

	WX-9016	WX-9032	WX-9064	WX-9096	WX-9128
サイズ (WxHxD) [mm]	348 x 123 x 220	348 x 164 x 220	348 x 246 x 220	348 x 328 x 220	368 x 469 x 318
質量	5.7kg	8.3kg	13.4kg	18.5kg	26.4kg
消費電力	約 62W	約 104W	約 188W	約 272W	約 356W

主な仕様

アナログ出力

チャンネル数 最大128ch

コネクター BNC型 (Z=50Ω Type)

形式 不平衡

インピーダンス 50Ω

レンジ ±1 ～ 5V (0.1V ステップ可変)

信号量子化 ビット数 16 / 24ビット

オーバーレンジ ±127%

DA変換方式 ΔΣ変換方式

周波数特性平坦度 帯域 20kHz 以下 : ±0.5dB 以内
帯域 40kHz 以下 : 0.5dB ～ -1.0dB 以内
帯域上記以外 : 0.5dB ～ -2.0dB 以内

チャンネル間位相差 帯域 80kHz 以下 : 1度 以内

同一入ユニット内 帯域 100kHz : 2度 以内

レンジ精度 ±1% 以下

SN比 帯域 20kHz 以下 : 104dB 以上
帯域 40kHz 以下 : 102dB 以上
帯域上記以外 : 94dB 以上

クロストーク -104dB 以下 (帯域 20kHz、信号 1kHz)

歪率 0.01% 以下 (信号 1kHz)

一般

定格電圧 DC 12V ～ 28V
AC 100V ～ AC 240V

GPS入力 ACアダプター使用時 入力チャンネル数 1
コネクター DX10A-20S
対応GPSレシーバー TZ-GR8015R (オプション)

音声メモ サンプリング周波数 8kHz
量子化ビット数 8ビット
ファイル形式 WAV

環境仕様 動作温度 / 湿度範囲 0 ～ 40℃ / 10 ～ 80% (非結露)
保存温度 / 湿度範囲 -20 ～ 60℃ / 5 ～ 90% (非結露)
動作気圧範囲 860 ～ 1060hPa
耐振動性能 MIL-STD-810H Figure 514.8C-2

通信 Ethernet Gigabit Ethernet
インターフェイス 無線LAN 2.4GHz/5GHz : IEEE802.11n/ac (設定、モニタリングのみ)

記録メディア*4 2.5インチSATA SSD
SDHC/SDXC (オプション) 32～128GB、Class10推奨

オプション

リモートコントロールユニット ER-WXRC (9000)

GPSレシーバー TZ-GR8015R

サイドフレーム TZ-WX9KSF シリーズ

DC電源ケーブル CL-DRDC

同期ケーブル KIT, SYNCHRO CABLE WX 1M

ケーブル接続アダプター TZ-WX9KCCA (M) (記録ユニット用)
TZ-WX9KCCA (E) (入出力ユニット用)

