

Email: info@metavision.co.jp

Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

# LEDディスプレイユーザーマニュアル



Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

## LEDディスプレイ設置説明書

1. キャビネットフレーム構造図



- (1) L: 単一キャビネットの幅
- (2) H: 全体のLEDスクリーンの高さ

#### 2. キャビネットの接続

(1) LEDスクリーンの鋼構造と水平方向の溝の底をしっかりと整備します。設置の効果と 速度は、底の状態によって影響を受けます。





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(2) 最初のキャビネットの設置を開始します。ずれを避け、全体のLEDスクリーンの滑らかさを確保する ためには、中央から両側に向けて設置するのが理想的です。



(3) 適切な接続プレートは工場で準備されます。最初の行のキャビネットを調整した後、ネジを締め始め ます。締める際は、力を均等に分配し、全体のLEDスクリーンの滑らかさを確保してください。





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130



第2のボックスから始めて、設置後に隣接するボックスを確認してください:

1. ボックス間の隙間 2. ボックスの平面 3. タンクレベル

スクリーン本体の設置効果要件 - 各ボックスを設置する際には寸法精度を調整し、各ボックス本体の設置後にス クリーン本体が整然と保たれるようにし、誤差が超えた場合には誤差を調整してください。







Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(4) 下の図は、ボックスの背面に鋼構造を設置するための概略図です。図に従って鋼構造とボックスを 取り付けてください。



#### 3. キャビネット間の電源および信号ラインの接続

(1) 各キャビネットの側面には、隣接するキャビネットに電源ケーブルや信号ケーブルを接続するためのケーブル穴があります。





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(2) 最初のキャビネットの端子にメイン電源ケーブルを接続し、次に別のキャビネットの端子に接続する電源ケーブルのセットを接続します。これを繰り返します。

各キャビネットには3セットの電源コードがありますが、最後のキャビネットには2セットの電源コードがあ ります。受け取った際、各端子の一方の側のみが使用されている場合は、予備の側にケーブルを接続してく ださい。





Email: info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(3) 受信カード間の信号線も、キャビネットのケーブル穴を通じて全キャビネットの受信カードに接続されま す。受信カードのネットワークポートは、入力と出力に分かれていません。





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

### 4. ディスプレイパラメータのデバッグ

(1) ディスプレイには、インストールパッケージとデバッグソフトウェアの設定ファイルを含むデータがコ ピーされたUディスクが付属しています。

(2) Uディスクをコンピュータに接続し、Uディスクを開いて「Nova Control Software」をクリックします。

「NovaLCT」デバッグソフトウェアと「Viplex Express」再生ソフトウェアをインストールし、添付の取扱説 明書を参照してください。



(3) コンピュータをディスプレイスクリーンに接続し、パラメータをデバッグします。

(4) コンピュータのWi-Fiをオンにし、「AP」で始まるホットスポット接続を見つけます。パスワードは 「12345678」です。各Tシリーズ送信カードの番号は異なるため、対応する番号を選択してデバッグしてく ださい。





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(5)「NovaLCT」を開き、「User」をクリックし、「Media Player Login」を選択してログインします。

MovaLCT V5.4.3	(No Hardwar	e)	_			- 0	×
System(S) Setti	ngs (C) 🛛 Too	ols(T) Plug-in (P) Us	er(U) Lang	uage(L) H	elp(H)		
Cloud Monitoring	Brightness	Screen Control	Advanced Sy Demonstrat Media Playe	/nchronous S ion Login(E) r Login(T)	System UserLogin(/	A)	
Local System Inforr	nation						
Control System	0	Other Device	0	Viev	w Details of Device		
Monitor Information							
	1	lo screen, click	here for	configu	uration		
Service Status: Serv	vice version:3.1	.1					13

(6) APホットスポット番号と同じものを選択し、「Connect System」をクリックします。

Terminal List		×
Sort by name in descending	◯ Sort by name in ascending	
Name Taurus-93001474		
	Refresh	



