

SHOWVEN®

ユーザーマニュアル

uFetti Blower

V1.0/PYROLAB

2023/06/26



PYROLAB
CONSULTANTS 

SHOWVEN 湖南孝文電子科技有限公司

★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

1.安全アイコンの説明

安全上の注意事項は、機器を取り扱う際の危険を警告し、その危険を回避するための情報を提供するものです。これらは危険の重大度によって分類され、以下のグループに分かれています。本書に記載されているすべての安全上の指示に従ってください！

DANGER: 死亡または重傷に至る危険な状況を示します。

(この注意喚起語は最も極端な状況に限定されています)

WARNING: 重傷を負う可能性のある危険な状況を示します。

CAUTION: 軽度または中程度の傷害を引き起こす可能性がある危険な状況を示します。

NOTICE: 追加情報または補足情報を提供します。

2. 安全上の一般的注意事項

- 電源が機器の定格電圧に適合していること、ソケットが十分に接地されていることを確認してください。使用しないときはプラグを抜き、電源を切ってください。
- 使用環境や安全距離には十分注意してください。
- 機器の電源を入れた後は、危険区域に立ち入らないこと。ショーに参加するすべての人に、安全距離、危険性、機器の機能を知らせるようにしてください。
- 万一に備えて、CO2 消火器と消火毛布を常備してください。
- 機器の安全動作に疑義が生じた場合は、直ちに使用を停止してください。電源スイッチ、ケーブル接続、電源プラグを注意深く確認してください。それでも解決しない場合は、必ずSHOWVEN (info@showven.cn)にご連絡ください。
- 故障や危険の原因となりますので、SHOWVENオリジナル紙吹雪以外は使用しないでください。
- 制御を担当するオペレーターは、常に機器を見渡せる必要があり、危険な場合には即座にショーを停止できるようにしてください。AC電源はオペレーターの近くにある必要があります。
- 改造して他の用途に転用することはできません。

3. 免責事項

安全でない状況、事故、およびそれに起因する損害に対する責任を負いません。

1. 製品マニュアルや本書に記載されている警告や規制を無視した場合。
2. マニュアルに以外の用途や状況での使用をした場合。
3. 純正部品以外のスペアパーツの使用、メンテナンスの欠如などを含む、機器の変更をした場合。
4. 許可なく装置を解体した場合。
5. 資格のない人や訓練を受けていない人が使用した場合。
6. 不適切な使用をした場合。

▲技術仕様

uFetti Blowerは最大出力 18mの強力な紙吹雪発射装置で、完全自動紙吹雪投入ホッパーを備えており、手動またはDMXによる自動制御が可能です。カスタマイズされた高出力送風機と最適化されたベンチュリ管設計により、紙吹雪をより遠くへ、より広く拡散させることができます。

