W-1 / W-2 / W-3 / W-4

この TechTip では Symetrix の W Series 製品のソフトウェア設定方法について説明します。 本書後半にはセッティング例も記載いたしました。



W 1

W3

W4

#### W1

プッシュボタンエンコーダーとディスプレイを搭載しています。

### W2

4つのボタンとディスプレイを搭載しています。

W3

プッシュボタンエンコーダーと4つのボタン、及びディスプレイを搭載しています。 W4

プッシュボタンエンコーダーと8つのボタン、及びディスプレイを搭載しています。

W Series 製品は背面に一つの RJ45 ポートを備えており、一般的な Cat5e ケーブルを使用し Symetrix DSP と Ethernet Control ネットワークを介し て接続します。

IEEE802.3af Class 0 PoE 電源で動作し、IP を使用して通信します。 W Series は1つのサイトファイルに最大128台まで接続することができ ます。

エンコーダーには最大8つのパラメーターを登録することができ、エン コーダーをプッシュすることで表示を切り替えます。W3とW4では上部の ボタンを押して表示するボリュームを選択することもできます。



※背面

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

# 内容

W Series の Locate 作業
Locate Hardware ウインドウ4
Locate 作業が完了すると4
Symetrix 機器の IP があらかじめ決まっている場合5
W Series の IP の確認、設定方法(System/Diagnostics)
W Series の動作モードの設定7
パラメーターを W Series に割り振る方法9
シミュレーターウインドウについて11
設定したパラメーターの設定(Properties ウインドウ)12
設定例13
W1:複数のボリュームをコントロールする(Encoder Menu Select)13
Encoder Menu Select モード時の Properties ウインドウの設定項目詳細14
W3:エンコーダーに表示するボリュームをボタンで呼び出す(Select and Set)15
Set and Set モード時の Properties ウインドウの設定項目詳細16
W2:ボタンにミュート(Latched)と接点出力(Momentary)を割り当てる17
ボタン(Latched / Momentary)設定時の Properties ウインドウの設定項目詳細18
W2:ボタンでプリセットを呼び出す19
ボタン(Radio Button)設定時の Properties ウインドウの設定項目詳細
Clear Menus

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

Q

## W Series の Locate 作業

ハードウェアの Locate 作業を行うには Locate Hardware ウインドウを表示します。 そのためには以下の 4 つの方法があります。

1. ボタンメニューの中から虫眼鏡マークの Locate Hardware アイコンを選択します。



```
🔍 Locate Hardware... Ctrl+Shift+L
```

- 3. ショートカットキーCtrl+Shift+Lを押します。
- 4. W Series ユニットの左下の四角をクリックします。



※Composer ソフトウェア上に配置している W Series が複数台あり、1~3の手順の場合 は Select Unit ウインドウが表示されます。Locate する W Series を選択してください。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## <u>Locate Hardware ウインドウ</u>

Unit Type	IP	Name	MAD Address	DHOP
W3 Remote	169.254.216.84	Symetrix W3 01 D854	00:00:D0:01:D8:54	Yes
Refresh List	Don't Show Locs	ited and Enabled Units le Hardware	Flash Unit LEDs	Properties…
Network Search Par	ameters		Current Design Unit	
Communications Mod	le: Local Area Network	k (LAN)	Name: W3 Remote-2	
Search Network	elect Network to Searc	h	Type:W3 Remote IP:0.	0.0.0
Search IP:	169 . 254 . 10	57 . 10	Selected Hardware Unit or Selected bardware ca	Network
	-			

Locate Hardware ウインドウが表示されると自動的にコンピューターのネットワークを スキャンして使用可能な Symetrix ユニットを検索します。

見つかった W Series を選択して Select Hardware Unit ボタンをクリックすると Locate 作業は完了します。

### **Refresh List**

このボタンをクリックすると再スキャンすることができます。 ※使用するコンピューターに複数のネットワークカードがあるときは、Symetrix 機器が接 続されているネットワークを選択する必要がある場合がございます。この場合は Select Network to Search ボタンをクリックしてネットワークカードを選択します。

### Flash Unit LEDs

このボタンをクリックすると選択されている Symetrix 機器のフロント LED(もしくはディスプレイ)を点滅させることができます。

この機能は複数台の Symetrix 機器がある場合に便利です。

#### Properties

DSP ユニットを選択してこのボタンをクリックすると Symetrix 機器の IP を設定することができます。

詳しくは後述します。

## Locate 作業が完了すると

Locate が完了した W Series は IP が表示され左下の四角にチェ ックマークが表示されます。



W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## Symetrix 機器の IP があらかじめ決まっている場合

設計段階で Symetrix 機器の IP が決まっている場合は事前に IP を手動で入力することもできます。

Name		ОК
W3 Remote		
Automatic Network	Name ?	Cance
W3-Remote-2		Synchronize Menus from Hardware
Unit Options		
Enabled	Locate Unit	Clear Menus
IP Address:		
169 . 254 . 2	16 . 84	Edit Remote Settings
Hardware Prop	perties	
Firmware		
Version: 7.3.0.55 (plea	ase upgrade)	Colors
Upgrade Firm	ware	Text:
NTP Clock Synchronizat	ion	Background:
Or HILL	other units in site)	
Ulsabled (sync to d	Contraction of the second second second	Click Save Colors to save this color
Disabled (sync to o     NTP Client (enter N	(TP server IP)	scheme for all newly placed units.

