

## 世界の企業の財務データベース 'Standard & Poor's GLOBAL Vantage PC Plus'

On the World Wide Corporations' Financial Database

'Standard & Poor's GLOBAL Vantage PC Plus'

社会学部 摂南大学経営情報学部  
**道明 義弘・伊藤 研一**

### 1. はじめに

企業の財務データベースは、データベースの規模から見て、社会科学においては最大規模であると思われる。また、自然科学におけるものと比較しても、通常扱われるデータベースをはるかに超える規模を持っているとみなすことができる。このような大規模なデータベースをパソコンによって利用することができれば、講義と研究に新しい領域を拡大することが可能になるのではないかと愚考し、利用のためのインフラとして、利用のためのプログラムを開発し、データベースを利用可能な形に構築し直してきた。

その一環として、かつて、アメリカ企業およびカナダ企業のデータベースである 'Standard & Poor's COMPUSTAT' について、パソコンで利用できるようにする手続きを説明し、その内容を明らかにした<sup>1)</sup>。そして、'COMPUSTAT' は、講義の中で多くの学生たちによって利用され、また、研究においても、日・米・加の比較研究が進捗している<sup>2)</sup>。さらに、昨年度以降、摂南大学経営情報学部において、世界の企業の財務データベースである 'Standard & Poor's GLOBAL Vantage PC Plus' (以下、'GLOBAL Vantage' と略称する) を購入している<sup>3)</sup>。しかしながら CD-ROM の形式そのままでは講義、研究に利用できないために、十分に利用することなく過ぎてきた。ところが、以下に述べる手続きを経ることによって、世界の国々の企業についての財務データを収録したデータベースを、誰でも利用できる形で独自に構築できた。その利用のために、構築したデータベースの構造を含めて 'GLOBAL Vantage' の内容を簡単に明らかにしておきたい。

### 2. 'GLOBAL Vantage' からのデータの取り出しと構築したデータベースの構成

'GLOBAL Vantage' は、'Text Options for importing and exporting data' という機能を持っているので、データの取り出しは、この機能を用いて行う。この機能を利用するためには、取り出すデータを指定しなければならない。その手順は、以下の通りである。

まず 'Standard & Poor's Research Insight' を起動させ、その中の 'Report Assistant' をクリックし、時系列のデータを取り出すために、'Historical Analysis' の中から 'items vs. companies' を選ぶ。次の画面に進んで、取り出す項目の内容を指定する。画面上は、直接には、つぎの20グループに含まれる項目については取り出すことができるようになっ

ている（順不同、各グループの詳細な項目については、巻末資料 'Standard & Poor's GLOBAL Vantage DATABASE DATA ITEMS LIST & DATA FORMAT を参照されたい。）

COMPANY SPECIFICS	CASH FLOW-ANN
BAL SHEET-ANN	INCOME-ANN (FINANCIAL)
INCOME-ANN	EXPENSE-ANN (FINANCIAL)
MARKET	TRANSFER PRICING
VALUATION	TAXES
EBIT && EBITDA	SUPPLEMENTAL RATIO
EPS && SHARES	MARGINS && RETURNS
CASH FLOW RATIO	CREDIT WORTHINESS
GROWTH	DEBT RATIO
FINANCIAL SERVICES-RATIO	MARGINS

このグループに含まれている以外の項目については、'Look Up' を用いて探し出し、取り出すことが可能である。

さらに、取り出す期間を指定しなければならない。時系列データを取り出したいので、期間は、'Abusolute' で規定し、必要な年を降順に指定する。作成したデータベースの場合、Y98 と Y88 と入力した。

ついで、どの領域のデータを取り出すかを指定する必要がある。作成したデータベースでは、'Country'、'regions'、'outside USA' を指定し、アメリカ以外の収録されているすべての国の企業についてのデータを作成するように指定した。

このようにして 'Standard & Poor's Research Insight' によって作成されたデータを、先のオプションを用いてファイルに書き出すことになる。今回の場合には、カンマ区切りのデリミタ形式のファイルを作成した。他に、スペースを用いた区切り方などを選ぶことができる。各グループおよび必要な項目について、必要な回数だけこの作業を繰り返すことになる。なお、指定できる項目数は、40項目を上限と考えておくといい。それ以上の項目を指定すると、全部が書き出されない可能性があるため、注意されたい。

書き出されるデリミタ形式のファイルは、つぎのような構成となっている。

	項目A		項目B	...
	98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88		98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88	...
会社名				
会社名				

・  
・

会社名

この形式では、そのまま利用することができないので、これを、以下のような構造を持つ固定長のランダム形式データベースに変換している。

	項目A	項目B	項目C	項目D	項目E	.....
会社名A	1988					
会社名A	1989					
	・					
会社名A	1998					
会社名B	1988					
会社名B	1989					
	・					
会社名B	1998					
	・					
	・					

