



グランドマスタークロックGM200 技術集

(GPS、PTP、Sync-Eの違い)



特長	GPS	PTP	Sync-E
接続	RF	イーサネット	
周波数同期	○	○	×
位相同期	○	○ (レイヤ3、4を使用。ネットワークラフィックから影響を受ける)	○ (物理層を使用)
UTC時刻同期	○	○	×
周波数 精度	.00116ppb	.00116ppb (GM200使用)	.00116ppb (リピータなし、アンテナゲインとRFリンクバジェットに依存)
時刻/位相 精度	<15n秒	<15n秒	×
ホールドオーバ	×	○	○
GPSソースまでの距離	100m (リピータなし、アンテナゲインとRFリンクバジェットに依存)	100m (準拠したスイッチなし、イーサネットの距離制限に限定)	
位置(X,Y,Z)	○	×	×