事前に IP を手動で設定するには配置した W Series を右クリックして Unit Properties を 選択します。

Unit Properties ウインドウが表示されたら Unit Options の IP Address に IP を入力します。

※Unit Properties は Edit Mode になっていないと表示されません。

※手動で IP を入力し正常に設定されている場合は Locate 作業を省略する事が出来ます。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## W Series の IP の確認、設定方法(System/Diagnostics)

#### ・IPの確認方法

新しい W Series に PoE を使用して電源を入れると、本体 OLED ディスプレイに IP アドレス、サブネットマスク、 Gateway が表示されます。

ボタンを押すと MAC アドレスや、Firmware バージョンな ども確認することができます。



※W Series にデータが入っている状態で System/Diagnostics 画面を確認するには、ボ タン4を三秒以上押し続け、そのままボタン1と2を同時に押します。もしくは、エンコ ーダーボタンを三秒以上押し続け、そのままエンコーダーを回転させます

System/Diagnostics 画面を終了するにはボタン4かエンコーダーボタンを長押しします。

#### ・IPの変更方法

機器本体の IP アドレスを変更するには、前述の Locate Hardware ウインドウから Propertiesを選択します。

Obtain an IP address at	utomatically (I	DH	CP)					
Use the following IP ad	dress:							
IP Address:	192		168	3+) -	10	0	1	
Subnet mask:	255	۲	255		255		0	
Gateway:	0		0	•	0		0	

・DHCP 機能を ON にする場合は Obtain an IP address automatically(DHCP)にチェ

ックを入れます。

・固定 IP を使用する場合は Use the following IP address にチェックを入れて任意の IP、Subnet mask、Gateway を入力してください。

※IP が変更された場合は再度 Locate 作業が必要となりますのでご注意ください。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## W Series の動作モードの設定

W Series ではパラメーターを割り当てる前に、W Series の動作モードを設定します。 設定は後からでも変更できますが、先に行っておいた方がスムーズに設定することができ ます。 W3 Remote Unit Properties ×

配置した W Series を右クリックして Unit Properties を選択し、Edit Remote Settings…を選 択します。

この Edit Wx Settings ウインドウでは、W Series 機器自体の動作設定を行うことができます。

本書では W3 を例に説明します。

lame	OK
W3 Reniote	
Automatic Network Name ?	Cancel
W3-Remote-2	Synchronize Menus from Hardware
Init Options	
Enabled Locate Unit	Gear menus
ID Addresses	
169 254 216 84	
	Edit Remote Settings
Hardware Properties	
irmware	Colors
Lingrade Eingevere	
opgrade remnare	lext:
ITP Clock Synchronization	Background:
Disabled (sync to other units in site)	Click 'Save Colors' to save this color

※下記の設定は後述する Properties ウインドウからも設定することができます。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

### **Encoder Button Mode**

エンコーダーボタンの動作モードを決定します。

#### · Encoder Button Menu

このモードではエンコーダーボタンは独立したボ タンとして動作します。

Single Encoder Menu ではエンコーダーに割り 当てられるボリュームは1つになります。

Select and Set' Encoder Menu Using
 Individual Buttons では 4 つのボタンを使用して、
 エンコーダーが調整するボリュームを選択します。

Set encoder button mode for W3 re	mote and configure default menu options.
Encoder Button Mode	
O Encoder Button Menu Encoder's button controls an a used to 'Select and Set' encod only a single encoder menu, or an encoder menu.	ssignable menu. Encoder's button not er menu, Choose whether there will be if buttons can be used to 'Select and Set'
Single Encoder Menu	
O 'Select and Set' Encoder Me	enu Using Individual Buttons
Timeout: 5 sec 💛 Ho	w long to show button menu after button Ion before reverting to encoder menu.
'Select and Set' for up to 8 end Require confirmation If enabled, must dick encod	oder menus by clicking encoder button. Ier button again to accept changed value.
W3 and W4 menus are highly config graphical position in various layouts. menus based on the type of menu b Default Encoder Menu Style	urable to display name, value and Configure the default style for new eing created. Default Encoder Button Menu Style
W3 and W4 menus are highly config graphical position in various layouts. menus based on the type of menu b Default Encoder Menu Style	urable to display name, value and Configure the default style for new eing created. Default Encoder Button Menu Style
W3 and W4 menus are highly config graphical position in various layouts, menus based on the type of menu b Default Encoder Menu Style	urable to display name, value and Configure the default style for new eing created. Default Encoder Button Menu Style Name Name Name: Value
W3 and W4 menus are highly config graphical position in various layouts, menus based on the type of menu b Default Encoder Menu Style	urable to display name, value and Configure the default style for new eing created. Default Encoder Button Menu Style Name Name: Value O Name: Value Default Preset Menu Style @ Preset Recall: Preset Name
W3 and W4 menus are highly config graphical position in various layouts, menus based on the type of menu b Default Encoder Menu Style	urable to display name, value and Configure the default style for new eing created. Default Encoder Button Menu Style Name Name: Value Default Preset Menu Style Preset Recal: Preset Name Preset Name