この結果、アメリカ以外の国について、先の20グループの各項目、および、基本的に必要と思われる項目を含めて、一部重複している項目も存在しているが、全体で666項目について、1988年～1998年の11年間のデータを、取り出すことができた。この詳しい項目とデータベースの構造については、巻末資料 'Standard & Poor's GLOBAL Vantage DATA-BASE DATA ITEMS LIST & DATA FORMAT' を参照されたい<sup>4)</sup>。

### 3. 構築したデータベースの内容について

666項目すべてについて共通して含まれている企業数は、9,323社であった<sup>5)</sup>。そして、11年間のデータであるので、全体で、102,553レコードのデータベースとなっている。

なお、1レコード1ブロックであり、1レコードの長さは、7402バイトである。データベースファイルの大きさは、759,097,306バイト(約759MB)となっている。

なお、9323社の国別、年次別収録企業数は、以下の表の通りである。ここでは、「資産総額」がゼロでない企業について集計している。

[表 1 GLOBAL Vantage- 国別・年次別収録企業数]

	NETHERLANDS ANTILLES	ARGENTINA	AUSTRALIA	AUSTRIA	BELGIUM	BAHRAIN	BERMUDA	BRAZIL	BOTSWANA
	ANT	ARG	AUS	AUT	BEL	BHR	BMU	BRA	BWA
1988	2	0	17	11	12	0	5	0	0
1989	2	1	129	35	52	0	17	2	0
1990	2	1	134	39	52	1	27	3	0
1991	2	6	136	39	54	1	41	63	0
1992	2	8	141	39	56	1	46	64	0
1993	2	8	143	41	56	1	53	64	0
1994	3	11	226	48	77	1	63	67	0
1995	3	14	236	55	82	1	68	66	0
1996	2	18	257	94	104	1	142	66	1
1997	3	25	303	101	105	1	206	82	1
1998	3	16	272	82	85	1	110	83	1

	CANADA	SWITZERLAND	CHILE	CHINA	COLOMBIA	CAYMAN ISLANDS	CYPRUS	CZECH	GERMANY
	CAN	CHE	CHL	CHN	COL	CYM	CYP	CZE	DEU
1988	284	34	0	0	0	3	0	0	38
1989	293	108	1	0	0	3	0	0	281
1990	298	110	1	0	0	3	0	0	288
1991	315	113	14	0	6	3	0	0	287
1992	325	115	13	0	6	3	0	0	289
1993	372	120	13	0	6	5	0	0	292
1994	402	137	20	1	6	8	0	0	312
1995	427	147	21	2	6	10	0	0	331
1996	440	197	21	2	6	18	2	15	469
1997	436	203	46	20	14	39	2	18	485
1998	418	190	23	16	4	21	2	12	447

	DENMARK	SPAIN	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GABONESE REPUBLIC	UNITED KINGDOM	GHANA	GREECE
	DNK	ESP	EST	FIN	FRA	GAB	GBR	GHA	GRC
1988	13	13	0	13	39	0	316	0	0
1989	63	33	0	44	247	0	738	0	1
1990	65	34	0	44	254	0	762	0	1
1991	67	80	0	45	257	0	767	0	2
1992	68	83	0	44	257	0	776	0	2
1993	70	85	0	46	261	0	799	0	2
1994	71	98	0	47	323	1	820	0	10
1995	75	101	0	47	352	1	887	1	14
1996	105	121	2	69	522	1	1267	1	36
1997	109	117	2	77	536	1	1356	1	37
1998	93	58	2	74	469	0	1262	1	19

	HONG KONG	CROATIA	HUNGARY	INDONESIA	INDIA	IRELAND	ISRAEL	ITALY	JAPAN
	HKG	HRV	HUN	IDN	IND	IRL	ISR	ITA	JPN
1988	22	0	0	0	3	16	2	42	450
1989	66	0	0	1	4	38	4	72	557
1990	70	0	0	3	52	38	4	77	565
1991	77	0	0	42	64	38	6	80	580
1992	76	0	0	42	69	37	7	83	582
1993	87	0	0	44	87	37	8	88	1122
1994	102	0	1	76	102	39	20	117	1192
1995	107	0	1	81	103	42	27	120	1199
1996	154	2	12	80	101	62	23	181	1379
1997	219	3	13	96	96	63	20	177	2140
1998	122	0	10	34	9	59	10	81	1222

	KENYA	KOREA	LIBERIA	LICHTENSTEIN	LITHUANIA	LUXEMBOURG	MEXICO	MALAYSIA	NETHERLANDS
	KEN	KOR	LBR	LIE	LTU	LUX	MEX	MYS	NLD
1988	0	5	0	2	0	1	0	35	11
1989	1	9	0	2	0	5	0	137	79
1990	1	13	0	2	0	5	0	147	79
1991	1	16	0	2	0	6	31	152	81
1992	1	16	1	2	0	6	39	158	82
1993	1	19	1	2	0	6	40	176	85
1994	1	24	1	2	0	9	41	256	102
1995	1	28	1	2	0	9	44	272	122
1996	1	27	1	2	2	16	44	351	186
1997	1	46	1	2	2	16	41	475	194
1998	0	20	1	2	1	13	11	263	177

