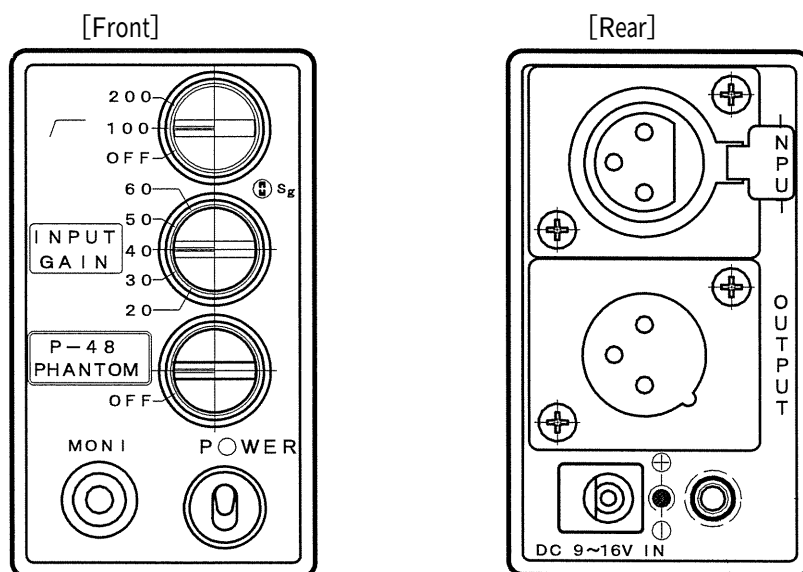


納品仕様書

MODEL M1 (SS-405) **1ch Microphone Amplifier**



MICROPHONE AMPLIFIER

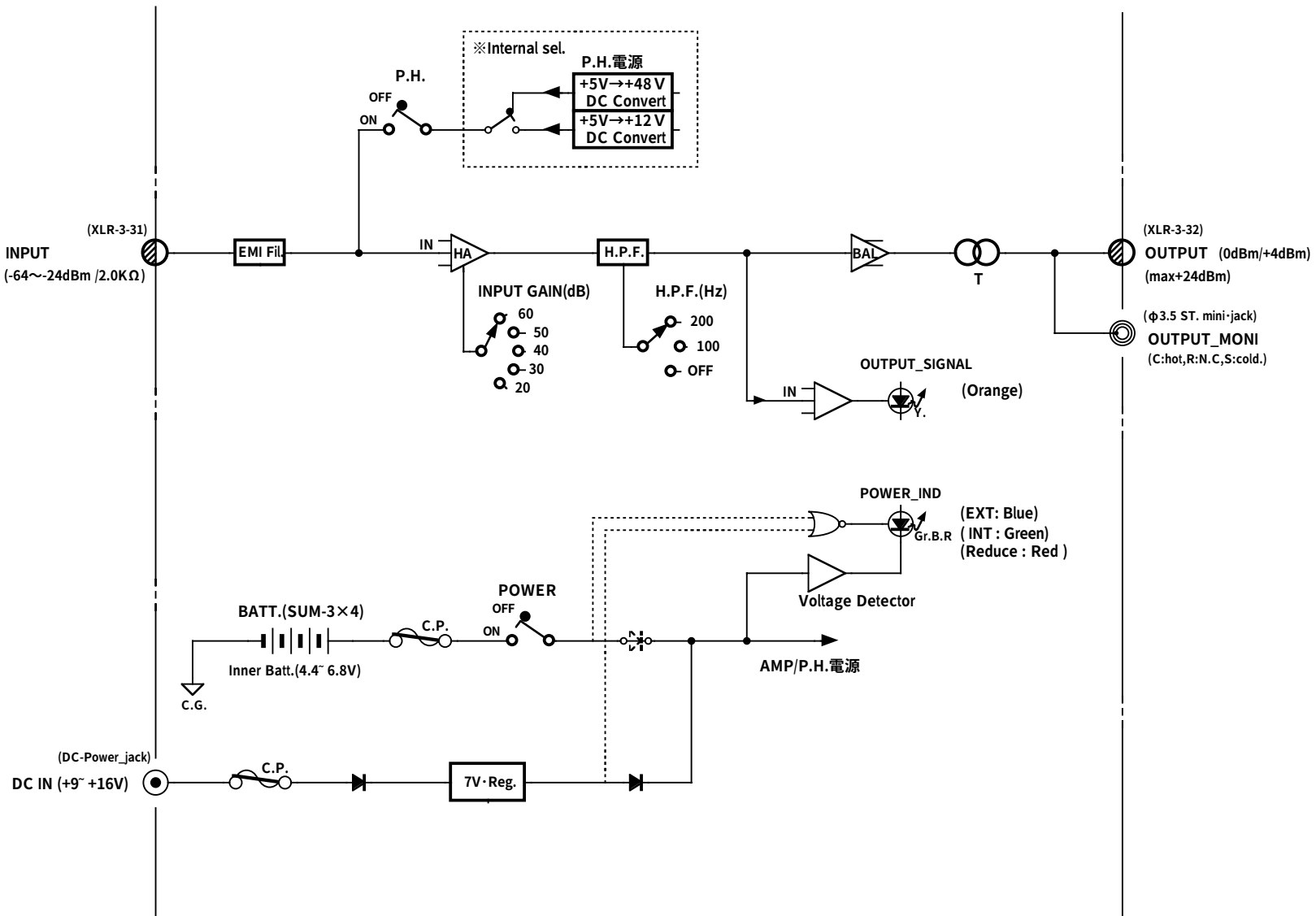
M1 (SS-405)