入出力接続ケーブル

SSDケース TZ-WX9KSSDCASE

SDアダプター TZ-WX9KSDADP

アナログ入力	
信号タイプ	DC / AC / IEPE
チャンネル数	最大128ch
コネクター	BNC型 (Z=50Ω Type)
形式	不平衡
インピーダンス	1MΩ
レンジ	± 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50V
HPF	OFF / 10Hz / 20Hz (-18dB/oct バターワースフィルタ)
聴感補正フィルタ	FLAT / A / C (IEC TYPE1 準拠)
絶対最大電圧	±50V (入力レンジ 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10V) ±100V (入力レンジ 20V / 50V)
量子化 ビット数	16 / 24ビット
オーバーレンジ	± 127%
AD変換方式	ΔΣ変換方式 (同時サンプリング、アンチエイリアシングフィルタ搭載)
周波数特性平坦度 (0dB at 100Hz) (ACモード時 1Hz 以上)	入力レンジ 10V 以下 : ±0.5dB 入力レンジ 20V 以上 (帯域 20kHz 以下) : ±0.5dB 以内 (帯域上記以外) : ± 2dB 以内
レンジ精度	± 1% 以内
チャンネル間位相差 同一入力レンジ、同一入出力ユニット内	帯域 20kHz 以下 (入力レンジ 10V 以下) : 1度 以内 (入力レンジ 20V 以上) : 2度 以内 帯域上記以外 : 3度 以内
ダイナミックレンジ	135dB 以上 (24ビット、入力レンジ10V、サンプリング12.8kHz、 入力シャット、3200ラインFFT、100Hz 以上のノイズピークレベル)
最大記録レート ※SSD 使用時	32.768MB/s (16ビット : 256kHz×64ch 24ビット : 256kHz×32ch)
SN比 (24ビット)	入力レンジ 1V未満 帯域 20kHz 以下 : 87dB 以上 入力レンジ 1V、2V 帯域 20kHz 以下 : 104dB 以上 入力レンジ 5V、10V 帯域 20kHz 以下 : 108dB 以上 入力レンジ 20V 帯域 20kHz 以下 : 99dB 以上 入力レンジ 50V 帯域 20kHz 以下 : 106dB 以上
クロストーク	-103dB 以下 (1kHz、1V、fs = 48kHz)
歪率	0.1% 以下 (1kHz)
IEPEセンサー供給電源	DC 24V/4mA、0.5mA
IEPEセンサー断線検出	各チャンネルに検出機能搭載
TEDS	TEDS Ver1.0 に対応
絶縁	2 チャンネル毎絶縁 (1kVACrms : 60秒)
付属品	
マイクロホン、イヤホン、SSDケース*1、無線LANアンテナ*2、 簡易取扱説明書、ACアダプター*3	

*1. SSDは付属しておりません。お客様にてご用意をお願いいたします。
*2. 無線LANは日本国内での使用に限定されます。
*3. ACアダプター付属数は構成チャンネル数によって異なります。
*4. SSDとSDHC/SDXCは、同時に搭載することはできません。

注意

＊ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
＊ 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

ティアック株式会社 <https://datarecorder.jp> (データレコーダー製品専用サイト)
<https://loadcell.jp> (ロードセル製品専用サイト)

情報機器事業部	メジャメントプロダクト営業部	営業課
〒206-8530	東京都多摩市落合1-47	TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185
名古屋営業所	〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 第6名昭ビル6F	TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366
大阪営業所	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-16-31 協同江坂ビル3F	TEL 06-7670-4505 FAX 06-7670-4506
● 技術的なお問い合わせ	TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185	
受付時間 9:30～12:00/13:00～17:00 (土・日・祝日を除く)		

このカタログの記載内容は2025年4月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 0425・ISD-250B

