

90°位相差2相信号分周器

PCD-LNL-A /PCD-LNL-B

RS-422レベルの90°位相差2相信号を位相差を維持して分周する変換器です。

分周比により2機種用意しています。

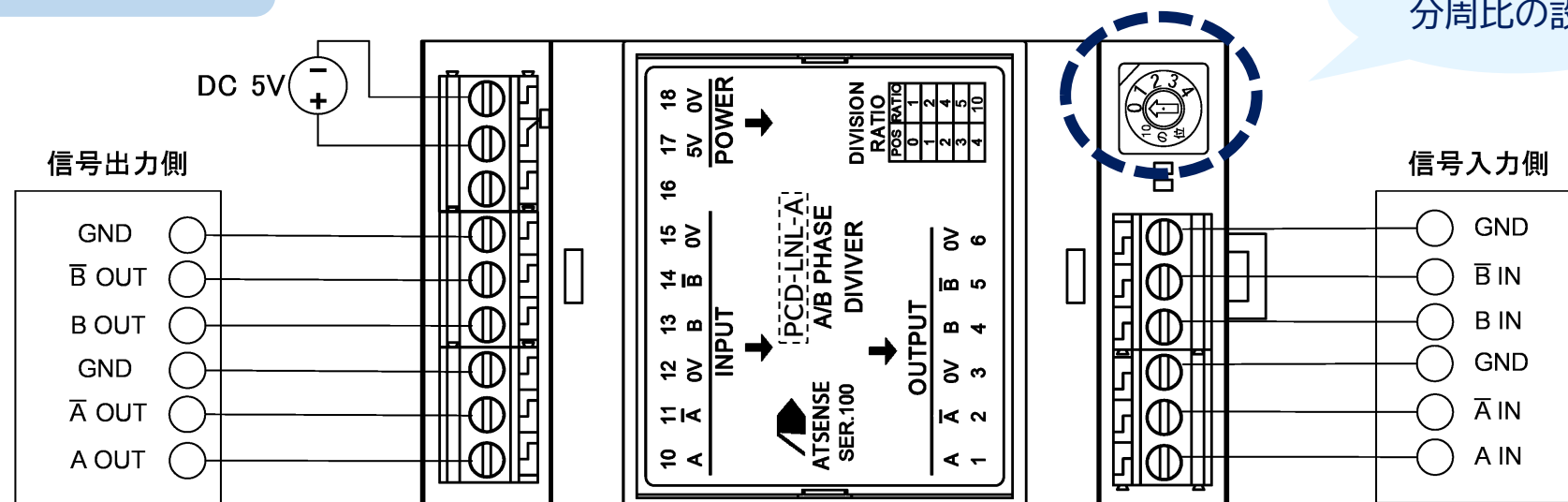
- PCD-LNL-A:分周比 2.4.5.10
- PCD-LNL-B:分周比 2.4.8.16

