

デジタルミキサー D-901  
RS-232C プロトコル  
Ver.2.00 2004/4/22

■ 概要

この RS-232C プロトコルは、PC やリモートコントローラで D-901 を制御するときのプロトコルです。  
この仕様書は、D-901 ファームウェアバージョン 2.00 以上にて御使用ください。

制御できる設定は次のとおりです。

- チャンネルフェーダーゲイン
- チャンネル ON/OFF
- 入力ハイパスフィルタ ON/OFF
- ライン(ステレオ)セレクト
- バスアサイン
- クロスポイントゲイン
- プリセットメモリ呼出し

また、次のコマンドを利用して、D-901 の起動確認や設定値の読み出しができます。

- D-901 起動ステータス（起動時に D-901 から送信）
- ゲートステータス(ゲート状態が変化時に D-901 から送信)
- ステータスリクエスト(D-901 の設定値の読出し)

このプロトコルで D-901 と接続するときは、D-901 の RS-232C ポートを次のように設定してください。

MODE:        REMOTE

通信速度:    9600/19200/38400/115200bps（接続するリモートコントローラに合わせて選択）

（参照: D-901 取扱説明書「RS-232C 通信ポートの設定」）

■ シリアルポート設定

- 9600/19200/38400/115200bps, 8bit、パリティ無し、ストップビット1、フロー制御無し
- コネクタ仕様: Dsub9ピン、ストレートケーブル
- 信号線: 2 番=TX、 3 番=RX、 5 番=Ground

■ コマンド構成

- |      |
|------|
| コマンド |
|------|

データ長(N)
---------

データ1
------

データ2
------

 ..... 

データ N
-------
- コマンドは 80H ~ FFH、データ長およびデータは 00H ~ 7FH
- データ長(N)は、そのデータ以降に続くデータの長さを表す情報。
- データ長以上、データを受信時は、以下のデータ破棄。
- データ長未満で、次のコマンドを受信した場合、前のコマンドは破棄。

## ■ コントロールコマンドと設定値

### ● チャンネルフェーダーゲイン(ポジション)

入力チャンネルおよび出力チャンネルのフェーダーゲインをポジションで設定します。

ポジションとゲイン(dB)の対比は、後述の「フェーダー・ポジションゲインテーブル」を参照下さい。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更した最終値を応答します。

**91H, 03H, <Channel Attribute>, <Channel Number>, <Position>**

<Channel Attribute>

00H: Input channel

01H: Output channel

<Channel Number>

Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H, 7FH (Output channel 1~8, All output channels)

<Position>

00H~3FH ( $-\infty \sim +10\text{dB}$ 、参照: ポジションゲインテーブル)

(例) 入力チャンネル1のフェーダーゲインを 0dB に設定

91H, 03H, 00H, 00H, 2AH

### ● チャンネルフェーダーゲイン(ステップ)

入力および出力チャンネルゲインポジションをステップ数で設定します。

現在のポジションから指定したステップだけアップ/ダウン設定できます。

1 ステップで 1 ポジション変わります。

D-901 はステップアップ/ダウン後のポジション値を応答します。

**91H, 03H, <Channel Attribute>, <Channel Number>, <Step>**

<Channel Attribute>

00H: Input channel

01H: Output channel

<Channel Number>

Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H, 7FH (Output channel 1~8, All output channels)

<Step>

UP: 41H~5FH (1 step up~31 step up、(例) 1step up = 41H)

Down: 61H~7FH (1 step down~31 step down、(例) 1step down = 61H)

(例) 入力チャンネル1のフェーダーゲインを 3 ステップアップ

91H, 03H, 00H, 00H, 43H

- **チャンネル ON/OFF**

入力チャンネルおよび出力チャンネルの ON/OFF を設定します。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更した値を応答します。

**92H, 03H, <Channel Attribute>, <Channel Number>, <ON/OFF>**

<Channel Attribute>

00H: Input channel

01H: Output channel

<Channel Number>

Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H, 7FH (Output channel 1~8, All output channels)