TEAC

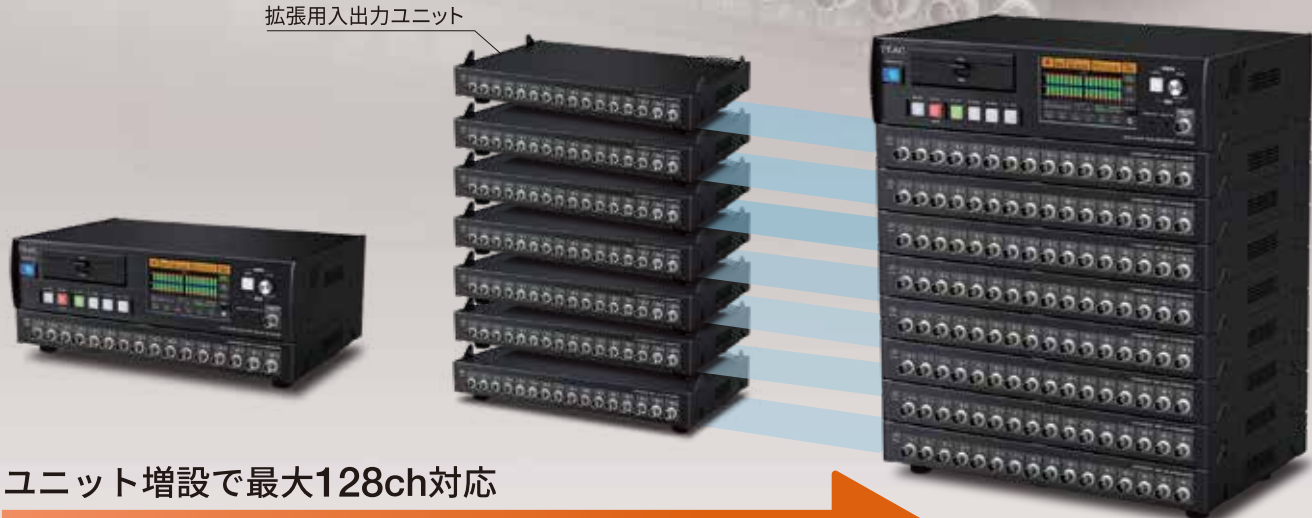
ワイドバンドデータレコーダー

WX-9000

WX-7000シリーズの後継機種

強化と進化 データレコーダー最高峰の領域へ

スタンドアロン 分散配置 チャンネル間絶縁対応 チャンネル増設の利便性改良
無線 LAN 対応 高サンプリング×記録レート向上

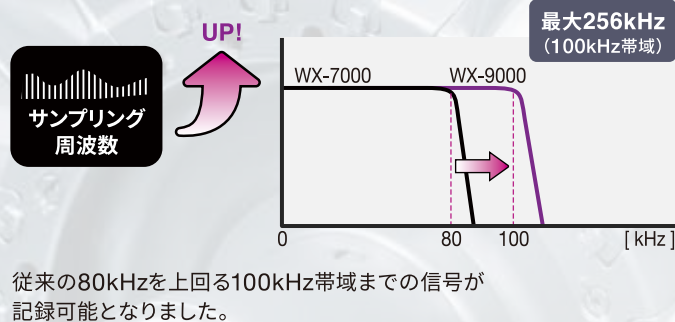


ユニット増設で最大128ch対応

仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

WX-7000 の性能を継承し、さらに強化・進化した機能と利便性

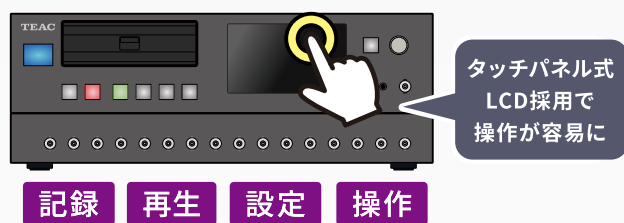
さらにワイドバンドへ



記録チャンネル数の向上



スタンドアロン



本体タッチパネルやジョグダイヤルで設定や操作ができます。LCDでの記録波形表示も可能、1ユニットですべて完結します。

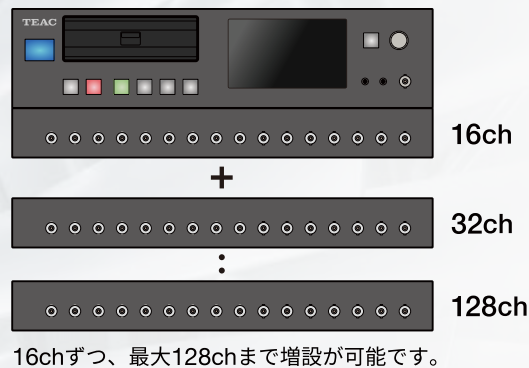
SATA SSD採用



スタック接続でケーブルレス



チャンネル増設の利便性改良

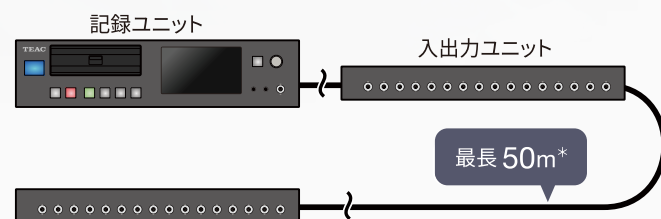


チャンネル間絶縁対応

※ 1kVACrms : 60秒



分散配置



