

---

ポータブル型記録計  
U-212A(00仕様)

---

仕 様 書

---

本仕様は改良のため、変更することがあります。

作		成		株 式 会 社 パ ン ト ス	
内 容	2018 年 06 月 18 日				
本 文 3 頁	作 成	検 閲	承 認	図 面 番 号	改 定
図 表 0 枚	磯部	奥山	牧野	212D-00-0001	D
表紙共 4 枚					

製品名称 U-212A	図面名称 U-212A (00仕様) 仕様書
----------------	---------------------------

1. 仕様

型名	U-212A (00仕様)	
チャンネル数 *1	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 *2	0.5sec以下	
基準点	記録紙右端	
ゼロ点調整範囲	基準点より±100%	
ゼロ点チェック・スイッチ	付属する	
測定範囲	10, 50, 100, 500mV, 1, 5, 10, 50V (8レンジ)	
測定範囲微調整器 *3	付属する	
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 *4	±0.6% (23℃)	
レンジ間誤差	±0.4% (23℃)	
記録紙速度 *5	(1) 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 60 cm/min, cm/h 24段23速 (1cm/minと60cm/hが重複します。) (2) 外部信号による記録紙送り (オプション) ・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 ・外部信号源 電圧 Hi・レベル +2V~+20V Low・レベル +0.8V~-20V 信号波形 パルス, 正弦波, 方形波, 三角波など (パルス幅50μsec以上)	
記録紙	No.12002Z40 (長さ16m右基準)	
記録ペン	カートリッジ式ファイバチップ・ペン	
記録インキ色	チャンネルA-赤	チャンネルA-赤 チャンネルB-緑
ペン・リフト	単独手動式	

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
2018.06.18	磯部	奥山	牧野	212D-00-0001	1/3	D

製品名称 U-212A	図面名称 U-212A (00仕様) 仕様書
----------------	---------------------------

校正電源	付属する 電圧50mV 精度±0.4% (23℃), 温度係数±0.007% / °C max.		
トルク減少回路 *6	付属する		
イベント・マーカ	重畳式 振幅: +3.5±1目盛, 時間: 0.2~0.4see		
使用温・湿度範囲	温度0~45℃, 湿度30~85%		
電源	いずれかより選択可 AC 100V, 110V, 120V, 220V, 240V ±10% 50/60Hz		
消費電力 (TYP.)	平衡時	約18VA	約19VA
	最大	約23.6VA	約32.6VA
絶縁抵抗	AC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 *7	CMRR DC 120dB以上 AC (50/60Hz) 120dB以上 NMR AC (50/60Hz) 40dB以上		
耐電圧	AC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 *8	280 (W) × 150 (H) × 200 (D) mm		
重量	約4.6kg	約5.0kg	
付属品	記録記紙 No.12002Z40 1 記録ペン チャンネルA用 (赤色) NDA-5R 1 チャンネルB用 (緑色) NDK-18G (2チャンネル仕様のみ) 1 電源コード 1 電源プラグ2P変換アダプタ 1 ヒューズ 1A (Φ5.2×2.0) 1 取扱説明書 1 外部送り用プラグ (オプション) 1		

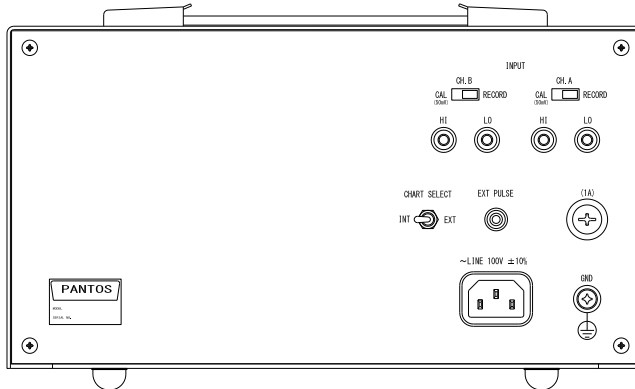
- \*1 短い記録ペンをチャンネルA(1)とし、長い記録ペンをチャンネルB(2)とします。
- \*2 入力信号の99%を走行するのに要する時間。
- \*3 各測定範囲を2.5倍まで拡大することができます。
- \*4 最高感度レンジで測定した場合の直線性を含む精度。
- \*5 オプション仕様です。
- \*6 たびたび、または長時間にわたり測定範囲を越える電圧が印加された場合、DCサーボモータを保護します。
- \*7 最高感度レンジでの測定における値を示します。
- \*8 突起物の寸法は含まれていません。

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
2018.06.18	磯部	奥山	牧野	212D-00-0001	2/3	D

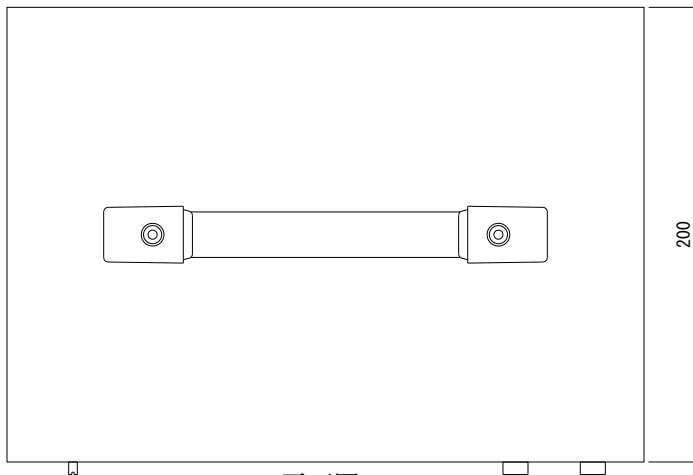
製品名称  
U-212A

図面名称  
U-212A (00仕様) 仕様書

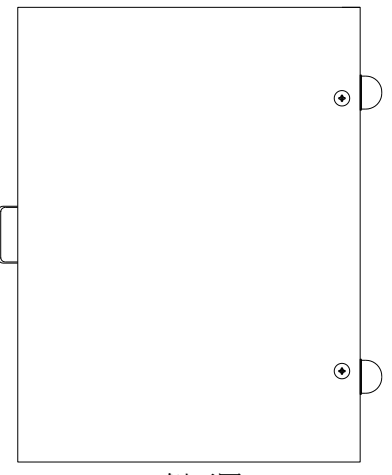
2. 外観



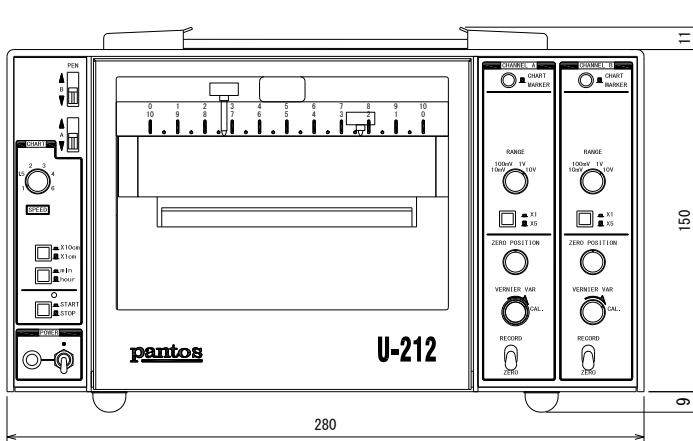
後面図



平面図



側面図



正面図

**U-212A**

注：CHART SELECT及びEXT PULSEはオプション仕様です。

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
2018.06.18	磯部	奥山	牧野	212D-00-0001	3/3	D