



# DME8o-C

デジタルミキシングエンジンサテライト

## CobraNetに対応し、フレキシブルにシステム構築できるDSP搭載の8アナログ出力ユニット

### ●一般仕様

シーンメモリー数	999
シグナルディレイ	2.12ms@96kHz (CobraNet Latency=1.33ms) 3.45ms@96kHz (CobraNet Latency=2.67ms) 6.12ms@96kHz (CobraNet Latency=5.33ms) (From Analog Input to Analog Output through CobraNet)
電源電圧	AC100V・50/60Hz
消費電力	40W
温度範囲	動作温度 +5 ~ +40° C 保管温度 -20 ~ +60° C
寸法 (W x H x D)	480 x 44 x 361mm, 1U
質量	4.4kg
付属品	16 pin mini Euroblock Plug x 1, 3 pin Euroblock Plug x 8, ゴム脚 x 4, 電源コード <sup>②</sup> (2.5m), 取扱説明書, 保証書

### ●入出力特性

#### アナログ出力規格

出力端子	ソース インピーダンス	負荷 インピーダンス	出力レベル		コネクタ
			規定レベル	最大ノンクリップレベル	
CH OUTPUT 1 - 8	75Ω	600Ω Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.28V)	Euroblock (Balanced) (5.08mm pitch)

※ 0dBu = 0.775 Vrms.

※ 出力用DAコンバーターはすべて24bitリニア、128倍オーバーサンプリング (48kHz時)、64倍オーバーサンプリング (96kHz時) です。

#### デジタル入出力規格

端子	フォーマット	データ長	レベル	コネクタ
CobraNet	CobraNet	16/20/24bit	100Base-TX	RJ-45 x 2 <sup>*1</sup>

\*1. PRIMARY, SECONDARY

\*2. Double Channel format and Single format are supported at 96kHz.

#### コントロール入出力規格

端子	フォーマット	レベル	コネクタ
GPI	IN	—	EUROBLOCK <sup>*1</sup> (3.5mm pitch)
	OUT	—	
	+V	—	
Ethernet	IEEE802.3	10Base-T/100Base-TX	RJ-45
USB	USB 1.1 Function	—	Type B
REMOTE	RS-232C/RS-422	RS-232C/RS-422	D-SUB 9P (Male)

\*1. Inputs: 8 channels, Outputs: 4 channels

Outputs: I<sub>max</sub>/pin = 16mA

Outputs: V<sub>H</sub> = 2.5V(min.), V<sub>L</sub> = 0.6V(max.)



# DME8o-C

デジタルミキシングエンジンサテライト

●電気特性 入力にDME8i-Cを用いCobraNet経由で測定、シグナルジェネレーターの出力インピーダンスは150Ω

周波数特性		fs=48kHz@20Hz-20kHz, reference to the nominal output level @1kHz fs=96kHz@20Hz-40kHz, reference to the nominal output level @1kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT 1-8	OUTPUT 1-8	600Ω	input level: +10dBu, GAIN: +10dB	-1.5	0.0	0.5	dB

ゲイン偏差		@1kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT 1-8	OUTPUT 1-8	600Ω	input level: +10dBu, GAIN: +10dB	-2.0	0	2.0	dB

全高調波歪率		fs=48kHz or 96kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT 1-8	OUTPUT 1-8	600Ω	+4dBu@20Hz-20kHz (fs=48kHz), 20Hz-40kHz (fs=96kHz), GAIN: +10dB			0.05	%
			+22dBu@1kHz, GAIN: +10dB (fs=48kHz)			0.015	%
			+22dBu@1kHz, GAIN: +10dB (fs=96kHz)			0.007	%

全高調波歪率の測定は80kHz, 18dB/Octのフィルターを用いています。

ハム&ノイズ		fs=48kHz or 96kHz, EIN=Equivalent Input Noise (入力換算ノイズ)					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT 1-8	OUTPUT 1-8	600Ω	Rs=150Ω, GAIN: +10dB All input & output level controls: 0dB		-82	-79	dBu

ハム&ノイズレベルの測定には20kHz, ∞dB/Octに相当する、12.7kHz, 6dB/Octのフィルターを用いています。

ダイナミックレンジ		fs=48kHz or 96kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT 1-8	OUTPUT 1-8	600Ω	GAIN = +10dB		106		dB

