

**SHOWVEN®**

**ユーザーマニュアル**

**SPARKULAR SPIN**

**V1.0/PYROLAB**

**2021/03/30**



**PYROLAB**  
**CONSULTANTS** 

**SHOWVEN 湖南孝文電子科技有限公司**

# ユーザーマニュアル SPARKULAR SPIN

★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。

★この取扱書に付属している保証書は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、重大な事故を引き起こす可能性があります。
- 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。
- 乾いた状態を保ち、雨や雪の中で使用しないでください。
- 使用するときは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。万が一グラニューールが引火した場合、大量の砂を用い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。  
グラニューールは密閉し、高温多湿を避けた場所で保管してください。
- 観客、動物、可燃物から 3m以上離してください。噴出した火花が空中のものに触れないようにしてください。
- HC8200 LARGE を使用したとき、火花が着火したまま地面に落下する場合がありますのでご注意ください。  
屋内では HC8200 MEDIUM または SMALL の使用をおすすめします。
- 演出後には必ずクリアマテリアルを行ってください。ノズルを確認し、グラニューールが付着している場合は取り除いてください。演出効果に影響を与え、機器が破損するおそれがあります。
- 風気口は塞がないでください。

## ▲イントロダクション

SPARKULAR SPIN は SHOWVEN 社が開発した新製品です。2 つの 20° アングルノズルと双方向に回転可能な構造により、しなやかでロマンチックな効果を演出します。回転方向・速度、噴出の高さは調整可能で、新しい視覚効果をもたらします。

## ▲仕様

モデル	BT81/BT82
本体サイズ	330×305×349mm
本体重量	20kg
本体材質	ステンレス
電源	220V(BT81)/110V(BT82), 50/60Hz
作動電力	1000W
作動温度	-20℃~50℃
効果高と使用グラニューール	HC8200 MEDIUM: 2-4m/LARGE: 2-5m
高さ調整	可能
効果の方向	2つの20° アングルノズル
燃料タンクの容量	200g*2
グラニューール消費量	20g/分*2
インターフェース	Neutrik® powerCON TRUE1 IN/OUT
	Neutrik® 3-pin&5-pin XLR IN/OUT
制御	DMX 2CH/4CH、リモコン

## ▲操作パネル

### 1. LED ディスプレイ:



READY : 点滅時はプレヒート中です。点滅から点灯に変わると使用準備完了です。

DMX : 点滅は DMX 信号受信、消灯は 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 : プレヒート中に点灯

2

### 2.コントロールボタン:



MENU : 各設定画面に切り替わります。3秒押しすとアドバンスインターフェース設定に切り替わります。

DOWN : 設定数値マイナス

UP : 設定数値プラス

ENTER : 設定数値の確認と保存

### 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パラメーターと種類を識別できるよう安全設計になっています。RFID カード 1 枚で機器の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>593</b>	<b>582</b>	<b>RPM</b>	<b>70</b>
<b>DMX</b>	<b>1</b>		<b>60.00</b>

1 行目:ノズル 1、ノズル 2 の内部コア温度と回転速度

2 行目:DMX スタートアドレス、エラー情報、使用可能時間

### 2.エラー情報:

エラー情報	内容
E0 System IC	システムエラー
E1 Pump Protect	温度センサー異常
E2 Temp. Sensor	温度センサー異常
E3 P Temp. Over	本体の過加熱
E4 Time Remain	残使用時間が少ない 新しい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	プレヒート異常

### 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	ON/OFF	DMX スタートアドレスを設定します。 ホストコントローラーで制御する場合 1, 3, 5, 7, … $2n-1$ と設定してください。それ以外の場合、信号が干渉する可能性があります。
Wireless Remote	1-512	ワイヤレス機能の ON/OFF
Manual Fountain	ON/OFF	手動噴出 ON/OFF (テスト目的)
Fountain Height	1-10	手動噴出の高さ設定 (テスト目的)
Spin Speed	60-100	回転速度の設定
LCD Backlight	ON/OFF	液晶ディスプレイのバックライ ON/OFF

