

ユニコーダ

“UNICORDER” PORTABLE RECORDER

U-212-1P-00	: 1チャンネル	
-1P-600	: 1チャンネル	3電源
-2P-00	: 2チャンネル	
-2P-600	: 2チャンネル	3電源

フィールド、研究室、車載用などに！
場所を選ばず、手軽に使用できる！
モニタに最適のポータブル記録計！



U-212-2P-00

特 徴

ユニコーダU-212ポータブル記録計は、フィールド、研究室、車載用として手軽にご使用いただける小型で、モニタ用として最適な記録計です。

1チャンネル型、2チャンネル型各々にAC電源用、3電源用を用意していますので、用途に応じて自由にご選択いただけます。

小型でハンディであるにもかかわらず、電池の持続時間を延ばすためのパワー・セーブ回路、ペンが振り切れた場合に、ペン機構やモータを保護するためのトルク減少回路を採用し、3電源型の場合、内部電池にはマンガン、アルカリ、ニッカドいずれのタイプもご使用いただけるなど、随所にゆきとどいた配慮がなされています。

さらに、記録紙速度は10mm/h～600mm/minまで24段23速のきめ細かい設定が可能となっています。

特 長

1. 有効記録幅は120mmと実用的です。
2. 1チャンネル型、2チャンネル型ともAC電源用と3電源用を用意しています。
3. 3電源用の内部電池にはマンガン、アルカリ、ニッカドいずれのタイプもご使用いただけます。
4. 小型、軽量で、2チャンネル、3電源用に乾電池を装着させた場合でも、わずか約6.7kgです。
5. 重畳式イベント・マーカを標準装備していますので、記録線上任意にマークを入れることができます。
6. パワー・セーブ回路、ペンが振り切れた場合に、ペン機構やモータを保護するためのトルク減少回路、ニッカド電池の充電回路など、随所にゆきとどいた設計がなされています。

PANTOS CO., LTD.

ユニコーダU-212の仕様

項目	型名		U-212-1P-00	U-212-2P-00	U-212-1P-600	U-212-2P-600
チャンネル数			1	2	1	2
記録方式	自動平衡実線記録方式					
有効記録幅	120mm					
ペン走行時間	0.5s以下					
基準点	記録紙右端					
ゼロ点調整範囲	基準点より+100%					
測定範囲	10, 50, 100, 500mV, 1, 5, 10, 50V (8レンジ), 振幅調整器付き(×1~×2.5)					
入力方式	フローティング					
入力抵抗	1MΩ(一定)					
許容信号源抵抗	10kΩ以下					
直線性	±0.4%					
不感帯	±0.2%					
精度	±0.6%(最高レンジにおける直線性を含む)(23℃)					
レンジ間誤差	±0.4%(23℃)					
記録紙速度	10, 15, 20, 30, 40, 60mm/min, cm/min, mm/h, cm/h, 24段23速 外部信号による記録紙送り: ●記録紙速度: 1Hzで1mm/min, 最大600Hz ●入力インピーダンス: 4.7kΩ以上 ●電圧: ハイ・レベル+2~+20V (TTLレベルで動作可能) ロー・レベル+0.8~-20V ●信号波形: パルス, 正弦波, 方形波, 三角波など(パルス幅50μs以上)					
記録紙	折りたたみ記録紙 No.1200Z40(長さ16m)					
記録ペン	カートリッジ式ファイバチップ・ペン(赤色NDA-5R, 緑色NDK-18G)					
記録インキ色	赤	赤, 緑	赤	赤, 緑	赤	赤, 緑
ペン・リフト	単独手動式					
校正電源	内蔵 電圧10mV, 精度±0.4%(23℃)					
トルク減少回路	ペン振り切れ保護装置として動作					
イベント・マーカ	重畳式, 振幅: +3.5±1目盛, 時間: 0.2~0.4s					
使用温・湿度範囲	温度0~45℃・湿度45~85%RH					
電源	AC100V±10%, 50/60/400Hz			AC100V±10%, 50/60/400Hz 内部電池: 単一(UM-1型) 8個 外部電池: DC12 ⁺ _{1.5} V又はDC24 ⁺ _{1.5} V		
消費電力(TYP)	平衡時 約18VA 最大 約23.6VA	平衡時 約19VA 最大 約32.6VA	平衡時 約18VA 最大 約23.6VA	平衡時 約19VA 最大 約32.6VA	平衡時 約18VA 最大 約23.6VA	平衡時 約19VA 最大 約32.6VA
絶縁抵抗	AC100V 電源-シャシ(GND) 50MΩ以上(DC500Vメガー) 入力端子-シャシ(GND) 100MΩ以上(DC500Vメガー)					
耐ノイズ特性	CMRR DC120dB以上 AC(50/60Hz) 120dB以上 NMRR AC(50/60Hz) 40dB以上					
耐電圧	AC100V 電源-シャシ(GND) AC1000V 1分間 入力端子-シャシ(GND) AC 500V 1分間					
外形寸法	W280×H150×D200mm 突起物含まず			W280×H150×D240mm 突起物含まず		
質量	約4.6kg	約5.0kg	約6.3kg(電池含む)	約6.7kg(電池含む)	約6.3kg(電池含む)	約6.7kg(電池含む)
標準付属品	記録紙 No.1200Z40 1巻, 記録ペン 各1本, ヒューズ 1A 1本(-AC), 2A, 5A 各1本(-AC/DC) 電源コード 1本, 電源コード・アダプタ 1個, 取扱説明書 1冊					

■予告なく、仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 パントス

本社 京都府宇治市広野町東裏87-1 〒611-0031
TEL(0774)41-2411 FAX(0774)41-2611
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅3丁目16-4 太陽生命名駅ビル2F 〒450-0002
TEL(052)563-0052 FAX(052)563-5224
東京営業所 埼玉県吉川市木売2丁目14-16 〒342-0045
TEL(048)983-8721 FAX(048)983-8722
ホームページ <http://www.pantos.co.jp>

■販売協力店 For more information, contact: