

# ハイブリッドレコーダ

MH6000シリーズ (記録幅100mm 1・2・3・6チャンネル)

レコーダ

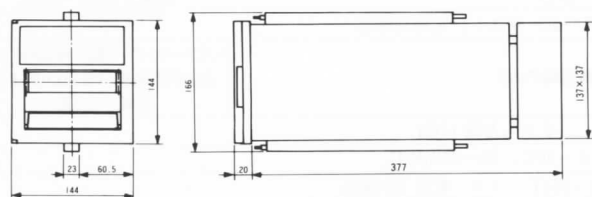
ハイブリッドレコーダ



(MH6000-3V)

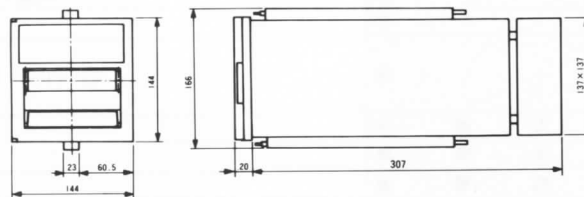
(MH6000-6V)

(MH6000-1,2,3)



(MH6000-6)

単位: mm



## 概要

MH6000シリーズは、本格的なFA化時代の記録計に求められる高度かつ多彩な性能・機能を搭載した100mm振幅のハイブリッドレコーダです。用途に合わせてお選びいただけるペン書式の1, 2, 3チャンネルタイプと打点式の6チャンネルタイプの計4タイプをラインアップしています。

4タイプとも工業用計装などのシステムアップに最適なDINサイズボディに豊富なインテリジェント機能を搭載しています。

ペン書式は熱電対29種、直流電圧11種、直流電流1種の計41種の入力レンジ、また打点式は熱電対29種、直流電圧8種の計37種の入力レンジを搭載している他、レンジ、スケール、単位、タグなどがチャンネルごとに設定できます。

また、長時間記録では欠かせないアラーム出力もチャンネルごとに設定ができる他、OR選択出力も可能にしました。

使いやすさを重視した前面操作パネルや直流電圧入力の任意スケールリング、使用環境を選ばないフリー電源方式の採用など、工業用計装、モニタからラボユースまで広くご利用いただけます。

## 特長

- 41種(ペン書式)と37種(打点式)の豊富な入力レンジ
- チャンネルごとにアラーム機能を標準装備
- 使いやすい前面操作パネル
- 直流電圧入力の任意スケールリング
- 時間軸を自動補正するP・O・C機能を標準装備(2ペン、3ペントタイプ)
- 使用環境を選ばないフリー電源(AC81~264V)方式を採用
- デジタル&アナログの多彩な記録フォーマット

## 標準仕様

項目	型名	MH6000-1V	MH6000-2V	MH6000-3V	WX6000-6V
チャンネル数		1	2	3	6
記録方式	アナログ記録	フェルトペン連続記録			インクパッド打点記録
	デジタル記録	フェルトペンプロット方式			
記録振幅		最大100mm (記録紙サイズ 幅114mm×長さ10m)			
記録フォーマット		アナログ記録、アナログ記録+デジタル記録			
記録紙送り速度		1~600mm/hおよび1~200mm/min (1mmステップ)			1~1500mm/h
測定周期		125ms/ch			(約) 5s/6点
記録周期		連続			5s/点
POC機能		標準装備			
入力形式		アースフローティング			
測定レンジ	電圧	±12.5・±25・±60・±120・±200・±500mV			
	熱電対	±2・±5・±12.5±25・±60V			±2000・±5000mV
	電流	R,S,B,K,E,J,T,Nicrosil-Nisil,WWRe5-26,WWRe0-26,PR20-40,PR5-20,Ni-NiMo,AuFe-Cr, プラチネル,U,L,			
		±20mA			
基準点補償精度		±1.0℃以下: R, S, B ±0.5℃以下: K, E, J, T, Nicrosil-Nisil, プラチネル			
温度ドリフト		0.01%F.S./℃ (起電力相当)			
コモンモード除去比		130dB以上 (50/60Hz±0.1%)			
ノーマルモード除去比		50dB以上 (50/60Hz±0.1%)			
表示部		デジタル表示: 7セグメントLCD表示 アナログ表示: 51セグメントバーグラフ表示			
アラーム出力	レベル数	4レベル/ch 種類: 上限・下限 接点容量AC100V: 0.5A, AC200V: 0.2A			
	出力	内蔵3点リレー出力			内蔵2点リレー出力
印字		アラーム、リスト、定時刻印字			
演算		スケールリング (電圧測定時のみ)			スケールリング (電圧測定時のみ) および差演算 (任意ch間または任意一定値)
入力端子		ネジ入力端子M4			
使用環境		0~40℃, 20~80%R.H.			
定格電源		AC81~264V フリー電源 50/60Hz			
消費電力		(約) 50VA MAX	(約) 55VA MAX	(約) 60VA MAX	(約) 30VA MAX
外形寸法		(約) 144(W)×397(D)×144(H)mm			(約) 144(W)×327(D)×144(H)mm
質量 (重さ)		(約) 4.6kg	(約) 4.9kg	(約) 5.2kg	(約) 4.3kg

## ■ 本体価格

型名	チャンネル数	仕様	価格(円)
MH6000-1V	1	ペン式、電圧・電流・熱電対入力	231,000
MH6000-2V	2	ペン式、電圧・電流・熱電対入力、POC機能	322,000
MH6000-3V	3	ペン式、電圧・電流・熱電対入力、POC機能	393,000
MH6000-6V	6	打点式、電圧・熱電対入力	246,000

## ■ オプション

品名	型名	仕様	価格(円)
アラーム出力とリモート機能	F-300A	アラーム出力3点増設リモート機能 (ペン式用)	20,000
	F-300B	アラーム出力4点増設リモート機能 (打点式用)	20,000
取手・ゴム足	F-301A	卓上使用用 (ペン式用)	8,000
	F-301B	卓上使用用 (打点式用)	8,000

## ■ 標準付属品

品名	内容	数量
電源コード	3極-2極変換プラグ付	1本
記録紙	PZ330	1冊
記録ペン	ペン式のみ	3組
補充用インク	打点式のみ	1式
プロットペン	デジタル記録用紙 (黒)	2本
インクパッド	打点式のみ	2個
潤滑油	10cc	1本
予備端子ネジ	4mm	5個
パネルマウント金具		1式
設定ロックキー		2個
チャンネルシート	扉内側	1枚
ヒューズ	250V 3A	1個
取扱説明書		1冊

# DINサイズの小型ハイブリッドレコーダ

## ハイブリッドレコーダ MH6000 SERIES

1~6  
チャンネル

電圧・電流  
測定レンジ

熱電対  
測定レンジ

記録幅  
100m

ペン・打点  
記録方式

ハイブリッドレコーダ



MH6000-6V

工業用計装などのシステムアップに最適なDINサイズボディのインテリジェント記録計です。

- ペン式は電圧11種、電流1種、熱電対29種、打点式は、電圧8種、熱電対29種の豊富な入力レンジを搭載
- ペン式は125ms/ch、打点式は5s/6点の高速スキャン
- チャンネルごとに設定可能なアラーム機能など多彩な機能を標準装備
- 操作に必要なキーをパネル前面に配置し、設定も容易
- データの読み取りを容易にするP.O.C.機能を標準装備(ペン式、2・3chタイプ)
- 多彩な記録フォーマット
- パネル計装に最適なDINサイズ対応

### 型名 仕様 価格

型名	仕様	価格
MH6000-1V	1ch、ペン式	¥ 231,000
MH6000-2V	2ch、ペン式	¥ 322,000
MH6000-3V	3ch、ペン式	¥ 393,000
MH6000-6V	6ch、打点式	¥ 246,000

項目	MH6000-1V	MH6000-2V	MH6000-3V	MH6000-6V
チャンネル数	1	2	3	6
記録方式	ペン式			打点式
記録紙送り速度	1~600mm/h、1~200mm/min			1~1500mm/h
記録幅	100mm (記録紙サイズ幅114mm×長さ10m)			
記録フォーマット	アナログ、アナログ+デジタル			
測定周期	125ms/ch			約5秒/6点
記録周期	連続			約5秒/1点
測定レンジ	電圧：±12.5mV~±60V (11段切換) 電流：±20mA			電圧：±12.5~±5000mV
熱電対	R、S、B、K、E、J、T、Nicrocil-Nisil、WVRe5-26、WVRe0-26、PR20-40、PR5-20、Ni-NiMO、AuFe-Cr、プラチネル、U、L			
精度	±0.1% ± 1 digit (室温23±2℃) (但し、熱電対入力は基準接点補償精度を含まず)			
コモンモード除去比	130dB以上 (50/60Hz±0.1%)			
表示部	デジタル表示：7セグメントLCD表示、アナログ表示：51セグメントバークラフ表示			
アラーム	レベル数：4レベル/ch、種類：上限・下限			出力：内蔵2点リレー出力
演算	スケールリング*			出力：内蔵2点リレー出力 スケールリング*、差演算
定格電源	AV81~264V (フリー電源) 50/60Hz			
使用環境	0~40℃、20~80%R.H.			
消費電力(約)	50VA最大	55VA最大	60VA最大	30VA最大
外形寸法(約)	W144×D397×H144mm			W144×D327×H144mm
質量[重さ](約)	4.6kg	4.9kg	5.2kg	4.3kg

\* 高圧測定時のみ