

3ch信号レベル変換器

PCN-TNL-A
PCN-LNT-A

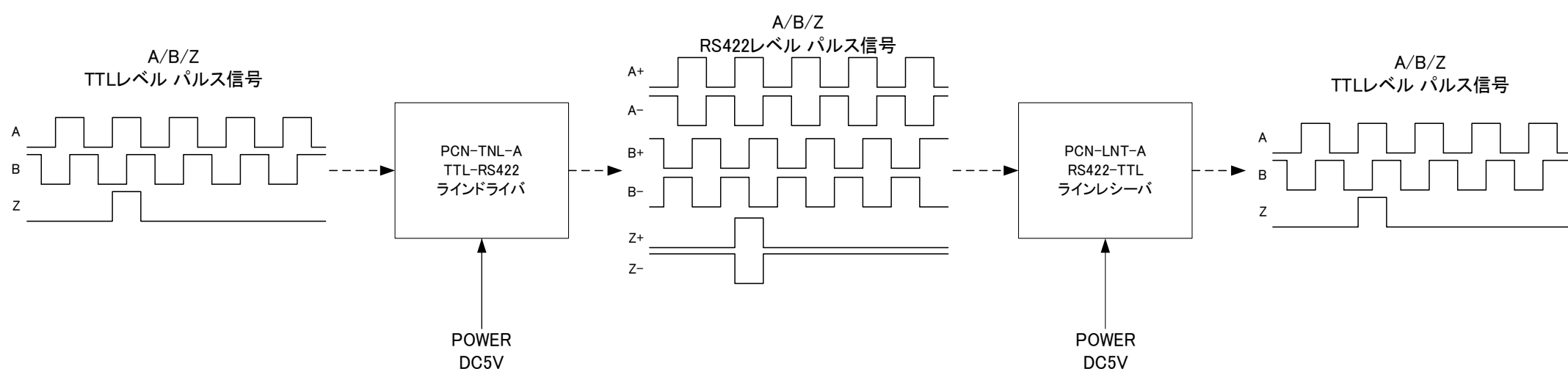
TTL-RS422変換器
RS422-TTL変換器

- ロータリエンコーダ等のA/B/Zパルス信号のTTL～RS422(RS422～TTL)のレベル変換を行います。
- PCN-TNL-Aは、TTLレベルのパルス信号を入力、RS422レベルの差動信号で出力します。
- PCN-LNT-Aは、RS422レベルの差動信号を入力、TTLレベルのパルス信号で出力します。
- 筐体は、DINレール(35mm)に取付構造です。

