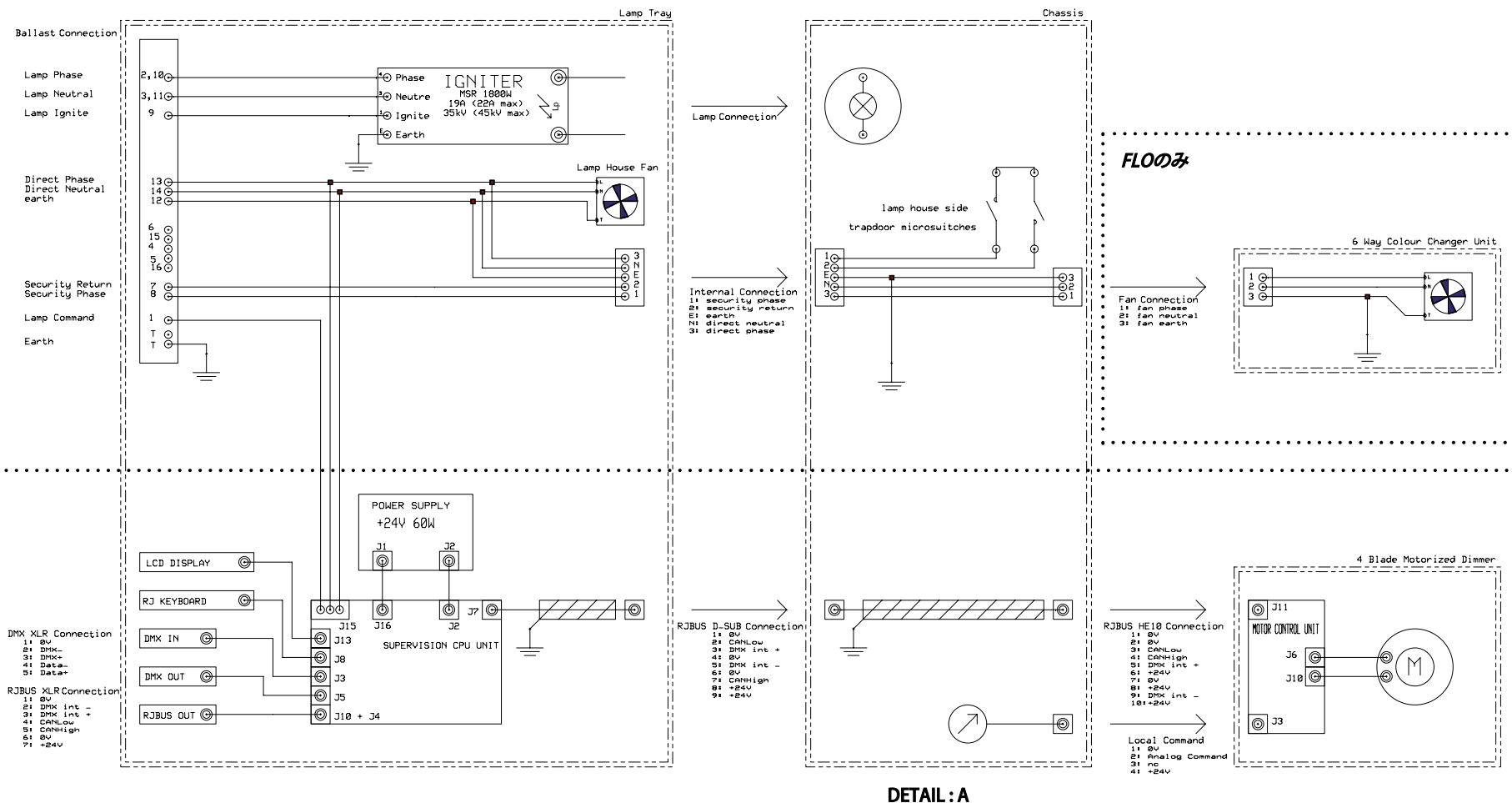
フオロースポット  
スベアパーツリスト

LUCY / SK /  
FLO / VICTOR

Section C -23

単位：mm

## 電気系統図



モーター式バージョンのみ

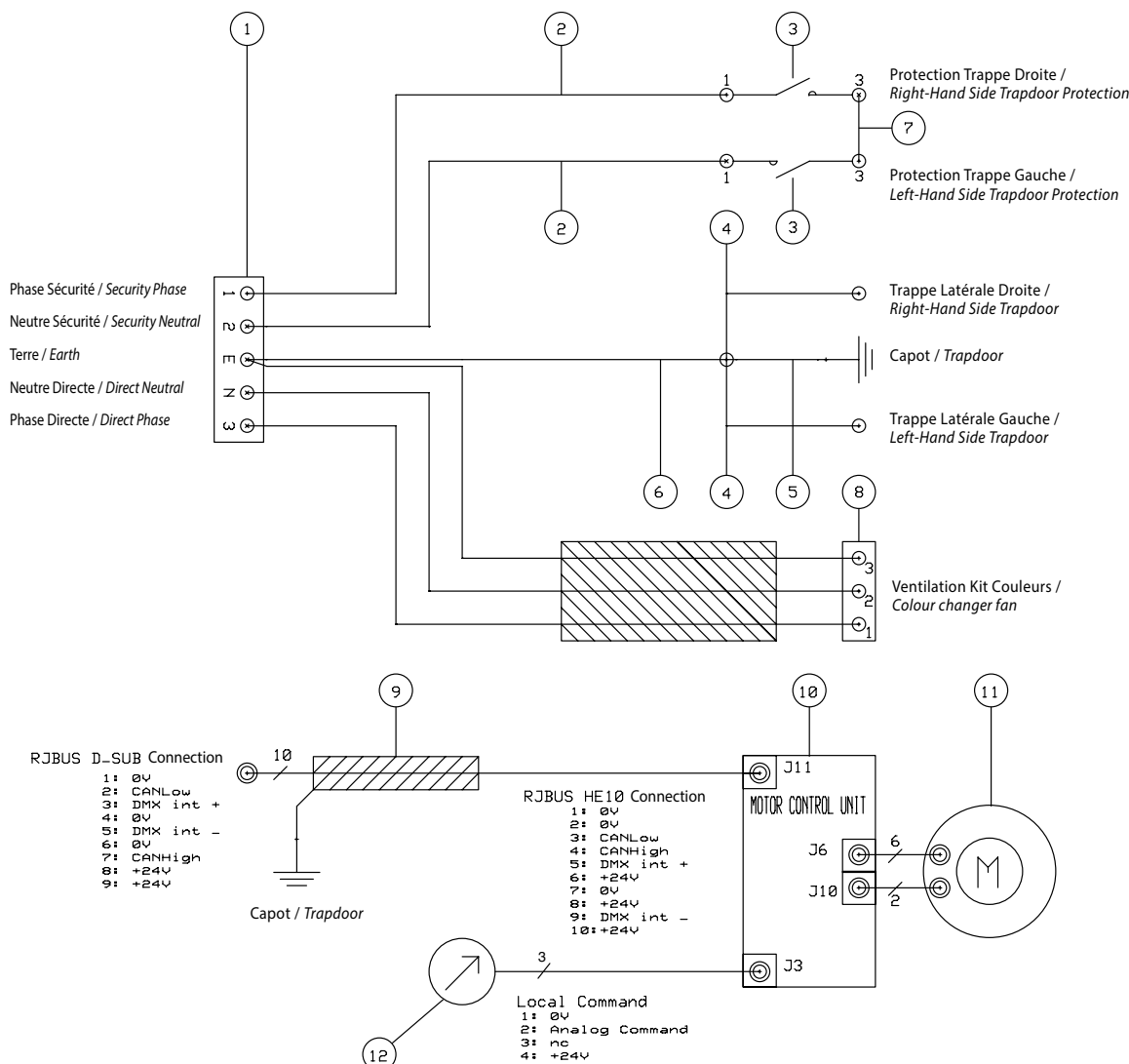
A309552-a

注意-スベアパーツ注文の際は必ず型番を使用して下さい。



## 電気系統図

### 詳細A



|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 12  |            | POTENTIOMÈTRE ÉQUIPÉ / EQUIPED POTENTIOMETER     |
| 11  |            | MOTEUR PRÉPARÉ / PREPARED MOTOR                  |
| 10  |            | CARTE MOTEUR MONTÉ / MOUNTED MOTOR CIRCUIT BOARD |
| 9   |            | NAPPE ÉQUIPÉE / EQUIPED FLAT CABLE               |
| 8   | DL40937901 | CONNECTEUR ÉQUIPÉ / EQUIPED CONNECTOR            |
| 7   | DL40924501 | FIL ÉQUIPÉ / EQUIPED WIRE                        |
| 6   | DL40930401 | FIL ÉQUIPÉ / EQUIPED WIRE                        |
| 5   | DL40924801 | FIL ÉQUIPÉ / EQUIPED WIRE                        |
| 4   | DL40930501 | FIL ÉQUIPÉ / EQUIPED WIRE                        |
| 3   | ME04200001 | MINI-RUPTEUR / MICROSWITCH                       |
| 2   | DL40924601 | FIL ÉQUIPÉ / EQUIPED WIRE                        |
| 1   | COU0005128 | CONNECTEUR MÂLE / MALE CONNECTOR ST18/5 WIELAND  |
| Rep | CODE       | DESCRIPTION                                      |

A209600-a

単位 : mm