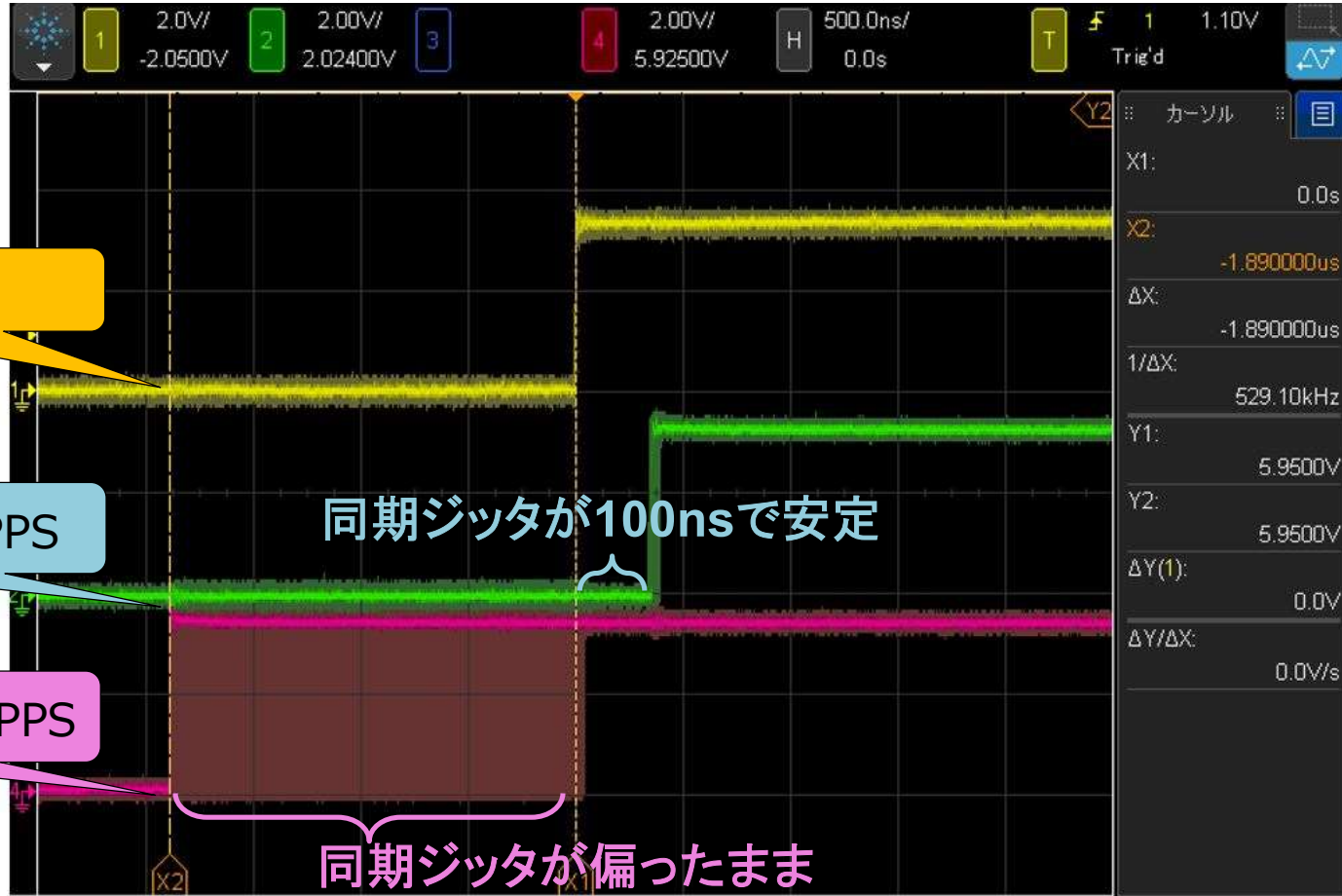




# 【比較】PTP対応・非対応スイッチの同期ジッタ

オシロスコープ画面



GM200の1PPS

PTP対応スイッチの1PPS

PTP非対応スイッチの1PPS

