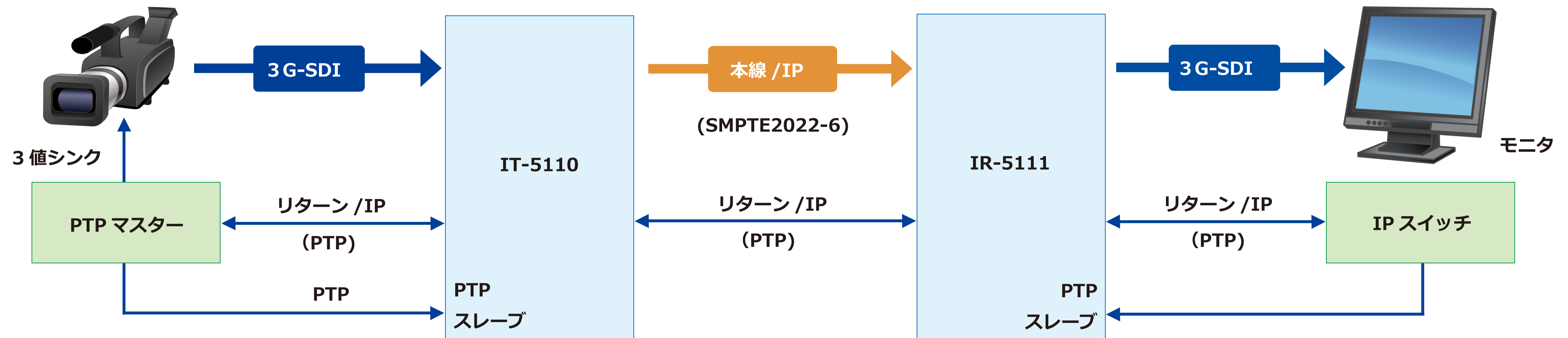


IT-5110/IR-5111 : 使用技術

日本放送協会様の協力のもと開発しました

系統図



使用技術

① SMPTE2022-6(HBRMT) による映像の IP 伝送

DualGreen[3G-SDI×8本]を10ギガビットイーサネット×4ポート、8K/4:2:2[3G-SDI×16本]を10ギガビットイーサネット×8ポートで伝送します。SMPTE2022-6規格に準拠したパッキングを行い、3G-SDI×2本を10ギガビットイーサネット×1ポートで伝送します。

② PTP(Precision Time Protocol) による遠隔地間の同期

IEEE1588 PTP 時刻同期を使用して 8K IP 伝送装置の伝送元と伝送先の同期を行います。

PTP マスターを伝送元に設置し、3CS や PTP で映像 / 音声源と伝送元の 8K IP 伝送装置を同期させ、伝送先は 8K IP 伝送装置のリターン伝送路経由で PTP マスターと同期を行います。