	NORWAY	NEW ZEALAND	PAKISTAN	PANAMA	PERU	PHILIPPINES	PAPUA NEW GUINEA	POLAND	PORTUGAL
	NOR	NZL	PAK	PAN	PER	PHL	PNG	POL	PRT
1988	4	7	0	2	0	0	0	0	0
1989	43	16	0	2	0	2	1	0	6
1990	44	16	0	2	0	2	1	0	6
1991	45	17	0	2	1	11	3	0	10
1992	45	19	0	3	2	11	3	0	11
1993	45	20	0	3	2	11	3	0	11
1994	49	18	5	3	4	15	3	0	21
1995	53	26	5	3	4	28	3	0	23
1996	85	33	5	3	4	28	4	7	53
1997	95	47	5	3	9	31	5	8	56
1998	77	34	3	3	0	18	5	6	23

	ROMANIA	RUSSIAN FEDERATION	SINGAPORE	SLOVAKIA	SLOVENIA	SWEDEN	THAILAND	TURKEY	TAIWAN
	ROM	RUS	SGP	SVK	SVN	SWE	THA	TUR	TWN
1988	0	0	22	0	0	10	2	0	1
1989	0	0	94	0	0	55	7	1	2
1990	0	0	96	0	0	58	14	1	3
1991	0	0	96	0	0	58	119	5	9
1992	0	0	96	0	0	60	125	5	11
1993	0	0	113	0	0	61	128	5	15
1994	0	0	155	0	0	67	161	12	25
1995	0	0	162	0	0	70	172	15	30
1996	2	7	171	5	3	127	170	26	30
1997	2	9	249	5	4	138	199	25	38
1998	0	3	176	0	4	133	144	8	20

	VENEZUELA	SOUTH AFRICA	ZAMBIA	ZIMBABWE
	VEN	ZAF	ZMB	ZWE
1988	0	28	0	1
1989	0	56	0	1
1990	0	59	0	1
1991	1	60	0	2
1992	1	59	0	2
1993	1	62	1	2
1994	2	74	1	2
1995	3	81	1	2
1996	4	107	1	2
1997	11	140	1	2
1998	6	102	0	0

このデータベースには、67カ国の企業が収録されている。イギリスと日本企業がずば抜けて多いが、ヨーロッパの主要な国の企業については、100社を超えている。また、アジアにおいても、香港、シンガポール、マレーシア、タイなどの国の企業数は100社を超えている。現在、世界の企業について他に利用できるデータベースが存在していないのであるから、非常に貴重なデータベースであるといえることができるであろう。

#### 4. 結びに代えて

われわれは、これまで、日本企業については、「日本政策投資銀行 企業財務データバンク」および「日本経済新聞社 NEEDS 企業財務データベース」を用いて、また、アメリカ企業、カナダ企業については、「COMPUSTAT」によって講義と研究を進めてきたのであるが、ここに、世界の企業の財務データベースを構築することができ、このデータベースを用いて、講義と研究についてさらに興味を深め、意味あるものにできるのではないかと期待している。なお、このような形で、「GLOBAL Vantage」を利用できるようにしたのは、おそらく、世界で初めてのことはないかと自負するところであるが、有効に利用され、学生たちが喜んでくれれば有り難いことである。簡単な処理用プログラムと分析用プログラムを作成したが、今後、日本企業、アメリカ企業についての分析プログラムと同じレベルのプログラムを作成し、収録されている各国企業の行動についての国際比較を本格的に実行していきたい。

#### 注：

1. 拙稿、「COMPUSTAT データのパソコンによる処理プロセスとパネルデータ分析」『奈良大学紀要』、第25号、119-162、1997年3月、および、拙稿「COMPUSTAT データのパソコンによる処理プロセスと企業財務データベースの日・米・加比較—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第5巻第2号、1-49、1998年2月を参照されたい。
2. 以下の拙稿を参照されたい。「日・米・加産業（業種）別自己資本経常利益率規定要因の推計—企業財務分析データにもとづくパネルデータ分析—」（資料完全版）、『ファイナンス研究センター リサーチペーパーシリーズ』（立命館大学）、第99010号、2000年2月。「Why was Japanese Investments so High?: A Preliminary Note on Managerial Incentive Mechanism」『立命館経済学』、第47巻第5号、161-165、1998年12月。「電気機械器具産業の収益力と費用・資金構造(1)：日本・アメリカ・カナダの比較研究」『立命館経済学』、第47巻第1号、49-68、1998年4月。Lending Relationships, Managerial Incentives, and Institutional Complementarity in Japanese Firms: An Empirical Analysis of Panel Data, 1982-1994, *Research Paper Series No.11*, University of British

