



●基準性能

変換精度	スパンの±0.3%以内 (25°C±5°Cにて、ゲイン1又は-1の時)
温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以内
応答速度	500ms 以下(0~90%)@100%ステップ入力
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号絶縁	入力-[第1出力、第2出力]-電源-大地各間絶縁
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力-[第1出力、第2出力]-電源-大地各間
耐電圧	入力-[第1出力、第2出力]-[電源、大地各間]:2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間:2000V AC 遮断電流 5mA 1分間
S W C 対策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 に準拠
動作環境	温度:-5~55°C 湿度:5~90%RH(結露のないこと)
保存温度	-10~60°C

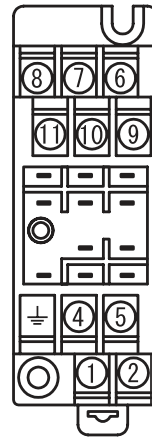
●取付・形状

取付方法	壁取付、DINレール取付共用
配線方法	M3.5 ネジ端子接続 (電源端子カバー付き/脱落防止機構)
ネジ締め付けトルク	0.8~1[N・m] *推奨値
外形寸法	W29×H86×D125mm (取付ネジ、ソケット端子台含む)
質量	本体 120g 以下、ソケット端子台 80g 以下

●材質

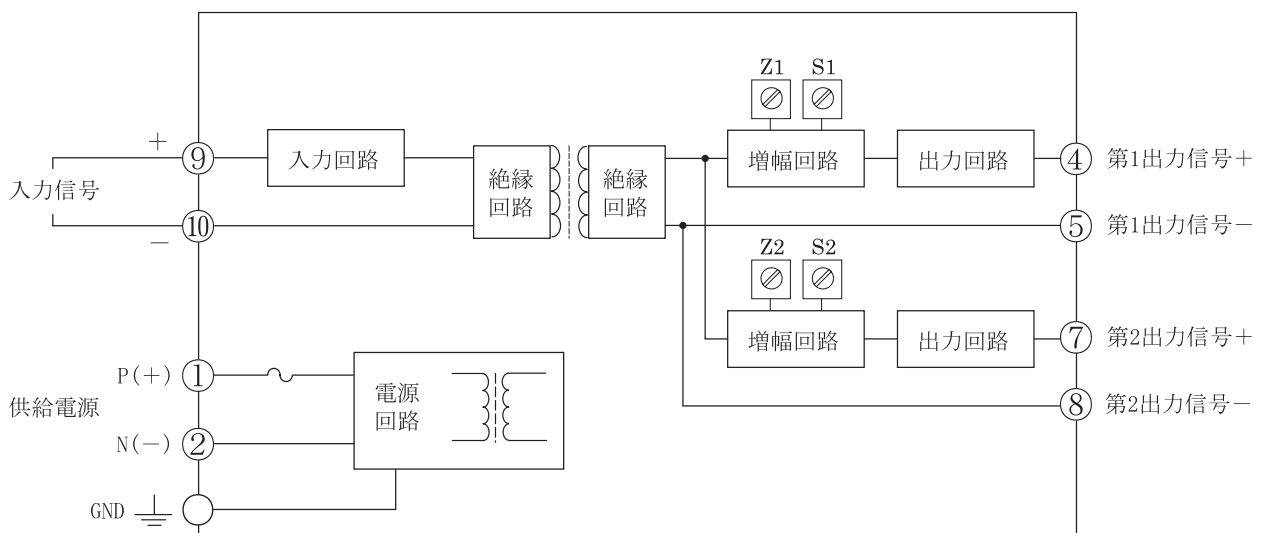
本体ハウジング	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子台	PBT樹脂(UL-94V-0)
端子台カバー	PC樹脂(UL-94V-2)
DINレールストップ	PP樹脂(UL-94HB)
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
ソケット	0.2μm/金メッキ
端子表面処理	
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)
防湿処理	ヒューミシールコーティング :HumiSeal 1A27NS(ポリウレタン樹脂)