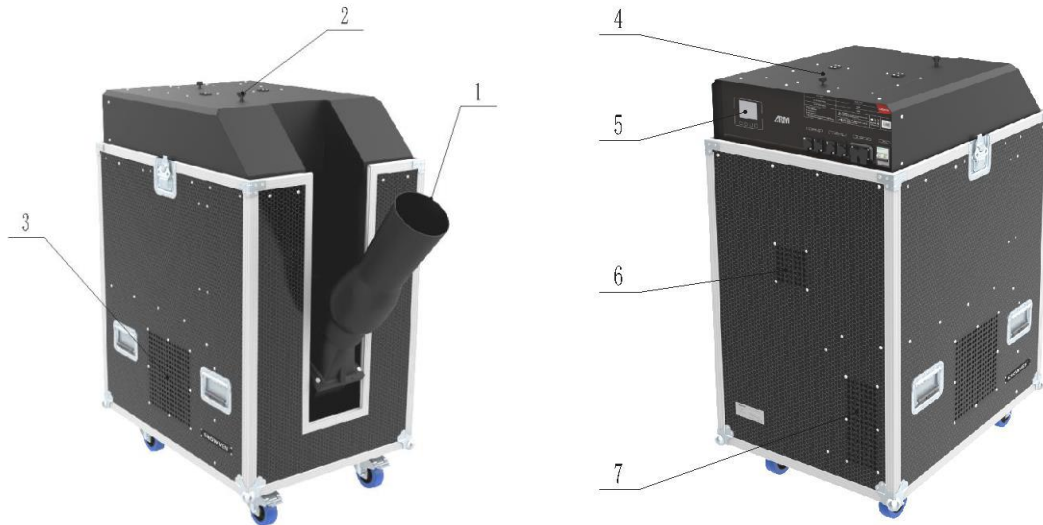
▲特徴

- 最大 18mの紙吹雪出力
- カスタマイズされたハイパワー・ブローアと最適化されたベンチュリ・チューブ設計により、紙吹雪をより遠くへ、より広く拡散させます。
- デュアル独立制御ホッパー、自動紙吹雪供給
- 調整可能な出力密度と出力角度(40~90 の 6 角度)
- モーターの運転状態をリアルタイムで監視
- 丈夫で耐久性がある
- マルチ吸気口構造により、パネル上の吸気口が塞がれても機械は作動し続けます。
- ツーリングに適した頑丈なデザイン
- DMXおよびマニュアル制御可能

▲仕様

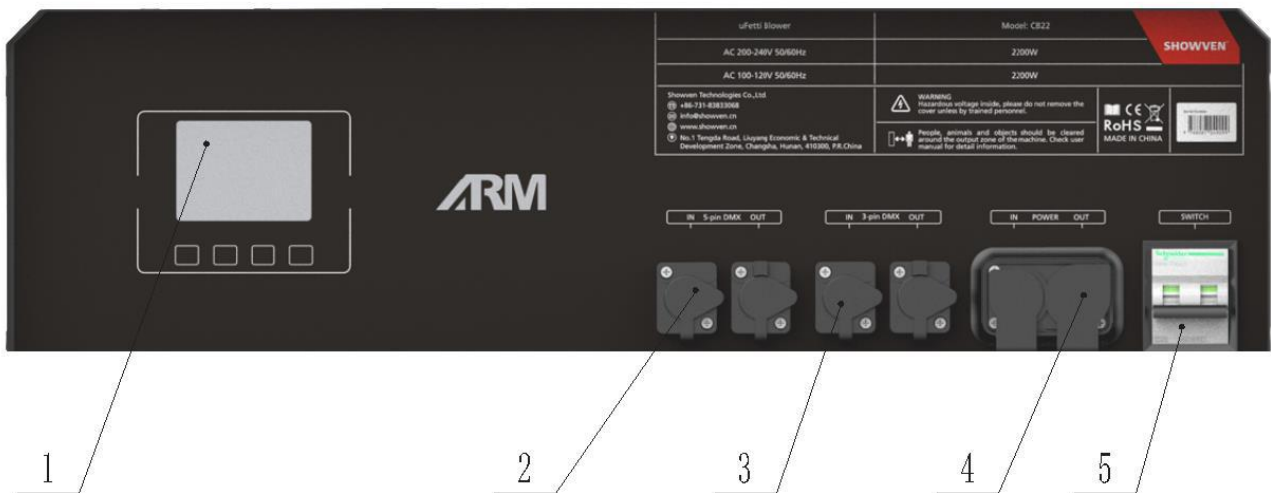
モデル	uFetti Blower
本体サイズ	880×60×129mm
本体重量	112kg
電源	AC100-120 V / AC200-240 V, 50/60Hz
作動電力	2200W
インターフェース	カラータッチスクリーン
ARM インジケータライト	あり
効果高と使用グラニューール	HC8200 MEDIUM: 2-4m/LARGE: 2-5m
制御	DMX, マニュアル
DMX	3-pin, 5-pin DMX IN/OUT, 5-pin DMX IN support DC5 V power supply for DMX receiver
方向	40-90° (6 角度調節可能)
出力距離	最大 18m
出力スピード調節	可能
出力密度調節	可能
消耗品	SHOWVEN紙吹雪
ホッパー	各ホッパー個別に制御可能
ホッパー容量	紙吹雪 2kg×2、メタリック紙吹雪 4kg×2
消費量	紙吹雪 0.9kg/分、メタリック紙吹雪 1.8kg/分
キャスター	ブレーキ付き 4 個

