

INtime Realtime TCP/IP Performance Test Result

2002/06/20 Micronet

試験の趣旨

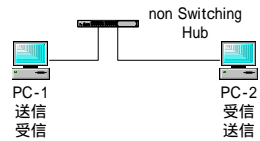
INtime Realtime TCP/IP による転送遅延の計測。他トラフィックの無い状況を想定。

測定

2台の Windows2000PC を準備し、お互い同じバージョンの INtime を導入。

PC2 は、プライオリティ 100 のスレッドにおいて受信したデータをそのままのサイズで返却送信する。(ミラー)

PC1 は、プライオリティ 100 のスレッドにおいて 10ms 周期に PC2 へ 500byte のデータを送信する直前から、のちに返却される 500byte の受信が完了するまでの時間を計測する。



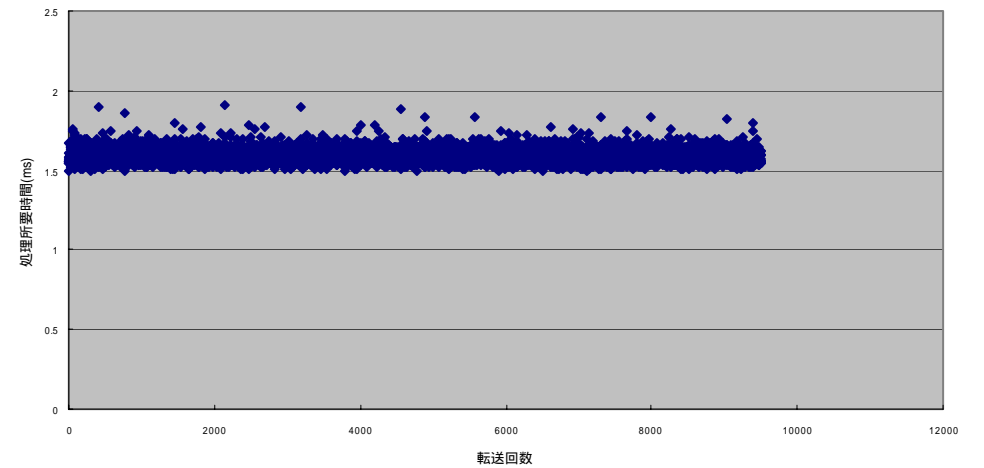
PC1

CPU : PentiumIII 800MHz
OS : Windows 2000 SP2 + INtime 2.12
NIC : Intel PRO/100 S

PC2

CPU : Celeron 533MHz
OS : Windows 2000 SP2 + INtime 2.12
NIC : Intel PRO/100 S

RT TCP/IP 送受信処理所要時間分布



RT TCP/IP 送受信処理所要時間分布