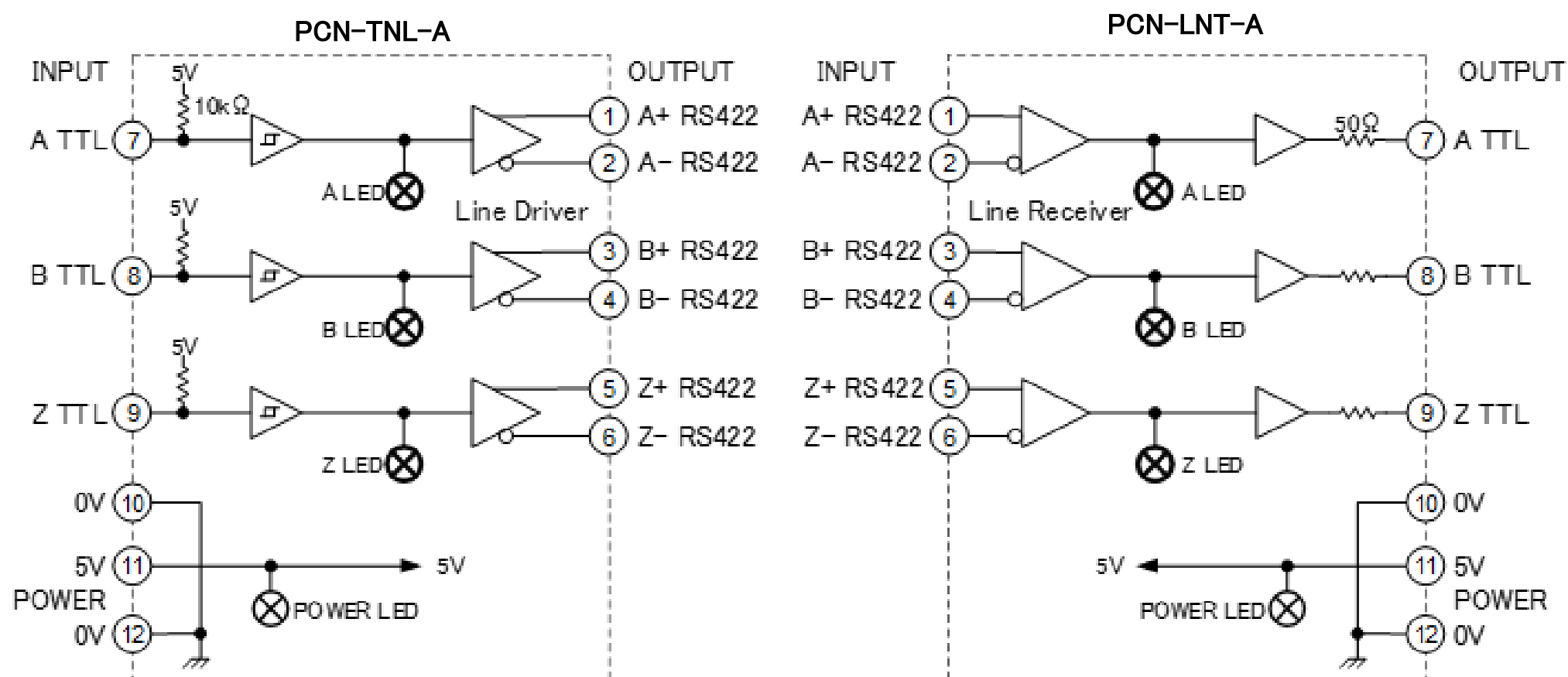


使用例

ロータリエンコーダ等のA/B/Zパルス信号のTTL～RS422のレベル変換



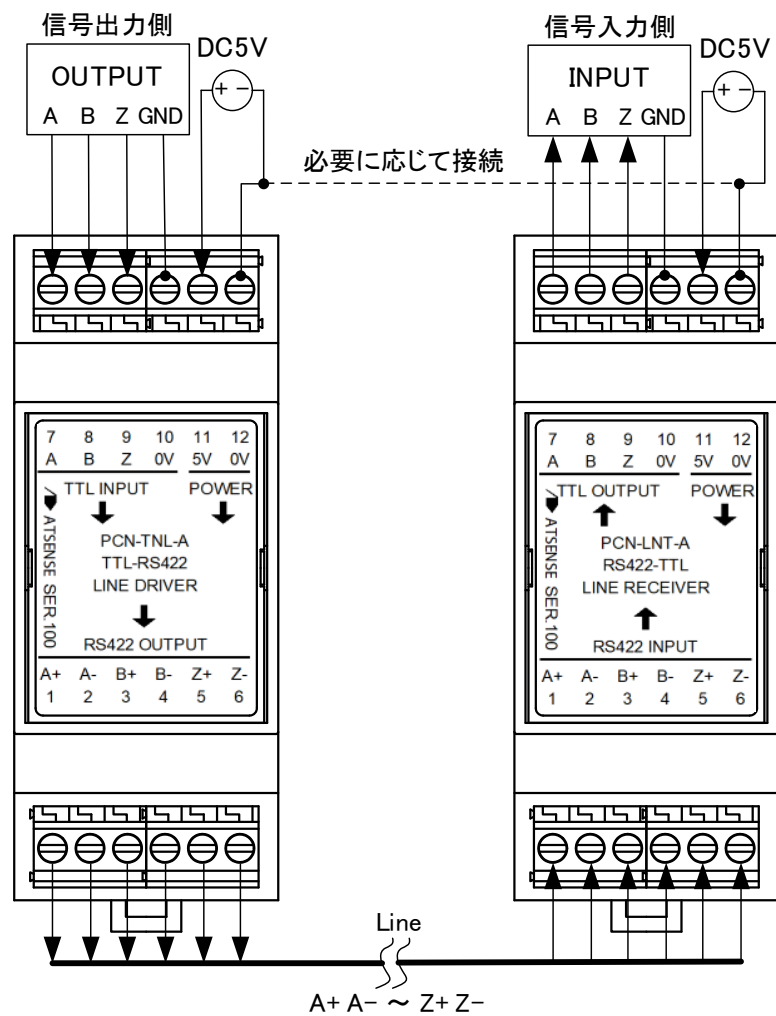
ブロック図



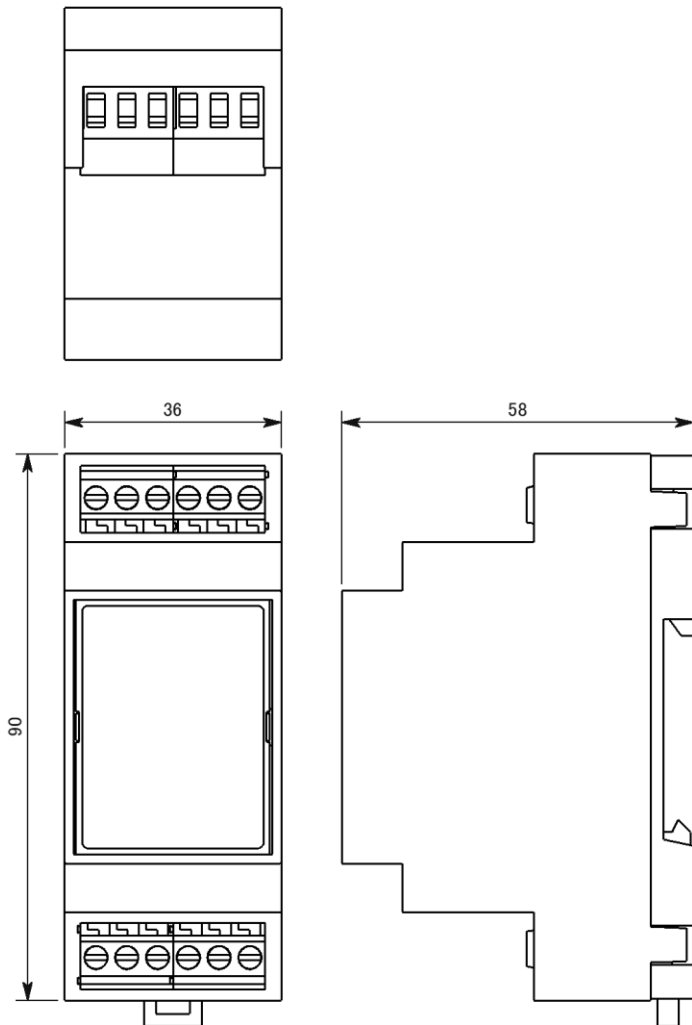
仕様

名称	TTL-RS422変換器	RS422-TTL変換器
型式	PCN-TNL-A	PCN-LNT-A
一般仕様		
入力部	3ch (A、B、Z) TTLレベル (Low:0.8V以下High:2V以上 10kΩプルアップ	3ch (A+/A-、B+/B-、Z+/Z-) EIA-422 (RS-422)準拠 各+ -間に終端抵抗120Ω入
出力部	3ch (A+/A-、B+/B-、Z+/Z-) EIA-422 (RS-422)準拠	3ch (A、B、Z) TTLレベル 出力抵抗 50Ω入
入出力周波数	5MHz (Max)	
LED	緑LED 4個 (電源、A、B、Z信号)	
絶縁	入出力及び電源とGND共通	
電源入力	5V ±5% 消費電流 200mA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65g	
使用温度範囲	0~50℃/85%RH以下 (ただし、結露無き事)	

外部接続例



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