### 4.アドバンスメニュー:

「MENU」を 3 秒押ししてアドバンスインターフェース設定に入り、「MENU」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	ワイヤレス機能の ON/OFF
Auto Heat	ON/OFF	手動噴出 ON/OFF (テスト目的)
Density	1-10	手動噴出の高さ設定 (テスト目的)
Mode Selection	Factory Mode/ User Mode	Factory mode はエンジニア専用です。 Factory mode ではホストコントローラーで制御できないため、 使用時は User Mode にしてください。
Mode Selection	On/Off	Factory mode はエンジニア専用です。 Factory mode ではホストコントローラーで制御できないため、 使用時は User Mode にしてください。
DMX Channel Mode	2 Channel 4 Channel	チャンネルモードの設定。 4CH は照明卓による制御。
Standby Switch	ON/OFF	スタンバイ機能。 ON の場合プレヒート後に噴出します。

5.DMX チャンネル- 2 チャンネルモード:

チャンネル 1	機能
0-15	噴出 OFF
16-39	高さ 低、スピンなし (ホストコントローラーでは高さ 1)
40-63	高さ 中、スピンなし (ホストコントローラーでは高さ 2)
64-87	高さ 高、スピンなし (ホストコントローラーでは高さ 3)
88-111	高さ 低、時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 4)
112-135	高さ 中、時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 5)
136-159	高さ 高、時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 6)
160-183	高さ 低、反時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 7)
184-207	高さ 中、反時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 8)
208-231	高さ 高、反時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 9)
232-255	高さ 高、反時計回りのスピン (ホストコントローラーでは高さ 10)
チャンネル 2	機能
60-80	クリアマテリアル
20-40	緊急停止
0-10	プレヒート OFF (auto-heat ON 時無効)
240-255	プレヒート ON (auto-heat ON 時無効)

6. DMX チャンネル- 4 チャンネルモード:

チャンネル 1(ノズル 1)	機能
0-15	ノズル 1 噴出 OFF
16-39	ノズル 1 の噴出高さ調整
16-255	高さ 中、スピンなし (ホストコントローラーでは高さ 2)
チャンネル 2(ノズル 2)	機能
20-40	緊急停止
0-10	プレヒート OFF (auto-heat ON 時無効)
240-255	プレヒート ON (auto-heat ON 時無効)
チャンネル 3	機能
0-15	ノズル 2 噴出 OFF
16-255	ノズル 2 の噴出高さ調整
チャンネル 4(回転制御)	機能
136-255	反時計回りのスピン スピンの速度調整 (60-100RPM)
16-135	時計回りのスピン、 スピンの速度調整 (60-100RPM)
0-15	スピンなし

5

7. SHOWVEN 製のホストコントローラーを使用する場合、2 チャンネルモードを選択します。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、信号が干渉する可能性があります。

Sparkular SPIN 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

8. PROGO リモコンで操作する場合は回転速度を設定してください。リモコンでは変更できません。PROGO リモコンの機能は以下の通りです。

- 1 番:噴出 OFF
- 2 番:高さ 高
- 3 番:高さ 中
- 4 番:高さ 低

※SPARKULAR SPIN の電源を入れたとき、ボタンを押してから 5 秒以内にリモコンと同期させてください。同期完了後、機器が作動しない場合はリモコンのバッテリー状態を確認してください。



## 保証期間について

- ▲ SHOWVEN SPARKULAR SPIN 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: 製品名:		Serial No. シリアル No.	
Purchase Date: 購入日:			
Tel: 電話番号:			
Address: 住所:			
Problem Feedback: 依頼内容(お客様ご記入):			
Actual Problem: 原因:			
Maintenance Detail: 修理の詳細:			
Service Engineer: 修理者:		Service Date: 修理日:	

# SHOWVEN<sup>®</sup>

**PYROLAB**  
**CONSULTANTS** 



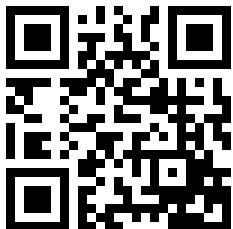
## Showven Technologies Co., Ltd.

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>