### LM-90 シリーズ ネットワークコントローラー

# LM-90-10

本製品は、ネットワーク上の PC から LM-90 HD/SD のパラメーター設定及び送出操作を行う為のアプリケーションです。

各プリセットパターン設定、DSK 設定、システム設定、インターフェース設定、イメージファイル及び WAV ファイルの 転送、プリセットや DSK、EXT SUPER 等の設定を切り替えることが出来ます。

特徴

- ●各プリセットのパラメーターを本体メニュー同様に変更することが可能※1
- ●本体フロントパネルと同等の設定操作及びステータス表示が可能※1
- ●イメージファイル及びWAVファイルを本体に対して入出力することが可能※2
- ●選択プリセットをPC上でプレビュー表示可能※3

※1 本体とは一部表示方法や設定できる項目に違いがあります。

※2 イメージファイルは入力のみです。

※3 簡易的な表示機能なので本体とは完全に一致しない場合があります。

商標について

Microsoft, および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

その他、本文に記載されている会社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。

(1)システム構成



## (2) システム条件

•OS	Windows® 7 Professional/Ultimate 32/64bit、
	Windows® Server 2008 R2、
	Windows® 8.1 Pro 32/64bit、
	Windows® 10 Pro 32∕64bit涨1
•CPU	Intel CPU 2コア以上で1.5GHz以上
・メモリ	2GB以上
・ディスプレィ	XGA(1024×768ピクセル)以上
・カラー	32ビットカラーモード(必須)
・ハードディスク又はSSD	500MB以上の空き領域
・ネットワーク(LAN)	100BASE以上
※1 Windows® 10 64bit及び W	/indows® 8.1 64bit、Windows® 7 64bit、Windows®
Server 2008 R2は32bitモー	ドでの動作になります

#### 1.ウインドウ構成

メインウインドウの構成は以下のようになります。

●本体パラメーター設定画面



#### ●本体操作画面



(1) メニューバー

以下の様なメニューがあり、それぞれプルダウンメニューがあります。

in the second se	ファイル(F)	表示(V)	設定(S)	ヘレプ(H)				
	1	2	3	4				
①ファイル	••• 設定'	情報の入出	出力を行う	為のメニュー	です。			
	メニュ	一内のエ	クスポート	を実行するこ	ことで本体内の	設定及び静	止画、音声をファ	イ
	ルとし	て保存す	ることが出	来ます。				
	また、	保存したこ	ファイルは・	インポートを写	実行することでス	本体に書き戻	しすことが出来ます	す。
<b>②</b> 表示	・・・ ツーノ	レバーの設	定及び表	示の変更を行	テう為のメニュ-	ーです。		
③設定	··· ネット	ワーク設定	ミ/メンテナ	ンスを行う為	ヮのメニューです	-		

④ヘルプ ・・・ アプリケーションのバージョン情報を表示するメニューです。

(2)ツールバー

デフォルトではツールバーは2種類有りあります。 メニューバー内にある各種項目にダイレクトにアクセスする為のメニューツールバーと、 各種状況などを通知(表示)する為のメッセージツールバーがあります。

#### (3)パラメーター設定

設定項目は大きく5つの項目に分かれています。

メニュー上部にあるそれぞれのボタンを押すことで設定画面が切り替わります。

アイル6 表示(a) 設定(a) へしび(b)         ● 回来 ● 「「「「」」」」         ● 回来 ● 「「」」」         ● 回来 ● 「」」」         ● 回来 ● 「」」」         ● 回来 ● 「」」         ● □ ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □ ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □         ● □	<b>0:00</b> 汉説用
● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	<b>0:00</b> 反說用
●         本体と接続中         2014/02/03(月) 12:0           ● <th><b>0:00</b> 汉說用</th>	<b>0:00</b> 汉說用
株         OFF 22→F         00 ÷ 7ν→L         Λν         4         OFF ✓	
レディ CAP N	JM SCRL

