

ANTARI

Z-1520RGB



Z1520RGB 専用リキッドは
アンタリ「FLCウォーターベースリキッド」です

No.	製品内容
1	Z-1520RGB 本体
2	W2 ワイヤレスリモートコントローラー
3	電源コード (C20P/2SQ-VCT/NAC3FCA)
4	ユーザーズマニュアル

▶ 製品の特徴

はじめに
この度は ANTARI 製 Z1520RGB をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

アンタリ「Z-1520 RGB」は LED ライト付バーチカルフォグマシンです。噴霧口近くに Rx8,Gx7xBx7 個の LED を搭載し噴霧する煙に色付けをすることができます。スモークだけではなく照明のエフェクト高価を兼ねた画期的な演出機器です。アミューズメント施設や演劇、イベントホール、バンケット等の演出に最適なスモークマシンです。

本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み下さい。またいつでも読めるところに大切に保管して下さい。

本機は電源投入時 1500w を超える場合があります。100V15A の回路で使用しますとブレーカーが落ちる場合がございます。



安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然にふせぐためのものです。かならず遵守してください。

この取扱説明書は、使用者がいつでも見ることが出来る場所に保管してください。

警告

	●演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。一般用照明器具として使用する製品ではありません。
	●器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。取付金具の選定を間違えと落下し、物的損害・けがの原因となります
	●器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面との距離を充分に取って、正しく取り付けてください。近すぎると、火災の原因となります。
	●器具の使用角度に制限のある器具があります。使用角度範囲を超えると、器具の破損、電球の破裂の原因となります。
	●器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取り付けてください。接触していると火災の原因となります。
	●器具の使用前および使用直後は、本体周辺を触らないでください。本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。
	●器具を分解したり改造しないでください。故障・感電・火災の原因となります。
	●煙が出たり変なニオイがするなどの異常状態のままで使用しないでください。故障・破損・事故・火災・感電等の原因となります。
	●異常と思われるときにはすぐに電源プラグを抜き、異常状態がおさまったことを確認してから原因を究明してください。容易に原因の究明ができない場合、ご購入店に修理を依頼してください。

注意

1. 使用環境・使用条件について

- この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。屋外で使用する、感電・火災の原因となる場合があります。
- この器具は防水、防沫使用ではありません。万が一、水やヘイズリキッドが本体内部に入った場合は、速やかに本体の電源ケーブルをコンセントから抜き、販売店または正規代理店に連絡してください。
- この器具は使用中に噴出ノズルを人や動物に直接ノズルを向けることはやめてください。
- この器具は使用中にノズルから60cmの範囲に入らないでください。
- この器具は風通しの良い場所に設置してください。また本体に搭載された空気口は塞がないでください。尚、適切な換気を得るために本体から最低20cm以内に物を置かないようにしてください。
- この器具は最高周囲温度以下で使用してください。破損・変形・火災と電球の破裂の原因となる場合があります。
- 湿気や水気のあるところで使用しないでください。感電・火災の原因となります。
- 不安定な場所や燃えやすいものの近くで使用しないでください。倒れたり、落

たりして、火災・けがの原因となります。

- 可燃性の液体を本体に混入することは絶対にやめてください。
- この器具には ANTARI 社製のヘイズリキッドのみを使用してください。ANTARI 社製のヘイズリキッド以外を使用するとポンプやヒーター等の内部パーツが詰まったり、故障に繋がる恐れがあります。
- 本体を移動させる際は必ずタンク内のヘイズリキッドを空にしてください。
- 安全のため、本製品に付属された電源ケーブルのみを使用してください。
- AC100V、50/60Hzにてご使用ください。
- 故障が生じた場合はお手数ですが、必ず販売店もしくは正規代理店に連絡してください。また、無断で本体カバーを開けられた場合、保証の対象外となる場合があります。

2. 取付・設置について

- 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みになって下さい。また、お読みいただいた後は大切に保管して、必要などに参照してください。
- 器具の取付・設置は正しい知識・資格を有する専門家がおこなってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となる場合があります。
- 据付施工は、電気工事士などの熟練した専門家がおこなってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となる場合があります。
- 器具の取付・設置に方向性のある器具があります。指定外の取付は器具本体の破損や火災・けがの原因となる場合があります。
- 器具の取付時は、落下防止ワイヤーを正しく取り付けしてください。確実に取り付けないと、取付金具の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因となります。