端子配置図、信号割付



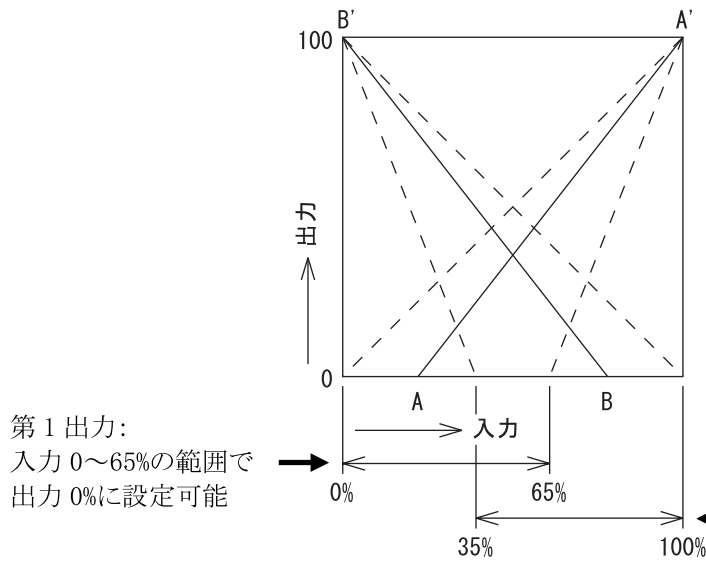
①	P(+)	POWER
②	N(-)	
⊥	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N.C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
	N.C	

ブロック図



入出力特性

●V特性

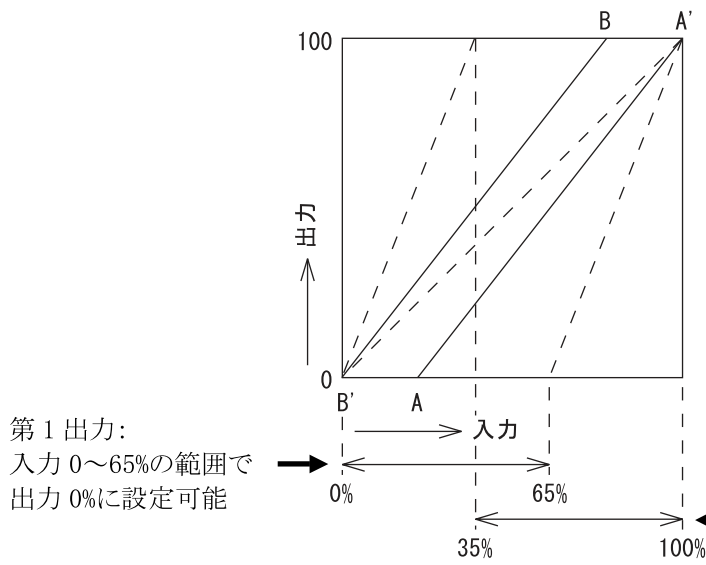


実線は入出力特性の設定例、  
破線は設定可能範囲を示します。

点 A: 第1出力の 0%に対応する入力設定値  
直線 A-A': 第1出力の入出力特性  
点 B: 第2出力の 0%に対応する入力設定値  
直線 B-B': 第2出力の入出力特性

注) 出力は 0~100%でリミットは掛かりません。  
入力断線時は第1出力は 0%以下、  
第2出力は 100%以上が出力されます。

●平行特性



実線は入出力特性の設定例、  
破線は設定可能範囲を示します。

点 A: 第1出力の 0%に対応する入力設定値  
直線 A-A': 第1出力の入出力特性  
点 B: 第2出力の 100%に対応する入力設定値  
直線 B-B': 第2出力の入出力特性

注) 出力は 0~100%でリミットは掛かりません。  
入力断線時は第1出力、第2出力とも  
0%以下が出力されます。