

## TIPI メソッドネーム一覧 -IK42&IK81アンプ

V1.24

本書はファームウェアV1.543以降のIK81 & IK42アンプを対象としたメソッド一覧です。



メッセージはスタートデリミタとして"\$"を先頭にし、"r"改行(データ値0x0D, <CR>とも)で終端することに注意してください。例: \$SET Snapshot 5r

パラメータ	メソッドネーム	チャンネル	最小値	最大値	対応コマンド	例	'GET'に対する返答例	注釈
インプットミュート	InA/Mute	InA..InH	false	true	Set/Get	\$SET InD/Mute yes	-	-
インプットゲイン	InA/Gain	InA..InH	-40dB	20dB	Set/Get	\$SET InB/Gain -3.2dB	-	-
インプットポラリティ	InA/Pol	InA..InH	false	true (reverse pol)	Set/Get	\$SET InC/Pol yes	\$NOTIFY InC/Pol yes	yes' はポラリティ=反転を意味します
アウトプットミュート	Out1/Mute	Out1..Out8	false	true	Set/Get	\$GET Out2/Mute	\$NOTIFY Out2/Mute yes	
スナップショット呼出	Snapshot	-	1	20	Set	\$SET Snapshot 5		
スリープ機能	Sleep	-	false	true	Set/Get	\$SET Sleep yes	\$NOTIFY Sleep yes	yes はスリープモード中
スタンバイ機能	Standby	-	false	true	Set/Get	\$SET Standby no	\$NOTIFY Standby no	yes はスタンバイモード中
警告/エラー	Alarms/Worst	-	-min	+max	Get	\$GET Alarms/Worst	\$NOTIFY Alarms/Worst -6	-値はチェックインシデントNo. , +値はフォルトインシデントNo. , 0 は正常状態を意味します。
インプットメーター	InA/Meter	InA..InH	tbd	tbd	Get	\$GET InD/Meter	\$NOTIFY InD/Meter 1.2dB	
アウトプットメーター	Out1/Meter	Out1..Out8	tbd	tbd	Get	\$GET Out2/Meter	\$NOTIFY Out2/Meter 2.3dB	
ドライバーインピーダンス	Out1/Imp	Out1..Out8	0	9999	Get	\$GET Out4/Imp	\$NOTIFY Out4/Imp 4.2R	"0.1R" の場合は検知不能(不定)状態を意味します。
タイプ	Type	-	0	9999	Get	\$GET Type	\$NOTIFY Type 1234	ファームウェアタイプナンバー。製品モデルナンバーとは異なります
バージョン	Version	-	0	9999	Get	\$GET Version	\$NOTIFY Version 1234	ファームウェアバージョンの1000倍の値- 返答例の場合 V1.234 を意味します。
Nop(ノンオペレーション)	Nop	-	-	-	-	\$NOP		TCP/IPにおける 'keep alive' 用途で使用できる

### TIPI エラーコード一覧

- 1,2,3,4 BadCommandIncomplete : 不正なコマンド
- 5 BadCommandUnexpectedLength : 予期しないコマンド長
- 7 BadCommandParamValue : パラメータ値が不正
- 8,12 UnknownMethod : 未知のメソッド
- 9 UnknownMethodType : 未知のメソッドタイプ
- 10 BadCommandExpectedYesNo : 引数が不正(ブーリアンを期待)
- 11 BadCommandFloatFormat : サポートされていない浮動小数点フォーマットコマンド
- others UnknownError : 未知のエラー

### インシデントコード

#### チェックインシデント

- 1 PSU Current Attention
- 2 Driver Imedance1 Attention
- 3 Driver Imedance2 Attention
- 4 Driver Imedance3 Attention
- 5 Driver Imedance4 Attention
- 6 Driver Imedance5 Attention
- 7 Driver Imedance6 Attention
- 8 Driver Imedance7 Attention
- 9 Driver Imedance8 Attention
- 10 Slow Fan Attention
- 11 PSU Power Attention
- 12 Temperature Attention
- 13 Starting Attention

#### フォルトインシデント

- 14 Fan Fault
- 15 PSU Power Fault
- 16 VHF Fault
- 17 Driver Current Fault
- 18 Mains Voltage Fault
- 19 Temperature Fault
- 20 HT Fault
- 21 PSU Shutdown Fault
- 22 DC Fault
- 23 Starting Fault