Columbia, April 1997. 「日本の製造業：OEM化のメカニズムとその影響—検証：株式会社『日本』—」『奈良大学紀要』、第28号、185-205、2000年3月。「OEMと雇用の流動化—検証：株式会社『日本』—」『奈良大学情報処理センター年報』、第10号、55-79、1999年9月。「日・米・加産業（業種）別自己資本経常利益率決定要因の推計—企業財務分析データにもとづくパネルデータ分析—〈検証：株式会社『日本』〉」『立命館経済学』、第48巻第1号、7-33、1999年4月。「日・米・加製造業・非製造業における自己資本経常利益率決定要因の推計—企業財務分析データにもとづくパネルデータ分析—〈検証：株式会社『日本』〉」『ファイナンス研究センター リサーチペーパーシリーズ』（立命館大学）、第98004号、1999年3月。「日・米・加製造業・非製造業における自己資本経常利益率決定要因の解明—集計データにもとづく企業財務分析—〈検証：株式会社『日本』〉」『ファイナンス研究センター リサーチペーパーシリーズ』（立命館大学）、第98005号、1999年3月。「日本の製造業：パネルデータによるOEM効果の分析—検証：株式会社『日本』—」『奈良大学紀要』、第27号、83-91、1999年3月。「日・米・加企業の経営行動—収益性指標にもとづくパネルデータ分析—〈検証：株式会社『日本』〉」『佐賀大学経済論集』、第31巻第3・4合併号、33-52、1998年11月。「日・米・加製造業・非製造業における雇用規定要因の比較：パネルデータによる分析— 検証：株式会社『日本』—」『奈良大学情報処理センター年報』、第9号、29-45、1998年10月。「企業集団の収益力—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第5巻第2号、51-89、1998年2月。「日・米・加製造業・非製造業の生産性・収益力比較—パネルデータによる分析—〈検証：株式会社『日本』—〉」『奈良大学紀要』、第26号、93-133、1998年3月。「日・米・加一般機械産業の収益力比較と奈良県上場企業—検証：株式会社『日本』—」『奈良大学総合研究所所報』、第6号、47-95、1998年3月。「日・米・加非製造業の収益力比較—検証：株式会社『日本』—」『奈良大学情報処理センター年報』、第8号、45-74、1997年10月。「日・米・加製造業の収益力比較—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第5巻第1号、31-84、1997年7月。「日本の製造業：資本生産性とその二変量変化分析—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第4巻第2号、1-56、1997年2月。「日本の製造業：空洞化とOEM効果—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第4巻第2号、65-147、1997年2月。「日本の製造業：労働生産性とその二変量変化分析—検証：株式会社『日本』—」『奈良大学情報処理センター年報』、第7号、43-66、1996年10月。「日本の製造業：付加価値の生産—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第4巻第1号、1-46、1996年7月。「日本の製造業：空洞化の実態—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第4巻第1号、79-118、1996年7月。「日本の会社：資金調達—検証：株式会社『日本』—」『経営情報研究』（摂南大学）、第3巻第2号、15-62、1996年3月。

- 「金融機関の融資動向の分析－検証：株式会社『日本』－」『経営情報研究』（摂南大学）、第3巻第2号、63-81、1996年3月。「金融機関の株式所有状況と融資動向の分析：生命保険会社を中心として－検証：株式会社『日本』－」『奈良大学情報処理センター年報』、第6号、49-72、1995年10月。「日本の会社は強かったのか？－検証：株式会社『日本』－」『経営情報研究』（摂南大学）、第3巻第1号、73-98、1995年7月。「日本の会社：金利コストの分析－検証：株式会社『日本』－」『経営情報研究』（摂南大学）、第3巻第1号、99-115、1995年7月。「産業構造・企業行動分析総合システム－開銀企業財務データバンク対応－」『経営情報研究』（摂南大学）、第3巻第1号、133-159、1995年7月。
3. このデータベースの購入に際しては、『日本私立学校振興・共済事業団 平成10年度私立大学等経常費補助金特別補助「特色ある教育研究の推進」教育研究課題「大量データ、マルチメディアを同時活用する企業行動の国際比較教育」』の補助を受けている。ここに記して感謝する次第である。
4. 作成したデータベースの項目は'COMPUSTAT'の項目と非常によく似ている。それで、本稿においては日本語訳をつけていないが、各項目の日本語訳については、以下を参照されたい。大矢知浩司・深澤弘美稿、「財務データベース『COMPUSTAT II』の利用環境」、『青山インフォメーション・サイエンス』Vol.21 No.1(1993) 36-40、および、拙著、『企業行動の分析－その方法と論理－』奈良大学道明研究室、(2000年) 169ページ以下。
- なお、'GLOBAL Vantage'の基本的な操作および各項目の内容・説明については、以下の書籍を参照されたい。"Standard & Poor's Research Insight - Getting Started (Global)", by Standard & Poor's Compustat, The McGraw-Hill Company Inc. 1998, "GLOBAL Vantage Data Guide", by Standard & Poor's Compustat, The McGraw-Hill Company Inc. 1996
5. 企業数は、選んだ項目、グループによって、つぎの2種類の数値があらわれた。11,046社と9,536社である。11,046社の場合には重複する企業が含まれており、その重複している分を除くと9,323社となる。その結果、9,536社を9,323社に合わせる処理をしている。

(2000/4/12 稿了)