①設定項目 ・・・ 設定対象の項目を選択

プリセット、DSK、インターフェース、システム、ファイルの5項目に分かれています ②パラメーター ・・・ 設定項目に合わせた画面が表示されます。

プリセットの場合、さらに4つの設定項目にあります。※1

※1LM-90-03(ロールユニット)が無い場合ロール項目は表示されません

#### 選択項目を変更するとそれぞれパラメーター設定画面が以下のように切り替わります。

	DSK 【インターフェー	え [ システム ]	77-614	
ブリセット番号 (1) ( 」 字 設定 (51	2 3 4 5 ILL/AUDIO ( パックグランド	6 7 8 U-JJ	9 (10)	PRESET DN LOCK
		100 会 % 「エッジ 種類		Г И/Ÿ-
Y _ 0 <b>≑</b> F	··· ット 縦		F 🔹	1 OFF •
- サイズ	トランジション N スピード 30		10 <del>(</del> ドット	3 OFF 🗸
横 100 € %	• OFFスピード 30	フレーム		4 OFF 🔹
縦 100 🔶 %	通过 建延時間 0	₹~ 7V-4	/0 ⊋ %	5 OFF -





ブリセット (	DSK	(1)&-71-2 (	- 927L [	ファイル		
ブリセット番号 (1) (1字設定 (	2 3 STILL/AUDIO	(4)(5)( 「バックグランド(	6 7 8 <u>I</u> -JJ	(9 (10)	PRESET	LOCK
<ul> <li>ロール</li> <li>ロール ID</li> <li>リピート回数</li> <li>実行遅延</li> <li>リピート間隔</li> <li>ブリセット解除</li> </ul>	1 ▼ 1 ▼ 回 0 → フレーム 0 → フレーム OFF ▼	「指定□-ルID 情報 タイプ 放送内容				
( JUE91- (	DSK	(1)&-71-2 (	Э <b>Л</b> Ғ <u>А</u> (	77-111		
モード OFF キー 10	▼ 0 <del>↓</del> %	「 点滅 実行 OFF			DSK	LDCK
Г <sup>INトランジション</sup> -	1		<i>₩70-4</i>			
タイプ <mark>フェー</mark> スピード 5	-ド ▼ 30 <del>\$</del> 7レ−ム	STILL D	•			
<mark>- ουτトラ</mark> ンジション タイプ <mark>フェー</mark> スピード 5	-ĸ ▼ 00÷7ν-4	位置 X Y	0 🜩 Fyk			

ブリセット	DSK.	(インターフェース )	システム 【	ファイル	
-	Y		IJモート <del></del>		
パネル	有効	黑効	接点入力	有効	無効
RS-422	有効	三动	接点出力	有劾	無効
			「制御方式		
LM-90-10	<u>リモート&amp;</u> ローカル リモート	· [ แ-มม	ブリセット番号切り替え	(オルタネイト制御)	トリガー制御
			プリセット ON切り替え	オルタネイト制御	同ガー制御
			DSK切り替え	(オルタネイト制御)	トリガー制御
			EXT SUPER切り替え	オルタネイト制御	トリガー制御

ブリセット	DSK	( インターフェース	<u>)</u>	ファ-イル	
環境設定	[ラウン入力エラー]	シーケンスモード			
出力フォーマット	10801	5251	ylla∼表示	するに表示	2秒押し
※アプリケーションから 設定を変更したい 本体メニュートから	出力フォーマットを変更する 場合はアプリケーションの接 設定を変更して下さい。	ことはできません。 続を解除して、	4:3マーカー	表示	非表示
		100 To	LCDスクリーンセーバー	ON	OFF
		0	OA中のプリセット切り替えロック	有効	無効
セルフキーレベル	¥ ()	いがわたード	プリセット切り替え時のAUDIO	再生有效	再生無効
AUDIOレベル	0 🜩 dB		AUDIO再生する時のCH数	8ch	2ch



ブリセット	DSK	インターフェース	システム	J7-1JJ	
環境設定	[ライン人力エラー]	シーケンスモード			
シーケンスモード	(有效	無効			実行開始 (JEート)
ブリセットNo. 1 表示時間 10 空白時間 5	<ul> <li>✓ ブリセットNo.</li> <li></li> <li>→ 表示時間</li> <li>空白時間</li> </ul>	2 V 10 ← 5 ← 2 ブリゼットNa 表示時間 空白時間	). 3 ¥ 10 ÷ 5 ÷ 空白	zyトNo. 4 ¥ 時間 10 ≑ ⇒ 時間 5 ≑	ブレセットNo. <mark>5 マ</mark> 表示時間 10 <del>章</del> 空白時間 5 <del>章</del>
プリセットNo. 6 ⇒ 表示時間 空白時間	<ul> <li>マリセットNo</li> <li>う</li> <li>ブリセットNo</li> <li>表示時間</li> <li>空白時間</li> </ul>	. 7 ∨ 10全 ⇒ 表示時 5全 空白時	No. 8 ∨ 間 10 ← ⇒ 表 間 5 ← 空	リセットNo. <mark>9 ∨</mark> 示時間 10 <del>↓</del> = ?白時間 5 ↓	プリセットNo. 10 マ 表示時間 10 <del>マ</del> 空白時間 5 <del>マ</del>