入力周波数は1.2MHz対応です。

筐体は、DINレール(35mm)に取付け可能な構造です。



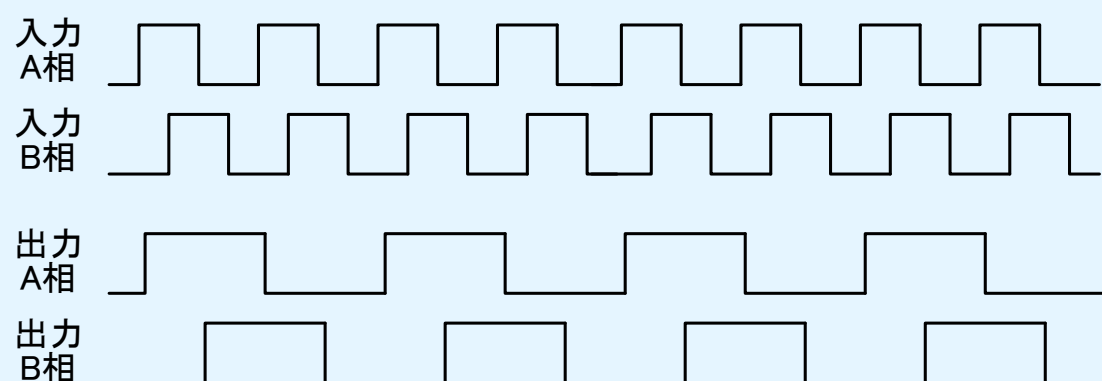
外部接続



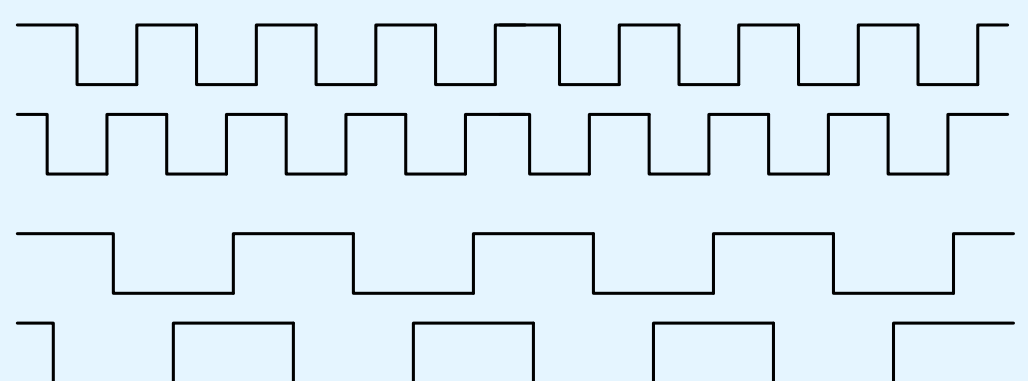
ロータリスイッチで
分周比の設定

分周例 2分周

A相リード入力

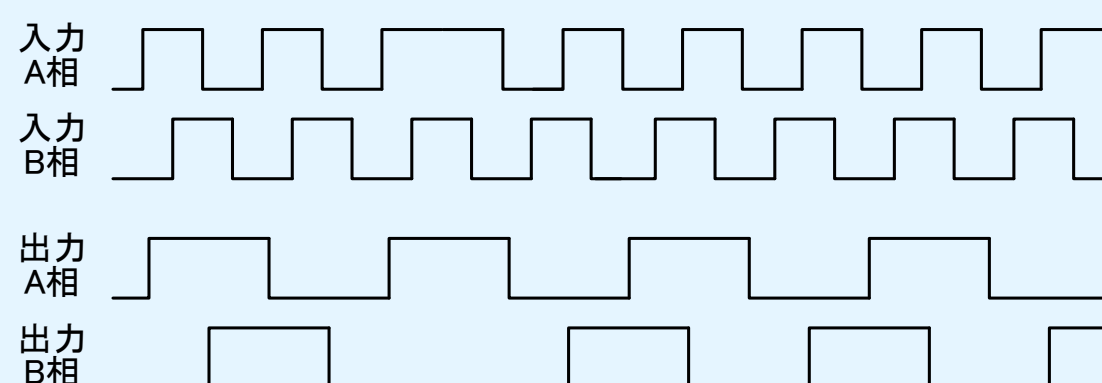


B相リード入力

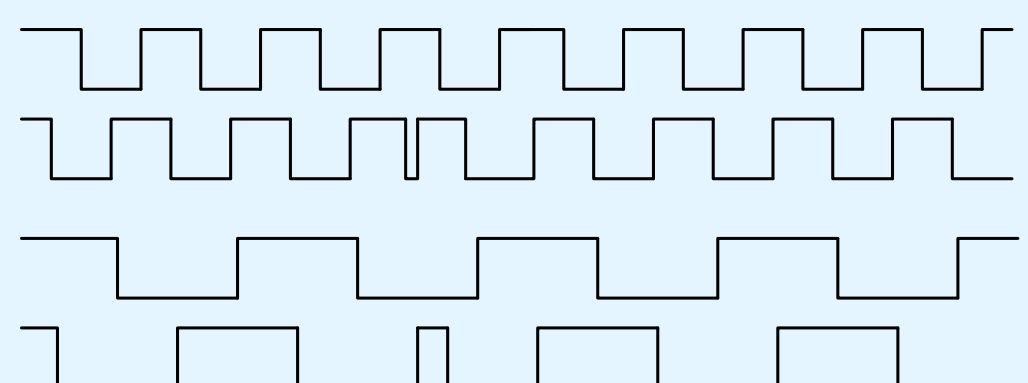


■ 逆転処理

A相リード入力→B相リード入力



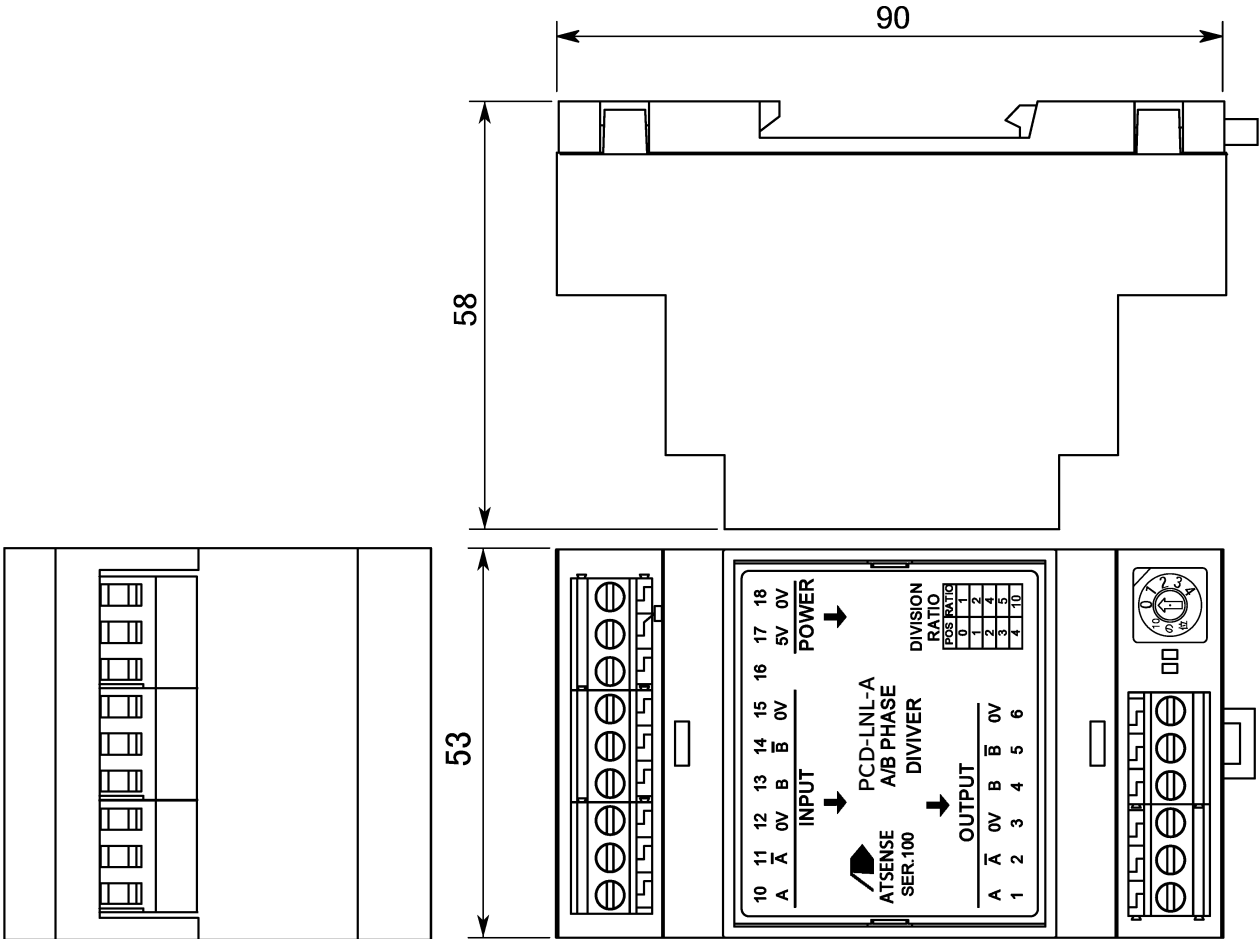
B相リード入力→A相リード入力



仕様

名称	90°位相差2相信号分周器	
型式	PCD-LNL-A	PCD-LNL-B
一般仕様		
入力部	4点(A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$)、信号レベルRS-422、終端抵抗330Ω	
分周比	1(ダイレクト),2,4,5,10 (SW設定 0,1,2,3,4)	1(ダイレクト),2,4,8,16 (SW設定 0,1,2,3,4)
出力部	4点(A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$)信号レベルRS-422	
入出力周波数	1.2MHz (Max) 位相差及びオーバーラップの最小時間:0.17μs	
(差動入力電圧 ±0.5Vのとき)	入出力間の最大遅延時間:DSW=0のとき0.19μs DSW=1~4のとき0.26μs	
LED	緑LED 3個 電源、A、B信号	
絶縁	無し	
電源入力	5V ±5% 消費電流 100mA最大	
端子台接続	ねじ式端子台:5.08mmピッチ 使用電線サイズ:26~14AWG	
外形寸法	約W:36 D:90 H:58(突起部除く)	
質量	約85g	
使用温度範囲	0~50℃/85%RH以下(ただし、結露無き事)	

外形寸法図



このカタログに記載されている仕様は、製品改善のため、予告なく変更することがあります