3. 使用前の準備について

- 器具の使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読み下さい。また、お読みいただいたあとは大切に保管し、必要などに参照してください。
- 器具の使用前の準備は正しい知識・資格を有する専門家がおこなってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となる場合があります。
- 電源接続は、取扱説明書に従って確実におこなってください。接続が不完全な場合、接触不良による火災の原因となります。

4. 使用方法について

- 器具を取り扱う場合は正しい知識・資格を有する専門家がおこなってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となる場合があります。
- 器具の取付に方向性のある器具があります。指定外の取付は器具本体の破損や火災・けがの原因となる場合があります。
- 器具の取付時は、落下防止ワイヤーを正しく取り付けしてください。確実に取り付けないと、取付金具の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 器具の安全シールド（レンズ・保護網など）を取り外して使用しないでください。破裂などによる火災・やけど・けがの原因となります。
- 地震などの天災のあと、再使用前に専門家が点検をおこなってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となる場合があります。

5. 保守点検について

- 器具は日常点検を実施してください。点検の結果基準をはずれている場合は、適切な処置をおこなってください。
- 器具の点検・整備は専門家がおこなってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となる場合があります。
- 部品交換・清掃時は必ず電源を切ってください。電源を切らないと感電する場合があります。
- 電源コード、接続器は日常点検し、点検の結果基準をはずれている場合は、

適切な処置をおこなってください。

- 安全シールドに亀裂がないか日常点検し、点検の結果基準をはずれている場合は、適切な処置をおこなってください。
- 電源ソケット・リフレクタは日常点検し、点検の結果基準をはずれている場合は、適切な処置をおこなってください。
- 器具のネジ類は振動でゆるむ場合があります。取扱説明書に従って適切な処置をおこなってください。
- 埃や紙吹雪等が溜まったままで使用しないでください。清掃してください。
- 交換部品は、弊社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づいて処置してください。

6. 保管時について

- 埃の多い場所や湿度が高く、結露しやすい場所に保管しないでください。故障・絶縁不良の原因となります。
- 安全シールドに損傷を与えないように保管してください。安全シールドの効力をなくす原因となります
- 再使用するときは、点検を必ずおこなってから使用してください。感電・火災の原因となることがあります。

7. 付属品

- 箱を開けて全ての付属品が本体に同梱されていることを確認してください。いずれかが同梱されていない場合は、誠にお手数ですが、販売店または正規代理店までご連絡ください。

DMX512 について

DMX-512

DMX-512 とは照明コントローラーとその他照明機器間のデータ通信を行う為の世界共通規格です。DMX コントローラーから照明機器に信号を送信し、遠隔操作を行うことが可能です。また照明機器の IN、OUT 端子を介し、DMX 信号をシリアル接続することにより複数台のユニットを操作することが可能です。その際、接続に使用するケーブルの長さをできる限り短くすることにより DMX 信号の減衰を最小限に抑えることができます。

DMX リンク

DMX データの正確な送受信を行う為、ユニット間をつなぐケーブルはできる限り短いものをお使い下さい。また、ユニットが接続された順番と DMX のアドレス指定は相関しません。ユニットごとに任意のアドレスを設定することが可能です。