## Standard &amp; Poor's GLOBAL Vantage DATABASE DATA ITEMS LIST &amp; DATA FOR MAT

ITEM NUMBER	ITEM NAME	MNEMONIC	BYTES
COMPANY SPECIFICS			
1	COMPANY NUMBER		5
2	COMPANY NAME	CONM	60
3	YEAR		2
4	YEAR - FULL		4
5	PRIMARY SIC CODE	SIC	5
6	INVENTORY VALUATION METHOD	INVVAL	5
7	CURRENCY	PARM	30
8	CUSIP	CUSIP	5
9	ISSUE IDENTIFIER	ID	5
10	PRIMARY SIC(DESCRIPTION)	*@DESC(SIC)	60
11	ECONOMIC SECTOR CODE	ECONSEC	10
12	ECONOMIC SECTOR CODE(DESCRIPTION)	*@DESC(ECONSEC)	10
13	INDUSTRY SECTOR CODE	SECTOR	10
14	INDUSTRY SECTOR CODE(DESCRIPTION)	*@DESC(SECTOR)	10
15	COUNTRY OF INCORP CODE	CINC	5
16	COUNTRY OF INCORP CODE(DESCRIPTION)	*@DESC(CINC)	30
17	COUNTRY OF INCORP CODE(NUMBER)		5
INCOME STATEMENT MODEL(INDUSTRIAL COMPANIES) - HYBRID FORMAT			
18	SALES/TURNOVER(NET)	SALE	11
19	OPERATING REVENUES - OTHER	OPRO	11
20	REVENUE - TOTAL	REVT	11
21	COST OF GOODS SOLD	COGS	11
22	SELLING, GENERAL, AND ADMINISTRATIVE EXPENSE	XSGA	11
23	RAW MATERIALS, SUPPLIES AND MERCHANDISE	RAWMSM	11
24	CHANGE IN STOCKS(-)	STKCH	11
25	CAPITALIZED COST(-)	CAPCST	11
26	STAFF EXPENSE - TOTAL	XSTF	11
27	OPERATING EXPENSE - OTHER	XOPRO	11
28	OPERATING EXPENSE	XOPR	11
29	DEPRECIATION OF FIXED ASSETS(TANGIBLE)	DFXA	11
30	AMORTIZATION OF INTANGIBLES	AM	11
31	DEPRECIATION AND AMORTIZATION - TOTAL	DP	11
32	OPERATING INCOME	OPINC	11
33	INTEREST EXPENSE - TOTAL	XINT	11
34	INTEREST CAPITALIZED	INTC	11
35	INTEREST AND DIVIDEND INCOME - TOTAL	IDIT	11
36	NONOPERATING INCOME(EXPENSE) - OTHER	NOPIO	11
37	NONOPERATING INCOME(EXPENSE) - TOTAL	NOPI	11
38	PRETAX INCOME	PI	11
39	APPROPRIATIONS TO UNTAXED RESERVES	AUTXR	11
40	INCOME TAXES - CURRENT	TXC	11
41	DEFERRED TAXES(INCOME ACCOUNT)	TXDI	11
42	INCOME TAXES - OTHER	TXO	11
43	INCOME TAXES - TOTAL	TXT	11
44	MINORITY INTEREST(INCOME ACCOUNT)	MI	11
45	EQUITY IN EARNINGS - AFTER TAX	EIEA	11
46	PREACQUISITION PROFITS	PACQP	11
47	NET ITEMS - OTHER	NITO	11
48	NET ITEMS - TOTAL	NIT	11
49	INCOME BEFORE EXTRAORDINARY ITEMS	IB	11
50	EXTRAORDINARY ITEMS	XI	11
51	DIVIDENDS - PREFERRED	DVP	11
52	DIVIDENDS - COMMON/ORDINARY	DVC	11
53	DIVIDENDS - SHARE CAPITAL - OTHER	DVSCO	11
54	DIVIDENDS - TOTAL	DVT	11
FINANCIAL SERVICES INCOME STATEMENT - COMBINED INDUSTRY FORMAT			
55	INSURANCE PREMIUMS - TOTAL(INSURANCE)	IPTI	11
56	INTEREST AND RELETED INCOME(INSURANCE)	IRI	11