当機はSS-404IIの後継機として開発されました、シングルマイクロフォンアンプです。新たな機能として、電源自動切替回路、モニター用ミニジャック、シグナルインディケータを追加しました。

従来通り頑強なケース構造、トランスフォーマによる出力回路を持ち、過酷な現場でも安心した回線運用が行なえます。尚、単3形ニッケル水素乾電池による電源供給に適合させました、乾電池4本にて長時間の連続運用が行なえます。

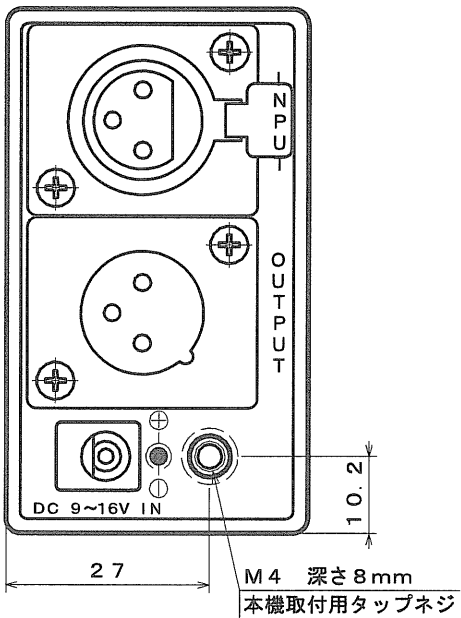
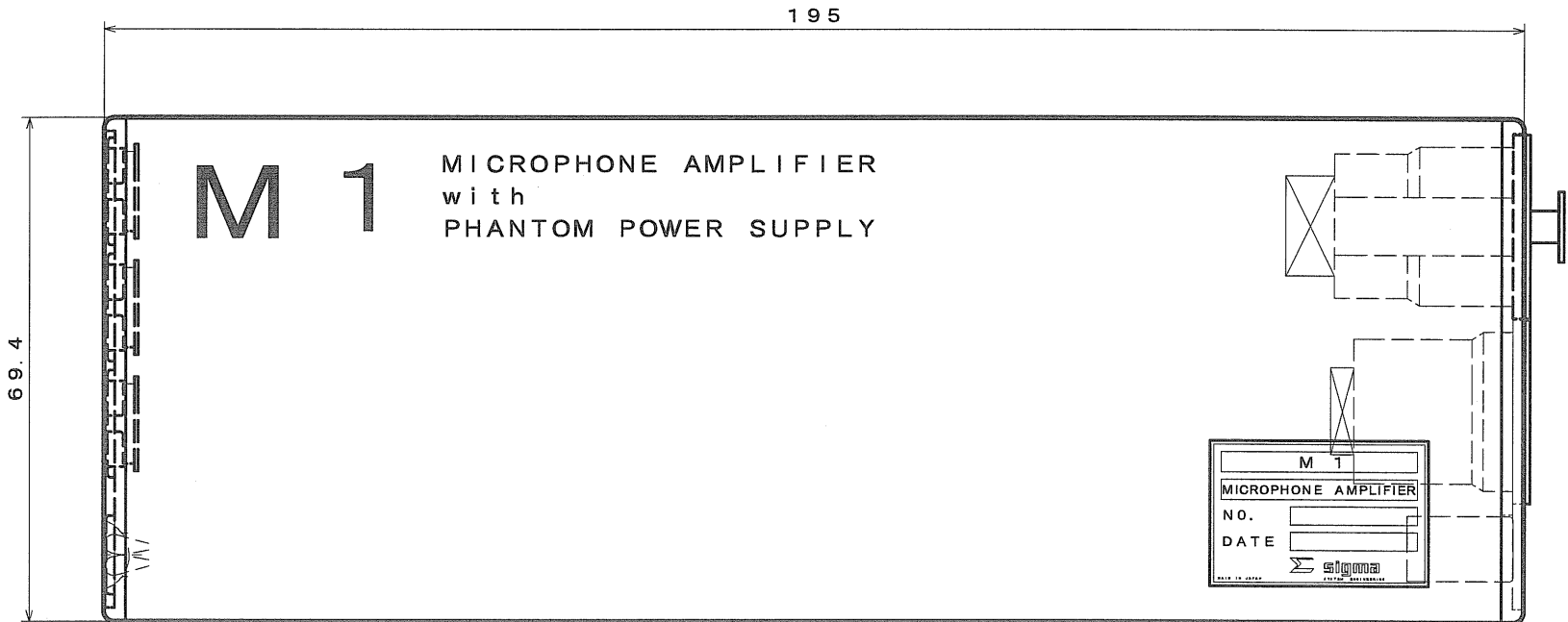