Timeout 設定では、エンコーダーボタンを使用し

た時に表示される状態から、元のエンコーダー表示に戻るまでの時間を 1 秒から 30 秒 までの間で設定します。

### Encoder Menu Select

このモードではエンコーダーボタンはエンコーダーに割り当てたボリュームの切り替 えたボタンとして動作します。ボリュームは最大8まで割り当てることができます。

Require confirmation にチェックを入れると、エンコーダーを操作してもボリューム はリアルタイムに変更されず、値を設定した後にエンコーダーボタンを押して変更を決 定します。決定されていない値には「\*」表示が出ます。

### Default Encoder Menu Style

エンコーダーに割り当てられたパラメーターの表示レイアウトを決定します。

#### **Default Radiobutton Menu Style**

ボタンに Radio Button モジュールを割り当てた時のパラメーターの表示レイアウトを決定 します。

#### **Default Encoder Button Menu Style**

エンコーダーボタンに割り当てられたパラメーターの表示レイアウトを決定します。

## Default Preset Menu Style

ボタンにプリセット呼出を割り当てられた時の表示レイアウトを決定します。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## パラメーターをW Series に割り振る方法

W Series でコントロールしたいパラメーターの上で右クリックをすると、下記の様なメニュ ーが表示されます。ここから W Series のエンコーダーやボタンに割り当てていきます。

この方法では選択したパラメーターのみにリモートコントロールを割り振ることができ、その ために設定したいパラメーターの真上で右クリックすることが重要になります。

(フェーダーであればフェーダーの上、ミュートスイッチであればミュートスイッチの上、など)



※Gain モジュールの Fader1 に割り当てる

Set Up to Remote Control…をクリックして Set Up Remote Control ウインドウを表示します。



選択したパラメーターを登録する機器、または設定を選ぶことができます。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

W Series ヘパラメーターを設定するので、Remote control device の中から W Series を探します。

Module: Gain (0)	unis mouule barameter		
Module: Lain R		by remote control device or control	OK OK
Poule: Gain (9)			Cancel
Parameter: input i t	sain Fader - Gain I		-
Remote control device:			
ius Control Sign	al Assignment	W3 Remote - 'W3 Remote-2' ARC	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus) ARC-
ius Control Sign	al Assignment W3	W3 Remote - W3 Remote - 2' ARC	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus)
ius Control Sign	Edit Unit	W3 Remote - W3 Remote-2 ARC	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus) Add Control App.
ius Control Sign	Assignment W3	W3 Remote - W3 Remote-2 ARC Remove	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus) Add Control App.
ius Control Sign < Add ARC Select Wall Panel Contro	Aal Assignment W3	W3 Remote - 1W3 Remote-2 ARC Remove	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus) Add Control App.
ius Control Sign	al Assignment W3	W3 Remote - W3 Remote-2 ARC Remove	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus) Add Control App.
ius Control Sign	Edit Unit	W3       Remote - W3 Remote-2       Remove       Remove       ✓ Open Wall Remote	-WEB (ARC-WEB #1) (0 ARC- menus) #1) (0 ARC- menus) Add Control App.

※上図の例では Gain(9)の Input 1 Gain Fader に RemoteControlNumber #1 を割り振り、W 3 のエンコーダーに登録されます。

#### Select Wall Panel Controller

選択したパラメーターを W Series のエンコーダーやスイッチなど、どこに割り当てるかを選 択することができます。

#### **Open Wall Remote View**

この項目にチェックが入っていると、OK を押して割り当てを完了したあとに W Series のシ ミュレーターウインドウを表示します。シミュレーターウインドウでは実際の動作を Composer ソフトウェア上で確認することができます。

※シミュレーターウインドウは Site View 上で W Series を右クリックし Open を押すことで いつでも確認することができます。

### **Remote Control Number**

RemoteControlNumber の設定を行うことができます。 ※RemoteControlNumber の詳細については、別途「RemoteControlNumber の設定方法」をご 参照ください。<u>https://audiobrains.com/download/symetrix/</u>

設定を完了するには Remote Control Device Action で割り当て先を選び OK ボタンを押します。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## シミュレーターウインドウについて

W Series はシミュレーター機能があり、実機がなくても Composer 上で表示と動作を確認することができます。

シミュレーターウインドウは Site View 上で W Series を右 クリックし Open を押すと表示されます。

Set Up Remote Control ウインドウでパラメーターをアサ インする時に Open Wall Remote View にチェックが入ってい る場合も自動的に表示します。

Diagn	ostics
Network	Simulator
Name:	
	プリセット1
P:	711tryh2
Mask:	
Gateway:	
DHCP: O Enable	PJ On
Leased:	音量
Server:	

