

**SHOWVEN®**

# SPARKULAR Cyclone

## ユーザーマニュアル

V1.0/PYROLAB

2021/03/20



**PYROLAB**  
**CONSULTANTS** 

SHOWVEN 湖南孝文電子科技有限公司

# SPARKULAR Cyclone ユーザーマニュアル

- ★本製品をご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みください。
- ★このマニュアルには保証書が付属していますので、大切に保管してください。

## ▲安全上の注意事項

- 無断修理は禁止されており、重大な事故の原因となる可能性があります。
- ノズルには絶対に触れないでください。やけどの危険があります。
- ノズルから噴出する火花には絶対に触れないでください。
- ノズルに覆いをすることは禁止されています。
- 観客、動物、可燃物は 3m以上離してください。火花が噴出することを確認し、空中のものに触れないようにしてください。
- 子供、動物、関係者以外が操作できないようにしてください。
- 乾いた状態に保ち、雨や雪の中で使用しないでください。
- ご使用前にグラニールの燃料タンクの蓋がしっかりと閉まっていることを確認してください。万が一グラニールが引火した場合、大量の砂を使用して窒息消火してください。絶対に水を使用しないでください。グラニールは密閉し、高温多湿を避けた場所で保管してください。
- グラニール LARGE, LARGE I / II / III を使用した場合、火花が着火したまま地面に落下することがありますのでご注意ください。
- 演出の前後にクリアマテリアルを必ず行ってください。毎回、演出後にノズルを確認してください。ノズルにグラニールが付着している場合は取り除いてください。演出に影響を与え、機械が破損する可能性があります。
- SPARKULAR Cyclone は付属の電源ケーブル 1本で最大 2 台接続できます。3 台以上接続すると機器に損傷を与え、火災の原因となる可能性があります。110V バージョンの場合、1 台ずつ電源に直接接続することをおすすめします。
- 風気口は塞がないでください。

## ▲イントロダクション

SPARKULAR Cyclone は SHOWVN 独自の技術を採用した新製品です。高さ最大 10m で、自動ブレーキシステムを備えているため、最大出力でも即座に停止できます。防水設計のため、雨天でも使用できます。大規模なショー、コンサート、音楽フェス、野外イベントなどに最適です。

## ▲仕様

|            |   |
|------------|---|
| モデル        | BT61/BT62                                       |
| 本体サイズ      | 457 x370 x 280mm                                |
| 本体重量       | 25kg  |
| 消費電力       | AC 220VAC-240VAC,50/60HZ; 1700W                 |
|            | AC 100VAC-120VAC,50/60HZ; 1700W                 |
| 動作温度       | -20℃~50℃  |
| 効果高        | HC8200 LARGE III: 9-10m / HC8200 LARGE II: 8-9m |
|            | HC8200 LARGE I: 7-8m / HC8200 LARGE : 6-7m      |
| 高さ調整       | 10 段階   |
| 効果の方向      | 真上  |
| 燃料タンクの容量   | 500g  |
| HC8200 の消費 | 75g/分   |
| インターフェース   | NEUTRIK POWERCON TRUE1, 3-pin and 5-pin XLR     |
| 制御         | DMX   |

## ▲操作パネル

### 1. LED ディスプレイ



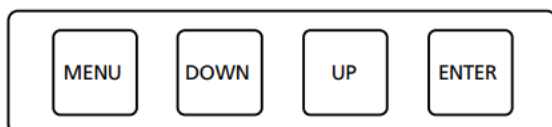
READY: 点滅から点灯に変わると使用準備が完了しています。

DMX: 点滅時は DMX 信号を受信しており、消灯時は DMX 信号がないことを示しています。

FAULT: エラー発生時に点灯

HEAT: 加熱時に点灯

### 2. コントロールボタンエリア



MENU: 設定メニューを切り替えます。3 秒間押すとアドバンスインターフェースに切り替えます。

DOWN: 設定数値をマイナス

UP: 設定数値をプラス

ENTER: 設定数値の確認および保存

### 3. RFID カード



RFID カードはグラニュールに付属しています。機器がグラニュールの種類を識別できるような安全設計になっています。RFID カードで使用時間を延長できるのは 1 回 1 台のみなので、注意してください。カードは使い捨てで 1 度しか使用できません。

## ▲インターフェース

### 1. メインインターフェース

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>DMX Address</b> | <b>1</b>     |
| <b>210 ■■■</b>     | <b>07.24</b> |

1 行目:DMX スタートアドレスを表示

2 行目:内部温度、使用可能時間を表示(上図では温度 210、使用可能時間 7 分 24 秒)

### 2. エラー情報

| エラー情報           | 内容                             |
|-----------------|--------------------------------|
| E0 System IC    | システムエラー                        |
| E2 Temp. Sensor | 温度センサーが接続されていないか破損しているか        |
| E3 P Temp. Over | 本体の過加熱                         |
| E4 Time Remain  | 残使用時間が少ない、RFID カードをかざしてください    |
| E5 K Temp. Over | 内部の過加熱                         |
| E6 Heat Fail    | プレヒート失敗、自動的に回復した場合は電力供給不足の問題です |

### 3. 設定メニュー

「MENU」を押すと各設定画面に切り替わります。

| 選択肢              | 設定範囲     | 内容   |
|------------------|----------|--|
| Set DMX Address  | 1-512    | DMX アドレスの設定<br>ホストコントローラーで制御する場合は 1, 3, 5, 7, …, 2n-1, と設定してください。それ以外の場合、信号同士干渉する可能性があります。 |
| Manual Fountain  | ON/OFF   | 手動噴出(テスト目的)  |
| Fountain Height  | 1-10     | 手動噴出の高さ設定(テスト目的)   |
| Auto Clear Delay | 0.1-0.9s | 演出後、自動クリアマテリアルを始めるまでの時間  |