記録ユニットと入出力ユニット、入出力ユニット間(単独記録)がケーブル接続にて最大50mまで延伸でき、分散して配置することが可能です。

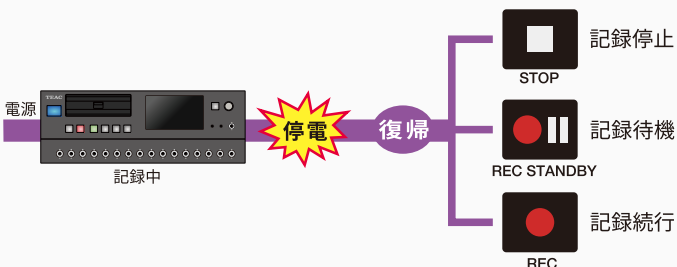
*ユニット間を接続するケーブルやケーブルを接続するためのアダプターはオプションとなります。
*サンプリングに制約がある場合がございます。

無線LAN対応



電源投入後動作の設定が可能に

電源投入後動作（STOP / REC STANDBY / REC）の設定が可能。不慮の電源遮断後、復旧時の記録再開が実現しました。



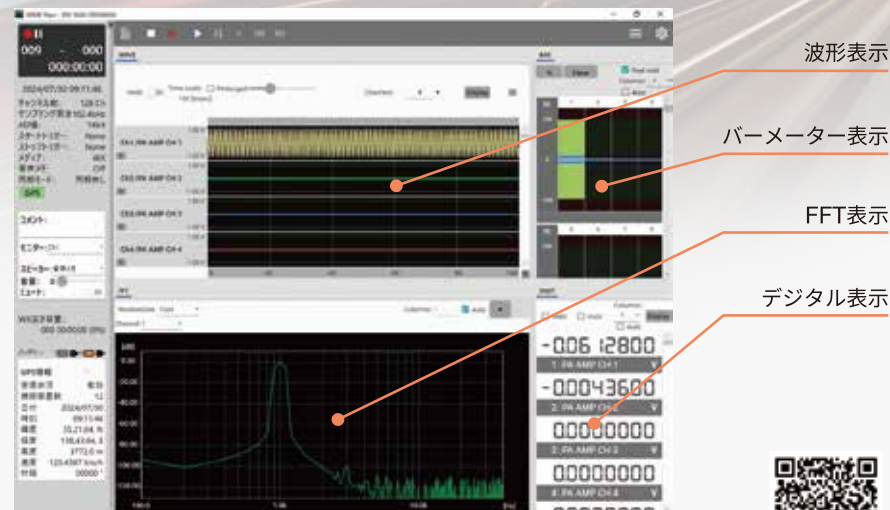
従来のNaviソフトを一新、使い勝手を向上したPC制御用ソフトウェア

WX9KNav

PCから本体設定や測定条件設定、収録データ表示などを行うソフトウェアです。

- 各種設定
(基本設定・GPS・時刻・トリガ・モニター出力など)
- チャンネル毎のセンサー設定
(TEDSもしくは実入力)
- リアルタイムモニター
- 収録後のデータ確認
- パソコンへのダイレクト記録も可能

システム条件	
OS	Microsoft Windows10 (64bit 版)、Windows11
CPU	Intel® Core™ i5 3.0GHz以上 4Core以上
メモリー	8GB以上
ストレージ (HDD/SSD)	1GB以上の空き容量



