価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式：20VS

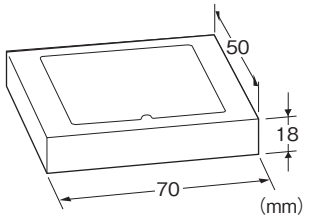
アイソレーションアンプ 20 シリーズ

アイソレーションアンプ
（3ポート絶縁）

主な機能と特長
●プリント板組込用のモジュール形アイソレータ
●入力ー出力ー電源間絶縁
●電源24V DCまたは15V DC

アプリケーション例
●マイコン制御ボードの入力または出力回路に組み込んでフィールド側と直流的に絶縁し、外来ノイズ対策を行う
●機器メーカの小ロット開発品に応用して、面倒なアイソレーション回路部分の自社開発を避ける

基本価格
電圧出力形　25,300円
電流出力形　27,500円



電圧出力形
形式：20VS−4W4W−①

ご注文時指定事項
・形式コード：20VS−4W4W−①
①は下記よりご選択下さい。
（例：20VS−4W4W−R）

入力信号
◆電圧入力
4W：-10～+10V DC（入力抵抗 1MΩ以上）

出力信号
◆電圧出力
4W：-10～+10V DC（負荷抵抗 3.5kΩ以上）

①供給電源
◆直流電源
R：24V DC
U：15V DC

機器仕様
構造：モジュール形
ハウジング材質：難燃性黒色樹脂
アイソレーション：入力・プリアンプ駆動用電源ー出力ー供給電源間
ゼロ調整範囲：-0.5～+0.5%（底面から調整可）
スパン調整範囲：95～105%（底面から調整可）

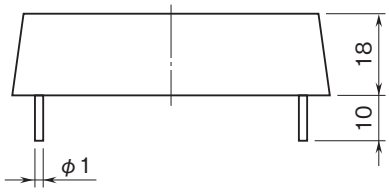
出力仕様
プリアンプ駆動用電源：±15V 5mA

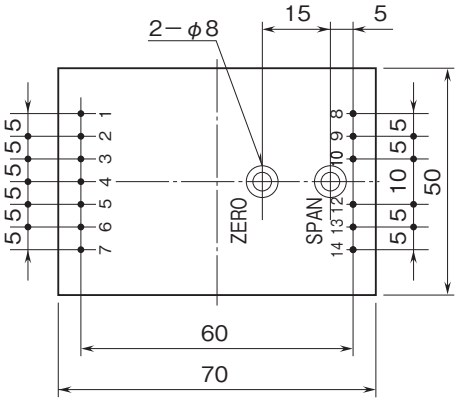
設置仕様
供給電源
・直流電源：許容電圧範囲 定格電圧±2%
（リップル含有率2%p-p以下）
約20mA（負荷抵抗 1MΩ）
30mA以下（24V DC、負荷抵抗 3.5kΩ）
40mA以下（15V DC、負荷抵抗 3.5kΩ）
使用温度範囲：0～60℃
使用湿度範囲：30～90%RH（結露しないこと）
取付：プリント基板に半田付
質量：約50g

性能（スパンに対する%で表示）
基準精度：±0.1%
温度係数：
　ゼロドリフト 50ppm／℃
　スパンドリフト 100ppm／℃
周波数特性：約1kHz -3dB
応答時間：約0.6ms（0→90%）
電源電圧変動の影響：±0.1%／許容電圧範囲
絶縁抵抗：100MΩ以上／500V DC
耐電圧：
入力・プリアンプ駆動用電源ー出力ー供給電源間
1000V AC　1分間

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

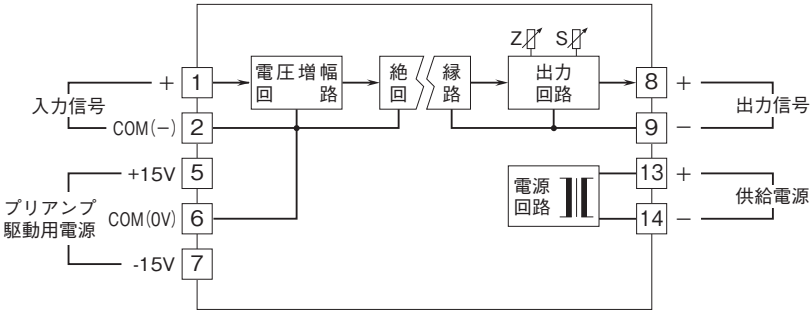
外形寸法図(単位:mm)