### 4. アドバンスメニュー

「MENU」を 3 秒間押すとアドバンスインターフェースの設定に入り、「MENU」ボタンを押すと各設定画面に切り替わります。3 秒待つとメインインターフェースにもどります。

| 選択肢                | 設定範囲                       | 内容  |
|--------------------|----------------------------|---|
| Set temperature    | 580-620                    | デフォルト値は 580、SHOWVN からの指示なしに変更しないでください                                     |
| LCD Backlight      | ON/OFF                     | 液晶ディスプレイのバックライト ON/OFF 設定   |
| Density@ Height 1  | 80                         | 火花密度@高さ 1   |
| Density@ Height 2  | 80                         | 火花密度@高さ 2   |
| Density@ Height 3  | 80                         | 火花密度@高さ 3   |
| Density@ Height 4  | 80                         | 火花密度@高さ 4   |
| Density@ Height 5  | 80                         | 火花密度@高さ 5   |
| Density@ Height 6  | 100                        | 火花密度@高さ 6   |
| Density@ Height 7  | 100                        | 火花密度@高さ 7   |
| Density@ Height 8  | 100                        | 火花密度@高さ 8   |
| Density@ Height 9  | 40-100                     | 火花密度@高さ 9   |
| Density@ Height 10 | 40-100                     | 火花密度@高さ 10  |
| Mode Selection     | Factory Mode/<br>User Mode | Factory mode はエンジニア専用で、DMX コンソール/ホストコントローラーで制御できません。通常は User Mode で使用します。 |
| Motor Protect      | ON/OFF                     | モーター保護機能、通常はオフ  |
| Standby Switch     | ON/OFF                     | オンの場合、プレヒート完了後に火花を噴出します。  |

SHOWVN の許可なしにデフォルト値を変更しないでください。

5. SPARKULAR Cyclone は 2CH 占有します。

| チャンネル 1 | 機能                         |
|---------|----------------------------|
| 0-15    | 噴出オフ                       |
| 16-255  | 噴出オン、高さ調整                  |
| チャンネル 2 | 機能                         |
| 60-80   | 噴出オンで高さ調整可能                |
| 20-40   | 緊急停止                       |
| 0-10    | プレヒートオフ (Auto heat ON 時無効) |
| 240-255 | プレヒートオン (Auto heat ON 時無効) |

6. SHOWVEN 社のホストコントローラーを使用する場合、以下のルールに従って DMX アドレスを設定してください。  
それ以外の場合、信号の干渉につながる可能性があります。

|               |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| スパークラー<br>No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| DMX アドレス      | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 |

## 保証期間について

- ▲ SHOWVEN **SPARKULAR Cyclone** をご購入くださり誠にありがとうございます。  
お客様の選択に、私たちは誠意をもってアフターサービスを提供致します。
- ▲ 製品保証期間は1年間です。商品到着後7日以内に初期不良等、問題がある場合は  
新品交換対応させていただきます。
- ▲ 保証期間内に製品の故障、不具合がありましたら、無償にて対応させていただきます。  
ご自身による分解、修理は絶対にお止めください。
  
- ★ 以下の原因に起因する事故、損害が発生した場合、弊社は責任を負いかねますので予めご了承ください。
  1. 不適切な輸送、使用、管理、メンテナンス、人的要因により生じた損害。
  2. SHOWVEN 社の許可なしに行った分解、改造、修理。
  3. 外的理由による被害（落雷、電源等）
  4. 不適切な設置または使用による損害。

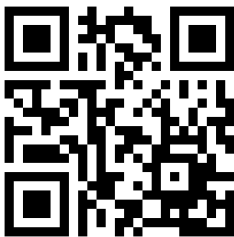
保証範囲に含まれない製品の破損については、有償のサービスを受けることができます。
- ★ SHOWVEN 社からメンテナンス修理サービスを受けるには、購入証明(請求書等)と保証カードの提出が必要です。

## 保証書

|                                  |  |                        |  |
|----------------------------------|--|------------------------|--|
| Product Name:<br>製品名:            |  | Serial No.<br>シリアル No. |  |
| Purchase Date:<br>購入日:           |  |                        |  |
| Tel:<br>連絡先:                     |  |                        |  |
| Address:<br>住所:                  |  |                        |  |
| Problem Feedback<br>依頼内容(お客様ご記入) |  |                        |  |
| Actual Problem:<br>問題点:          |  |                        |  |
| Maintenance Detail:<br>修理の詳細:    |  |                        |  |
| Service Engineer:<br>修理者:        |  | Service Date:<br>修理日:  |  |

# SHOWVEN<sup>®</sup>

**PYROLAB**  
**CONSULTANTS** 



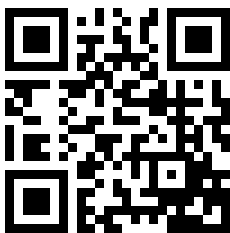
## **Showven Technologies Co., Ltd.**

Add: Building B1, Changsha E Center No.18, Xiangtai Road, Liuyang Economic Development Zone, Changsha City, 410300, Hunan Province, P.R.China.

Tel: +86-731-83833068

Web: [www.showven.cn](http://www.showven.cn)

E-mail: [info@showven.cn](mailto:info@showven.cn)



## **Pyrolab Consultants, co., Ltd.**

E-mail: [info@pyrolab.net](mailto:info@pyrolab.net)

WEB : <http://www.pyrolab.net>