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

# 設定したパラメーターの設定(Properties ウインドウ)

operties		
≣ ⊉↓		
W3 Remote Menu Properties		
Brightness	8	
Simulate Brightness	True	
Wake Security	False	
Idle Mode		
Sleep Mode		
System/Diagnostics	True	
Keep Menu Name Fonts Synchronized	False	
Keep Menu Value Fonts Synchronized	False	
Encoder Button Mode	Separate Button Menu	
Encoder Menu Option	Single Encoder Menu	
Button Operation Timeout	5	
Encoder		
Encoder Button		
Button 1		
Button 2		
Button 3		
Button 4		
Module Properties		
Module Name	Diagnostics	
Enumerator	8	

W Series で割り当てたパラメーターの設定を行うには Properties ウインドウから行います。

Wx	Remote Menu Properties	
	Brightness	画面の明るさを1~8の8段階で設定します。
	Simulate Brightness	シミュレーターの画面の明るさも上記設定に追随させます。
	Wake Security	アイドル/スリープ状態になった後にPINロックを設定します。
	Wake Security PIN	4桁のPINを設定します。
	+ Idle Mode	
	Brightness	アイドル時の画面の明るさを1~5の5段階で設定します。
	Idle Delay	アイドルに入るまでの時間を1~600秒で設定します。
	Idle Shows Date/Time	Trueにするとアイドル時に日時を表示します。
	Time 24 Hour Format	Trueにすると24時間表示になります。
	Date Display Mode	月日の表示をMM/DD/YYYYとDD/MM/YYYYから選択します。
	Display Type	アイドル時の表示をText / Symbol(画像) / OFFから選択します。
	Text / Symbol	表示するText、Symbolを設定します。
	Font	表示するTextのフォントとサイズを設定します。
	Horz Alignment	横方向の表示位置を設定します
	Vert Alignment	縦方向の表示位置を設定します
	Horz Offset	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します。
	Vert Offset	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します。
	+ Sleep Mode	
	Sleep Enable	スリープモードを使用するかどうか設定します。スリープモードは全消灯です。
	Sleep Delay	アイドル後スリープに入るまでの時間を1~600秒で設定します
	System/Diagnostics	System/Diagnostics画面に入れるかどうかを設定します。
	Keep Menu Name Fonts Synchronized	Trueにすると、名前のフォント設定を変更した時に、全てのメニューで同じ設定を使用します。
	Keep Menu Value Fonts Synchronized	Trueにすると、値のフォント設定を変更した時に、全てのメニューで同じ設定を使用します。
	Encoder Button Mode	エンコーダーボタンの動作モードを決定します。
	Encoder Menu Option	Separate Button Menu時のエンコーダーの動作モードを決定します。
	Button Operation Timeout	エンコーダーボタンを使用した時に表示される状態から、
		元のエンコーダー表示に戻るまでの時間を1秒から30秒までの間で設定します

Encoder、EncoderButton、Button x 内では設定したパラメーターの設定を行うことができます。 他項目の詳細は設定例で説明します。

※Properties ウインドウを表示するには View メニューProperties ウインドウが表示されたら、 Site View 上の Wx デバイスか、シミュレーターウインドウをクリックしてください。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

### 設定例

## W1:複数のボリュームをコントロールする(Encoder Menu Select)

ここでは W1 を使用して、最大8つのボリュームを W1 エンコーダーでコントロールする方法 を説明します。

ボリュームの切り替えはエンコーダーボタンを使用します。W3 と W4 でも同様の手順で設定 することができます。

- Site View に W1 を配置し、Properties>Edit Remote Settings に進み、Edit W1 Settings ウ インドウを表示します。Encoder Button Mode を Encoder Menu Select にします。
- ボリューム調整用に任意のチャンネル数のゲ インモジュールを配置します。
   下図では例として 8 チャンネルのゲインモジ ュールを配置しています。





③ ゲインモジュールを開き、設定したい フェーダーの上で右クリックをして Set up to Remote Control を選択します。W1 Remote を 選択し、Select Wall Panel Controller プルダウ ンがEncoder Menu になっていることを確認し て、アサインしたいエンコーダー番号を選択し ます。OK を押して設定を完了します。

④ 同様の手順で 8 回アサインを行います。

⑤ アサインしたパラメーターの設定を行うために、View メニュー>Properties を選択し
 Properties ウインドウを表示させ、シミュレーターウインドウをクリックします。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

E <b>2</b> ↓		
W1 Remote Menu Properties		
Brightness	8	
Simulate Brightness	True	
Wake Security	False	
Idle Mode		
Sleep Mode		
System/Diagnostics	True	
Keep Menu Name Fonts Synchronized	False	
Keep Menu Value Fonts Synchronized	False	
Encoder Button Mode	Encoder Menu Select	
Confirm Change w/Click	False	
Encoder		
Selected Menu	1	
Default Menu	1	
Selected Menu (1)		
Assigned	True	
Remote Control Number	1	
Menu Name		
Display Type	Text	
Text	Gain1:	
Font	Microsoft Sans Serif(14)	
Horz Alignment	Left	
Vert Alignment	Center	
Horz Offset	0	
Vert Offset	0	
Menu Value		
Display Type	Text	
Horz Alignment	Right	
Vert Alignment	Center	
Font Size	Medium	
Parameter Low Limit (-72.0 dB def.)	-72.0 dB	
Parameter High Limit (+ 12.0 dB def.)	+12.0 dB	
Increment (+3.0 dB def.)	+3.0 dB	
Taper	Linear	
Display Units	dB w/Off at Min	
Wrap Values	False	
🖂 Bar Graph		
Bar Graph Display Mode	Bar Up	
Madula Proportion		
Module Properties	Diagnostics	
Module Properties		