ブロック図・端子接続図

■電圧出力形



電流出力形
形式：20VS－①A－②

ご注文時指定事項

・形式コード：20VS－①A－②
①、②は下記よりご選択下さい。
（例：20VS－6A－R）

①入力信号

◆電圧入力
3：0～1V DC（入力抵抗 1MΩ以上）
5：0～5V DC（入力抵抗 1MΩ以上）
6：1～5V DC（入力抵抗 1MΩ以上）

出力信号

◆電流出力
A：4～20mA DC（負荷抵抗 600Ω以下）

②供給電源

◆直流電源
R：24V DC
U：15V DC

機器仕様

構造：モジュール形
ハウジング材質：難燃性黒色樹脂
アイソレーション：入力・プリアンプ駆動用電源－出力－供給電源－外部供給電源間
ゼロ調整範囲：-5～+5%（底面から調整可）
スパン調整範囲：95～105%（底面から調整可）

出力仕様

プリアンプ駆動用電源：±15V 5mA
外部供給電源：+16V 15mA

設置仕様

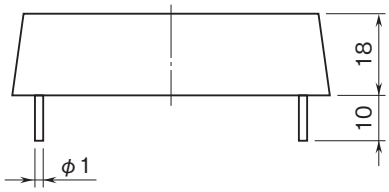
供給電源
・直流電源：許容電圧範囲 定格電圧±2%
（リップル含有率2%p-p以下）
約40mA（24V DC、負荷抵抗 250Ω）
約60mA（15V DC、負荷抵抗 250Ω）
55mA以下（24V DC、負荷抵抗 600Ω）
80mA以下（15V DC、負荷抵抗 600Ω）
使用温度範囲：0～60℃
使用湿度範囲：30～90%RH（結露しないこと）
取付：プリント基板に半田付
質量：約50g

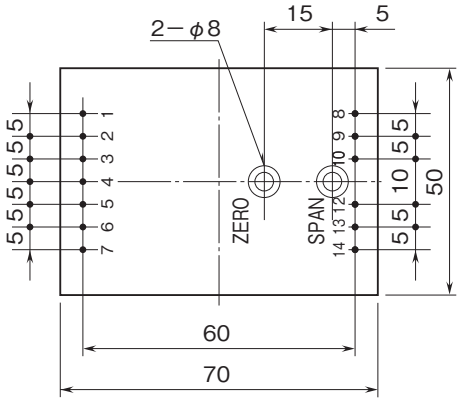
性能（スパンに対する%で表示）

基準精度：±0.1%
温度係数：
　ゼロドリフト 50ppm／℃
　スパンドリフト 100ppm／℃
周波数特性：約200Hz -3dB
応答時間：約4ms（0→90%）
電源電圧変動の影響：±0.1%／許容電圧範囲
絶縁抵抗：100MΩ以上／500V DC
耐電圧：
入力・プリアンプ駆動用電源－出力－供給電源－外部供給電源間
1000V AC　1分間

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

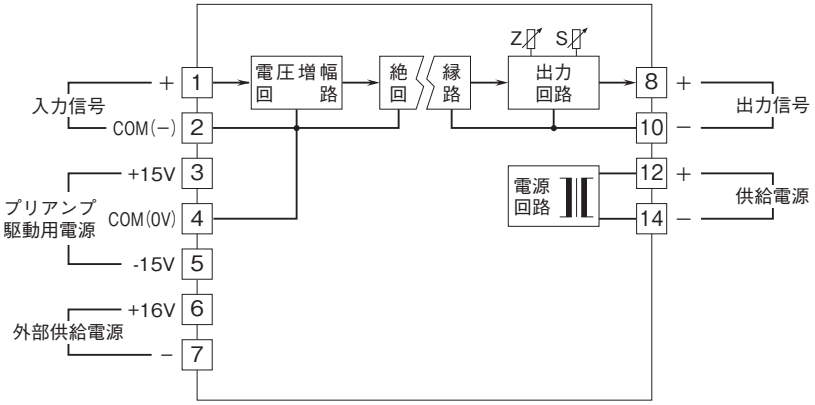
外形寸法図（単位：mm）





ブロック図・端子接続図

■電流出力形



●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
●ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp