

この TechTip では Composer ソフトウェアを使用して内部パラメーターに Remote Control Number と呼ばれる制御番号を割り振る方法を説明します。

SymetrixDSP はパラメーターに Remote Control Number を割り振ることで様々な制御を行え るようになります。

ARC ウォールパネル、ARC-WEB、ARC-FP、Sym-Vue、サードパーティー制御デバイスからのパ ラメーター変更、PRAGMA フェーダーユニットなどの制御は Remote Control Number を使用 する必要があります。

Remote Control Number は1から10000の数字を任意に割り振る事ができます。

パラメーターに Remote Control Number を割り振るにはいくつかの方法があります。



Remote Control Number を割り振り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 Remote Control Number を割り振ることができます。 この方法では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)



- Auto-assign Next Controller Number(x)を選択すると、括弧内の番号を自動的に割り 振る事ができます。上記の場合は Input Volume1 のフェーダーに Remote Control Number 149 が割り振られます。
   この方法は連続した番号を任意のパラメーターに設定する時に使用されます。
- Edit Remote Control Assignments...を選択すると、リモートコントロールに関する すべての設定ができる Edit Remote Control Assignments というダイアログが表示さ れます。このダイアログについては後述します。 この方法が最も一般的な方法になります。



### <u>モジュールの空白部分を右クリックする方法</u>

モジュールの空白部分(パラメーターが何もないところ)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 Remote Control Number を割り振ることが できます。

何もないところで右クリックすると下記図の様にモジュールの外枠がグレーに囲まれます。

Module: Master Gain-sharin	g Automixer (8) (Master Gain-shar	ing Automixer - 4 Inp
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------

	Show Module in Design	
	Module Notes	
<ul> <li>0 dBF</li> <li>Signa</li> <li>Gain:</li> </ul>	Edit Remote Control Assignments Remote Control Manager	
	Copy Entire Layout to Control Screen Control Screen Manager	•
Respons	Save Module Settings Load Module Settings	
siope:	Copy Module Settings Paste Module Settings	Ctrl+Shift+C Ctrl+Shift+V
Sta	Store Module Settings in Preset (21 Controls) Recall Module Settings from Preset Store Module Settings in Preset 1 (21 Controls)	Þ
	Presets Manager	

 Edit Remote Control Assignments...を選択すると、すべての割り当て可能なコント ロールがリスト表示されます。設定したい任意のパラメーターをリストから選び、 Add/Edit Assignments...ボタンを押すとEdit Remote Control Assignments ダイアロ グが表示されます。このダイアログについては後述します また、Remote Control Number が既に割り振られているパラメーターは太字で表示され ます。



## <u>モジュールを右クリックする方法</u>

下記の図の様にモジュール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 Remote Control Number を割り振ることができます。

4 Channel Analog Analog Ins In#1 4 Channel Analog	o Mi¢/Line (894) Input Processing (31)	
Diagnóstic	Edit Remote Control Assignments Assign All Unassigned Controls to Controllers (#149-#172) Modify Controller Assignments (none) Remote Control Manager	
	Store Module Settings in Preset (20 Controls) Recall Module Settings from Preset Store Module Settings in Preset 1 (20 Controls) Presets Manager	•
	Load Module Settings Save Module Settings	
	Bring Forward Send to Back Locked	
	Smart Select Mode: Normal	F
	Place Module Viewer Button in Control Screen Control Screen Manager	•

- Edit Remote Control Assignments...を選択すると、すべての割り当て可能なコント ロールがリスト表示されます。設定したい任意のパラメーターをリストから選び、 Add/Edit Assignments...ボタンを押すと Edit Remote Control Assignments ダイアロ グが表示されます。このダイアログについては後述します また、Remote Control Number が既に割り振られているパラメーターは太字で表示され ます。
- Assign All Unassigned Controls to Controllers (#x-#y)を選択すると、括弧内の番号を使用しアサイン可能な全てのパラメーターに自動的に Remote Control Number を割り振ります。上記の場合は Remote Control Number 149 から 172 を 4ch Analog Input モジュールの全てのパラメーターに割り振ります。
- 3. Modify Controller Assignments(#x-#y)を選択すると、そのモジュールに既に割り振 られている Remote Control Number を設定した任意の連番に自動的に変更することが できます。



<u>Auto-assign Next Remote Control Number(xxx)について</u>

この機能はRemote Control Number を自動的に連番で割り振る時に使用する機能です。 括弧内の数字は最後に設定された Remote Control Number の次の数字が自動的に設定され ます。

任意の数字を設定したい場合は、Tools メニューから Site Preference もしくは Ctrl+H を クリックし Site Preferences ウインドウを表示させます。

Site Preferences		×
DSP Optimization	Remote Control Features Next default remote contro number to be assigned:	OK Cancel
Power On Control States	Enable System String Pushing Allows telephony connection information to be transmitted out remote control ports.	
Last Known Operating State     Recall Preset:     1	Multiple Site Systems Use a different Site Identifier to prevent interaction between multiple site files on a single	Password Protection
Power On Volume Ramp-up           2         Seconds	Site Identifier 0 Set As Default for new Site Files	WAN Settings
Version Information Site Description: (127 characters max)		127 characters left
Hardware Push Date: Not yet pushed		~
Hardware Push Version: Not yet pushed Hardware Push ID: Not yet pushed	[	Add Notes

赤丸部分を任意の番号に変更し OK を押してウインドウを閉じてください。



#### Edit Remote Control Assingnments ダイアログについて

Edit Remote Control Assignments	Add Assignment
Use this dialog to configure this control for remote control and OK control signal assignments.  Module: 8 Channel Analog Mic/Line (1) Control: Input 1 Volume  Remote Control Assignments:  Remote Control Number 1	Add Assignment をクリックすると、 Control Number を割り振る事ができます。 Remote Control Number に任意の番号を 手動で入力する事ができます。 <u>Delete Assignment</u>
Add Assignment Delete Assignment Selected Assignment Disabled This assignment is disabled. Remote Control Number (1 = 10000)	Delete Assignment をクリックすると、 割り振られている Control Number を削 除する事ができます。
Remote Control Manager      Remote Control Number Linking      External Control Input Unit: Input: Signal Signal:	Push Value When Change Occurs この項目にチェックを入れると、パラメ ーターが変更される度にパラメーター 値を出力します。

#### Enable Remote Control Number Linking

この項目にチェックを入れると、おなじ Control Number を持ったパラメーター同士をリン クする事ができます。

Linking にチェックが入ったパラメーターの値が変更されると、おなじ Control Number を 持ったパラメーターもおなじ値になります。

Linking にチェックが入っていない場合は、おなじ Control Number を割り振っていたとし てもパラメーターはリンクしません。

パラメーター同士を完全にリンクする場合は、リンクしたいパラメーター同士におなじ Control Number を割り振り両方のパラメーターにこの項目にチェックを入れてください。

※Remote Control Number が割り当てられるとパラメーターに重なり割り当てた番号が表示 されます。

表示されない場合は Alt+M を押すか Tools メニューから Super Impose Assigned Remote Control Number の項目にチェックを入れてください。



#### Remote Control Manager について

Tools メニューから Remote Control Manager を選択もしくは Ctrl+M を押す事により、 Remote Control Manager ウインドウを表示することができます。

このウインドウでは Remote Control Number に関する設定の確認や編集を行うことができます。

Control Description	Module	Unit	Control	ler Push	Link	^
Input 1 Volume	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 1	No	No	
Input 1 Gain Radio Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 2	No	No	
Input 1 Mute	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 3	No	No	
Input 1 Phantom	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 4	No	No	
Input 1 Invert	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 5	No	No	
Input 1 Invert	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 6	No	No	
Input 1 Meter	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 7	No	No	
AEC 1 Enable Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 8	No	No	
AEC 1 Reset Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 9	No	No	
AEC 1 Source Radio Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 10	No	No	
ERL Meter 1	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 11	No	No	
ERLE Meter 1	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 12	No	No	
TER Meter 1	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 13	No	No	
AEC 1 Non-linear Processing Radio Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 14	No	No	
AEC 1 Noise Cancellation Enable Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 15	No	No	
AEC 1 NC Amount	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 16	No	No	
AEC 1 AGC Enable Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 17	No	No	
AEC 1 AGC Level	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 18	No	No	
Input 2 Volume	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 19	No	No	
Input 2 Gain Radio Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 20	No	No	
Input 2 Mute	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 21	No	No	
Input 2 Phantom	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 22	No	No	
Input 2 Invert	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 23	No	No	
Input 2 Invert	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 24	No	No	
Input 2 Meter	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 25	No	No	
AEC 2 Enable Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 26	No	No	
AEC 2 Reset Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 27	No	No	
AEC 2 Source Radio Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 28	No	No	
ERL Meter 2	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 29	No	No	
ERLE Meter 2	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 30	No	No	
TER Meter 2	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 31	No	No	
AEC 2 Non-linear Processing Radio Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 32	No	No	
AEC 2 Noise Cancellation Enable Button	8 Channel AEC (1)	Radius AEC-1(192.168.1	10.1) 33	No	No	
AFC 2 NC Amount	8 Channel AFC (1)	Radius AFC-1/192 168 1	10 1) 34	No	No	*
Edit Remove Setu	p Remote Control	Show Module En	hable Push	Enable Linkin	q	

Assigned Controller Numbers タブでは設定された Remote Control Number を一覧で表示す ることができます。

Edit

一覧から選択した項目の Edit Remote Control Assingnments ダイアログを表示します。 Remove

一覧から選択した項目の Remote Control Number を削除します。

Setup Remote Control

一覧から選択した項目を ARC-WEB、ARC-FP、ARC デバイスに割り当てることができます。

Show Module

一覧から選択した項目の Module ウインドウを表示します。

Enable Push (Disable Push)

一覧から選択した項目に Push 機能を割り当て、または無効にします。

#### Enable Linking

一覧から選択した項目にLinking機能を割り当て、または無効にします。



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



20171129