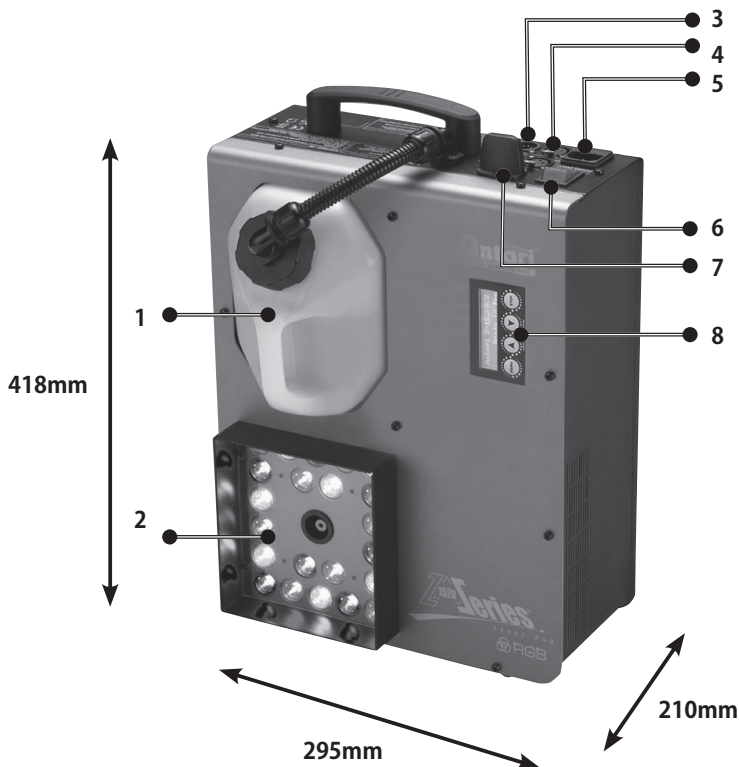
DMX ケーブル

HZ500 は 1 チャンネル分の DMX 信号を使用するユニットです。DMX アドレスは本体の液晶画面及びボタンで設定して下さい。DMX 機器との接続は 5 ピン XLR 仕様のデジタルケーブルを使用して直列に行います。

3 ピン XLR 仕様の DMX コネクター

照明機器メーカーによっては 3 ピン仕様の XLR コネクターを DMX 信号の通信用に採用しています。3 ピン仕様の XLR コネクターを HZ500 に接続する際は 5 ピンへの変換アダプターをお使い下さい。

各部の名称と機能



No.	名称
1	リキッドタンク 2.5L
2	フォグ噴出口・LED (8R,7G,7B)
3	XLR5pin DMX 接続
4	XLR3pin DMX 接続
5	パワコン電源入力
6	ブレーカー
7	ワイヤレスレシーバー
8	LCD コントロールパネル

セットアップ

1. 平らな場所に置きます。半径 50cm 周囲には何も置かないで下さい。
2. アンタリ専用リキッドをタンクに入れてください。
3. 付属されている電源ケーブルを機器に接続します。電源は必ずアースの取れた電源をご使用下さい。
4. 電源を ON にし機器をヒートアップさせます。(約 5分でヒートアップは完了です)
LCD ディスプレイが HEAT UP から READY to FOG に表示が変わればご使用頂けます。

リキッドについて

Z1520RGB 専用リキッドは「FLC ウォーターベースリキッド」です。他の液を使用しますとパフォーマンスの低下や機器の故障に繋がる恐れがあります。必ず専用液をご使用下さい。

メンテナンス

機器が汚れないようにご使用ください。

誇りの多い場所でのご使用は控えて下さい。

機器の汚れを拭き取る際は洗剤を使わず、水で湿らせた柔らかい布で拭きとって下さい。

ポンプやヒーターのつまりを防ぐために定期的にリキッドの代わりに蒸留水で機器を動作させてください。

コンディションを保つために月に一回は機器を動作させてください。

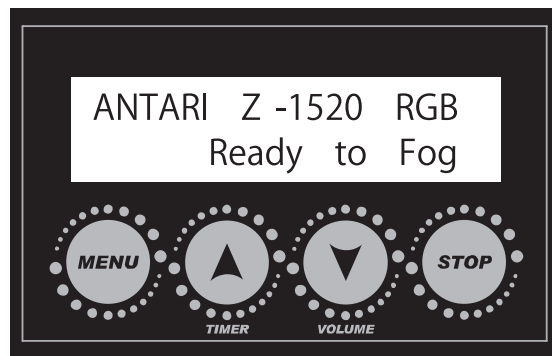
機器に埃が溜まるとパフォーマンスが定価するだけでなく発熱、発火などの原因となります。定期的に機器についた汚れを拭き取って下さい。また埃が入ったリキッドの使用は内部を詰まらせ故障の原因となりますのでご使用を控えて下さい。

ブレーカーのリセット

ブレーカーをリセット刷る場合は AC ケーブルを必ず外してから行い、ヒューズの交換は必ず同じタイプのものを使ってください。

- 1.AC コードの接続を外す
2. ブレーカーを ON にする
3. テストの為に一度電源を入れる

▶ オペレーション



ボタン	機能
MENU	セッティングメニューを移動します
▲ UP/TIMER	値を増加 / タイマーファンクション
▼ DOWN/VOLUME	値を減少 / ボリュームファンクション
STOP	タイマーボリュームファンクションを停止します

