

ユニコーダ

pantos®

“UNICORDER” DESK-TOP RECORDER

Cat.No. R019-3

U-603-4P: 4チャンネル
-6P: 6チャンネル



同一形状ペン

インタフェースの充実でコンピュータ自動計測可能!
印字を可能にしたキャラクタ印字装置!



U-603-6P (オプション付)

概要

ユニコーダ U-603 マルチ・チャンネル卓上型記録計は、最新のマイクロプロセッサ技術を大幅に導入し、各チャンネル間のペン差を自動的に補正するシンクロナイザ機能をはじめ、独創的なアイデアを随所に盛り込んだ4・6チャンネルの記録計です。

さらに、測定対象の多様化に应付するため、入力回路をプラグイン化し、電圧、電流、温度、温度/電圧、ひずみ、自動車計測用など、豊富な入力ユニットで広範囲な測定が可能になります。

一方、コンピュータ自動計測システムを可能にする GP-IB インタフェース、RS-232C インタフェースやパラレル・インタフェース (セントロニクス準拠)、記録システム拡充のための日付・時刻・記録紙速度などを印字するキャラクタ印字装置、DC-DC コンバータ、別ペン・マーカおよび高速・過渡現象を記録するストレージ・ユニットなど、豊富なオプションを準備しています。

特長

1. 操作性にすぐれたシンプルな構造の4・6チャンネル卓上型記録計です。
2. 各チャンネル間のペン差を自動的に補正するシンクロナイザ機能を標準装備し、シンクロナイザ機能の微調整も操作パネル上で簡単に行えます。
3. 入力ユニットの交換により、電圧、電流、温度、ひずみ、自動車計測用など広範囲な測定が可能です。
4. カートリッジ式同一形状ペンの採用により、応答性が均一化し、かつ保守も容易です。
5. 日付・時刻・記録紙速度をはじめとして、熱電対/直流電圧入力ユニット TCV-3 装着時にはこれの各種設定条件を印字するキャラクタ印字装置を準備しています。
6. 記録紙ホーム・ポジション復帰機能を備えており、ワンタッチで指定したポジション (時間軸) に復帰させることができます。

PANTOS CO., LTD.

U-603記録計本体

項目	型名	U-603-4P	U-603-6P
チャンネル数		4	6
記録方式		自動平衡実線記録方式	
回路方式		デジタル方式・A/D変換器 12ビット ・D/A変換器 12ビット ・最小サンプリング時間 8ms	
有効記録幅		250mm	
基準点		記録紙右端	
ペン走行時間		0.2s/FS以下(最大速度1600mm/s)	
精度		±0.25%(23℃)	
不感帯		±0.1%	
記録紙速度		1, 2, 3..., 199, 200cm/min および1, 2, 3..., 798, 799cm/h	
		早送り(F.FWD) 200cm/min(一定) 巻戻し(F.REV) 200cm/min(一定) ホーム・ポジション復帰 200cm/min(一定)	
記録紙速度		外部信号による記録紙送り(リモート・コントロール) ・記録紙速度: 1/30mm/パルス 最大1,000PPS(200cm/min) ・入力インピーダンス: 4.7kΩ以上 ・電圧: ハイ・レベル +2V~+20V ロー・レベル +0.8V~+20V (TTLレベル, トランジスタ・スイッチで動作可能) ・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)	
	注) スプロケット	丸型スプロケット: ロール, 折りたたみ両用タイプ 角型スプロケット: ロール, 折りたたみ両用タイプ	
記録紙巻戻し装置	巻戻し量	ロール記録紙: 20m(全長) 折りたたみ記録紙: 最大1m	
記録紙		丸型: 2501P50, 長さ20m, 右基準 角型: 2516P50, 長さ20m, 右基準	
記録ペン		カートリッジ式同一形状ファイバチップ・ペン	
記録インキ色		赤, 緑, 茶, 黄緑 赤, 緑, 茶, 黄緑, 青, 橙	
ペン・リフト		各ペン単独電動(ペン間隔4mm)	
イベント・マーカ		重畳式 振幅: +3.5目盛 時間: 0.3s	
アナログ出力		出力電圧: 1~9V/0~100% 出力インピーダンス: 2.2kΩ	
使用温度湿度範囲		温度 0~45℃, 湿度 45~85%	
電源		AC100, 115, 200, 220, 240V ±10% 50/60Hz	
消費電力		平衡時55VA, 最大180VA	平衡時65VA, 最大230VA
絶縁抵抗		電源-シャシ(GND) 20MΩ以上(DC500Vメガー)	
耐電圧		電源-シャシ(GND) AC1.5kV(1分間)	
外形寸法		W428×H250×D430mm	
重量		約17.5kg	約19kg
付属品		記録紙 No.2501P50または2516P50 1 記録紙ホルダ 左右各1 記録ペン チャンネル数と同数 ヒューズ 1A, 2A 各1 電源コード 1 取扱説明書 1	

注) スプロケットの種類は, 発注時にご指定ください。

U-603用オプション

DC-DC コンバータ・ユニット

項目	型名	U-638-DCP 1
形式		DC-DC コンバータ
回路方式		スイッチング方式
入力電圧		DC12V (DC 9V~15V)
逆接続保護		保護回路付
外形寸法・重量		W300×H126×D50mm・約1.5kg
付属品		ヒューズ20A, 電源コード(DC用)

GP-IB インタフェース・ユニット

項目	型名	U-638-GPI 1
形式		IEEE Std.488-1978規格に準拠
インタフェース機能		SH1, AH1, T5, L3, SR1, RL0, PP0, DC0, DT1, C0
機能		リスナ, トーカ, サービス・リクエスト(割り込み)
外形寸法・重量		W300×H126×D25mm・約520g

RS-232C インタフェース・ユニット

項目	型名	U-638-RSI 1
形式		EIA RS-232C 規格に準拠
同期方式		調歩式
データ信号速度		75, 110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600ビット/s
通信方式		半二重
外形寸法・重量		W300×H126×D25mm・約520g

X-Y機能も標準装備

プラグイン式入力ユニット

別途カタログをご参照ください。

その他のオプション

パラレル・インターフェース	U-603-P1F1
キャラクタ印字装置	U-603-PRN1
別ペン式イベント・マーカ	U-638-MRK1
記録紙巻取装置	U-603-TAK1
記録紙用台車	CAR1

■ 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 8 7 - 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