57 CAPITAL GAINS - REALIZED(INSURANCE)	CGRI	11
58 CAPITAL GAINS - UNREALIZED(INSURANCE)	CGUI	11
59 CAPITAL GAINS - TOTAL(INSURANCE)	CGTI	11
60 INVESTMENT INCOME - TOTAL(INSURANCE)	IVI	11
61 INCOME - OTHER(INSURANCE)	IOI	11
62 INVESTMENT INCOME(REAL ESTATE)	IIRE	11
63 DEVELOPMENT REVENUE(REAL ESTATE)	DVRRE	11
64 COMMISSIONS FEES(REAL ESTATE)	CFERE	11
65 INCOME - OTHER(REAL ESTATE)	IORE	11
66 PRINCIPAL TRANSACTION	PTRAN	11
67 INVESTMENT BANKING INCOME	IBKI	11
68 COMMISSIONS AND FEES(DROKER/DEALER)	CFBD	11
69 INCOME - OTHER(BROKER/DEALER)	IOBD	11
70 INTERST AND DIVIDEND INCOME - SHORT TERM INVESTMENT	IDIST	11
71 INTERST AND DIVIDEND INCOME - LOANS/CLAIMS/ADVANCES - BANKS	IDILB	11
72 INTERST AND DIVIDEND INCOME - LOANS/CLAIMS/ADVANCES - CUSTOMERS	IDILC	11
73 INTERST AND DIVIDEND INCOME - TRADING SECURITIES	IDITS	11
74 INTERST AND DIVIDEND INCOME - INVESTMENT SECURITIES	IDIIS	11
75 INTERST AND DIVIDEND INCOME - SUNDRY	IDIS	11
76 INTERST AND DIVIDEND INCOME - TOTAL	IDIT	11
77 COMMISSIONS FEES - OTHER	CFO	11
78 TRADING/DEALING SECURITIES - GAIN(LOSS)	TDSG	11
79 INVESTMENT SECURITIES - GAIN(LOSS) - REALIZED	ISGR	11
80 INVESTMENT SECURITIES - GAIN(LOSS) - UNREALIZED	ISGU	11
81 INVESTMENT SECURITIES - GAIN(LOSS) - TOTAL	ISGT	11
82 REVENUE/INCOME - SUNDRY	RIS	11
83 REVENUE - TOTAL	REVT	11
84 BENEFITS AND CLAIMS - TOTAL(INSURANCE)	BCT	11
85 DIVIDENDS AND BONUSES PAID TO POLICYHOLDERS	DVPDP	11
86 COMMISSIONS EXPENSE(INSURANCE)	XCOMI	11
87 AMORTIZATION OF DEFERRED POLICY ACQUISITION COSTS	ADPAC	11
88 INVESTMENT EXPENSE(INSURANCE)	XVI	11
89 EXPENSE - OTHER(INSURANCE)	XOI	11
90 EXPENSE - INVESTMENT(REAL ESTATE)	XIVRE	11
91 EXPENSE - DEVELOPMENT(REAL ESTATE)	XDVRE	11
92 EXPENSE - OTHER(REAL ESTATE)	XORE	11
93 BROKERAGE, CLEARING, AND EXCHANGE FEES	BCEF	11
84 COMMUNICATIONS EXPENSE	XCOM	11
95 EXPENSE - OTHER(BROKER/DEALER)	XOBD	11
96 INTEREST EXPENSE - DEPOSITS - CUSTOMER	XINDC	11
97 INTEREST EXPENSE - DEPOSITS - BANKS	XINDB	11
98 INTEREST EXPENSE - SHORT-TERM BORROWING	XINST	11
99 INTEREST EXPENSE ON LONG-TERM DEBT	XINTD	11
100 INTEREST EXPENSE - SUNDRY	XINS	11
101 INTEREST EXPENSE - TOTAL	XINST	11
102 PROVISION - CREDIT LOSSES(INCOME ACCOUNT)	PCL	11
103 STAFF EXPENSE - TOTAL	XSTF	11
104 EQUIPMENT AND OCCUPANCY EXPENSE	XEQO	11
105 ADMINISTRATIVE AND GENERAL EXPENSE - OTHER	XAGO	11
106 ADMINISTRATIVE AND GENERAL EXPENSE - TOTAL	XAGT	11
107 COMMISSIONS AND FEES PAID - OTHER	CFPDO	11
108 EXPENSE - SUNDRY	XS	11
109 EXPENSE - TOTAL	XT	11
110 FOREIGN CURRENCY ADJUSMENT	FCA	11
111 SPECIAL ITEMS	SPI	11
112 PROVISIONS - OTHER	PVO	11
113 PRETAX INCOME	PI	11
114 APPROPRIATIONS TO UNTAXED RESEARVES	AUTXR	11
115 INCOME TAXES - CURRENT	TXC	11
116 DEFERRED TAXES(INCOME ACCOUNT)	TXDI	11
117 INCOME TAXES - OTHER	TXDO	11
118 INCOME TAXES - TOTAL	TXT	11
119 MINORITY INTEREST(INCOME ACCOUNT)	MII	11
120 CAPITAL GAINS - AFTER TAX	CGA	11