Email : info@metavision.co.jp

Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

#### (7) ユーザー名は「admin」、パスワードは「123456」です。

Connect Terminal			2	×
User Name:	E			
	-			
Password:				
(				
OK		Cancel		
	Connect Terminal User Name: Password: OK	Connect Terminal User Name:   Password: OK	Connect Terminal User Name:   Password: OK Cancel	Connect Terminal ; User Name: [ Password: OK Cancel

(8)「Screen Configuration」をクリックして、パラメータの読み込みインターフェースに入ります。 「Next」を押して先に進んでください。

<u>0</u> NovaLCT V5.4.3							and the second s		×
System( <u>S</u> ) Setting	ıs (C) Tools (T)	Plug-in (P)	User(U) L	anguage(L)	Help( <u>H</u> )				
Screen Configuratio	n Brightness	Calibration	Screen Contro	Local Bad	3 ckup Files	Monitoring	<b>Multi-fur</b>	nction Car	a   =
Control System	1	Other Devi	ce O		<u>View Detai</u>	ls of Device			
Monitor Information									
	No s	creen, c	lick here	for conf	īgurati	on			
Service Status: Service	e version:3.1.1								
MovaLCT V5.4.3									×
System(S) Setting	is (C) Tools(T)	Plug-in (P)	User(U) L	.anguage( <u>L</u> )	Help(H)		$\sim$		12
	Select Communi	cation Port							
Screen Configurati Local System Inform	Current Operatio	o 192.16	68.41.1:5200		~		ılti-fu	nction Car	d 🚽
Control System	Configure So	reen							
Monitor Information	🚫 Load Config.					Browse			
				Ne	xt	Close			
Service Status: Servic	e version 3.1.1								



Email: info@metavision.co.jp

Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(9)「Load from File」をクリックし、Uディスクに保存されたRCFGファイル「Configuration File」を読み込み ます。

ceiving Card Screen	Connection				
Module Information					
Chip: IC	N2038S/I	Size:	128W×64H	Scanning Type 1/3	2 scan
Direction: H	orizontal	Data Groups	2	Adjust RG	(**
Cabinet Information					Set Rotation
Regular			🔘 Irregular		
Width (Pixel)	128 🜲	<=145	Width:	?? Height:	??
Height (Pixel)	128	<=512	Loading	- error Please to to adjust	ne
Module Casc	From Right to I		Country (		
	Tomragnetor	<u> </u>	Construct	view cab	
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position	1200 Normal 65536 12.5 2	<ul> <li>Hz:</li> <li>MHz</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C	20 → 50 → Refreshing Rate Fir → 3 ◆	(25~75) %
Row Blanking	25	≑ (=2.00us)	Black Field Impr	1	(1~31)
Line Changing	3	€ (0~23)	Ghost Control En	24	(19~24)
Brightness Effi	62.91%		Line break t	15	(1~64)
Minimum O	5 ns				
Smart Settings		Load from	n File Receiving Car.,	Save to File Read 1	rom Re., Send to Recei. Restore Facto.
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



Email: info@metavision.co.jp

Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

Catalog	2022/3/25 14:33	文件夹
Configuration File	2022/3/25 14:46	文件夹
Drawing	2021/11/19 15:17	文件夹
📒 Nova Control Software	2022/3/25 14:33	文件夹

ere		修改日期	类型	大小
	P2.5-128X64-32S-KSL M V5 2038S+5	2022/3/8 15:33	RCFGX 文件	1,108 KB

文件名(N):	P2.5-128×64-32S-KSL M V5 2038S+5266.rcfg×	~	Receiving Card	Configuratio $ \sim $
			打开(2)	取消

(10) 「Send to Receive」をクリックして、パラメータをアップロードします。 Send Parameters to Receiving Cardが表示されたら、「Send」を押してください。