Encoder Menu Select モード時の Properties ウインドウの設定項目詳細

End	cod	ler	
Sel	ect	ed Menu	設定するメニュー番号を選択します
De	fau	lt Menu	起動時表示するメニューを設定します
+	Sle	ected Menu(x)	
		Assigned	選択されているメニュー番号を使用するかどうかを決定します
		Remote Control Number	選択されているメニュー番号で使用するRemoteControlNumberが表示されます
	+	<u>Menu Name</u>	
		Display Type	メニュー名の表示方法をText / Symbol(画像) / OFFから選択します
		Text / Symbol	表示するText、Symbolを設定します
		Font	表示するTextのフォントとサイズを設定します
		Horz Alignment	横方向の表示位置を設定します
		Vert Alignment	縦方向の表示位置を設定します
		Horz Offset	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します
		Vert Offset	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します
	+	Menu Value	
		Display Type	値の表示方法をText / OFFから選択します
		Horz Alignment	横方向の表示位置を設定します
		Vert Alignment	縦方向の表示位置を設定します
		Font Size	フォントサイズを3段階で選択します
		Parameter Low Limit(-72 dB def.)	調整するパラメーターの下限を設定します
		Parameter High Limit(+12 dB def.)	調整するパラメーターの上限を設定します
		Increment (+3.0 dB def.)	調整するパラメーターの変異量を設定します
		Taper	Faderのカーブが表示されます
		Display Units	単位の表示をdB、dB w/Off at Min、Percent、Countから選択します
		Display Minimum	Display UnitsでPercentかCountを選択した場合、表示する下限を設定します
		Display Maximum	Display UnitsでPercentかCountを選択した場合、表示する上限を設定します
		Wrap Values	Trueにした場合、値が最大値に達した後にさらに上げると最小値に折り返します
	+	Bar Graph	
		Bar Graph Display Mode	バーグラフの表示方法を選択できます

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## W3:エンコーダーに表示するボリュームをボタンで呼び出す(Select and Set)

ここでは W3 を使用して4つのボタンでエンコーダーに表示するボリュームを決定する設定 を説明します。

4 つのボリュームは入力側の音量調整とし、エンコーダーボタンはマスターミュートの ON/OFF として設定してみます。W4 でも同様の手順で設定することができます。

- Site View に W3 を配置し、Properties>Edit Remote Settings に進み、Edit W3 Settings ウインドウを表示します。Encoder Button Mode を Encoder Menu Select の'Select and Set' Encoder Menu Using Individual Buttons にします。
- ボリューム調整用に任意のチャンネル数のゲインモジュール を配置します。



下図では例として 4 チャンネルのゲインモジュールを配置しています。



 デインモジュールを開き、設定したいフ ェーダーの上で右クリックをして Set up to Remote Control を選択します。W3 Remote を選 択し、Select Wall Panel Controller プルダウンが Select and Set Menu になっていることを確認し、 アサインしたい番号を選択します。OK を押して 設定を完了します。

同様の手順で4回アサインを行います。

- ⑤ 次にエンコーダーボタンの設定を行います。任意のミュートボタンの上で右クリックをして Set up to Remote Control を選択します。W3 Remote を選択し、Select Wall Panel Controller プルダウンが Encoder Button Menu になっていることを確認し、OK を押して設定を完了します。
- 6
- ⑦ アサインしたパラメーターの設定を行うために、View メニュー>Properties を選択し
   Properties ウインドウを表示させ、シミュレーターウインドウをクリックします。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

1	
Tenates	
Selected Mercu	11
Cefe 2 bleve	
II Sales and Mean (1)	
Assessed	100
Nameta Cardio Pilanten	
E. Mana Same	
- Marte Value	
Junio: Fan	134
Res Alerment	Certar
wet riscovers	Certer
log Que	Maden
Increte Land and ( 12.0 R of )	22668
/are madar (has b mit) - 123 dd og of	-122 42
Patienters (+ 30,63 (#5)	-1245
Team	These .
Second Second	(Far)(d) # 260
When Tel are	toba
and Creat	1.000
Inclusio Devisionale	Traile
- Facado Ballon	1
August	1 au
Departs Cartral Parenter	100
E. Mary Mana	
Shelp Lat	Tys.
(have	There
7101	Manual Lans Lore (17)
(kg/Jannet)	Cetter
Tert Manuert	154
Hay O'rai	10
Testime	14
E On/Off Value	
City on Law	24
0134	lor.
(in last	12.
[ set	Microsoft Same Serti Thi
Mar Alasment	Centra
Bet. Signated	Ibou
Har 20at	24
ins Other	14
OT MUS	100000
Quinter .	(00000)
+ IFO Date	
Post12	[falm
E Batton I (Select and Sel)	
Automati	(See

