

■用途

各種直流信号を増幅してシステム間の統一信号に超高速変換します。超高速応答(500 μ s/90%)ですので制御回路のフィードバック信号の絶縁等にご使用下さい。

■特長

- 超高速アイソレータを内蔵しております。
- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力間耐電圧AC1,500V(50/60Hz) 1分間完全絶縁です。
- 入力線間及び出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 μ s正負極性)です。但し、コネクタ一括出力は除く。

■仕様一覧

入力 (入力抵抗又は電圧降下)	第一出力 (負荷抵抗)	第二出力又はコネクタ一括出力 (負荷抵抗)	共通仕様
DC 0 ~ 50mV (約 1 M Ω)	DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上)	DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上)	許容差: \pm 0.3%
DC 0 ~ 100mV (/)	DC 0 ~ 1 V (/)	DC 0 ~ 1 V (/)	
DC 0 ~ 1 V (/)	DC 0 ~ 5 V (/)	DC 0 ~ 5 V (/)	
DC 0 ~ 5 V (/)	DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上)	DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上)	
DC 0 ~ 10V (/)	DC 1 ~ 5 V (1 k Ω 以上)	DC 1 ~ 5 V (1 k Ω 以上)	
DC 1 ~ 5 V (/)	DC \pm 5 V (/)	DC \pm 5 V (/)	
DC \pm 5 V (/)	DC \pm 10V (2 k Ω 以上)	DC \pm 10V (2 k Ω 以上)	
DC \pm 10V (/)	MAX.10V	MAX.10V	
DC 0 ~ 100V (/)	DC 0 ~ 1 mA (10k Ω 以下)	DC 0 ~ 1 mA (10k Ω 以下)	
DC 0 ~ 300V (/)	DC 0 ~ 5 mA (2 k Ω 以下)	DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下)	
MAX.300V	DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下)	DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下)	
DC 0 ~ 100 μ A (100mV)	DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下)	DC 0 ~ 16mA (600 Ω 以下)	
DC 0 ~ 1 mA (約100 Ω)	MAX.20mA	DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下) *1	
DC 0 ~ 5 mA (/)			
DC 0 ~ 10mA (/)			
DC 4 ~ 20mA (/)			
DC 0 ~ 100mA (約20 Ω)			
MAX.100mA			
上記以外も可			

*1: 2出力共4~20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 μ s 正負極性各3回を保証します。

●超高速応答

本器は超高速応答であるため、入力のリップル除去能力は他機種のようにありませんのでご注意ください。

■形名別出力一覧

形名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
HSTRS-11	○	×	×
HSTRS-12	○	○	×
HSTRS-13	○	×	○
HSTRS-14	×	×	○

■結線図

