

項目番号	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 1ヶ月 1ヶ月	勘定科目1科目指定	12,453件	00:07	00:05	00:13
				承認済(50,000件)	50,000件	00:24	00:20	00:47
				承認済(50,000件)+未承認(5,000件)	55,000件	00:27	00:22	00:52
		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	00:02	-	-
			—					
2	一般会計基本帳票	元帳 総勘定元帳	2014/4/1 ~ 2015/3/31 1ヶ月 1年	勘定科目1科目指定 (期間指定1年)	1,213件	00:02	00:01	00:03
				承認済(50,000件)+未承認(5,000件)	55,000件	00:22	00:12	00:42
				承認済(600,000件)	600,000件	03:20	01:33	06:40
				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	00:02	00:06
		補助元帳	2014/4/1 ~ 2015/3/31 1ヶ月 1年	承認済(20,000件)	20,000件	00:08	00:04	00:14
				承認済(100,000件)	100,000件	00:45	00:19	01:18
				勘定科目 指定なし、得意先1社指定 (期間指定1年)	8,168件	00:24	00:21	00:27
		相手先元帳	2014/4/1 ~ 2015/3/31 1ヶ月 1年	承認済(20,000件)	20,000件	00:11	00:07	00:17
				承認済(100,000件)	100,000件	00:56	00:33	01:19
		單一残高表 合計残高試算表	2014/04 ~ 2014/04 2014/4/1 ~ 2015/3/1 1ヶ月 1年 1ヶ月 1年	部門は全社指定 (期間指定1ヶ月)	200件	00:01	00:01	00:02
				部門は全社指定 (期間指定1年)	204件	00:01	00:01	00:01
				部門は全社&残高のない科目を出力 (する)	360件	00:01	00:01	00:01
				部門は全社&残高のない科目を出力 (する)	360件	00:01	00:01	00:01
				部門は支社&残高のない科目を出力 (しない)	200件	00:01	00:01	00:01
			1年	部門は支社&残高のない科目を出力 (しない)	204件	00:01	00:01	00:02
		機能別損益計算書	2013/04 ~ 2013/04 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	00:01	00:01	00:02
				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	00:01	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	00:27	-	-
				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	00:27	-	-
				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	03:58	-	-
				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	03:58	-	-
				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	05:08	-	-
				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	00:07	-	-
				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	00:08	-	-
				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	00:50	-	-
				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	00:49	-	-
				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	05:09	-	-
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	05:52	-	-
				支払伝票データ100,000明細(WFあり)	100,000明細	05:30	-	-
				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	01:08	-	-
				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	05:12	-	-
				債務計上伝票データ100,000明細(WFなし)	100,000明細	06:45	-	-
				債務計上伝票データ100,000明細(WFあり)	100,000明細	06:09	-	-
				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	00:56	-	-
				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	05:14	-	-

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	00:46	-	-
	—	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	02:06	-	-
	—	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	00:36	-	-
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	06:28	-	-
	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	07:19	-	-
	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	01:05	-	-
	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	05:01	-	-
	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	16:02	-	-
	自動消込	—	伝票件数10,000件、仮受指定	10,000件	12:23	-	-
6 マスタデータ取込 (パッチ取込)	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	07:08	-	-
	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	13:11	-	-
	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	05:51	-	-
	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	00:09	-	-

■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

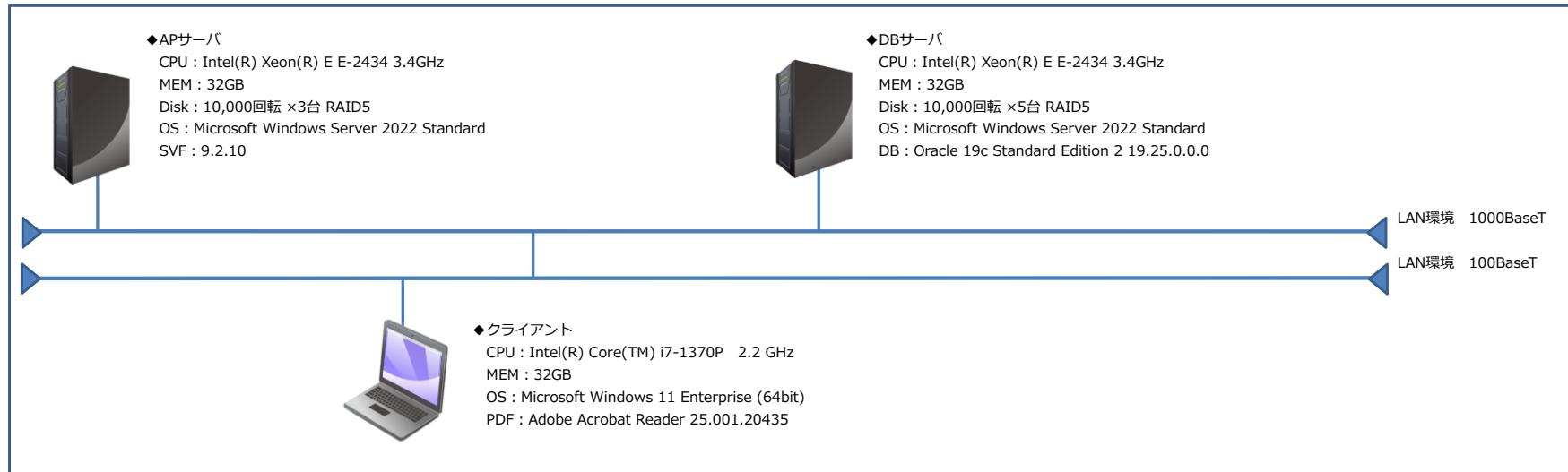
■レスポンス時間について

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 2025-06-01版 (Ver.2.8.0) 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カ月分の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カ月(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