ブリセッ	$\sim$	DS	К	[-f2&	ーフェー	2 [	システム	. – <u>(</u>	77-	1JU	
静止画一		20 JP				824					
01	02	03	04	05	06	07	08				
09	10	11	12	13	14	15	16				
	<u> </u>	N 7		1			A				
音声一											
音声 — 01	02	03	Ū4}	05	06	07	08	09	10	残り登録時間	53.31秒

(4)プレビュー

現在設定しているプリセット番号がプレビュー表示されます。

プレビューはL字設定の位置やサイズ、トリミング、エッジ、バックグランド等を再現します。 また、画面中央部分にあるLOCKボタンを解除状態にしてPRESET ONボタンを押すことで 本体のSDI出力でトランジション等の試写をする事が出来ます。※1



- ①PRESET ON ・・・ 現在の設定を試写することが出来ます。 ロック状態の場合は選択することが出来ません
- ②LOCK ・・・ PRESET ONの実行をロックすることが出来ます。 ロック状態の場合は赤色表示になります。
- ③プレビュー ・・・ L字の位置やサイズ、トリミング、エッジ、バックグランドが表示されます。※2

※1試写を実行した場合、PV及びON AIRの両方に出力されます。

※2PCのプレビュー表示ではキーレベルは反映されません。(重なりの確認のみになります)

(5)本体操作

上部にある各ボタンを押すことでエマージェンシースルー、外部スーパー、選択プリセット、プリセット実 行、DSK機能の設定を切り替えることが出来ます。

下部に現在の状態を通知する為のステータス表示部があり、状態によって赤や緑に変化します。



①LINE BYPASS ··· ONにする事でLINE信号を強制的に直接ON AIR1に出力する事が出来ます。 設定がONになっている場合は赤色になります。

- ②EXT SUPER ・・・ 外部スーパーを使用している時、強制的に無効にする事が出来ます。 無効状態になっている場合はグレー表示になります。
- ③プリセット ・・・ 実行するプリセット番号1~10を選択します。選択されているプリセットは緑色になります。
- ④PRESET ON ・・・ 選択しているプリセットを実行します。 プリセットが実行されON AIR出力中は緑色になります。
- ⑤DSK ・・・ プリセットパターンに関係なく内部ファイルまたは、外部スーパーを最終段で 合成します。

合成中は緑色になります。

⑥REMOTE/LOCAL ・・・・リモート/ローカル切り替えボタンになります。
 SNMP制御、RS-422制御、外部設定制御を行う場合はボタンをクリックして
 リモート(緑色)に設定します。
 本体フロントパネルで操作を行う場合はボタンをクリックしてローカル(赤色)に
 設定します。

- ⑦POWER A/B ··· 電源A/Bの通電状態を表示します。
  - 通電状態の場合、緑色になります。
- ⑧PSY-ALM A/B ··· 電源A/Bの状態を表示します。

故障または電源断になった場合、赤色になります。

⑨FAN-ALM A/B ··· 本体背面の冷却ファンの状態を表示します。

冷却ファンに異常が生じた場合、赤色になります。

- ①REF ・・・ リファレンス信号の状態を表示します。 リファレンス信号が入力されている場合は緑色になり、入力が無い場合は赤色になります。
- ①LAN ・・・ LANの状態を表示します。
   1000BASEでリンクしている場合は、橙色になり10/100BASEの場合は
   緑色になります。
- ①Input Missing 解除 ・・・ LINE入力がエラーでInput Missing機能のPRESET10やChangOverが
   実行されていた場合に実効状態を解除する事が出来ます。
- ③LOCK ・・・・ アプリケーションからの操作を禁止する事ができます。

ロック中は赤色になり、各ボタンを押しても処理が実行されなくなります。

# 無断転写禁止———

・このファイルの著作権はビデオトロン株式会社にあります。

・このファイルに含まれる文書および図版の流用を禁止します。

101511R03