<ON/OFF>

00H: Channel OFF

01H: Channel ON

(例) 入力チャンネル1を ON に設定

92H, 03H, 00H, 00H, 01H

- **入力ハイパスフィルタ ON/OFF**

入力チャンネルのハイパスフィルタの ON/OFF を設定します。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更した値を応答します。

**A0H, 03H, 00H, <Channel Number>, <ON/OFF>**

<Channel Number>

00H~0BH (Input channel 1~12)

<ON/OFF>

00H: HPF OFF

01H: HPF ON

(例) 入力チャンネル1のハイパスフィルタ1を ON に設定

A0H, 03H, 00H, 00H, 01H

- **ライン(ステレオ)セレクト**

D-936R のライン(ステレオ)セレクト状態を設定します。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更した値を応答します。

**88H, 03H, <Slot Number>, <Line Number>, <ON/OFF>**

<Slot Attribute>

00H~05H: Input Slot Number 1~6

Slot 1 = Input ch1/ch2

Slot 6 = Input ch11/ch12

<Line Number>

00H~03H: Line Number 1~4

<ON/OFF>

00H: OFF

01H: ON

(例) 入力 Slot1 の Line3を ON に設定

88H, 03H, 00H, 02H, 01H

## ● バスアサイン

バスアサイン(マトリクスクロスポイント)の ON/OFF を設定します。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更した値を応答します。

**94H, 05H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>, <ON/OFF>**

<Source Channel Attribute>

00H: Input channel

02H: Mic bus channel

<Source Channel Number>

Source Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH (Input channel 1~12)

Source Channel Attribute=02H のとき: 00H (Mic Bus channel)

<Destination Channel Attribute>

01H: Output channel

02H: Mic bus channel

<Destination Channel Number>

Destination Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H (Output channel 1~8)

Destination Channel Attribute=02H のとき: 00H (Mic Bus channel)

<ON/OFF>

00H: <Source channel> to <Destination channel> assign OFF

01H: <Source channel> to <Destination channel> assign ON

(例) 入力チャンネル1から出力チャンネル1へのバスアサインを ON に設定

94H, 05H, 00H, 00H, 01H, 00H, 01H

## ● クロスポイントゲイン

マトリクスクロスポイントのゲインを設定します。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更した値を応答します。

**95H, 05H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>, <Value>**

<Source Channel Attribute>

00H: Input channel

02H: Mic bus channel

<Source Channel Number>

Source Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH (Input channel 1~12)

Source Channel Attribute=02H のとき: 00H (Mic Bus channel)

<Destination Channel Attribute>

01H: Output channel

02H: Mic bus channel

<Destination Channel Number>

Destination Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H (Output channel 1~8)

Destination Channel Attribute=02H のとき: 00H (Mic Bus channel)

<Value>

00~46H : Gain Position( $-\infty \sim 0$ dB、参照: クロスポイント・ポジションゲインテーブル)

60~6FH : Position Down(1~16 Step Down)

70~7FH : Position Up (1~16 Step Up)

(例 1) 入力チャンネル1から出力チャンネル1へのクロスポイントゲインを 0dB に設定

95H, 05H, 00H, 00H, 01H, 00H, 46H

(例 2) 入力チャンネル1から出力チャンネル1へのクロスポイントゲインを 3 ステップアップ

95H, 05H, 00H, 00H, 01H, 00H, 72H

## ● プリセット呼出し

任意のプリセットを呼び出します。

D-901 はこのコマンドを受信後、変更したプリセット番号を応答します。

**F1H, 02H, 00H, <Preset Number>**

<Preset Number>

00H~0FH: Preset Number 1 ~ 16

(例) プリセット1を呼出す。

F1H, 02H, 00H, 00H

- **D-901 起動ステイタス**

D-901 は電源投入時に送信します。

DFH, 01H, 01H

- **ゲートステイタス**

D-901 はゲートの状態が変化した時に、変化した状態を送信します。

E6H, 03H, 00H, <Channel Number>, <OPEN/CLOSE>

<Channel Number>

00H~0BH: Number1~12

< OPEN/CLOSE >

00H: OPEN

01H: CLOSE

(例) インプット1のゲートステイタスが CLOSE に変化。

E6H, 03H, 00H, 00H, 01H

- **ステイタスリクエスト(チャンネルフェーダーゲインポジション)**

D-901 側の現在のチャンネルフェーダーゲインポジション設定値を要求するコマンドです。

D-901 は、現在のゲインポジションを応答します。

F0H, 03H, 11H, <Channel Attribute>, <Channel Number>

<Channel Attribute>

00H: Input channel

01H: Output channel

<Channel Number>

Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H, 7FH (Output channel 1~8, All output channels)

