

## デジタル入力ユニット (DC24V外部電源プルアップ)

WJF-DI1624



## 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24Vで外部電源を使用して供給します。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。

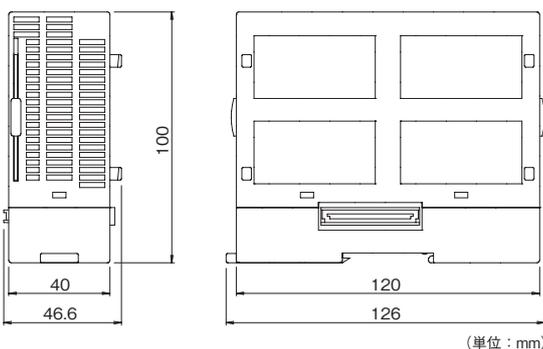
## 型式

WJF-DI1624-XN□00

シリーズ	入力点数	入力仕様	機能	オプション	検成成績書番	内容
WJF						ジョイントモジュール機能ユニット
	DI					デジタル入力ユニット
		16				16点入力
			24			DC24V(外部電源)プルアップ
				X		なし
					N	なし
					0	なし
					1	付き
					00	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。

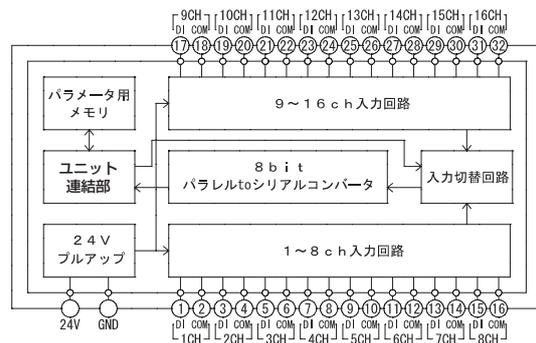
## 外形図



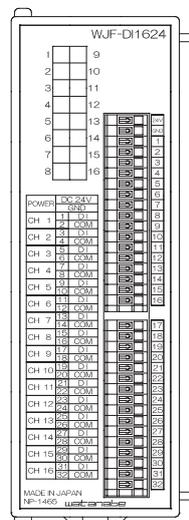
## 仕様

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	3.8kΩ以下
OFF抵抗	100kΩ以上
入力センス電流	約10mA(ON抵抗が0Ωの時)
入力プルアップ電圧	DC24V(外部電源)
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
アイソレーション	入力端子-ユニット連結部 電源端子-ユニット連結部
外形寸法	46.6(W)×126(H)×100(D)mm
質量	約200g

## 回路ブロック図



## 端子配列



記号	内容
DC24V	POWER 24V電源
GND	
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:  $\phi 0.32\text{mm}$  (AWG28) ~  $\phi 0.65\text{mm}$  (AWG22)  
 撚線:  $0.08\text{mm}^2$  (AWG28) ~  $0.32\text{mm}^2$  (AWG22)  
 素線径:  $\phi 0.125\text{mm}$ 以上