Webより無償ダウンロード
<https://datarecorder.jp/products/wx-9000/wx9k-navi.html>

写真は16chモデルです。



各種表示切替可能

【サンプリング周波数と帯域】

系列①: DAT/オーディオ系のサンプリング周波数に整合				系列②: 整数周波数に整合			
系列③: 2のN乗FFT解析時の周波数軸分解能に整合				系列④: 2のN乗FFT解析時の周波数軸分解能に整合			
系列①		系列②		系列③		系列④	
Fs (kHz)	帯域 (kHz)	Fs (kHz)	帯域 (kHz)	Fs (kHz)	帯域 (kHz)	Fs (kHz)	帯域 (kHz)
-	-	-	-	256.00	100.00	-	-
192.00	80.000	200.00	80.00	204.80	80.00	131.072	51.20
96.00	40.000	100.00	40.00	102.40	40.00	65.536	25.60
48.00	20.000	50.00	20.00	51.20	20.00	32.768	12.80
24.00	10.000	20.00	8.00	25.60	10.00	16.384	6.40
12.00	5.000	10.00	4.00	12.80	5.00	8.192	3.20
6.00	2.500	5.00	2.00	5.12	2.00	4.096	1.60
3.00	1.250	2.00	0.80	2.56	1.00	2.048	0.80
1.50	0.625	1.00	0.40	1.28	0.50	1.024	0.40

同時記録可能チャンネル数				アナログ記録可能チャンネル数			
Fs (kHz)				スタック接続・ケーブル接続 (10m以下)			
系列①	系列②	系列③	系列④	24bit	16 bit	24bit	16 bit
-	-	-	-	32ch	64ch	-	-
192.00	200.00	204.80	131.072	32ch	80ch	-	8ch
96.00	100.00	102.40	65.536	80ch	128ch	8ch	16ch
48.00	50.00	51.20	32.768	128ch	128ch	16ch	32ch
24.00	20.00	25.60	16.384	128ch	128ch	32ch	64ch
12.00	10.00	12.80	8.192	128ch	128ch	64ch	128ch
6.00	5.00	5.12	4.096	128ch	128ch	128ch	128ch
3.00	2.00	2.56	2.048	128ch	128ch	128ch	128ch
1.50	1.00	1.28	1.024	128ch	128ch	128ch	128ch

4TB SSD 24ビット記録 概算記録時間 (音声メモなし)										
Fs (kHz)	帯域 (kHz)	16ch	32ch	48ch	64ch	80ch	96ch	112ch	128ch	
256.00	100.00	67 時間 48 分	33 時間 54 分	-	-	-	-	-	-	-
204.80	80.00	84 時間 46 分	42 時間 23 分	-	-	-	-	-	-	-
102.40	40.00	169 時間 32 分	84 時間 46 分	56 時間 30 分	42 時間 23 分	33 時間 54 分	-	-	-	-
51.20	20.00	339 時間 03 分	169 時間 32 分	113 時間 01 分	84 時間 46 分	67 時間 48 分	56 時間 30 分	48 時間 26 分	42 時間 23 分	-
25.60	10.00	678 時間 09 分	339 時間 04 分	226 時間 03 分	169 時間 32 分	135 時間 37 分	113 時間 01 分	96 時間 52 分	84 時間 46 分	-
12.80	5.00	1356 時間 19 分	678 時間 09 分	452 時間 06 分	339 時間 03 分	271 時間 15 分	226 時間 03 分	193 時間 45 分	169 時間 32 分	-
5.12	2.00	3390 時間 39 分	1695 時間 19 分	1130 時間 13 分	847 時間 39 分	678 時間 07 分	565 時間 06 分	484 時間 22 分	423 時間 49 分	-
2.56	1.00	6781 時間 30 分	3390 時間 39 分	2260 時間 30 分	1695 時間 19 分	1356 時間 18 分	1130 時間 13 分	968 時間 47 分	847 時間 39 分	-
1.28	0.50	13563 時間 00 分	6781 時間 19 分	4521 時間 00 分	3390 時間 39 分	2712 時間 36 分	2260 時間 26 分	1937 時間 34 分	1695 時間 19 分	-