(例) 入力チャンネル1のフェーダーゲインポジション値を要求

F0H, 03H, 11H, 00H, 00H

- **ステイタスリクエスト(チャンネル ON/OFF)**

D-901 側の現在のチャンネル ON/OFF 設定を要求するコマンドです。

D-901 は、現在の ON/OFF 設定状態を応答します。

F0H, 03H, 12H, <Channel Attribute>, <Channel Number>

<Channel Attribute>

00H: Input channel

01H: Output channel

<Channel Number>

Channel Attribute=00H のとき: 00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

Channel Attribute=01H のとき: 00H~07H, 7FH (Output channel 1~8, All output channels)

(例) 入力チャンネル1の ON/OFF 設定状態を要求

F0H, 03H, 12H, 00H, 00H

- **ステータスリクエスト(HPF ON/OFF)**

D-901 側の現在の入力ハイパスフィルタ ON/OFF 設定を要求するコマンドです。

D-901 は、現在の入力ハイパスフィルタ ON/OFF 設定状態を応答します。

**F0H, 03H, 20H, 00H, <Channel Number>**

<Channel Number>

00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

(例) 入力チャンネル1のハイパスフィルタ ON/OFF 設定状態を要求

F0H, 03H, A0H, 00H, 00H

- **ステータスリクエスト(ラインセレクト)**

D-901 側の現在のラインセレクト ON/OFF 状態を要求するコマンドです。

D-901 は、現在のラインセレクト ON/OFF 設定状態を応答します。

**F0H, 03H, 08H, <Slot Number>, <Line Number>**

<Slot Number>

00H~05H: Input Slot Number 1 ~ 6

Slot 1 = Input ch1/ch2

Slot 6 = Input ch11/ch12

<Line Number>

00H~03H: Line Number 1 ~ 4, 7FH(各 Slot All Line Number)

(例) スロット6のラインセレクト4の ON/OFF 設定状態を要求

F0H, 03H, 08H, 05H, 03H

(例) スロット2の全ラインセレクトの ON/OFF 設定状態を要求

F0H, 03H, 08H, 01H, 7FH

- **ステータスリクエスト(ゲートステータス)**

D-901 側の現在のゲート OPEN/CLOSE 状態を要求するコマンドです。

D-901 は、現在のゲート OPEN/CLOSE 状態を応答します。

**F0H, 03H, 66H, <Channel Attribute>, <Channel Number>**

<Channel Attribute>

00H: Input channel

<Channel Number>

00H~0BH, 7FH (Input channel 1~12, All input channels)

