

項番	機能分類	機能名	対象日付	指定条件	抽出 データ件数	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	00:16	00:21
			1ヶ月	承認済(50,000件)	50,000件	00:33	02:58	03:39
			1ヶ月	承認済(50,000件)+未承認(5,000件)	55,000件	00:41	06:24	06:45
		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	00:04	00:04	00:04
			1ヶ月	承認済(50,000件)+未承認(5,000件)	55,000件	00:39	00:27	01:22
			1年	承認済(600,000件)	600,000件	04:51	03:04	10:14
		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	00:04	00:05	00:09
			1ヶ月	承認済(20,000件)	20,000件	00:11	00:13	00:29
			1年	承認済(100,000件)	100,000件	00:53	00:28	01:50
		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	00:31	00:30	00:31
			1ヶ月	承認済(20,000件)	20,000件	00:21	00:22	00:28
			1年	承認済(100,000件)	100,000件	01:00	01:03	01:48
		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	00:02	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	00:02	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	00:02	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	00:02	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	00:02	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	00:02	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	00:03	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	00:03	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)・資金線同時更新しない	10,000明細	00:51	-	-
		外部データ取込_仕訳	—	仕訳データ10,000明細(WFなし)・資金線同時更新する	10,000明細	00:49	-	-
		外部データ取込_仕訳	—	仕訳データ100,000明細(WFなし)・資金線同時更新しない	100,000明細	07:54	-	-
		外部データ取込_仕訳	—	仕訳データ100,000明細(WFなし)・資金線同時更新する	100,000明細	07:54	-	-
		外部データ取込_仕訳	—	仕訳データ100,000明細(WFあり)・資金線同時更新しない	100,000明細	09:26	-	-
		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)・資金線同時更新しない	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)・資金線同時更新する	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)・資金線同時更新しない	100,000明細	01:25	-	-
		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)・資金線同時更新する	100,000明細	01:30	-	-
		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)・資金線同時更新しない	100,000明細	08:58	-	-
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	12:40	-	-
		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	10:52	-	-
		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	01:54	-	-
		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	08:35	-	-
		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	13:11	-	-
		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	11:17	-	-
		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	01:29	-	-
		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	08:53	-	-

		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	02:19	-	-
		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	05:41	-	-
		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	01:21	-	-
5	債権管理	債権伝票入力						
		外部データ取込_債権計上傳票	—	債権計上傳票データ110,000明細(WFなし)	110,000明細	13:06	-	-
		外部データ取込_債権計上傳票	—	債権計上傳票データ110,000明細(WFあり)	110,000明細	13:19	-	-
		外部データ連携_債権計上傳票	—	債権計上傳票データ110,000明細(WFなし-外部データ変換含まず)	110,000明細	01:44	-	-
		外部データ連携_債権計上傳票	—	債権計上傳票データ110,000明細(WFあり-外部データ変換含まず)	110,000明細	08:49	-	-
		更新処理						
		債権縮次残高更新	—	約300,000明細の債権計上傳票を対象とする	150,000件	16:41	-	-
		自動消込	—	伝票件数10,000件、仮受指定	10,000件	27:54	-	-
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	10:55	-	-
		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	23:54	-	-
		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	11:26	-	-
		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

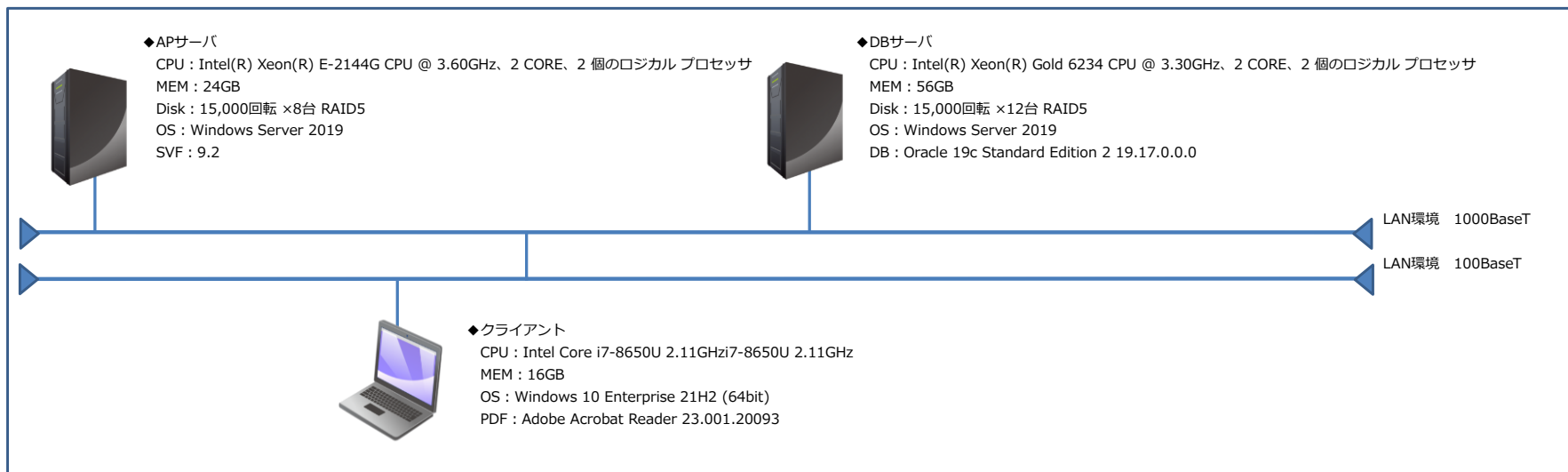
■レスポンス時間について

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 2023-06-01版 (Ver.2.6.0) 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ヵ月)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