

## グランドループアイソレーター (ビデオトランス)

異なる建物に設置した機器/異なる電源に接続された機器/異なる電圧の電源で動作している機器で相互に信号線を接続した場合、機器間におけるグランドの電位差によって電流(グランドループ)が発生する場合があります。

グランドループアイソレーターはこの電流を防ぎ、グランドループに起因するノイズの発生を抑えます。

### GL001 コンポジット映像用グランドループアイソレーター

梱包数量：1

接続機器間の電位差により発生するグランドループノイズを絶縁によって除去するビデオトランスです。過渡電流保護機能を内蔵しています。

【仕様】

接続端子：BNCオス⇄BNCメス

挿入損失：0.5dB

絶縁耐圧：DC600V(最小)

絶縁抵抗：100MΩ

動作環境 温度：0~55℃ 湿度：最大95%RH(結露不可)

外形寸法(突起部含まず)：84(W)×21(H)×28(D)mm ケーブル：150mm(入力/出力共通)

※伝送距離が長くノイズが大きくなる場合は損失の少ないGL001Hを使用してください。



GL001

### GB001 コンポジット映像用高性能グランドループアイソレーター

梱包数量：1

接続機器間の電位差により発生するグランドループノイズを絶縁によって除去するビデオトランスの高性能タイプです。平衡・不平衡変換によるノイズ除去機能と過渡電流保護機能を内蔵しています。

【仕様】

接続端子：BNCオス⇄BNCメス

挿入損失：0.5dB

絶縁耐圧：DC600V(最小)

絶縁抵抗：100MΩ

動作環境 温度：0~55℃ 湿度：最大95%RH(結露不可)

外形寸法(突起部含まず)：84(W)×21(H)×28(D)mm ケーブル：150mm(入力/出力共通)

※伝送距離が長くノイズが大きくなる場合は損失の少ないGL001Hを使用してください。



GB001

### GL001H コンポジット映像用低損失グランドループアイソレーター

梱包数量：1

接続機器間の電位差により発生するグランドループノイズを絶縁によって除去するビデオトランスの低損失タイプです。

接続による信号の減衰が少ないため、同軸ケーブルを使用した長距離伝送に最適です。

過渡電流保護機能を内蔵しています。

【仕様】

BNCオス⇄BNCメス

周波数帯域：20Hz~11MHz +0/-3dB

挿入損失：<0.5dB

絶縁耐圧：DC600V(最小)

絶縁抵抗：100MΩ

動作環境 温度：0~55℃ 湿度：最大95%RH(結露不可)

外形寸法(突起部含まず)：73(W)×26.5(H)×28(D)mm ケーブル：150mm(入力/出力共通)



GL001H

### TGP001 コンポジット映像用ツイストペア変換グランドループアイソレーター

梱包数量：1

ツイストペアケーブルを使用してコンポジット映像を伝送するときに発生するグランドループノイズを除去するビデオトランスです。GL001HにTTP111VT(1ページ)の機能を追加した製品です。

【仕様】

接続端子：BNCオス⇄端子台(2極)

挿入損失：0.5dB

絶縁耐圧：DC600V(最小)

絶縁抵抗：100MΩ

動作環境 温度：0~55℃ 湿度：最大95%RH(結露不可)

外形寸法(突起部含まず)：69(W)×22(H)×25(D)mm



TGP001

### TGP001H コンポジット映像用ツイストペア変換低損失グランドループアイソレーター

梱包数量：1

ツイストペアケーブルを使用してコンポジット映像を伝送するときに発生するグランドループノイズを除去するビデオトランスの低損失タイプです。GL001HにTTP111VT(1ページ)の機能を追加した製品です。

【仕様】

接続端子：BNCオス⇄端子台(2極)

周波数帯域：20Hz~11MHz +0/-3dB

挿入損失：<0.5dB

絶縁耐圧：DC600V(最小)

絶縁抵抗：100MΩ

動作環境 温度：0~55℃ 湿度：最大95%RH(結露不可)

外形寸法(突起部含まず)：64(W)×23(H)×23(D)mm 150mmケーブル



TGP001H



設置前



設置後