▲構造



1. ベンチュリ出力管 2. 出力管角度調節器 3. 吸気口
4. 紙吹雪ホッパー 5. コントロールパネル 6. サービスポート 7. 吸気口

▲背面パネル

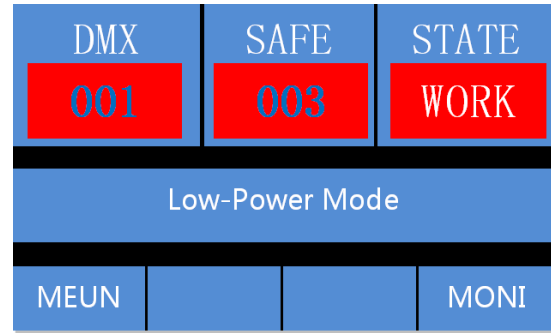


1. 液晶画面 2. 5-pin XLR IN/OUT 3. 3-pin XLR IN/OUT
4. 電源 IN/OUT 5. 電源スイッチ

▲表示と設定

1.メインインターフェース

本機はDMXまたは手動で制御できます。DMX信号の場合、手動制御は無効になります。メインインターフェースの「MENU」をクリックし、「RUN」を長押しして手動で起動し、「STOP」を押して停止し、「MONI」をクリックしてモニタリングインターフェースに入ります。



		範囲	デフォルト	説明
1	DMX address	1-512	1	DMX信号が入力されている場合、背景色が黒から赤に変わります。
2	Safety address	1-512	3	セーフティチャンネルのDMX値が 20～200 の場合、背景色が黒から赤に変わります。
3	Device Status	STOP/ WORK	STOP	動作中は、STATEが「STOP」から「Work」に変わり、背景色は黒から赤に変わります。
4	information			ここには 3 種類のコンテンツが表示されます。 1. エラー情報 2. 手動制御の場合、運転タイマーと一時停止タイマーが表示されます。 3. 出力モード
5	Key instruction			DMX信号が入力されている場合、STOPとRUNは非表示になり、無効になります。

2. ARM表示灯



アームランプの点灯/消灯は、Advancedメニューの「ARM STATE」で設定します。

「ARM STATE」がONの場合、3つのステータスがあります：

点灯: DMX信号なし

消灯: DMX信号入力

点滅: DMXアームまたはマシンプローワーがONの状態

3. エラーメッセージ

エラーメッセージ	理由	削除方法
E1 Hopper Lid Open	紙吹雪ホッパーの蓋が開いている	紙吹雪ホッパーの蓋を閉める
E2 Hopper Running Error	供給モーターがブロックされ、動作が停止する	ホッパーと供給モーターを確認する
E3 Blower Running Error	運転に異常がある	点検する

4. モニターインターフェース

「MONI」を押すとモニターインターフェースに入り、「BACK」を押すとメインインターフェースに戻ります。

メニュー	説明
ブロワーの回転数(r/min)	ブロワーの現在の回転数
ホッパーロールモーターの状態	ホッパー供給モーター状態監視

5. メニューインターフェース

「MENU」を押してメニューインターフェースに入り、「LEFT」、「RIGHT」を押して別の項目に入り、「BACK」を押してメインインターフェースに戻ります。

メニュー	説明
MAIN	メインメニュー
ADVANCED	アドバンスメニュー
FACTORY	ファクトリーメニュー(入力にはパスワードが必要)
BACK	メインインターフェースに戻る
LEFT	左の項目
RIGHT	右の項目
EDIT	選択

6. メインメニュー

メニューインターフェースで「MAIN」を選択し、「EDIT」を押してメインメニューに入る。

BACK: 前のインターフェースに戻る

UP: 上または+。

DOWN: 下または-。

EDIT: 選択した項目を編集する

SAVE: 保存

項目	内容	デフォルト	説明
Set DMX Address	1-512	1	DMXアドレス
Set Safety Address	1-512	3	セーフティDMXアドレス
Output Mode	High Power/ Low Power	High Power	ブロワー出力モード
Duration(s)	10-600	600	手動発射時の発射時間

Interval(s)	0-600	0	手動発射時の発射間隔
Hopper Roll Speed1	1-100	100	手動発射時のホッパー1ロール速度
Hopper Roll Speed2	1-100	100	手動発射時のホッパー1ロール速度

7. アドバンスインターフェース

メニューインターフェースで「ADVANCED」を選択し、「EDIT」を押してアドバンスメニューに入ります。

項目	内容	デフォルト	説明
MODE Selection	User Mode/ Factory Mode	User Mode	ファクトリーモードはメーカー専用です
ARM State	ON/OFF	ON	ARM表示灯のON/OFF設定
LCD Backlight	ON/OFF	ON	ON: 液晶バックライト長時間点灯 OFF: 無操作 30 秒で液晶バックライト消灯
Key Sound	ON/OFF	ON	キーボード音のON/OFF設定
DMX Lock	ON/OFF	OFF	ON: DMX信号が入力されている場合、キーボード機能は無効になります。
Motor Protect	ON/OFF	ON	ON: モーター（給電モーター、ブロフモーター）のエラーメッセージ表示機能をONにします。
Default Parameter	ON/OFF	OFF	デフォルトのパラメータ設定をリセットする