121 EQUITY IN EARNINGS - AFTER TAX	EIEA	11
122 NET ITEMS - OTHER	NIO	11
123 NET ITEMS - TOTAL	NIT	11
124 INCOME BEFORE EXTRAORDINARY ITEMS	IB	11
125 EXTRAORDINARY ITEMS	XI	11
SUPPLEMENTARY INCOME STATEMENT INFORMATION(INDUSTRIAL COMPANIES)		
126 EQUITY IN EARNINGS - UNCONSOLIDATED SUBSIDIARY	ESUB	11
127 SAVINGS DUE TO COMMON STOCK EQUIVALENTS	CSTKE	11
128 SATFF EXPENSE - WAGE AND SALARIES	XSTFWS	11
129 SATFF EXPENSE - OTHER	XSTFO	11
130 LABOR AND RELATED EXPENSE	XLR	11
131 PENSION AND RETIREMENT EXPENSE	XPR	11
132 DIRECTORS' EMOLUMENT	EMOL	11
133 AUDITORS' EMOLUMENT	RMUN	11
134 VALUE-ADDED TAXES	TXVA	11
135 EXCISE TAXES	TXE	11
136 INCOME TAXES - OTHER	TXO	11
137 INCOME TAXES - FOREIGN	TXFO	11
138 RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENSE	XRD	11
139 RENTAL EXPENSE	XRENT	11
140 RENRAL INCOME	IRENT	11
141 AMORTIZATION OF DEFERRED CHARGES	AMDC	11
142 FOREIGN CURRENCY ADJUSTMENT	FCA	11
143 SPECIAL ITEMS	SPI	11
144 FIXED ASSETS(TANGIBLE) AND INVESTMENTS - DISPOSALS - GAIN(LOSS)	FATD	11
145 DISCONTINUED OPERATIONS	DO	11
BALANCE SHEET MODEL(INDUSTRIAL COMPANIES) - FULL DETAIL BALANCE SHEET		
146 CASH AND DUE FROM BANKS	CH	11
147 SHORT-TERM INVESTMENTS - TOTAL	IVST	11
148 CASH AND SHORT-TERM INVESTMENTS	CHSTI	11
149 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - TRADE	RECTR	11
150 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - OTHER	RECCO	11
151 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - TOTAL	RECT	11
152 INVENTORIES/STOCKS - RAW MATERIALS	INVRM	11
153 INVENTORIES/STOCKS - WORK IN PROGRESS	INVWP	11
154 INVENTORIES/STOCKS - FINISHED GOODS	INVFG	11
155 INVENTORIES/STOCKS - OTHER	INVO	11
156 INVENTORIES/STOCKS - TOTAL	INVT	11
157 PREPAID EXPENSE	XPP	11
158 TREASURY STOCK(CURRENT ASSETS)	TSCA	11
159 CURRENT ASSETS - OTHER EXCLUDING PREPAID EXPENSE	ACOX	11
160 CURRENT ASSETS - OTHER - TOTAL	ACO	11
161 CURRENT ASSETS - TOTAL	ACT	11
162 PROPERTY, PLANT, AND EQUIPMENT(GROSS) - TOTAL	PPEGT	11
163 DEPRECIATION AND AMORTIZATION(ACCUMULATEDX-)	DPACT	11
164 INVESTMENT GRANTS AND OTHER DEDUCTIONS(-)	IVGOD	11
165 PROPERTY, PLANT, AND EQUIPMENT(NET) - TOTAL	PPENT	11
166 INVESTMENTS AND ADVANCES - EQUITY METHOD	IVAEQ	11
167 INVESTMENTS AND ADVANCES - OTHER	IVAO	11
168 INTANGIBLES	INTAN	11
169 DEFERRED CHARGES	DC	11
170 TREASURY STOCK(LONG-TERM ASSETS)	TSTLTA	11
171 UNAPPROPRIATED NET LOSS	UNL	11
172 EXCHANGE ADJUSTMENTS(ASSETS)	EA	11
173 ASSETS - OTHER - EXCLUDING DEFERRED CHARGES	AOX	11
174 ASSETS - OTHER - TOTAL	AO	11
175 ASSETS - TOTAL	AT	11
176 LONG-TERM DEBT DUE IN ONE YEAR	DD1	11
177 NOTE PAYABLE	NP	11
178 DEBT IN CURRENT LIABILITIES	DLC	11
179 ACCOUNT PAYABLE	AP	11
180 ACCRUED EXPENSES	XACC	11
181 TAXES PAYABLE	TXP	11
182 ACCOUNTS PAYABLE/CREDITORS - OTHER	APO	11