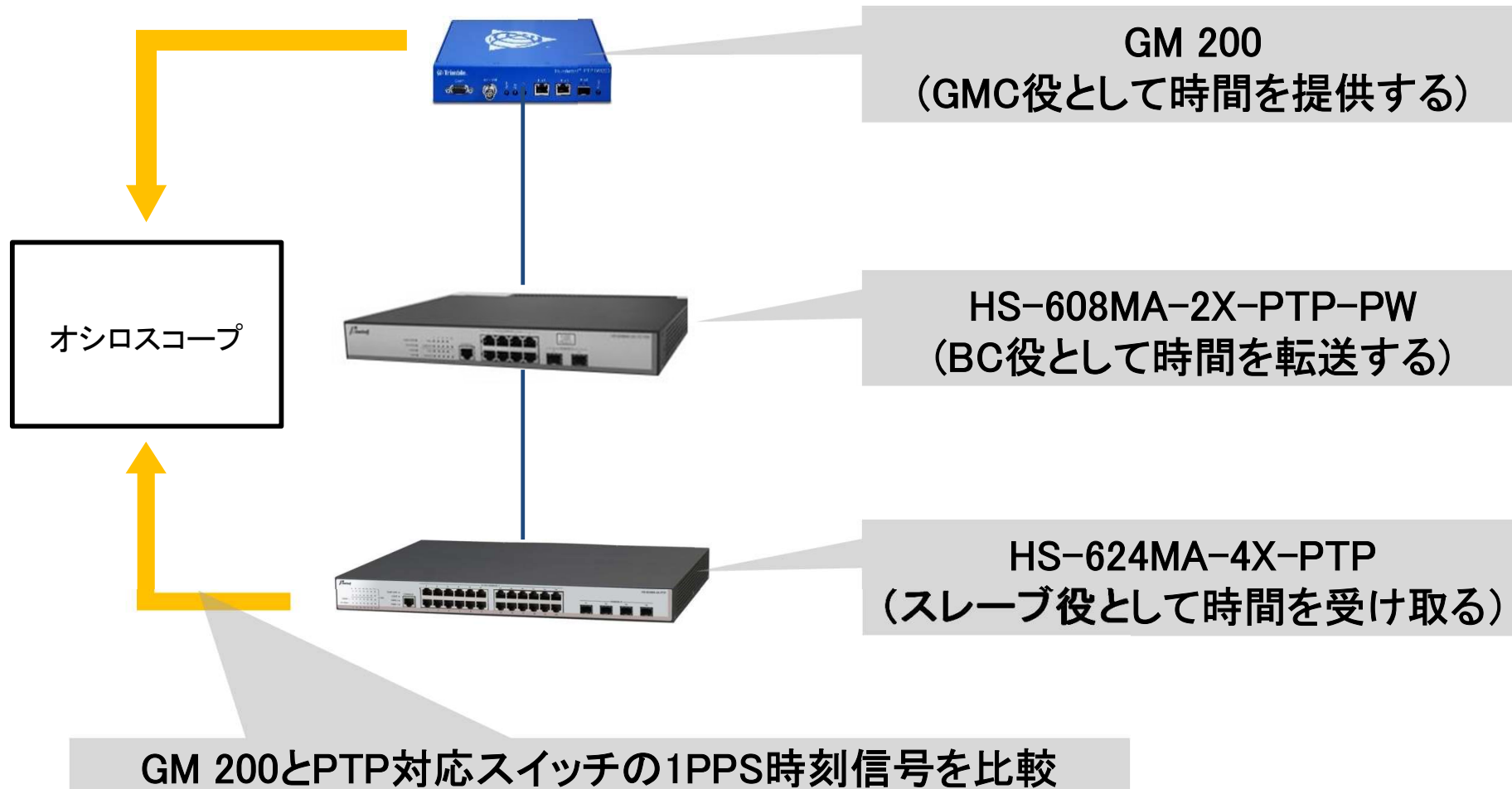
同期ジッタが100nsで安定

同期ジッタが偏ったまま

PTP対応スイッチと非対応の違いは明白



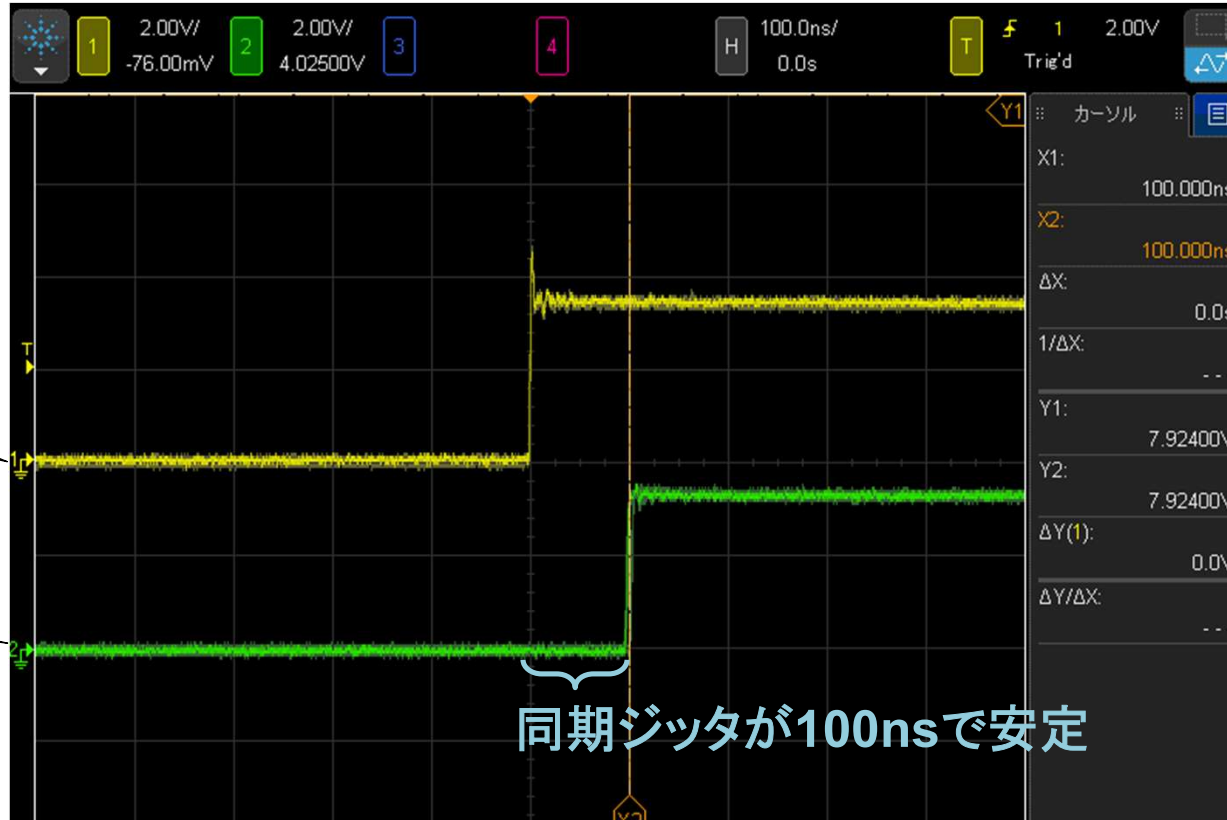
## 【比較】GMCとPTP対応スイッチの同期





# 【比較】GMCとPTP対応スイッチの同期

オシロスコープ画面



GM200の1PPS

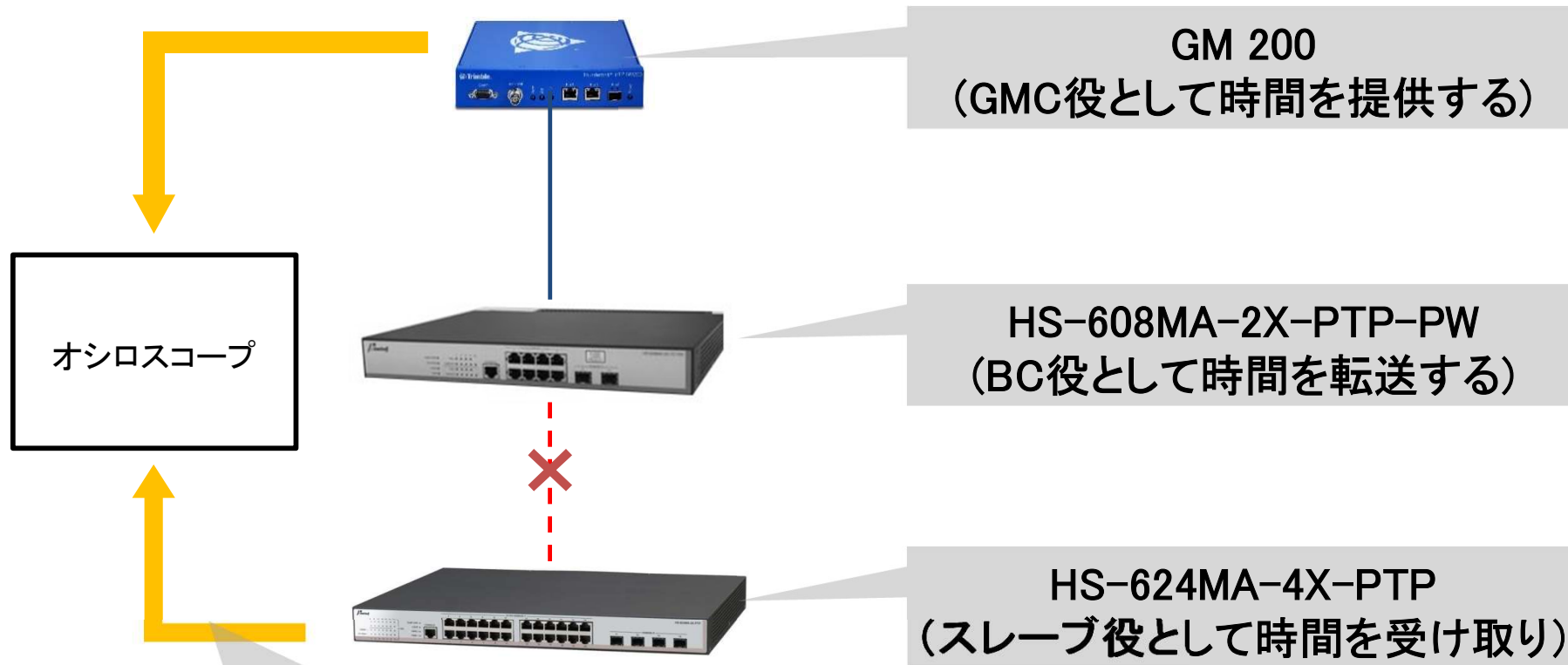
スレーブの1PPS

同期ジッタが100nsで安定

GMCとPTPスイッチが接続時、PTPスイッチはGMCと同期、同期ジッタが100nsで安定



## 【比較】GMCとPTP対応スイッチの同期（接続切断時）



GM 200  
(GMC役として時間を提供する)

HS-608MA-2X-PTP-PW  
(BC役として時間を転送する)

HS-624MA-4X-PTP  
(スレーブ役として時間を受け取り)