(例) 入力チャンネル1のゲート OPEN/CLOSE 状態を要求

F0H, 03H, 66H, 00H, 00H

- **ステータスリクエスト(バスアサイン)**

D-901 側の現在のバスアサイン設定を要求するコマンドです。

D-901 は、現在のバスアサイン設定状態を応答します。

**F0H, 05H, 14H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>**

(例) 入力チャンネル1から出力チャンネル1へのバスアサイン設定状態を要求

**F0H, 05H, 14H, 00H, 00H, 00H, 00H**

(例) すべてのバスアサイン設定状態を要求

**F0H, 05H, 14H, 7FH, 7FH, 7FH, 7FH**

- **ステータスリクエスト(クロスポイントゲイン)**

D-901 側の現在のクロスポイントゲイン設定を要求するコマンドです。

D-901 は、現在のクロスポイントゲイン設定状態を応答します。

**F0H, 05H, 15H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>**

(例) 入力チャンネル1から出力チャンネル1へのクロスポイントゲイン設定状態を要求

**F0H, 05H, 15H, 00H, 00H, 00H, 00H**

(例) すべてのクロスポイントゲイン設定状態を要求

**F0H, 05H, 15H, 7FH, 7FH, 7FH, 7FH**

- **ステータスリクエスト(現在のプリセット番号)**

D-901 側の現在呼び出されているプリセット番号を要求するコマンドです。

D-901 は、現在のプリセット番号を応答します。

**F0H, 02H, 71H, 00H**



# コマンド一覧

機能	コマンドコード
チャンネルフェーダーゲイン(ポジション)	91H, 03H, <Channel Attribute>, <Channel Number>, <Position>
チャンネルフェーダーゲイン(ステップ)	91H, 03H, <Channel Attribute>, <Channel Number>, <Step>
チャンネル ON/OFF	92H, 03H, <Channel Attribute>, <Channel Number>, <ON/OFF>
チャンネル HPF ON/OFF	A0H, 03H, 00H, <Channel Number>, <ON/OFF>
ライン(ステレオ)セレクト	88H, 03H, <Slot Number>, <Line Number>, <ON/OFF>
バスアサイン	94H, 05H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>, <ON/OFF>
クロスポイントゲイン	94H, 05H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>, <Value>
プリセットメモリ呼出し	F1H, 02H, 00H, <Preset Number>
D-901 起動ステイタス	DFH, 01H, 01H
ゲートステイタス	E6H, 03H, 00H, <Channel Number>, <OPEN/CLOSE>
ステイタス(チャンネルフェーダゲイン)	F0H, 03H, 11H, <Channel Attribute>, <Channel Number>
ステイタス(HPF)	F0H, 03H, 20H, 00H, <Channel Number>
ステイタス(チャンネル ON/OFF)	F0H, 03H, 12H, <Channel Attribute>, <Channel Number>
ステイタス(ラインセレクト)	F0H, 03H, 08H, <Slot Number>, <Line Number>
ステイタス(ゲートステイタス)	F0H, 03H, 66H, 00H, <Channel Number>
ステイタス(バスアサイン)	F0H, 05H, 14H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>
ステイタス(クロスポイントゲイン)	F0H, 05H, 15H, <Source Channel Attribute>, <Source Channel Number>, <Destination Channel Attribute>, <Destination Channel Number>
ステイタス(プリセット)	F0H, 02H, 71H, 00H

■ 通信例

コマンド	コントローラ	D-901 応答
Load preset 1	F1H,02H,00H,00H	F1H,02H,00H,00H
Input ch1 Fader gain=0dB	91H,03H,00H,00H,2AH	91H,03H,00H,00H,2AH
Output ch1 Fader gain=0dB	91H,03H,01H,00H,2AH	91H,03H,01H,00H,2AH
Input ch1 Fader gain=-∞dB	91H,03H,00H,00H,00H	91H,03H,00H,00H,00H
Input ch1 Fader gain 3step up	91H,03H,00H,00H,43H	91H,03H,00H,00H,2DH
Input ch1 Fader gain 3step down	91H,03H,00H,00H,63H	91H,03H,00H,00H,2AH
All input channel Fader gain = 0dB	91H,03H,00H,7FH,2AH	91H,03H,00H,00H,2AH 91H,03H,00H,01H,2AH : 91H,03H,00H,0BH,2AH
Input ch1 ON	92H,03H,00H,00H,01H	92H,03H,00H,00H,01H
Input ch1 OFF	92H,03H,00H,00H,00H	92H,03H,00H,00H,00H
All input channel ON	92H,03H,00H,7FH,01H	92H,03H,00H,00H,01H 92H,03H,00H,01H,01H : 92H,03H,00H,0BH,01H
Select Slot1 Line3 ON (Mix Mode)	88H,03H,00H,02H,01H	88H,03H,00H,02H,01H
Select Slot5 Line2 ON (Select Mode)	88H,03H,04H,01H,01H	88H,03H,04H,00H,00H 88H,03H,04H,01H,01H
Input ch1 HPF ON	A0H,03H,00H,00H,01H	A0H,03H,00H,00H,01H
Bus: Input ch1 to Output ch1 ON	94H,05H,00H,00H,01H,00H,01H	94H,05H,00H,00H,01H,00H,01H
Bus: Input ch1 to Output ch1 0dB	95H,05H,00H,00H,01H,00H,46H	95H,05H,00H,00H,01H,00H,46H
Bus: Input ch1 to Output ch1 1step up	95H,05H,00H,00H,01H,00H,70H	95H,05H,00H,00H,01H,00H,01H
Request Input ch1 Fader gain setting	F0H,03H,11H,00H,00H	91H,03H,00H,00H,2AH
Request Input ch1 Channel On/Off	F0H,03H,12H,00H,00H	92H,03H,00H,00H,01H
Request Input ch1 HPF On/Off	F0H,03H,20H,00H,00H	A0H,03H,00H,00H,01H
Request Slot1 Line3 Select	F0H,03H,08H,00H,02H	88H,03H,00H,02H,01H
Request Slot5 All Line Select	F0H,03H,08H,04H,7FH	88H,03H,04H,00H,00H 88H,03H,04H,01H,01H 88H,03H,04H,02H,00H 88H,03H,04H,03H,00H
Request Input ch1 Gate Status	F0H,03H,66H,00H,00H	E6H,03H,00H,00H,01H
Request Input all Gate Status	F0H,03H,66H,00H,7FH	E6H,03H,00H,00H,01H E6H,03H,00H,01H,01H :

