

SHOWVEN®

SPARKULAR PRO

ユーザーマニュアル

V1.0/PYROLAB



PYROLAB
CONSULTANTS 

SHOWVEN 湖南孝文電子科技有限公司

SPARKULAR PRO 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。
- ★この取扱説明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

- 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。
- 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。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。
- 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。
- 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。
- 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。
- HC8200 LARGE, LARGE I 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。
- 演出後に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、機会を破損するおそれがあります。
- 電源は付属のパワコンケーブル 1本で 6 台以上 (110V バージョンは 4 台以上) 接続しないでください。火災の原因になります。
- 風気口は塞がないでください。

▲仕様

モデル	BT71/BT72
本体サイズ	315 x 280 x 255mm
本体重量	14kg
電源	BT71: AC 220VAC-240VAC,50/60HZ; 600W
	BT72: AC 100VAC-120VAC,50/60HZ; 700W
作動温度	-10° C~50° C
効果高と使用グラニューール	HC8200 LARGE I : 6-7m / HC8200 LARGE : 5-6m
高さ調整	可能、1~10 段階
効果の方向	真上
燃料タンク容量	1200g
制御	DMX

屋外のイベント、式典などに向けて設計しており、防水設計のため大雨でも使用できます。
燃料タンク容量が大容量で、重鎮後 60 分使用できます。

▲操作パネル

LED ディスプレイ:



READY : 点滅から点灯に変わると使用準備完了です。

DMX : 点滅時は DMX 信号受信、消灯時は DMX 信号なし

FAULT : エラー発生時点灯

HEAT : プレヒート中に点灯

コントロールボタン:



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

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

RFID カード:



RFID カードはグラニューールに付属しています。機器がグラニュー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

メインインターフェース:



1 行目:DMX スタートアドレス

2 行目:内部温度、使用可能時間、エラー情報

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	温度センサー異常
E3 P Temp. Over	本体の過加熱
E4 Time Remain	残使用時間が少ない、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

設定メニュー:

「MENU」を押すと各設定画面に切り替わります。

Set DMX Address	1-512	DMX スタートアドレスの設定 ホストコントローラーで制御する場合、アドレスを 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。
Manual Fountain	On/Off	手動噴出(テスト目的)
Fountain Height	1-10	手動噴出の高さ調整(テスト目的)
Auto Clear Delay	0.1-0.9s	演出後の自動クリアマテリアル

アドバンス設定:

「MENU」を 3 秒押すとアドバンスインターフェース設定に入ります。「MENU」を押すと各設定画面切り替わり、3 秒待つとメインインターフェースに戻ります。

選択肢	設定範囲	内容
Set Temperature	580-620	温度設定、デフォルトは 580
LCD Backlight	On/Off	液晶ディスプレイのバックライト ON/OFF
Density@ Height 1	80	火花の密度と高さ 1
Density@ Height 2	80	火花の密度と高さ 2
Density@ Height 3	80	火花の密度と高さ 3
Density@ Height 4	80	火花の密度と高さ 4
Density@ Height 5	80	火花の密度と高さ 5
Density@ Height 6	100	火花の密度と高さ 6
Density@ Height 7	100	火花の密度と高さ 7

Density@ Height 8	100	火花の密度と高さ 8
Density@ Height 9	40-100	火花の密度と高さ 9
Density@ Height 10	40-100	火花の密度と高さ 10
Mode Selection	Factory Mode User Mode	Factory mode はエンジニア専用です。 使用時は User Mode にしてください。
Motor Protect	On/Off	モーター保護機能、デフォルトは Off
Standby Switch	On/Off	ON の場合、プレヒート終了後に噴出

SHOWVN からの指示なしに密度のデフォルト値を変更しないでください。

SPARKULAR PRO は 2 チャンネル占有します。

チャンネル 1	機能
0-15	噴出 OFF
16-255	噴出 ON、高さ調整
チャンネル 2	機能
60-80	噴出 ON、高さ調整
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)

SHOWVN 製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。それ以外の場合は信号の干渉につながる可能性があります。

Sparkular 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 PRO 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. シリアルナンバー	
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[®]

PYROLAB
CONSULTANTS 



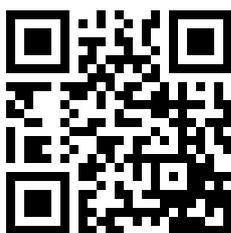
Showven Technologies Co., Ltd.

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

E-mail: info@showven.cn



Pyrolab Consultants.,co.,Ltd.

E-mail: info@pyrolab.net

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