▲DMXコントロール

uFetti Blowerは、2つの機能チャンネルCH1、CH2と1つの独立したセーフティチャンネルCH-Sを占有します。（このチャンネルは機能チャンネルから独立しており、他の本体と共有することができます）

チャンネル	機能	値
CH1	出力(ホッパー1)	0~9: 出力無し 10~255: ホッパー1 出力増加
CH2	出力(ホッパー2)	0~9: 出力無し 10~255: ホッパー2 出力増加
CH-S	デバイスの有効化/無効化	0~49 or 201~255: デバイス無効 50~200: デバイス有効

▲オペレーション

1.安全上の注意事項

DANGER: 感電死の恐れがあるため、紙吹雪が高圧線や送電線に接触しないように注意してください。

WARNING: すべての作業は専門家が行う必要があり、専門家以外の方が操作することは禁止されています。

WARNING: 損傷していたり、不適切な設置をすると、死亡、重傷、物的損害が発生する恐れがあります。操作する前に、必ず十分に点検してください。

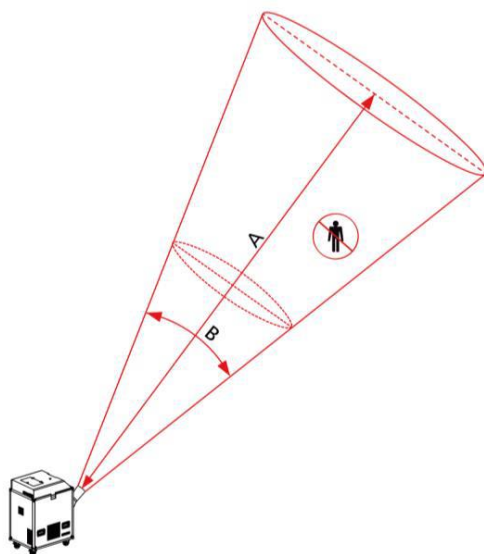
WARNING: SHOWVEN以外が改造した場合は、uFetti Blowerを使用しないでください。

WARNING: 出力距離内に本体が損傷するような物がないことを確認してください。また、人や動物が直接出力範囲に入らないようにしてください。

WARNING: 電源が機器の定格電圧と一致していること、ソケットが適切に接続されていることを確認してください。1つの電気回路に、設置されているヒューズが処理できる数以上の機器を接続しないでください。1本の電源ケーブルには1台のみを接続することをお勧めします。

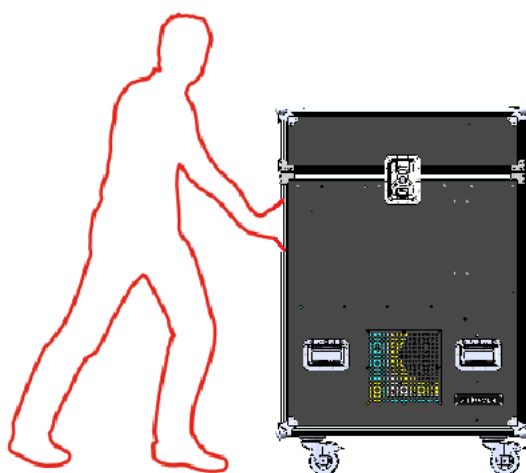
WARNING: 吸気口の近くに、吸気を妨げるようなものがないことを確認してください。

WARNING: 下の写真が示す赤い円錐のエリアは、本製品の安全な隔離範囲であり、許可されていない人や物が入ることは固く禁じられています。A=10m、B=40m。