Encoder Butto	n					
Assigned		エンコーダーボタンを使用するかどうかを決定します				
Remote Control	Number	エンコーダーボタンで使用するRemoteControlNumberが表示されます				
+ Menu Name	е					
Display <sup>-</sup>	Туре	メニュー名の表示方法をText / Symbol(画像) / OFFから選択します				
Name / S	Symbol	表示するText、Symbolを設定します				
Font		表示するTextのフォントとサイズを設定します				
Horz Alig	gnment	横方向の表示位置を設定します				
Vert Alig	nment	縦方向の表示位置を設定します				
Horz Off	set	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します				
Vert Offs	set	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します				
+ On/Off Value	ue					
Display <sup>-</sup>	Гуре	値の表示方法をText / OFFから選択します				
Off Text		ボタンがOffの時の表示テキストを入力します				
On Text		ボタンがOnの時の表示テキストを入力します				
Font		表示するTextのフォントとサイズを設定します				
Horz Alig	gnment	横方向の表示位置を設定します				
Vert Alig	nment	縦方向の表示位置を設定します				
Horz Off	set	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します				
Vert Offs	set	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します				
Off Value	Э	ボタンがOffの時のControl値を入力します				
On Value	9	ボタンがOnの時のControl値を入力します				
+ LED Displa	<u>v</u>					
Show LE	D	LED表示を画面上に出すか出さないかを選択します				
Button x(Selec	t and Set	<u>)</u>				
Assigned		選択されている番号のボタンを使用するかどうかを決定します				
Remote Control	Number	選択されている番号のボタンで使用するRemoteControlNumberが表示されます				
+ Menu Name	<u>e</u>					
Display -	Гуре	メニュー名の表示方法をText / Symbol(画像) / OFFから選択します				
Name / S	Symbol	表示するText、Symbolを設定します				
Font		表示するTextのフォントとサイズを設定します				
Horz Alig	gnment	横方向の表示位置を設定します				
Vert Alig	nment	縦方向の表示位置を設定します				
Horz Off	set	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します				
Vert Offs	set	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します				
+ LED Displa	У					
Show LE	D	LED表示を画面上に出すか出さないかを選択します				

Set and Set モード時の Properties ウインドウの設定項目詳細

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## W2:ボタンにミュート(Latched)と接点出力(Momentary)を割り当てる

ここでは W2 を使用して 4 つのボタンにミュートなどを割り当てる設定を説明します。 ボタン 1 にミュートの ON/OFF、ボタン 2 はスクリーン昇降などに使用できる押したときだ け GPO を出力するロジックを割り当ててみます。

W3とW4でも同様の手順で設定することができます。

- ① Site View に W 2 を配置します。
- まずはボタン1にミュートを割り当てます。
   設定したいミュートボタンの上で右クリックをして Set up to Remote Controlを選択します。W2 Remote を選択し、Select Wall Panel Controller プルダウンが Button Menu になっていることを確認して、アサインしたいボタンの番号を選択します。(ここでは#1を選びます)OK を押して設定を完了します。

Gain (10) Stereo SP-L SP-L	Master Solos Mute	Channel 1 Solo Mute	Channel 2 Solo Mute	
SP-R SP-R DER 0.2%		0 dBFS Signal	0 dBFS Signal	
et Up Remote Control				;
et up remote control of this mod	lule parameter by remote o	control device or con	trol signal.	ОК
Module: Gain (10)				Cancel
Parameter: Master Mute Butb	on - 'Mute'			Caricei
emote control device:				
		ø		
- 'Radius Control Signal	Assignment W2 Rem	© W2 ote - W2 Remote-2	ARC-WEB (A	ARC-WEB #1) (0 enus)
- 'Radius Control Signal	Assignment W2 Rem	© W2 ote - W2 Remote-2	ARC-WEB (A	ARC-WEB #1) (0 enus)
- Radus Control Signal < Add ARC E	Assignment W2 Rem	© W2 ote - W2 Remote-2'	ARC-WEB (A	ARC-WEB #1) (0 enus)
- Radus Control Signal	KO Assignment W2 Rem	© W2 ote - W2 Remote-2'	ARC-WEB (A m	ARC-WEB #1) (0 enus) Add Control App
- Radus Control Signal < Add ARC E elect Wall Panel Controller Button Menu #1: <unassigner< td=""><td>Assignment W2 Rem</td><td>© W2 ote - 'W2 Remote-2'</td><td>ARC-WEB (A m</td><td>ARC-WEB #1) (0 enus)</td></unassigner<>	Assignment W2 Rem	© W2 ote - 'W2 Remote-2'	ARC-WEB (A m	ARC-WEB #1) (0 enus)
- Radus Control Signal - Add ARC E elect Wall Panel Controller Button Menu #1: «unassigned emote Control Number:	Assignment W2 Rem	W2     ote - W2 Remote-2	ARC-WEB (A m	RC-WEB #1) (0 enus)
Radus Control Signal     Add ARC     Eelect Wall Panel Controller Button Menu #1: <unassigne auto-assign="" control="" emote="" next="" num<="" number:="" td="" unused=""><td>Assignment WZ Rem</td><td>W2 ote - W2 Remote-Z</td><td>ARC-WEB (A m</td><td>RC-WEB #1) (0 enus) Add Control App</td></unassigne>	Assignment WZ Rem	W2 ote - W2 Remote-Z	ARC-WEB (A m	RC-WEB #1) (0 enus) Add Control App

