

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 × 記録レート改善



	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 [kg]	5.7	8.3	13.4	18.5	26.4
消費電力 [W]	50	83	149	215	281

*112ch・128ch モデルにはサイドフレームが付きます。

主な仕様	
製品構成	メインユニット WX-9000 拡張ユニット AU-WX9000EPIO
電源	AC 100V~240V (ACアダプター使用時) DC 8V~36V
入力	チャンネル数 最大 128ch コネクタ BNC 信号タイプ 電圧 (AC / DC) IEPE (TEDS 対応) レンジ 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50V 量子化ビット数 24bit / 16bit チャンネル間絶縁 2ch 毎に絶縁 聴感補正 FLAT / A / C HPF 10Hz / 20Hz ダイナミックレンジ 137dB (FFT ベース) 最大記録レート 32.768MB/s 16bit : 256kHz × 64ch 24bit : 256kHz × 32ch
出力	レンジ ±5V コネクタ BNC
同期運転	WX-9000 同期 2 台まで (最大 256ch)
GPS 入力	入力チャンネル数 1 コネクタ DX10A-20S (50) 対応 GPS レシーバー TZ-GR8015R
メモ音声	サンプリング周波数 8kHz 量子化ビット数 8bit ファイル形式 WAV
環境仕様	動作温度 / 湿度範囲 0~40°C / 10~80% (非結露) 保存温度 / 湿度範囲 -20~60°C / 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 (設定、モニタリングのみ)
記録メディア	2.5 インチ SATA SSD
付属品	AC アダプター *1、SSD カートリッジ *2、簡易取扱説明書、CD-ROM (取扱説明書・WX9K Navi ソフトウェア)、イヤホン、マイクロホン、無線 LAN アンテナ *3
オプション	ケーブル接続用アダプタ、ユニット間接続ケーブル、SD カードカートリッジ、サイドフレーム、リモコン、GPS レシーバー

*1. 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。
*2. SSD は付属していません。お客様にてご用意をお願いいたします。
*3. 無線 LAN は日本国内での使用に限定されます。



写真は 16ch モデルです。

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。
* 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。
* 記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

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 TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366
第6名昭ビル6F

大阪営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-16-31 TEL 06-7670-4505 FAX 06-7670-4506
協同江坂ビル3F

● 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2024年11月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 1124・ISD-250