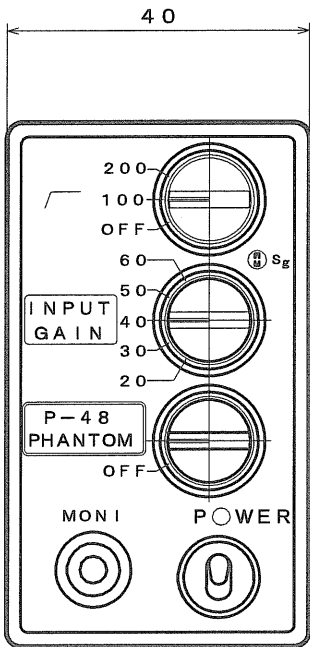
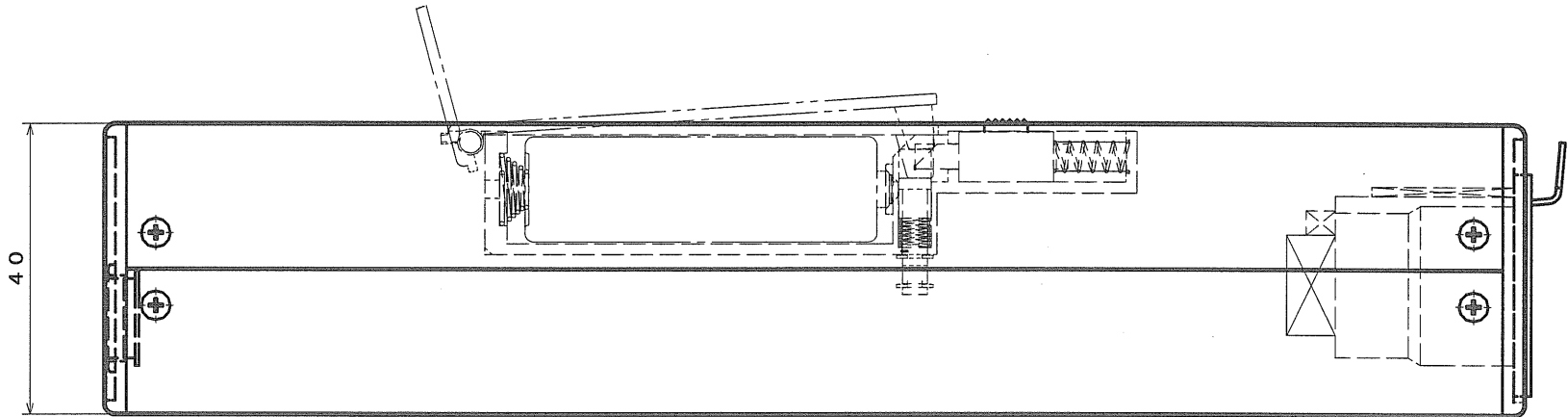
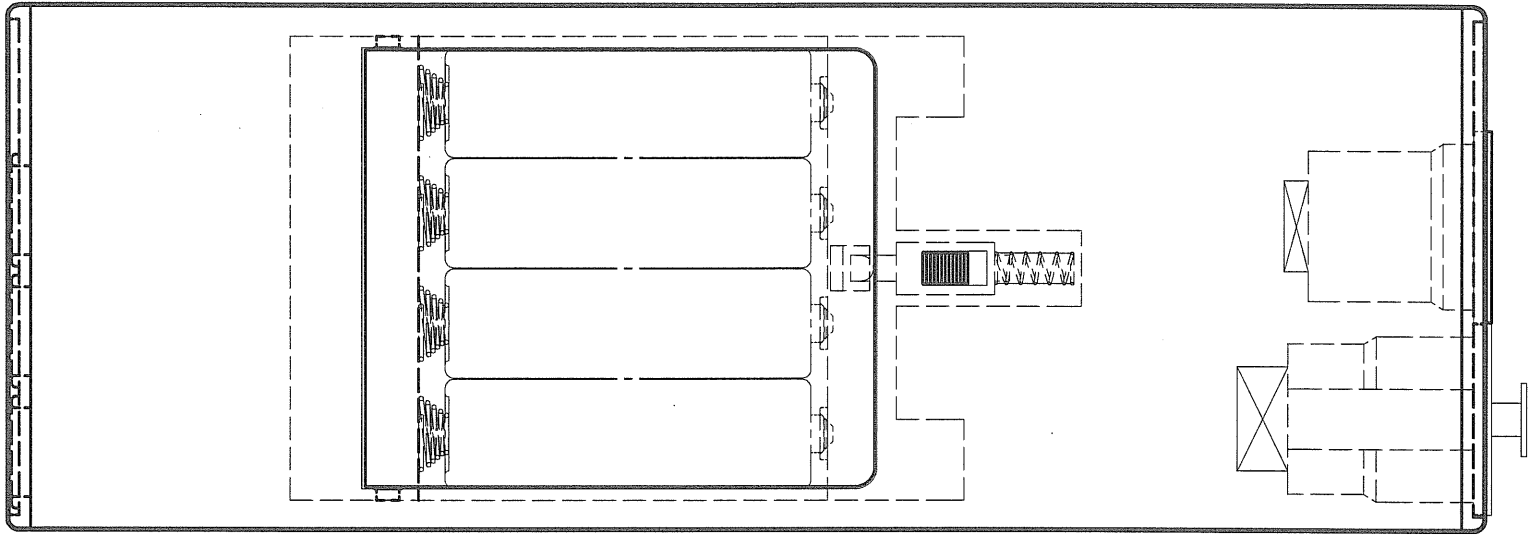
<仕様>

