
データロガー
アナログインターフェース
I F A - 1 6 5 0
(1 6 P)

仕 様 書

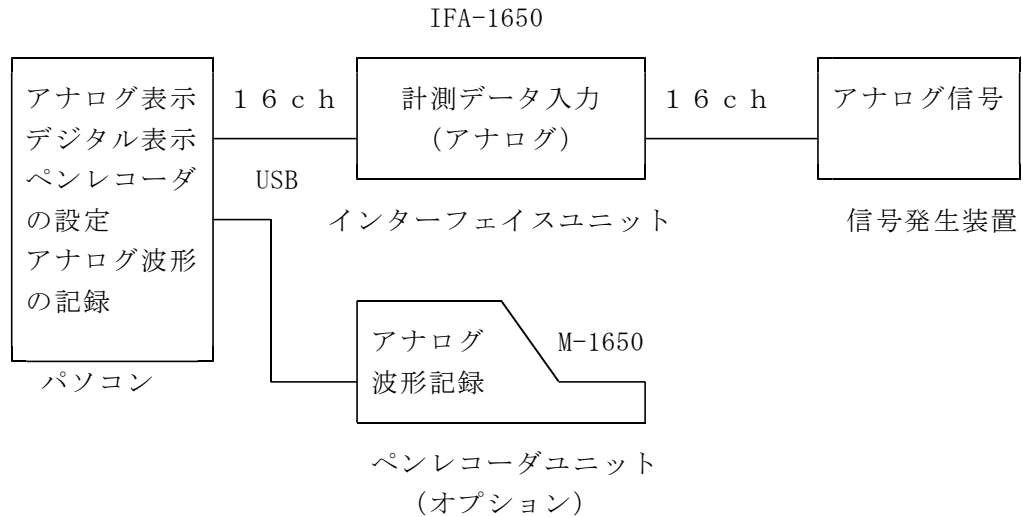
本仕様は、改良の為変更する場合があります

株式会社パントス	図 面 番 号	改 定
	IFA1650-00-0001	

1. 概要

本装置は、アナログ電圧入力アンプ回路・A/D変換回路・USB通信回路が搭載されており、アナログ電圧の入力信号を変換してパソコンに入力するためのユニットです。アプリケーションソフトP-1650と組み合わせて使用します。

2. 構成例



3. 本体仕様

基本仕様

名称 : アナログインターフェース
型名 : IFA-1650
チャンネル : 4ch・8ch・12ch・16ch

アナログ入力

名称 : 直流電圧ユニット
型名 : IFA-1650 (4ch・8ch・12ch・16ch)
適合本体 : M-1650 (オプション)
MI-1650 (オプション)
チャンネル : 16ch
入力方式 : 不平衡, フローティング
入力抵抗 : 1MΩ一定
信号現抵抗 : 1kΩ以下
入力種類 : 電圧
測定範囲 : ±1V, ±2V, ±5V, ±10V
ゼロ点移動範囲 : ±100%
測定精度 : ±0.1% of F.S.
温度特性 : ゼロ ±(0.01% (range)) of F.S./℃
フルスケール ±(0.01% (range)) of F.S./℃
耐ノイズ特性 : CMRR -150dB以上
NMR -50dB以上
分解能 : 14bit
サンプリング周期 : 10ms

耐電圧 : アナログ入力-シャシ (GND) 間 AC 500V 1分間
 アナログ各ブロック入力間 AC 500V 1分間
 電源-シャシ (GND) 間 AC 1500V 1分間

絶縁抵抗 : アナログ入力-シャシ (GND) 間 100MΩ以上
 DC 500Vメガにて

周波数特性 : 10Hz - 3dB

絶 縁 : I, II, III, IV ブロック間絶縁 (耐電圧AC 500V)
 アナログIブロック : 1ch ~ 4ch チャンネル間非絶縁
 アナログIIブロック : 5ch ~ 8ch チャンネル間非絶縁
 アナログIIIブロック : 9ch ~ 12ch チャンネル間非絶縁
 アナログIVブロック : 13ch ~ 16ch チャンネル間非絶縁

記憶部 : サンプルングレート 10ms (最高)
 収録時間 最大 約15時間 (16ch, サンプルングレート10ms)

アナログ出力

出力電圧 : ±2V
 確 度 : ±0.5% of F.S.
 出力チャンネル : 16ch (チャンネル選択)
 出力抵抗 : 1Ω以下

一般仕様

電 源 : AC 85 ~ 265V
 47 ~ 440Hz

消費電力 : 最大 90W TYP. 40W

絶縁抵抗 : 電源-シャシ (GND) 間 100MΩ以上 DC 500Vメガにて
 制御入出力-シャシ (GND) 間 20MΩ以上 DC 250Vメガにて

耐電圧 : 電源-シャシ (GND) 間 AC 1500V 1分間

使用環境 : 温度 5 ~ 45℃ 湿度 35 ~ 80%RH
 保存環境 : 温度 -5 ~ 50℃ 湿度 35 ~ 80%RH

振 動 : 5 ~ 50Hz 0.1G以下

衝 撃 : 許容せず

外形寸法 : 約420 (W) × 85 (H) × 300 (D) mm (突起物含まず)

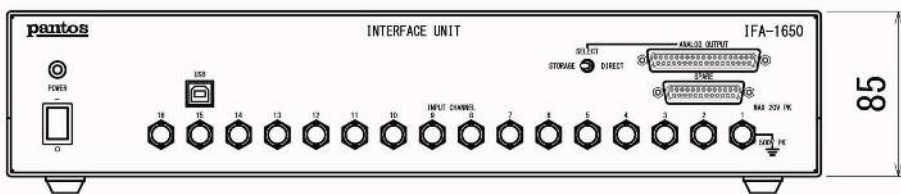
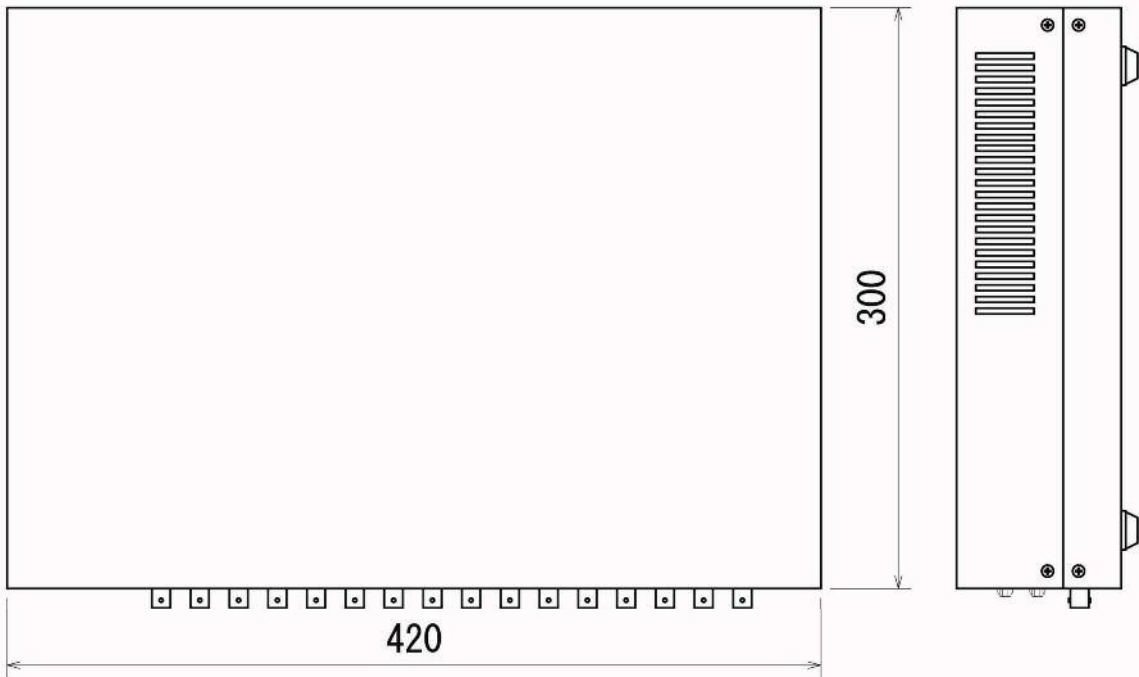
質 量 : 約5kg

付属品 : 電源コード 1
 ヒューズ 1A 1
 接地アダプタ 1
 取扱説明書 1
 出力ケーブル 1
 USBケーブル 1

外觀圖



後面圖



前面圖