

富士トランスデューサ 周波数トランスデューサ

WH2F1

富士「WH2シリーズトランスデューサ(周波数トランスデューサ)」は、WH2PW(AC一括入力)と組合せることにより周波数を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。独自のパルス演算方式により、周波数を正確に監視できます。

■ 特長

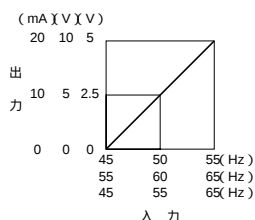
- 入力・出力間は変成器により絶縁しています。

■ 仕様

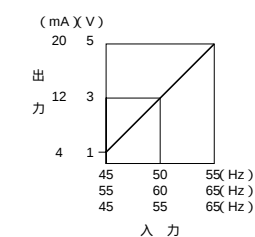
形式 (商品コード)	WH2F1
方式	パルス演算方式
基準精度	±0.5%
温度特性	±0.5%/10
応答時間	0.5s以下 (0~90%)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐電圧	入力 - 出力 AC2000V (1分間) 第一出力 - 第二出力 AC2000V (1分間)
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90%RH以下 (結露しないこと)
ゼロ調整範囲	約 -5 ~ +5% (第一出力のみ)
スパン調整範囲	約95 ~ 105% (第一出力のみ)
定格入力	45 ~ 55Hz, 55 ~ 65Hz, 45 ~ 65Hz
第一, 第二 出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC) (1kΩ以上) (2kΩ以上) (1kΩ以上) 電流 (DC) (750Ω以下) (750Ω以下)
質量	約160g

・ 内部電源消費W: 3W以下

■ 入力と出力の関係



入力	出力
45 ~ 55Hz	0 ~ 5V
55 ~ 65Hz	0 ~ 10V
45 ~ 65Hz	0 ~ 20mA

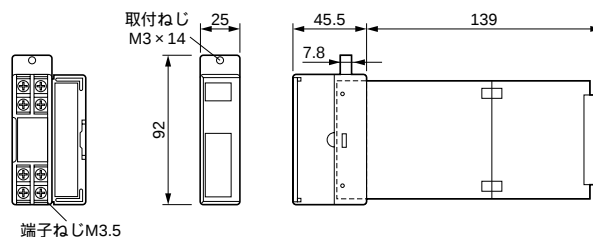


入力	出力
45 ~ 55Hz	1 ~ 5V
55 ~ 65Hz	4 ~ 20mA
45 ~ 65Hz	

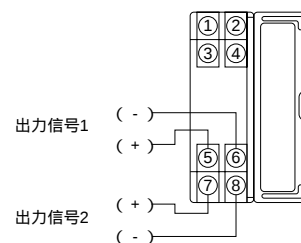
■ 形式 (= 商品コード) 説明

基本形式	WH2 F1 - □ □ □ □ □ 1	設計順位
種類	F1 周波数トランスデューサ	電源スイッチの有無
定格入力	記号 周波数入力レンジ 15 45 ~ 55Hz 16 55 ~ 65Hz 17 45 ~ 65Hz	第二出力信号 第一出力信号と同じ, 無しはY, 伝送出力付, コネクター一括出力は コードA, B, Cのみ
出力方法	A 第一出力のみ B 第一出力, 第二出力 (端子) C 第一出力, 第二出力 (コネクター一括出力) D 第一出力, 伝送出力 E 第一出力, 第二出力 (端子), 伝送出力	第一出力信号
		A DC1 ~ 5V B DC0 ~ 5V C DC0 ~ 10V H DC4 ~ 20mA P DC0 ~ 20mA Z 特殊

■ 外形寸法図 [単位: mm]



■ 外部接続図



■ ブロック図