- 1) 入力系統 (1系統)
 1. 定格入力レベル $-24/-34/-44/-54/-64$ dBm (ヘッドルーム+24dB運用時)
注: 約 $-20/-30/-40/-50/-60$ dBu入力に相当
MICアンプゲイン; 20, 30, 40, 50, 60 dB (5ポイント)
 2. 入力インピーダンス $2.0\text{K}\Omega \pm 5\%$ (トランスレスバランス入力)
- 2) 出力系統 (1系統)
 1. 定格出力レベル 0 dBm (+4dBm接続に適合、トランス付きバランス出力)
 2. 最大出力レベル +24 dBm (電源電圧4.5V以上、負荷600 Ω にて)
 3. 出力インピーダンス $\approx 180\Omega$ (600 $\Omega \sim 10\text{K}\Omega$ 負荷に適合)
- 3) 総合特性
 1. 周波数特性 30Hz $\sim$ 20KHz ± 1.0 dB (定格レベル、負荷600 Ω にて)
 2. ノイズ(S/N) 61 dB以上 (30KHz L.P.F.使用、ゲイン'60'セット、定格レベルにて)
85 dB以上 (30KHz L.P.F.使用、ゲイン'20'セット、定格レベルにて)
 3. 歪率(T.H.D) 0.1%以下 (50Hz $\sim$ 15KHz、ゲイン'50' $\sim$ '20'の設定にて)
0.3%以下 (50Hz $\sim$ 15KHz、ゲイン'60'セット、負荷600 Ω にて)
- 4) 付属機能
 1. ファンタム電源 P-48方式
※内部スイッチにて 'A-B12V方式' に変更可 (運用中の切替は不可)
 2. H $\cdot$ P $\cdot$ F OFF、100Hz、200Hz 12dB/oct (3ポジション)
 3. モニター出力 1系統 (モノラル、3.5 ϕ ミニプラグに適合)
(Tip: HOT、Ring: N.C.、Sleeve: COLD、
注: OUTPUT回線と並列接続の為、Sleeve端子を他機GNDに接続しないで下さい)
出力レベル: -20 dBs (50 Ω 負荷にて)
 4. シグナル表示燈 定格レベルより、約 -20 dB前にて点燈
- 5) 電源
 1. 電源 (外部) DC+9.0 $\sim$ 16.0V ($\phi 5.5(+)/2.1(-)$ type_DCパワージャック入力)
(内部) 単3乾電池(SUM-3) $\times$ 4本
※外部電源優先供給、外部電圧降下時、内部バッテリーにて自動給電
バッテリー終止電圧; +4.3V以下 (パワーインディケータ、赤点滅)
 2. 消費電流(定常) ≈ 0.09 A (定格出力、ファンタムマイク使用にて)
(最大) ≈ 0.30 A (最大出力、負荷600 Ω にて)
 3. バッテリー運用時間 17H以上 (満充電のニッケル水素電池を実装、0 $^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ にて)
14H以上 (アルカリ力乾電池実装、20 $^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ にて)
注: ファンタムマイク接続(ファンタム電流 ≈ 2 mA)、負荷600 Ω 、
定格レベル連続出力にて
- 6) 外形
 1. サイズ W40 $\times$ D195 $\times$ H69.4 (突起物含まず)
 2. 重量 ≈ 0.9 Kg (予定、内蔵電池含まず)



工番	—	機器NO	SS-405 (開発名称)	修正日	2014 年 5月 29 日
技術担当	承認	設計製図	検図	変更	
		鈴木			
/	/	2013 7/30	/	/	/
名称		回路NO	1ch_IN_MIC_AMP	関連図番	4S - A1 - 0598
			Systematic chart	図番	3S - M1 - 1161

三角法 ・ 尺度 2/1			
交差ノ指定ナキモノハ、普通公差トスル。			
版数	記 事	年月日	改版者
△			



注： 1. 本図は A Typeコネクターを示しています。

	入力 コネクター		出力 コネクター
A Type	 XLR-3-31		XLR-3-32
B Type	 XLR-3-32		XLR-3-31

2. マイクロホン電源（ファンタム パワー）の標準設定は P-48方式 +48V です。。
A-B方式（+12V）は、有償にて工場出荷時設定できます。

						01	材 料	寸 法	数 量	処 理	
						名 称	M 1 マイクロホンアンプ				塗 装
技術担当	技術承認	設計製図	検 査	承 認	滝 口	OUT SIDE VIEW				関連図番	S-L 3-2646
/	/	5/27	/	/	/					図 番	3S-K1-2737