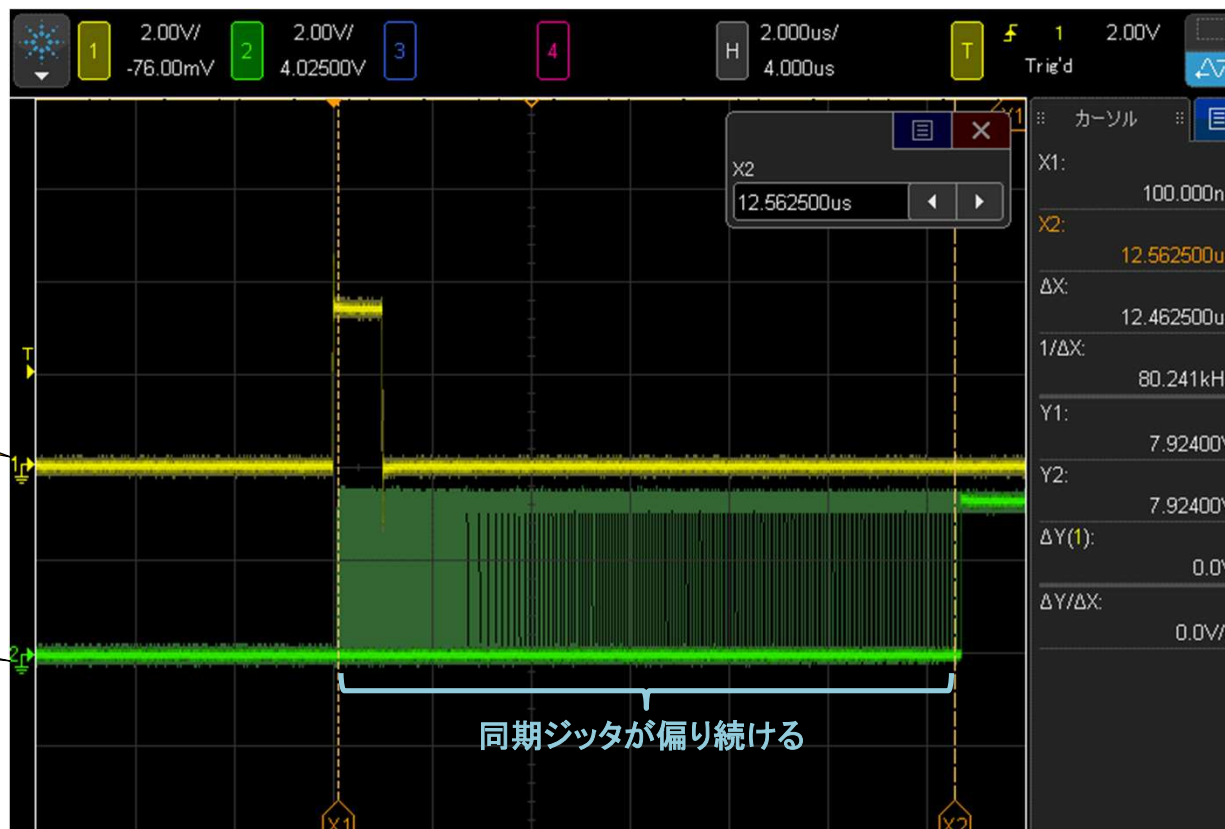
GM 200とPTP対応スイッチの1PPS時刻信号を比較



# 【比較】GMCとPTP対応スイッチの同期（接続切断時）



オシロスコープ画面



GMCとPTPスイッチが切断時、PTPスイッチはGMCと同期取れず、同期ジッタに偏り



## 会社紹介



製造元：平河ヒューテック株式会社

東京都港区に本社を置く、電線、ネットワーク機器、光中継システムなどを製造、販売を行う企業



販売元：原田産業株式会社

大阪府大阪市中央区南船場に本社を置く、産業資材を中心とする総合商社