

# デジタル入力ユニット (DC5Vプルアップ)

WJF-DI1605



## 特長

本器はパルス／無電圧接点またはオープンコレクタのON／OFF信号を入力する、ジョイントモジュール専用のユニットです。1台で16ch入力できます。入力プルアップ電圧は5Vでユニット内部から供給されます。パルス積算機能も持っていますので、パルス入力ユニットとしてもお使いいただけます。パルス積算のほかに、ON時間積算（1分間隔）機能も持ち合わせております。

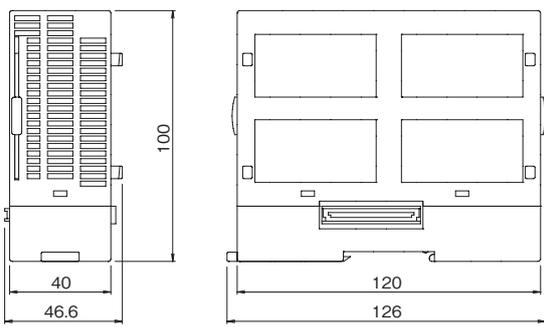
## 型式

WJF-DI1605-XN□00

シリーズ	入力点数	入力仕様	機能	オプション	検査成績書番	付番	内容
WJF	DI	16	05	X	N	0	ジョイントモジュール機能ユニット
						1	デジタル入力ユニット
						00	16点入力
							DC5Vプルアップ
							なし
							なし
							付き
							標準

※本器は単体では動作しません。  
メインユニット（WJME、WJMF）と組み合わせてご使用ください。

## 外形図



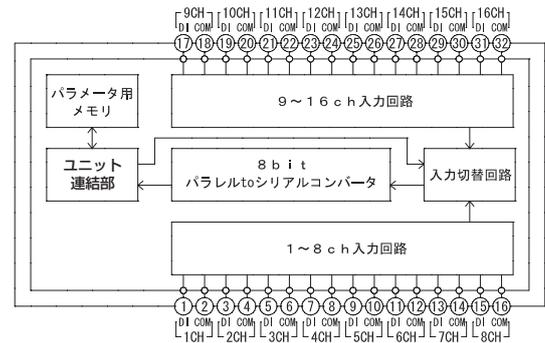
(単位: mm)

## 仕様

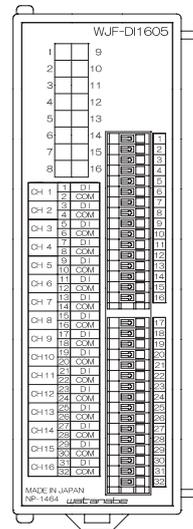
入力点数	16点
入力信号	パルス／無電圧接点またはトランジスタ
ON抵抗	100Ω以下
OFF抵抗	100kΩ以上
入力センス電流	約7mA (ON抵抗が0Ωの時)
入力プルアップ電圧	DC5V
入力パルスON時間	約25ms以上
入力パルスOFF時間	約25ms以上
パルス入力可能周波数	15Hz以下 (WJF-STOと併用する場合は0.5Hz以下)
最大カウント数	0～9,999,999
外形寸法	46.6(W)×126(H)×100(D)mm
質量	約200g

※本ユニットは入力端子間、入力端子-ユニット連結部ともに非絶縁です。

## 回路ブロック図



## 端子配列



記号	内容
1	DI CH1 入力1
2	COM
3	DI CH2 入力2
4	COM
5	DI CH3 入力3
6	COM
7	DI CH4 入力4
8	COM
9	DI CH5 入力5
10	COM
11	DI CH6 入力6
12	COM
13	DI CH7 入力7
14	COM
15	DI CH8 入力8
16	COM
17	DI CH9 入力9
18	COM
19	DI CH10 入力10
20	COM
21	DI CH11 入力11
22	COM
23	DI CH12 入力12
24	COM
25	DI CH13 入力13
26	COM
27	DI CH14 入力14
28	COM
29	DI CH15 入力15
30	COM
31	DI CH16 入力16
32	COM

### 使用可能電線

単線：φ0.32mm (AWG28)～  
φ0.65mm (AWG22)  
撚線：0.08mm<sup>2</sup> (AWG28)～  
0.32mm<sup>2</sup> (AWG22)  
素線径：φ0.125mm以上