		E6H,03H,00H,0BH,01H
Request Preset Number	F0H,02H,71H,00H	F1H,02H,00H,01H
Request bus assign setting of Input ch1 to Output ch1	F0H,05H,14H,00H,00H,01H,00H	94H,05H,00H,00H,01H,00H,01H
Request All bus assign settings	F0H,05H,14H,7FH,7FH,7FH,7FH	94H,05H,00H,00H,01H,00H,01H 94H,05H,00H,00H,01H,01H,01H : 94H,05H,00H,00H,01H,07H,01H 94H,05H,00H,01H,01H,00H,01H : 94H,05H,00H,00H,02H,00H,01H 94H,05H,02H,00H,01H,00H,01H : 94H,05H,02H,00H,01H,07H,01H
Request crosspoint gain setting of Input ch1 to Output ch1	F0H,05H,15H,00H,00H,01H,00H	95H,05H,00H,00H,01H,00H,46H
Request All crosspoint gain settings	F0H,05H,15H,7FH,7FH,7FH,7FH	95H,05H,00H,00H,01H,00H,46H 95H,05H,00H,00H,01H,01H,46H : 95H,05H,00H,00H,01H,07H,46H 95H,05H,00H,01H,01H,00H,46H : 95H,05H,00H,00H,02H,00H,46H 95H,05H,02H,00H,01H,00H,46H : 95H,05H,02H,00H,01H,07H,46H

## ■ フェーダー・ポジションゲインテーブル

Position		Gain(dB)	Position		Gain(dB)	Position		Gain(dB)	Position		Gain(dB)
00H	0	−∞	10H	16	−19.0	20H	32	− 4.5	30H	48	2.5
01H	1	−60.0	11H	17	−18.0	21H	33	− 4.0	31H	49	3.0
02H	2	−54.0	12H	18	−17.0	22H	34	− 3.5	32H	50	3.5
03H	3	−48.0	13H	19	−16.0	23H	35	− 3.0	33H	51	4.0
04H	4	−42.0	14H	20	−15.0	24H	36	− 2.5	34H	52	4.5
05H	5	−36.0	15H	21	−14.0	25H	37	− 2.0	35H	53	5.0
06H	6	−33.0	16H	22	−13.0	26H	38	− 1.5	36H	54	5.5
07H	7	−30.0	17H	23	−12.0	27H	39	− 1.0	37H	55	6.0
08H	8	−27.0	18H	24	−11.0	28H	40	− 0.5	38H	56	6.5
09H	9	−26.0	19H	25	−10.0	29H	41	0.0	39H	57	7.0
0AH	10	−25.0	1AH	26	− 9.0	2AH	42	0.0	3AH	58	7.5
0BH	11	−24.0	1BH	27	− 8.0	2BH	43	0.0	3BH	59	8.0
0CH	12	−23.0	1CH	28	− 7.0	2CH	44	0.5	3CH	60	8.5
0DH	13	−22.0	1DH	29	− 6.0	2DH	45	1.0	3DH	61	9.0
0EH	14	−21.0	1EH	30	− 5.5	2EH	46	1.5	3EH	62	9.5
0FH	15	−20.0	1FH	31	− 5.0	2FH	47	2.0	3FH	63	10.0