Screen Configuration	-192.168.41.1:5	200			– 🗆 🗙
Receiving Card Screen	Connection				
Module Information					_
Chip: IC	N20388/I	Size:	128W×64H	Scanning Type 1/	32 scan
Direction: H	lorizontal	Data Groups	2	Adjust RG	
Cabinet Information					Set Rotation
O Regular			🔘 Irregula	ar	
Width (Pixel)	128 🜲	<=186	Width:	?? Height:	22
Height (Pixel)	512 🜲	<=512	Loadin	- In error Please twite adjust	the
Module Casc	Eron Dight to L		Coudin	ig circl. I lease ify to dojas	A POLICE
	From Right to t	~	Constr	View Cal	binet
Performance Setting	More Setting	a		🗌 18bit+	
Refresh Rate	960	→ Hz:	Refresh Rate Ti	16 🗸	
Grayscale Level	Normal 16384	~	Duty Cycle	50 🗸	(25~75) %
Shift Clock Fre	12.5	- MHz	Grayscale Mode	Refreshing Rate Fir 🕤	~
Phase Position	2	~	Low Grayscale C	3	8
Row Blanking	25	🗧 (=2.00us)	Black Field Impr	1	(1~31)
Line Changing	3	÷ (0~23)	Ghost Control En	24	(19~24)
Brightness Effi	78.64%		Line break t	15	(1~64)
Minimum O	25 ns				
Smart Settings		Load from	File Receiving Car	Save to File Read	from Re Send to Recei
(Childre Counigo)		(Carrier Carrier Carri			
					Restore Facto
			Export Screen	M Save System Co	Save



Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

Send Parameters	to Receiving Card	—		×
<ul> <li>All Recei</li> <li>Specify Receivir</li> </ul>	Reset the Starting Coordinate ng Card	Send	Car	ncel

(11) ARCFGファイルを送信した後、各キャビネットが同じ画面を表示し、送信が成功したことを示します。

次に「Save」をクリックして、パラメータを受信カードに固定します。電源を切って再起動すると、スク リーンが正常に表示されるようになります。





Email: info@metavision.co.jp

Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

5 00.000	Connection				
Iodule Information					
Chip: IC	CN20388/I	Size:	128W×64H	Scanning Type 1/3	2 scan
Direction: H	lorizontal	Data Groups	2	Adjust RG	
abinet Information					Set Rotatio
Regular			🔘 Irregular	1	
Width (Pixel)	128 🜲	<=186	Width:	?? Height:	22
Height (Pixel)	512 🖨	<=512	national l	error Please to to adjust	ne
Module Casc	From Right to I	~	Constru		in at
			Constid	View Cab	
erformance Setting	gs				
Data Group E	More Settin	igs		🔲 18bit+	
Refresh Rate	960	→ Hz:	Refresh Rate Ti	16 ~	]
Refresh Rate Grayscale Level	960 Normal 16384	<ul><li>✓ Hz:</li><li>✓</li></ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle	16 ~ 50 ~	] ] (25~75) %
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre	960 Normal 16384 12.5	<ul> <li>Hz:</li> <li>MHz</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode	16     ✓       50     ✓       Refreshing Rate Fir     ✓	) (25~75) %
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position	960 Normal 16384 12.5 2	<ul> <li>Hz:</li> <li>MHz</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C	16   ~     50   ~     Refreshing Rate Fir   ~     3   •	) (25~75) %
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking	960 Normal 16384 12.5 2 25	<ul> <li>Hz:</li> <li>MHz</li> <li>(=2.00us)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr	16         ✓           50         ✓           Refreshing Rate Fir         ✓           3         ●           1         ●	] (25~75) % (1~31)
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking Line Changing	960 Normal 16384 12.5 2 25 3	<ul> <li>✓ Hz:</li> <li>✓ MHz</li> <li>✓ (=2.00us)</li> <li>♦ (0~23)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr Ghost Control En	16         ✓           50         ✓           Refreshing Rate Fir         ✓           3         ●           1         ●           24         ●	) (25~75) % (1~31) (19~24)
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking Line Changing Brightness Eff	960 Normal 16384 12.5 2 25 3 78.64%	<ul> <li>✓ Hz:</li> <li>✓ MHz</li> <li>✓ (=2.00us)</li> <li>(0~23)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr Ghost Control En Line break t	16     ✓       50     ✓       Refreshing Rate Fir     ✓       3     ♥       1     ♥       24     ♥       15     ♥	) (25~75) % (1~31) (19~24) (1~64)
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking Line Changing Brightness Effi Minimum O	960 Normal 16384 12.5 2 25 3 78.64% 25 ns	<ul> <li>✓ Hz:</li> <li>✓ MHz</li> <li>✓ (=2.00us)</li> <li>✓ (0~23)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr Ghost Control En Line break t	16     ✓       50     ✓       Refreshing Rate Fir     ✓       3     ●       1     ●       24     ●       15     ●	(25~75) % (1~31) (19~24) (1~64)
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking Line Changing Brightness Eff Minimum O	960 Normal 16384 12.5 2 25 3 78.64% 25 ns	<ul> <li>✓ Hz:</li> <li>✓ MHz</li> <li>✓ (=2.00us)</li> <li>♥ (0~23)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr Ghost Control En Line break t	16     ✓       50     ✓       Refreshing Rate Fir     ✓       3        1        24        15	(25~75) % (1~31) (19~24) (1~64)
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking Line Changing Brightness Eff Minimum O	960 Normal 16384 12.5 2 25 3 78.64% 25 ns	<ul> <li>✓ Hz:</li> <li>✓ MHz</li> <li>✓ (=2.00us)</li> <li>(0~23)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr Ghost Control En Line break t	16       50       Refreshing Rate Fir       3       1       24       15       Save to File	(25~75) % (1~31) (19~24) (1~64)
Refresh Rate Grayscale Level Shift Clock Fre Phase Position Row Blanking Line Changing Brightness Eff Minimum O	960 Normal 16384 12.5 2 25 3 78.64% 25 ns	<ul> <li>Hz:</li> <li>MHz</li> <li>(=2.00us)</li> <li>(0~23)</li> </ul>	Refresh Rate Ti Duty Cycle Grayscale Mode Low Grayscale C Black Field Impr Ghost Control En Line break t	16       50       Refreshing Rate Fir       3       1       24       15       Save to File	(25~75) % (1~31) (19~24) (1~64)