ダイナミックレンジの測定には20kHz, ∞dB/Octに相当する、12.7kHz, 6dB/Octのフィルターを用いています。

クロストーク		@1kHz reference to the level of output N					
From/To	To/From	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT N	OUTPUT (N-1) or (N+1)		N = 1-8, GAIN: +10dB			-80	dB

最大電圧ゲイン		@1kHz					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
INPUT 1-8	OUTPUT 1-8	600Ω	GAIN = -60dB		64		dB

LED Level Meter		Metering Point					
Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
OUTPUT 1-8			PEAK red LED: ON		-3		dBFS
			SIGNAL green LED: ON		-40		dBFS



# YAMAHA

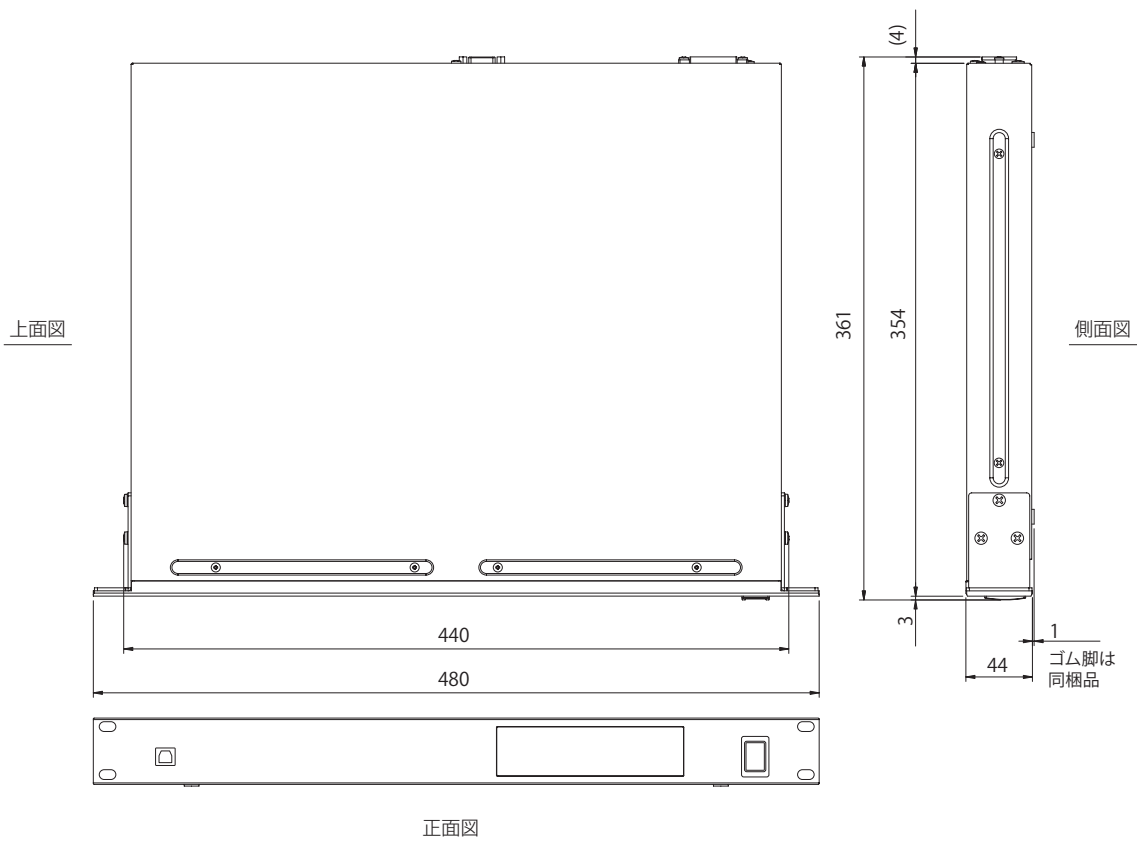
## DME8o-C

デジタルミキシングエンジンサテライト

### サンプリング周波数

Parameter	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
Frequency Accuracy	selected as a conductor	47.9982 -37ppm (48k)	48	48.0018 +37ppm (48k)	kHz
		95.9964 -37ppm (96k)	96	96.0036 +37ppm (96k)	kHz
Frequency Range	selected as a performer	47.9976 -50ppm (48k)		48.0024 +50ppm (48k)	kHz
		95.9952 -50ppm (96k)		96.0048 +50ppm (96k)	kHz

### 外観図



SCALE: 1/5

(単位: mm)