メニュー>	サブメニュー	値	機能
DMX512	Address	1~504	DMX アドレスの設定 1-504 まで
Stand Alone	Set	Master	機器をマスターにします
		Slave	機器をスレーブにします。マスターに追従します
Color Mode		on/off	LED を点灯、または消灯します
	Macro	01~10	LED のカラーの設定をします
	Chase	01~15	LED のチェースの設定をします
Timer	Interval	15~360 sec	フォグのインターバル(間隔)を設定します
	Duration	1~5 sec	フォグの噴霧時間を設定します
Wireless setting		on/off	ワイヤレスコントロールの設定をします
	Button A	M01~10/C1~15/off	カラー 1~10/ チェイス 1~15 又は OFF
	Button B	M01~10/C1~15/off	カラー 1~10/ チェイス 1~15 又は OFF
	Button C	M01~10/C1~15/off	カラー 1~10/ チェイス 1~15 又は OFF
	Button D	M01~10/C1~15/off	カラー 1~10/ チェイス 1~15 又は OFF
LED setting	Fog only	on/off	フォグ出力時のみ LED ON/OFF を設定します
LED Fade Out	Delay	0~5 sec	LED のディレイタイムの設定をします
Run Last Setting		on/off	ファンクション保存を設定します

▶ ワイヤレスオペレーション



W-2 ワイヤレストランスミッター

W-2 ワイヤレスコントローラーは ABCD4 つのボタンからなり、任意で設定したプログラムの呼び出しができます。ワイヤレスの設定は本体のコントロールパネルで設定します。

トランスミッターの設定

ワイヤレストランスミッターの使用の場合、機器とのペアリングの設定が必要です。下記に従って設定して下さい。

トランスミッターは最大で 10 台までペアリングが可能です。

STEP1

Z1520RGB の電源を OFF にします

STEP2

DOWN ボタンを押したままにします

STEP3

DOWN ボタンを押したまま電源を ON にすると LCD ディスプレイが点滅します。



ワイヤレスレシーバー

- DOWN を押しながら電源を入れる
メッセージ

Wireless Register

Up:Pair Down:Del

- ▲ Pair ワイヤレス設定 ON になります
- ▼ Delete ワイヤレス設定 OFF になります

- STOP ボタンを押して終了して下さい

トランスミッターの送信距離が落ちたと感じた場合は電池残量が少なくなっている場合があります。トランスミッター裏側のネジを外し電池を交換して下さい。[27A12V]

▶ オペレーション

Channel	概要	DMX 値	機能
1	FOG	0~4	停止
		5~255	フォグ出力
2	RED LED	0-255	LED RED 0-100%
3	GREEN LED	0-255	LED GREEN 0-100%
4	BLUE LED	0-255	LED BLUE 0-100%
5	CHASE	001-015	チェース 1
		016-031	チェース 2
		032-047	チェース 3
		048-063	チェース 4
		064-079	チェース 5
		080-095	チェース 6
		096-111	チェース 7
		112-127	チェース 8
		128-143	チェース 9
		144-159	チェース 10
		160-175	チェース 11
		176-191	チェース 12
		192-207	チェース 13
		208-223	チェース 14
		224-255	チェース 15
6	CHASE SPEED	000-255	チェーススピード 255step/min
7	MASTER DIMMER	000-255	マスターディマー 0-100%
8	STROBE	000-255	ストロボ 1-20Hz



仕様

- ・ 電源：AC 100V, 50/60Hz ・ ヒーター：1550W
- ・ ヒートアップ時間：5分 ・ タンク容量：2.4 Liters
- ・ LED ランプ：合計 22 個 @ 各 3w(Rx8,Gx7,Bx7)
- ・ DMX 出力 XLR3pi/5pin ・ 消費量：25ml/10 秒
- ・ 最大出力時間：8 秒間 ・ DMX ch：8ch
- ・ 電源入力：ノイトリックパワコン
- ・ 寸法：L418 x W295 x H210 mm ・ 重量：10.4 kg
- ・ コントロール：リモート W-27 ワイヤレス、DMX

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。
アンタリ発売元：IDE コーポレーション有限公司
〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西 1-1-4