(12) キャビネット接続スクリーンファイルを送信し、各キャビネットに個別に表示される画像を全体のスクリーンに表示させます。

wing Card Screen Connection		
rever (	Quantity o 1 🗸 🥌	anfigur
Screen Type: O Standard Screen	n 🔘 Complex Bireen	
Sending Card Number	Besic Information Coordinate: X 0 Y 0 Vintual Mo., D E.,	
Ethernet Port No.	Columns 4 Rows 1 ResetAl Hided Red - Ked - 🛧 🗲 ڬ	
Receiving Card Size Vidth: 256 C Apply to Entre Height 128 C Apply to Entre Set Blank Apply to the current.	1     2     3     3     4       2     3     3     5     5       3     5     5     5     5       4     5     5     5     5       5     1     5     5     5       5     1     5     5     5       6     1     5     5     5       7     1     5     5     5       7     1     5     5     5       8     1     5     5     5       9     1     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5       1     5     5     5     5	
aut constan		
الغذ لمحذ الغد الصد		
الغد لصد المد الصد		



Email: info@metavision.co.jp

Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130





Email : info@metavision.co.jp Tel:024-973-8881 Fax:024-954-7130

(13) SCRファイルを読み込んだ後、「Send to HW」をクリックすると、LEDスクリーンが画像を表示します。その後、「Save」をクリックしてファイルを保存します。

– 🗆 ×

Screen Configuration-192.168.2.72:5200

					Quantity o 1	~ Configu
Screen Type: O Standard Screen Sending Card Number	O Co Basic Info	omplex Screen				
1	Coordina	te: X: 0	Y: O Virtua	al Mo 🗆 E	•••	
Ethernet Port No.	Columns	4 Ro	ws <u>1</u>	ResetAll	Hided Red	<u>~ 🍫 🗲 D</u>
Receiving Card Size Width: 256 Reply to Entire	1	1 Sending Card:1 Port:1 Red Sing Card:4	2 Sending Card:1 Port:1 Resolving Card:3	3 Sending Card:1 Port:1 Receiving Card:2	4 Sending Card:1 Port:1 Ree Sring Card:1	
Set Blank  Apply to the current.		Width:256	Width:384	VVidth:384	Width:384	
s n a n						
	Zoom: <	D		1 Note: C	lick or drag	the left mo.