

MULTIPLE PULSE CONTROLLER
HELP IN YOUR FACTORY CONTROL

PULSE CONVERTER
MODELE NO.
DWMU-0002C

パルス分周分配器

オープンコレクタ・ラインレシーバ・ラインドライバ入出力対応

最大4分配

最大[1 / 1020]分周 ^(※1)



パルスが正転⇔逆転しても、誤差が出ない ^(※2)



Nippon Computer System
株式会社 ニコス

〒751-0829 山口県下関市幡生宮の下町2番30号

TEL : 083-251-1180 FAX : 083-250-6638

e-mail : info@ncs-eng.co.jp

URL : <https://ncs-eng.co.jp/>

※1 入力パルスと出力パルスの種類によって、分周比の設定範囲が異なります。

※2 2相パルス入力→2相パルス出力設定モード時のみ

1. パルス分周分配器とは

入力信号（単相、2相、方向判別信号+単相、CW/CCW）を分周・分配し、入力信号と異なる波形を出力します。

2. 機能

分周

設定によって入力信号を1~255分周してパルス出力します。(※1)
[分周比設定例]
入力周波数10KHzを、出力周波数2KHzとする場合、設定は5となります。

分配

出力信号を2分配または4分配して出力します。
2分配：2相・方向判別信号+単相・CW/CCW出力時
4分配：単相出力時

入出力信号形態

入力：オープンコレクタ・ラインドライバいずれか
出力：オープンコレクタ・ラインドライバ両方

リモート操作

外部機器とのインターフェースより、分周比の設定ができます。

波形生成

入力信号とは異なる波形のパルスを生成して、パルス出力します。(※1)

・ロータリエンコーダ
・発信機 等

パルス入力



パルス出力

・制御コンピュータ
・計装・計測機器
・PLC
・マイコン 等



3. 仕様

電源	DC24V (1.5A) ±10%
エンコーダ用供給電源	DC5V (最大 150mA) / DC12V (最大 150mA) / DC24V (最大 100mA) ※4
入力CH数	2点
入力形式	① フォトカプラ絶縁による電流駆動入力 (配線長: 最大 30m) ※3
※2	② ラインレシーバ入力 (配線長: 最大 100m) ※3
最大入力周波数	50KHz (ラインレシーバの場合: 100KHz)
出力CH数	2点
出力形式	① フォトカプラ絶縁によるオープンコレクタ出力 (配線長: 最大 30m) ※3
	② ラインドライバ出力 (配線長: 最大 100m) ※3
最大出力周波数	50KHz (ラインドライバの場合: 100KHz)
外形寸法・質量	160W×90H×58D (mm) ・約 300g (DIN レール取付けとなります。)

※1 出力2系統(CH1, CH2)に対して、独立設定可能。
 ※2 入出力形式は①または②を選択
 ※3 但し配線環境による
 ※4 エンコーダ用供給電源は、いずれか1つを御使用下さい