

I S V 検 証 報 告 書

(Independent SoftWare Vendor)

期間 2007/01/15 ~ 2007/01/26

機器 PRIMERGY RX200S3

FMV830NA

場所 Platform Solution Center

2007/2/1

検証者

アクトンウインズ株式会社
商品開発部 田羽英雄

東京都新宿区新宿2-1-9 第百生命新宿ビル
電話 03-3341-1691

マシン仕様

FMV830NA

- CPU Pentium 4 3. 2GHz × 1
- MEM 2GB
- HDD 80GB × 1 (EIDE)
- OS WindowsXP Professional SP2

RX200 S3

- CPU DualXeon5080 3. 73GHz/2 × 2
DualXeon5080 3. 73GHz/2 × 2
- MEM 1GM
- HDD 147GB
147GB
- OS Windows Sever 2003 , Standard Edition SP1

検証目的

住所クレンジング「CleansingCube」システムを用いてベンチマークを作成。

「CleansingCube」システムの主な辞書

	件数
・住所辞書マスター 加除出版社の「日本行政区画便覧」	500,000
・住所変換辞書 住所表記変更集大成「AC-data」	1,100,000
・住所変換辞書 住所移転情報集大成「UA-data」	7,000,000
・郵便番号辞書 加除出版社の「日本行政区画便覧」	全国
・新旧漢字対応テーブル	任意
・姓名辞書マスター	500,000
・特定郵便番号	全国
・ユーザ辞書1	任意
・ユーザ辞書2	任意
・ユーザ辞書3	任意
・その他	

「CleansingCube」システムの主な機能

- ・住所の補充・補完
- ・郵便番号の補正
- ・住所コードの付加
- ・住所の診断
 - ①住所表記の誤り件数
 - ②①住所表記の誤り件数
 - ③名前分割の件数
 - ④区画整理地区等の住所表記件数
 - ⑤移転済の住所表記件数
 - ⑥その他

「CleansingCube」システムの計画処理

検証件数	type-1		type-2	
	Non name	On name	Non name	On name
10,000 件	○	○	○	○
300,000 件	○	○	○	○
1,000,000 件	○	○	○	○
5,000,000 件	○	○	○	○

「CleansingCube」システムのj実施処理

検証件数	type-1		type-2	
	Non name	On name	Non name	On name
10,000 件	○	○	○	○
300,000 件	X	X	X	X
1,000,000 件	○	○	○	○
5,000,000 件	○	○	○	○
10,000,000 件	○	○	--	--

システム

- ・DBはオリジナル
- ・言語はC++、VB、NetCOBOL

CleansingCube 辞書別処理時間換算表

項目	住所辞書	AC	UA	MPS	レベル	start	end	姓名分割	処理時間
1万件	◎	◎	◎	◎	2	2007/01/16 12:14:35	2007/01/16 12:33:1	有	16分
	◎	◎	◎	◎	2	2007/01/16 12:34:41	2007/01/16 12:34:5	--	1分
10万件	◎	◎	◎	◎	2	2007/1/16 12:40:07	2007/1/16 15:25:2	有	2時間55分
	◎	◎	◎	◎	2	2007/1/16 12:36:07	2007/1/16 12:39:4	--	3分
50万件	◎	◎	◎	◎	2	2007/1/16 16:02:31	2007/1/17 6:16:50	有	8時間15分
	◎	◎	◎	◎	2	2007/1/16 15:40:40	2007/1/16 15:52:4	--	12分
5,00万件	◎	◎	◎	◎	2	2007/1/17 15:01:06	2007/1/23 10:38:4	有	139時間40分
	◎	◎	◎	◎	2	2007/1/17 13:07:59	2007/1/17 14:58:3	--	2時間
1000万件	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	◎	◎	◎	◎		2007/1/23 14:33:35	2007/1/23 17:51:0	--	3時間20分

処理マシンの仕様により時間は変動しますので、時間を保証するものではありません。