## ■ クロスポイントゲイン・ポジションゲインテーブル

Value		Gain(dB)	Value		Gain(dB)	Value		Gain(dB)	Value		Gain(dB)
00H	0	−∞	10H	16	−54	20H	32	−38	30H	48	−22
01H	1	−69	11H	17	−53	21H	33	−37	31H	49	−21
02H	2	−68	12H	18	−52	22H	34	−36	32H	50	−20
03H	3	−67	13H	19	−51	23H	35	−35	33H	51	−19
04H	4	−66	14H	20	−50	24H	36	−34	34H	52	−18
05H	5	−65	15H	21	−49	25H	37	−33	35H	53	−17
06H	6	−64	16H	22	−48	26H	38	−32	36H	54	−16
07H	7	−63	17H	23	−47	27H	39	−31	37H	55	−15
08H	8	−62	18H	24	−46	28H	40	−30	38H	56	−14
09H	9	−61	19H	25	−45	29H	41	−29	39H	57	−13
0AH	10	−60	1AH	26	−44	2AH	42	−28	3AH	58	−12
0BH	11	−59	1BH	27	−43	2BH	43	−27	3BH	59	−11
0CH	12	−58	1CH	28	−42	2CH	44	−26	3CH	60	−10
0DH	13	−57	1DH	29	−41	2DH	45	−25	3DH	61	−9
0EH	14	−56	1EH	30	−40	2EH	46	−24	3EH	62	−8
0FH	15	−55	1FH	31	−39	2FH	47	−23	3FH	63	−7
Value		Gain(dB)	Value			Value		Step Down	Value		Step Up
40H	64	−6	50H	80	reserved	60H	96	1step	70H	112	1step
41H	65	−5	51H	81	reserved	61H	97	2step	71H	113	2step
42H	66	−4	52H	82	reserved	62H	98	3step	72H	114	3step
43H	67	−3	53H	83	reserved	63H	99	4step	73H	115	4step
44H	68	−2	54H	84	reserved	64H	100	5step	74H	116	5step
45H	69	−1	55H	85	reserved	65H	101	6step	75H	117	6step
46H	70	0	56H	86	reserved	66H	102	7step	76H	118	7step
47H	71	reserved	57H	87	reserved	67H	103	8step	77H	119	8step
48H	72	reserved	58H	88	reserved	68H	104	9step	78H	120	9step
49H	73	reserved	59H	89	reserved	69H	105	10step	79H	121	10step
4AH	74	reserved	5AH	90	reserved	6AH	106	11step	7AH	122	11step
4BH	75	reserved	5BH	91	reserved	6BH	107	12step	7BH	123	12step
4CH	76	reserved	5CH	92	reserved	6CH	108	13step	7CH	124	13step
4DH	77	reserved	5DH	93	reserved	6DH	109	14step	7DH	125	14step
4EH	78	reserved	5EH	94	reserved	6EH	110	15step	7EH	126	15step
4FH	79	reserved	5FH	95	reserved	6FH	111	16step	7FH	127	16step

改版履歴

Ver.	改定日	制定・変更内容
1.00	2003 年 1 月 18 日	初版制定
1.10	2003 年 10 月 15 日	・HPF(ON/OFF)追加 ・LINE SELECT追加 ・GATE STATUS(OPEN/CLOSE) 追加 ・REQUEST PRESET NUMBER 追加
2.00	2004 年 4 月 22 日	・クロスポイントゲイン追加