SuperStream-NX 統合会計 2024-06-01版（Ver.2.7.0）性能評価

更新日：2024年05月17日

単位(分:秒)

項番	機能分類	機能名	対象日付			指定条件	抽出ﾃﾞｰﾀ件数	レスポンス時間		
								画面	CSV	PDF
1	検索／照会	元帳								
		仕訳伝票照会	2014/3/1	～	2014/3/23	勘定科目１科目指定	12,453件	00:13	00:19	00:22
			1ヶ月			承認済(50,000件)	50,000件	00:33	00:55	01:07
			1ヶ月			承認済(50,000件)＋未承認(5,000件)	55,000件	00:42	01:06	01:31
		仕訳伝票照会(ドリルダウン)		―		勘定科目１科目指定、100件抽出後に１件照会時を計測	1伝票	00:03	-	-
				―		勘定科目１科目指定、50,000件抽出後に１件照会時を計測	1伝票	00:03	-	-
2	一般会計基本帳票	元帳								
		総勘定元帳	2014/4/1	～	2015/3/31	勘定科目１科目指定（期間指定1年）	1,213件	00:02	00:05	00:04
			1ヶ月			承認済(50,000件)＋未承認(5,000件)	55,000件	00:26	00:29	00:58
			1年			承認済(600,000件)	600,000件	04:19	03:07	09:31
		補助元帳	2014/4/1	～	2015/3/31	勘定科目 1科目指定、補助1科目指定（期間指定1年）	7,117件	00:06	00:08	00:08
			1ヶ月			承認済(20,000件)	20,000件	00:10	00:13	00:19
			1年			承認済(100,000件)	100,000件	01:03	00:27	01:51
		相手先元帳	2014/4/1	～	2015/3/31	勘定科目 指定なし、得意先1社指定（期間指定1年）	8,168件	00:18	00:12	00:13
			1ヶ月			承認済(20,000件)	20,000件	00:11	00:14	00:20
			1年			承認済(100,000件)	100,000件	00:58	00:59	01:42
		単一残高表								
		合計残高試算表	2014/04	～	2014/04	部門は全社指定（期間指定1ヶ月）	200件	00:02	00:04	00:02
			2014/4/1	～	2015/3/1	部門は全社指定（期間指定1年）	204件	00:02	00:04	00:02
			1ヶ月			部門は全社＆残高のない科目を出力（する）	360件	00:02	00:04	00:02
			1年			部門は全社＆残高のない科目を出力（する）	360件	00:02	00:04	00:02
			1ヶ月			部門は支社＆残高のない科目を出力（しない）	200件	00:02	00:04	00:02
			1年			部門は支社＆残高のない科目を出力（しない）	204件	00:02	00:04	00:02
		機能別損益計算書	2013/04	～	2013/04	部門は全社指定、機能コード１（10種類）×機能コード2（5種類）×機能コード3（5種類）×機能コード4（5種類）	141件	00:02	00:04	00:02
			2013/03	～	2013/03	部門は全社指定、機能コード１（10種類）×機能コード2（5種類）×機能コード3（5種類）×機能コード4（5種類）	141件	00:02	00:04	00:02
3	仕訳記帳処理	仕訳入力								
		外部データ取込_仕訳		―		仕訳データ10,000明細(WFなし)・資金繰同時更新しない	10,000明細	00:57	-	-
		外部データ取込_仕訳		―		仕訳データ10,000明細(WFなし)・資金繰同時更新する	10,000明細	00:52	-	-
		外部データ取込_仕訳		―		仕訳データ100,000明細(WFなし)・資金繰同時更新しない	100,000明細	08:23	-	-
		外部データ取込_仕訳		―		仕訳データ100,000明細(WFなし)・資金繰同時更新する	100,000明細	08:19	-	-
		外部データ取込_仕訳		―		仕訳データ100,000明細(WFあり)・資金繰同時更新しない	100,000明細	10:10	-	-
		外部データ連携_仕訳		―		仕訳データ10,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)・資金繰同時更新しない	10,000明細	00:12	-	-
		外部データ連携_仕訳		―		仕訳データ10,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)・資金繰同時更新する	10,000明細	00:13	-	-
		外部データ連携_仕訳		―		仕訳データ100,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)・資金繰同時更新しない	100,000明細	01:28	-	-
		外部データ連携_仕訳		―		仕訳データ100,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)・資金繰同時更新する	100,000明細	01:31	-	-
		外部データ連携_仕訳		―		仕訳データ100,000明細(WFあり-外部データ変換含まず)・資金繰同時更新しない	100,000明細	09:45	-	-
4	支払管理	支払伝票入力								
		外部データ取込_支払伝票		―		支払伝票データ100,000明細(WFなし)	100,000明細	13:07	-	-
		外部データ取込_支払伝票		―		支払伝票データ100,000明細(WFあり)	100,000明細	10:21	-	-
		外部データ連携_支払伝票		―		支払伝票データ100,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)	100,000明細	01:27	-	-
		外部データ連携_支払伝票		―		支払伝票データ100,000明細(WFあり-外部データ変換含まず)	100,000明細	08:58	-	-
		外部データ取込_債務計上伝票		―		債務計上伝票データ100,000明細(WFなし)	100,000明細	14:15	-	-
		外部データ取込_債務計上伝票		―		債務計上伝票データ100,000明細(WFあり)	100,000明細	11:48	-	-
		外部データ連携_債務計上伝票		―		債務計上伝票データ100,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)	100,000明細	01:49	-	-
		外部データ連携_債務計上伝票		―		債務計上伝票データ100,000明細(WFあり-外部データ変換含まず)	100,000明細	09:29	-	-

		確定処理						
		支払確定処理（仕入先）	―	支払伝票データ10,000明細、仕入先指定なし 1伝票 【債務伝票明細　10明細（＋支払明細　1明細)】×1,000伝票	10,000明細	02:38	-	-
		支払確定処理（仕入先）	―	支払伝票データ100,000明細、仕入先指定なし 1伝票 【債務伝票明細　10明細（＋支払明細　1明細)】×10,000伝票	100,000明細	07:37	-	-
		支払確定処理（集中支払）	―	1伝票 【会社3社、債務伝票明細　3明細（＋支払明細　2明細)】×3,300伝票	9,900明細	01:24	-	-
5	債権管理	債権伝票入力						
		外部データ取込_債権計上伝票	―	債権計上伝票データ110,000明細(WFなし)	110,000明細	14:21	-	-
		外部データ取込_債権計上伝票	―	債権計上伝票データ110,000明細(WFあり)	110,000明細	13:44	-	-
		外部データ連携_債権計上伝票	―	債権計上伝票データ110,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)	110,000明細	02:14	-	-
		外部データ連携_債権計上伝票	―	債権計上伝票データ110,000明細(WFあり-外部データ変換含まず)	110,000明細	09:04	-	-
		更新処理						
		債権締次残高更新	―	約300,000明細の債権計上伝票を対象とする	150,000件	17:20	-	-
		自動消込	―	伝票件数10,000件、仮受指定	10,000件	25:20	-	-
6	マスタデータ取込 (バッチ取込)	主要マスタ登録処理						
		マスタデータ取込_取引先マスタ	―	20,000件の取引先を登録	20,000件	12:29	-	-
		マスタデータ取込_仕入先条件マスタ	―	20,000件の仕入先条件を登録	20,000件	20:25	-	-
		マスタデータ取込_ユーザーマスタ	―	10,000件のユーザーを登録	10,000件	12:02	-	-
		マスタデータ取込_残高マスタ	―	1,000件の残高を登録	1,000件	00:19	-	-

■測定方法

◆レスポンス時間（画面）：検索ボタン押下～データが画面表示されるまでの時間

◆レスポンス時間（CSV）：CSV出力ボタン押下～ファイル保存ダイアログが表示されるまでの時間

◆レスポンス時間（PDF）：帳票出力ボタン押下～PDFが表示されるまでの時間

■レスポンス時間について

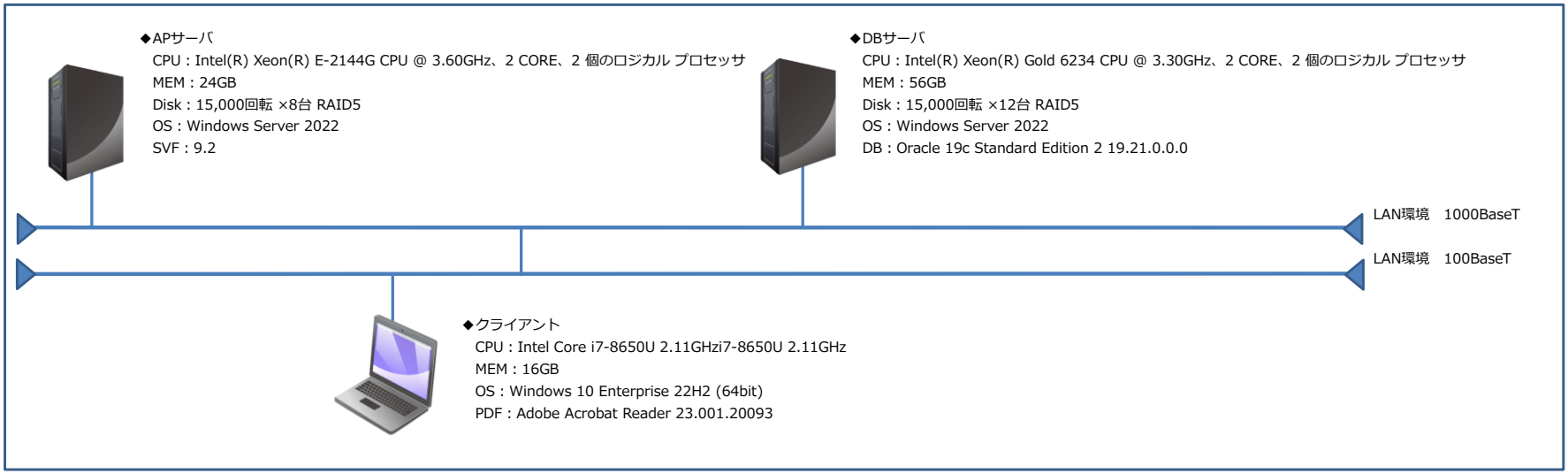
単独で実行するSuperStream-NXの機能が、測定環境を構成する各マシン（DBサーバ、APサーバ、クライアントPC）のリソース（CPU、メモリ、Disk）を十分に使用できる状態での測定結果です。

SuperStream-NXの機能を複数同時に実行した場合、また、その他のソフトウェア等の実行により各マシンのリソースが十分に使用できない場合には、処理時間はより長くなります。

SuperStream-NX 統合会計 2024-06-01版（Ver.2.7.0） 性能評価

【測定環境情報】

■測定に使用したマシンスペック



【測定データ情報】

SuperStreamをご利用頂いている中規模企業様を想定したマスタ設定、及びデータ量としております。

（1）マスタ設定
・科目　約1,000 （うち補助科目対象15科目 ※純資産科目は別途28科目、取引先対象32科目、機能コード・プロジェクト対象は16科目)
・部門　1,000部門(仕訳可能部門)
・ユーザー　約1,000
・得意先　約20,000
・仕入先　約10,000
・社員　約1,000
・機能コード1～4　各1,000
・プロジェクト　10,000

（2）測定データ情報
年間明細数を120万(月間10万)と想定し、過去5年分の600万明細＋現在会計期分の3ヵ月分の30万明細(合計630万明細)が登録されている状態としています。
(実際には月間　約10万3千明細の登録がされており、5年2ヵ月(62カ月)分で638万6千明細が登録されています)

＜会計年度別の累積データ量＞

12期	2010年4月～2011年3月	約123万明細
13期	2011年4月～2012年3月	約123万明細
14期	2012年4月～2013年3月	約123万明細
15期	2013年4月～2014年3月	約123万明細
16期	2014年4月～2015年3月	約123万明細
17期	2015年4月～2016年3月	約20万6千明細 ←現在会計期
	計	約635万明細