

SHOWVEN®

スパークラー-miniFALL

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 miniFALL 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。
- 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。
- 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。
- 乾いた状態に保ち、雨や雪の中で使用しないでください。
- 使用するときは、燃料タンクの蓋が必ず閉じ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、大量の砂を使い窒息消火してください。絶対に水は使用しないでください。グラニューールは高温多湿を避けた場所で保管してください。
- 観客と可燃物を噴出する火花から 1m以上距離を確保してください。
- 使用後は予熱を停止し、電源をオフにして 5 分以上冷却後に移動してください。
- SPARKULAR miniFALL 電源ケーブル(SPARKULAR miniFALL 電源 EX ケーブル)の連結可能な台数は最大 12 台です。超えると破損する可能性があります。
- 放熱のため吸気口と排気口を塞がないでください。
- ノズルに覆いをすることは禁止されています。

▲イントロダクション

SPARKULAR miniFALL は特許を取得した最先端の D-QUIET テクノロジーにより、50db以下で作動する静音設計となっています。省エネ設計技術によりサイズ、重量、消費電力は最新設計になっています。パーティー、舞台、クラブ、スタジオなどに理想的な効果をもたらします。

▲仕様

モデル	BT14
本体サイズ	150×160×240mm
タンク容量	280g
燃料消費量	15g/分
本体重量	3kg
電源	220 -240VAC, 50/60Hz
消費電力	130w
作動温度	-10℃～50℃
材質	難燃性 ABS
噴出高	3-4m(ラージ), 2-3m(ミディアム)
インターフェース	ダブル DMX 入力インターフェース
	ダブル AC 電源インターフェース

▲操作パネル

1. LED ディスプレイ



READY :本体の電源を入れた後、約 6 分間自動的にプレヒート(予熱)を行い、「READY」の緑ランプが点滅から点灯になったら使用準備完了です。ゆっくり点滅する場合はエラーを示しています。

DMX :点滅は DMX 信号が接続されていることを示し、それ以外の場合は信号がないことを示します。

FAULT :故障するとライトが点灯します。

HEAT :機械が加熱しているとき点灯します。

2. コントロールボタン

点滅:予熱

点灯:予熱を終了し、作動の準備ができています。

ゆっくり点滅:エラー警告



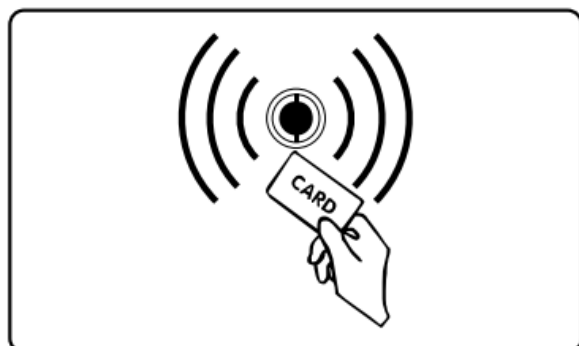
MENU :押すとメニュー画面に入ります。3 秒押すとアドバンスインターフェース設定に切り替わります。

- :設定数値をマイナス

+ :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



グラニールに同梱されている RFID カードはグラニールのパラメーターと種類を識別するために使用します。グラニールの RFID カードで使用時間を延長することができるのは 1 台のみです。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

DMX Address	1
210 ■■■	07.24

1行目 : DMX アドレスを表示します(上図では 1)。

2行目 : 内部温度、温度プログレスバー、使用可能時間を表示しています
(上図では温度 210℃、使用可能時間 7 分 24 秒)。

2. エラーメッセージ

エラーメッセージ	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	本体の過加熱による停止
E4 Time Remain	グラニュール残量少、残使用时间少ない、新しいカードをかざしてください
E5 K Temp. Over	内部の過加熱による停止
E6 Heat Fail	プレヒート異常

3. 設定メニュー

「MENU」を押して設定画面に入り、「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 スタートアドレスを設定
Wireless Control	ON/OFF	ワイヤレス切り替え、「ON」の場合コードを照合できます
Manual Fountain	ON/OFF	テスト目的での手動噴出

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ます。「MENU」ボタンを押して各設定を入力し、3秒後にメイン画面に戻ります。

選択肢	設定範囲	内容
Set Temperature	500-620	内部温度の設定
Auto Heat	ON/OFF	本体起動後、自動的にプレヒートを行うためのスイッチ
Density	70-100	噴出密度の調整
Mode Selection	Factory Mode/ User Mode	Factory Mode は工場調整用で、通常は User Mode で使用します。
DMX Channel Mode	2 DMX Channel/ 4 DMX Channel	2 DMX Channel は通常モード、4 DMX Channel はスペシャルモードです。
Default Parameter		「ENTER」を押すとすべてのパラメーターが初期化されます。
Standby Switch	On/Off	「ON」の場合、プレヒートが終わると火花を噴出します。

5. DMX モード

チャンネル 1	機能
0-15	噴出 OFF
16-255	噴出 ON
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 で無効)
240-255	プレヒート ON (Auto-heat ON で無効)

ホストコントローラー ZK6200/ZK6300 で制御する場合、同じ DMX アドレスを設定しないでください。ホストコントローラーは各機械の動作状態を監視することにより、リスクを軽減できます。

保証期間について

- ▲ SHOWVEN SPARKULAR miniFALL 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:			
Contact Number: 電話番号:			
Address : 住所:			
Customer Feedback Information 故障内容(お客様記入欄):			
Actual malfunction : 故障概要:			
Maintenance details: 修理の詳細:			
Maintenance person : 修理者:		Maintenance Date : 受付日:	

SHOWVEN®

PYROLAB
CONSULTANTS 



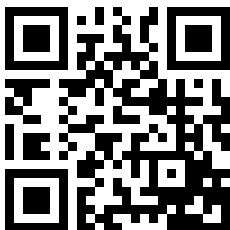
Showven Technologies Co., Ltd.

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>