2.uFettiブローの設置方法

2.1 本体を希望の場所に移動します。



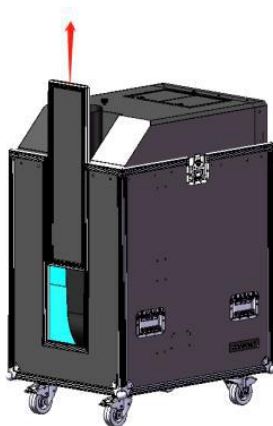
2.2 4つのキャスターをすべてロックします。



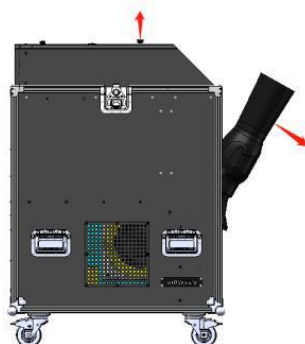
2.3 フライトケースカバーのロックを解除して取り外します。



2.4 スライドパネルを取り外します。

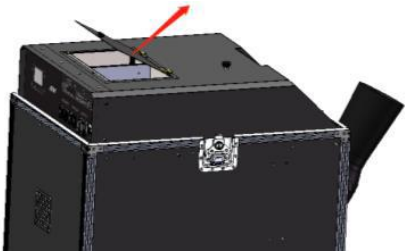


2.5 ベンチャーチューブの出力角度を調整し、角度アジャスターがロックされていることを確認します。

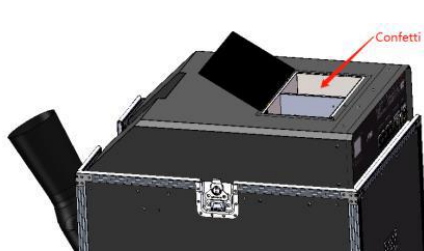


WARNING: 角度調整器が正しく取り付けられていない状態で、絶対に使用しないでください。
重大な人身事故を招く恐れがあります。

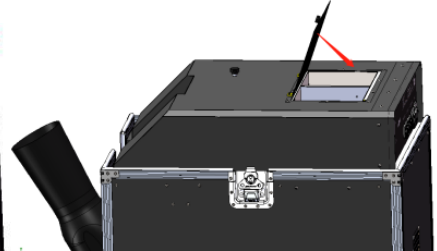
3. 紙吹雪を入れる。



3.1 ホッパーの蓋を開ける



3.2 紙吹雪をホッパーに入れる



3.3 ホッパーの蓋を閉める

uFetti Blowerは2つの独立した制御可能なホッパーを備えており、SHOWVENオリジナル紙吹雪をホッパーに充填してください。

消耗品	サイズ	各ホッパー最大積載量	消費率
紙吹雪	55×17mm	2kg	0.9kg/min
メタリック紙吹雪	55×17mm	4kg	1.8kg/min

WARNING: SHOWVEN CONFETTI以外のものを使用すると、死亡または重傷を負う可能性があります。

NOTICE: 使用済みの紙吹雪を機械に入れしないでください。

4. uFetti Blowerの接続

a) uFetti BlowerのPOWER INソケットに電源ケーブルを接続します。電源ケーブルのもう一方の端を電源に接続します。電源が定格電圧に適合し、ソケットが接続されていることを確認してください。

b) uFetti Blowerの電源を入れます。

DMXコントロールは以下の手順で行ってください:

c) DMXケーブルをuFetti Blowerの最初のユニットのDMX INソケットに接続し、このDMXケーブルのもう一方の端をDMXコンソール (FXcommanderなど) に接続します。DMXコンソールの電源がOFFになっていることを確認してください。

d) DMXケーブルを前のuFetti BlowerのDMX OUTソケットに接続し、もう一方の端を次の本体のDMX INに接続します。この方法ですべての機器を直列に接続します。

e) 信号の信頼性を向上させるため、DMXターミネーターを最後の本体のDMX OUTに接続することをお勧めします。距離が200mを超える場合は、SHOWVEN DMXスプリッター8を使用して信号を増幅してください。

f) DMXアドレスをuFetti Blowerの各ユニットに割り当ててください。SHOWVENホストコントローラーまたはFXcommanderを使用して制御する場合は、各ユニットに固有のDMXアドレスを割り当ててください。

g) DMXコンソールの電源を入れます。

5. 発射 (DMXまたはマニュアルコントロール)

所定の安全隔離ゾーンが明確であること、この領域内に人、動物、その他の所有物がいないことを再度確認してください。吸気口を塞ぐものがないことを確認してください。

DMXコントロール:

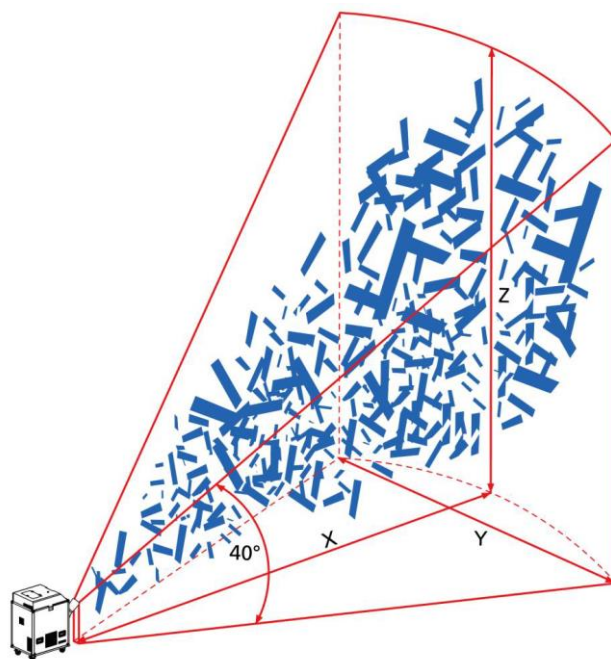
- a) セーフティチャンネルをアクティブにし、デバイスを有効にします。ARMインジケータライトが点滅します。
- b) ホッパー1 またはホッパー2 のDMX値を設定して、エフェクトをアクティブにします。出力密度は、DMX値が 10 から 255 に増加するにつれて増加します。片方または両方のホッパーを起動すると、ファンが送風を開始します。
- c) 必要に応じて、効果時間中に各ホッパーの効果密度を調整します。
- d) 出力ホッパー 1 とホッパー 2 の両方のDMX値を 10 以下に変更し、セーフティチャンネルのイネーブルアドレスを非アクティブにします。ARMインジケータライトが消灯します。

マニュアルコントロール:

uFetti Blowerを手動で吹き出すには、DMX接続を切断し、液晶画面の「RUN」ボタンを長押ししてください。「STOP」ボタンを押すと出力が停止します。

出力距離

出力の高さ、幅、距離は、紙吹雪の種類、出力角度、送風機の運転モードなどによって異なります。



消耗品	出力距離(X)	出力幅(Y)	出力の高さ(Z)
紙吹雪	18m	8m	11m
メタリック紙吹雪	13m	5m	8m

NOTICE: 上記のパラメーターは、無風の理想的な条件下でのテストパラメーターであり、ベンチュリ出力管は 40 度に設定されています。

6. 電源を切り、後片付けとする。

- a) uFetti Blowerの電源を切り、電源/DMXケーブルを取り外します。
- b) 角度調整器を引き、出力ベンチュリ管を垂直にセットし、しっかりとロックされていることを確認してください。
- c) ホッパーや本体内外に残っている紙吹雪を取り除きます。
- d) スライドインパネルとフライトケースカバーを戻し、フライトケースカバーをロックします。キャスターのブレーキを解除します。

▲メンテナンス

1. 本体の良好な性能と実行状態を維持するために、少なくとも月に一度は動かすことを推奨します。
2. ホッパーローラー(部品番号:SFMET1163)は、機械の性能を維持するために、一定期間使用した後に交換する必要があります。交換方法については、SHOWVENまたはお取引先までお問い合わせください。

保証に関する注意事項

- 当社の製品をお選びいただき誠にありがとうございます。
- 製品の保証期間は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、修理は絶対におやめください。

以下の原因による事故、損害が発生した場合、責任を負いかねますので予めご了承ください。

- SHOWVENまたはSHOWVEN正規代理店以外の燃料を使用したことにより生じた損害
- 不適切な輸送、使用、管理、メンテナンス、人的要因による損害
- 製品を無断で分解、改造、修理した場合
- 外部要因(落雷、電源など)による故障
- 不適切な設置や使用による破損

保証範囲外の破損については、有償にて対応させていただきます。

SHOWVENのメンテナンスサービスをお申し込みの際は、請求書が必要となります。

SHOWVEN[®]

PYROLAB
CONSULTANTS 



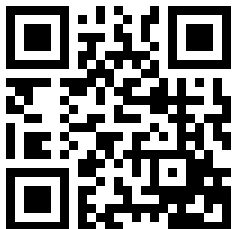
Showven Technologies Co., Ltd.

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>

PYROLAB
CONSULTANTS 