- ③ 次にボタン2にGPOを割り当てます。
   Toolkit 内の Control Modules > Control Input > 1 Button Momentary と、Control Outputs
   > Local Logic Output #x を配置し、右図の様に接続します。
- ④ 1 Button Momentary モジュールを開き、 On の上で右クリックをして Set up to Remote Control を選択します。W2 Remote を選択し、Select Wall Panel Controller プルダウンが Mom. Button Menu になっていることを確認して、ア サインしたいボタンの番号を選択します。 (ここでは#2 を選びます) OK を押して 設定を完了します。
- ⑤ アサインしたパラメーターの設定を行う ために、View メニュー>Properties を選 択し Properties ウインドウを表示させ、 シミュレーターウインドウをクリックし ます。



W-1 / W-2 / W-3 / W-4

Assigned	True			
Remote Control Number	1			
Menu Name				
Display Type	Text			
Name	Mute:			
Font	Microsoft Sans Serif(11)			
Horz Alignment	Left			
Vert Alignment	Center			
Horz Offset	0			
Vert Offset	0			
On/Off Value				
Display Type	Text			
Off Text	Off			
On Text	On			
Font	Microsoft Sans Serif(11)			
Horz Alignment	Right			
Vert Alignment	Center			
Horz Offset	0			
Vert Offset	0			
Off Value	0.000000			
On Value	1.000000			
LED Display				
Show LED	False			
Button 2 (Momentary)				
Assigned	True			
Remote Control Number	2			
Menu Name				
Display Type	Text			
Name	Button 1:			
Font	Microsoft Sans Serif(11)			
Horz Alignment	Left			
Vert Alignment	Center			
Horz Offset	0			
Vert Offset	0			
On/Off Value	On/Off Value			
Display Type	Text			
Off Text	Off			
On Text	On			
Font	Microsoft Sans Serif(11)			
Horz Alignment	Right			
Vert Alignment	Center			
Horz Offset	0			
Vert Offset	0			
Off Value	0.000000			
On Value	1.000000			

<u>ボタン(Latched / Momentary)設定時の Properties ウインドウの設定項目詳細</u>

Bu	ttor	n x(Latched / Mon	nentary)			
As	sign	ed	エンコーダーボタンを使用するかどうかを決定します			
Remote Control Number		e Control Number	エンコーダーボタンで使用するRemoteControlNumberが表示されま			
+ Menu Name		enu Name				
		Display Type	メニュー名の表示方法をText / Symbol(画像) / OFFから選択します			
		Name / Symbol	表示するText、Symbolを設定します			
		Font	表示するTextのフォントとサイズを設定します			
		Horz Alignment	横方向の表示位置を設定します			
		Vert Alignment	縦方向の表示位置を設定します			
		Horz Offset	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します			
		Vert Offset	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します			
+	<u>On</u>	/Off Value				
		Display Type	値の表示方法をText / OFFから選択します			
		Off Text	ボタンがOffの時の表示テキストを入力します			
		On Text	ボタンがOnの時の表示テキストを入力します			
		Font	表示するTextのフォントとサイズを設定します			
		Horz Alignment	横方向の表示位置を設定します			
		Vert Alignment	縦方向の表示位置を設定します			
		Horz Offset	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します			
		Vert Offset	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します			
		Off Value	ボタンがOffの時のControl値を入力します			
		On Value	ボタンがOnの時のControl値を入力します			
+	LE	D Display				
		Show LED	LED表示を画面上に出すか出さないかを選択します			

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

### W2:ボタンでプリセットを呼び出す

ここでは W2 を使用して 4 つのボタンでプリセットの切り替えを行う設定を説明します。 W2 はプリセットの切り替えの他に、どのプリセットが呼び出されているか?も表示します。 また、W3 と W4 でも同様の手順で設定することができます。 呼び出すプリセットは 1~4 とし、プリセットはあらかじめ作成されているものとします。 ※プリセットの作成方法は、別途「Preset について」をご参照ください。

https://audiobrains.com/download/symetrix/

- ⑥ Site View に W 2 を 配置 します。
- ⑦ Toolkit内のControl Modules > Control Input
   > 4 Button Radio を1つと、Control
   Accessories > Dual Preset Trigger を2つ配
   置し、右図の様に接続します。
- ⑧ Dual Preset Trigger モジュールをダブルクリ ックして開くと呼び出す Preset を設定でき ます。
   今回は上から 1、2、3、4 とします。W2 側も 同様にボタン 1 を押した時に Preset#1 が呼 び出されるように設定します。