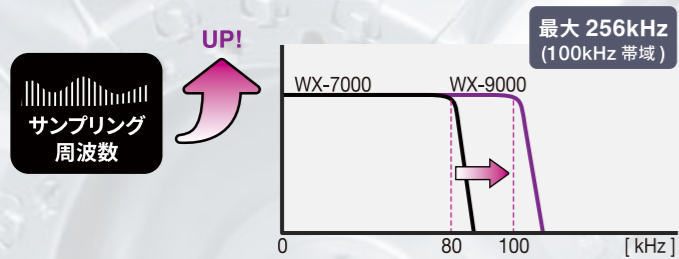
拡張ユニット増設で最大 128ch 対応

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。



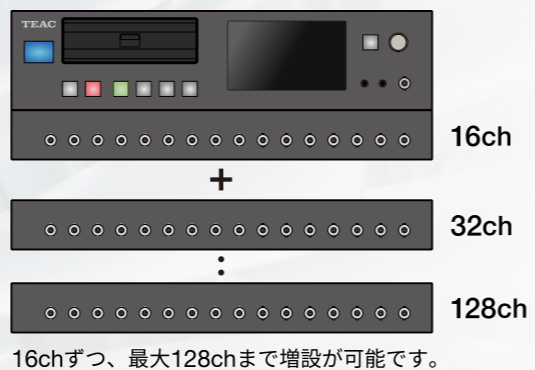
WX-7000の性能を継承し、さらに強化・進化した機能と利便性

さらにワイドバンドへ

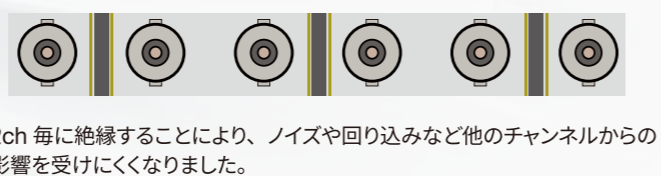


従来の 80kHz を上回る高サンプリング DC ~ 100 kHz 帯域までの信号が記録可能となりました。

チャンネル増設の利便性改良



チャンネル間絶縁対応



記録チャンネル数の向上



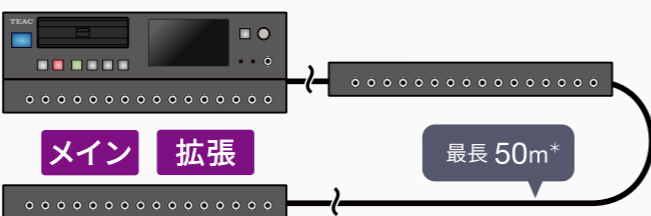
記録レートの向上により、最大記録チャンネル数が大幅アップ。

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。タッチパネルでは記録波形表示も可能、1 ユニットですべて完結します。

分散配置



メインユニットと拡張ユニット、拡張ユニット間（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。

*ケーブル・アダプターはオプションです。
*サンプリングに制約がある場合がございます。

SATA SSD採用



記録媒体は、入手性が良く安価な 2.5 インチ SATA SSD (最大 4TB) を採用し、耐振動性も確保しました。専用のカートリッジを使用、カートリッジはそのままリムーバブルメディアとして使用可能です。

無線LAN対応



PC から無線で設定やモニタリングが可能になりました。

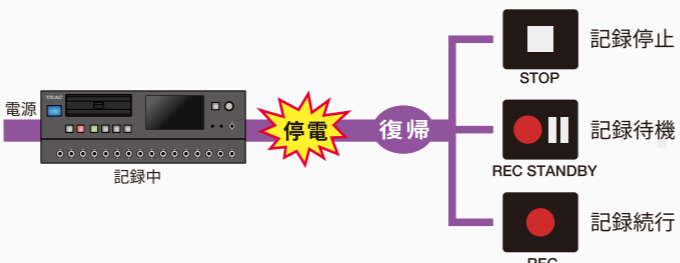
*無線対応は日本国内のみです。

スタック接続でケーブルレス



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

WX9KNavi



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
- パソコンによるデータ処理・解析

システム推奨条件	
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

【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	
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	80.00	200.00	80.00	204.80	80.00	131.072	51.20
96.00	40.00	100.00	40.00	102.40	40.00	65.536	25.60
48.00	20.00	50.00	20.00	51.20	20.00	32.768	12.80
24.00	10.00	20.00	8.00	25.60	10.00	16.384	6.40
12.00	5.00	10.00	4.00	12.80	5.00	8.192	3.20
6.00	2.50	5.00	2.00	5.12	2.00	4.096	1.60
3.00	1.25	2.00	0.80	2.56	1.00	2.048	0.80
1.50	0.63	1.00	0.40	1.28	0.50	1.024	0.40

同時記録可能チャンネル数

Fs (kHz)	アナログ記録可能チャンネル数			
	24bit	16 bit	24bit	16 bit
-	32ch	64ch	-	-
192.00	32ch	80ch	-	8ch
96.00	80ch	128ch	8ch	16ch
48.00	128ch	128ch	16ch	32ch
24.00	128ch	128ch	32ch	64ch
12.00	128ch	128ch	64ch	128ch
6.00	128ch	128ch	128ch	128ch
3.00	128ch	128ch	128ch	128ch
1.50	128ch	128ch	128ch	128ch

4TB SSD 24-bit 記録 概算記録時間 (×モ音声なし)

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