



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) | ○ | × | × |