 ④ 4 Button Radio モジュールを開き、Selected と書いてある横スライダーの上で右クリック をして Set up to Remote Control を選択します。W2 Remote を選択し、Select Wall Panel Controller プルダウンが Radio Button Menu になっていることを確認し、#1を選択します。 OK を押して設定を完了します。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

Button 1 Button 1 Button 1 Button 1 Button 1 Button 2 Button 3 Button 4 Button 3 Button 4 Button 2 Button 4 Button 2 Button 4 Button 4 Button 2 Button 4 Button 4 Button 2 Button 4 But	5) Button2 2 Button3 3 Button4 1		100.0% 100.0% 100.0% 100.0%
Proset Trigger Intel 11 0 13% Proset Trigger Inst Inst	7) Selected:	Buton	<b></b>
t Up Remote Control			× :::
et up remote control of this module parameter by ren Module: 4 Button Radio (12) Parameter: Selection Fader - 'Select'	note control device or control sig	nal. OK Cancel	
	W2		
. Reality Control agric Assignment W2	Renote Wertenote i R	menus)	
Add ARC Edit Unit	Remove	Add Control A	>
elect Wall Panel Controller			
Radio Button Menu #1: <unassigned></unassigned>	all Remote View		
Radio Button Menu #1: <unassigned> Radio Button Menu #2: <unassigned> Radio Button Menu #3: <unassigned> Radio Button Menu #4: <unassigned></unassigned></unassigned></unassigned></unassigned>	Configure		111

- ⑩ これで W2 がボタンを押した時にプリセットを呼び出せるようになりました!
- 他の制御器などからプリセットを呼び出す場合は、4 Button Radio モジュールを開きプリ セットを作成する必要があります。
   4 Button Radio が 1 の時に Preset1、2 の時に Preset2 と Selected スライダーに割り当て てください。

これで他の制御器からプリセットを呼び出されても、W2のLED表示も連動します。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

	-
≣ 2↓	
W2 Remote Menu Properties	
Brightness	8
Simulate Brightness	True
Wake Security	False
Idle Mode	
Sleep Mode	
System/Diagnostics	True
Keep Menu Name Fonts Synchronized	False
Keep Menu Value Fonts Synchronized	False
Button 1 (Radio Button)	
Assigned	True
Remote Control Number	1
Menu Name	
Display Type	Off
Radiobutton Value	
Display Type	Text
Text	Button1
Font	Microsoft Sans Serif(11)
Horz Alignment	Center
Vert Alignment	Center
Horz Offset	0
Vert Offset	0
Value	777
LED Display	
Show LED	True
Button 2 (Radio Button)	
Button 3 (Radio Button)	
Button 4 (Radio Button)	
Module Properties	
Module Name	Diagnostics
Enumerator	18

## <u>ボタン(Radio Button)設定時の Properties ウインドウの設定項目詳細</u>

Button x(Radio Button)				
Assigned	エンコーダーボタンを使用するかどうかを決定します			
Remote Control Number	エンコーダーボタンで使用するRemoteControlNumberが表示されま			
+ Menu Name				
Display Type	メニュー名の表示方法をText / Symbol(画像) / OFFから選択します			
+ Radiobutton Value				
Display Type	メニュー名の表示方法をText / Symbol(画像) / OFFから選択します			
Text / Symbol	表示するText、Symbolを設定します			
Font	表示するTextのフォントとサイズを設定します			
Horz Alignment	横方向の表示位置を設定します			
Vert Alignment	縦方向の表示位置を設定します			
Horz Offset	横方向の表示位置を-64~64の間で調整します			
Vert Offset	縦方向の表示位置を-64~64の間で調整します			
Value	自動的に設定され???と表示されます			
+ LED Display				
Show LED	LED表示を画面上に出すか出さないかを選択します			

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

## **Clear Menus**

Clear Menus 機能を使用すると Composer ソフトウェアで設定した W の設定を初期化することができます。

設定をやり直したい場合などに役に立ちます。

V3 Remote Unit Properties		
Name W3 Remote		ОК
Automatic Network Name	?	Cancel
W3-Remote-2		Synchronize Menus from Hardware
Unit Options		
Enabled Lo	ocate Unit	Clear Menus
169 . 254 . 216 . Hardware Properties	84	Edit Remote Settings
Firmware Version: 7.3.0.55 (please up	grade)	Colors
Upgrade Firmware		Text:
NTP Clock Synchronization Disabled (sync to other u ONTP Client (enter NTP set 0.00000000000000000000000000000000000	nits in site) rver IP) 0	Background: Click 'Save Colors' to save this color scheme for all newly placed units. Save Colors

配置した W Series を右クリックして Unit Properties を選択し、Clear Menus ボタンを 押します。警告が表示されるので OK を押します。

W-1 / W-2 / W-3 / W-4

この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせは株式会社オーディオブレインズまでご連絡 ください。お問合せ受付時間は、土日祝日、弊社休業日を除く10:00~18:00 です。

株式会社オーディオブレインズ

〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1 電話:044-888-6761