183 PROPOSED DIVIDENDS	PRODV	11
184 CURRENT LIABILITIES - OTHER - EXCLUDING ACCRUED EXPENSE	LCOX	11
185 CURRENT LIABILITIES - OTHER	LCO	11
186 CURRENT LIABILITIES - TOTAL	LCT	11
187 DEFERRED TAXES(BALANCE SHEET)	TXDB	11
188 LONG-TERM DEBT - TOTAL	DLIT	11
189 MINORITY INTEREST(BALANCE SHEET)	MI8	11
190 RESERVES - UNTAXED	RVUTX	11
191 ACCRUED EXPENSE & DEFERRED INCOME	AEDI	11
192 GOVERNMENT GRANTS	GOVGR	11
193 TAXES - NONCURRENT	TXNC	11
194 PROVISION - PENSION LIABILITIES	PVPL	11
195 PROVISIONS - OTHER	PVO	11
196 EXCHANGE ADJUSTMENTS(LIABILITIES)	EXCADJ	11
197 UNAPPROPRIATED NET PROFIT(LIABILITIES)	UNNPL	11
198 LIABILITIES - SUNDRY	LS	11
199 LIABILITIES - OTHER	LO	11
200 LIABILITIES - TOTAL	LT	11
201 PREFERRED STOCK - REDEEMABLE	PSTKR	11
202 PREFERRED STOCK - NONREDEEMABLE	PSTKN	11
203 PREFERRED STOCK - TOTAL	PSTK	11
204 COMMON STOCK	CSTK	11
205 SHARE CAPITAL - OTHER	SCO	11
206 PARTICIPATION RIGHTS CERTIFICATES	PRC	11
207 TREASURY STOCK - ALL CAPITAL - TOTAL	TSTK	11
208 CAPITAL SURPLUS/SHARE PREMIUM RESERVE	CAPS	11
209 REVALUATION RESERVE	RVLRV	11
210 RETAINED EARNINGS	RE	11
211 UNAPPROPRIATED NET PROFIT(SHAREHOLDERS' EQUITY)	UNNP	11
212 EQUITY RESERVE - OTHER	ERO	11
213 CUMULATIVE TRANSLATION ADJUSTMENT	TRANSA	11
214 SHAREHOLDERS' EQUITY - TOTAL	SEQ	11
FINANCIAL SERVICES BALANCE SHEET - COMBINED INDUSTRY FORMAT		
215 CASH AND DUE FROM BANKS	CH	11
216 CASH AND DEPOSITS - SEGREGATE	CHS	11
217 FEDERAL FUNDS SOLD	FFS	11
218 RESALE AGREEMENTS	RAGR	11
219 SHORT-TERM INVESTMENTS - OTHER	STIO	11
220 SHORT-TERM INVESTMENTS - TOTAL	IVST	11
221 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - SHORT-TERM(BANKS)	LCAST	11
222 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - LONG-TERM(BANKS)	LCALT	11
223 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - TOTAL(BANKS)	LCAT	11
224 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - GOVERNMENT	LCAG	11
225 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - BANKS AND GOVERNMENT - TOTAL	LCABG	11
226 INVESTMENT ASSETS - FIXED INCOME SECURITIES(INSURANCE)	IAFXI	11
227 INVESTMENT ASSETS - EQUITY SECURITIES(INSURANCE)	IAEQI	11
228 INVESTMENT ASSETS - SECURITIES - SUNDRY(INSURANCE)	IASSI	11
229 INVESTMENT ASSETS - SECURITIES - TOTAL(INSURANCE)	IASTI	11
230 INVESTMENT ASSETS - MORTGAGE LOANS(INSURANCE)	IAMLJ	11
231 INVESTMENT ASSETS - POLICY LOANS(INSURANCE)	IAPLI	11
232 INVESTMENT ASSETS - LOANS - OTHER(INSURANCE)	IALOJ	11
233 INVESTMENT ASSETS - LOANS - TOTAL(INSURANCE)	IALTI	11
234 INVESTMENT ASSETS - REAL ESTATE(INSURANCE)	IAPEI	11
235 INVESTMENT ASSETS - OTHER(INSURANCE)	IAOI	11
236 INVESTMENT ASSETS - TOTAL(INSURANCE)	IATI	11
237 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - NATIONAL GOVERNMENTS	TDSNG	11
238 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - LOCAL GOVERNMENTS	TDSL8	11
239 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - CORPORATE DEBT	TDSCD	11
240 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - CORPORATE EQUITY	TDSCE	11
241 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - MONEY MARKET	TDSMM	11
242 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - SUNDRY	TDSS	11
243 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - OTHER	TD8O	11
244 TRADING/DEALING ACCOUNT SECURITIES - TOTAL	TD8T	11
245 INVESTMENT SECURITIES - NATIONAL GOVERNMENTS	ISNG	11

246 INVESTMENT SECURITIES - LOCAL GOVERNMENTS	ISLG	11
247 INVESTMENT SECURITIES - FIXED INCOME	ISFI	11
248 INVESTMENT SECURITIES - EQUITY	ISEQ	11
249 INVESTMENT SECURITIES - SUNDRY	ISSU	11
250 INVESTMENT SECURITIES - OTHER	ISOTH	11
251 INVESTMENT SECURITIES - TOTAL	IST	11
252 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - CONSUMER	LCACR	11
253 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - COMMERCIAL	LCACL	11
254 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - MORTGAGE	LCAM	11
255 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - LEASE	LCAL	11
256 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - OTHER	LCAO	11
257 RESERVES FOR CREDIT LOSSES(ASSETS)	RCL	11
258 UNEARNED INCOME	UI	11
259 LOANS/CLAIMS/ADVANCES - CUSTOMERS	LCACU	11
260 INVESTMENT PROPERTY	IP	11
261 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - BROKERS, DEALERS, AND CLEARING ORG.	ARB	11
262 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - CUSTOMER	ARC	11
263 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - TRADE	RECTR	11
264 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - OTHER	AROFS	11
265 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - TOTAL	ARTFS	11
266 REINSURANCE ASSETS - RECEIVABLES/DEBTORS(INSURANCE)	RARI	11
267 REINSURERS' LIABILITY FOR RESERVES(INSURANCE)	RLRI	11
268 REINSURANCE ASSETS - DEPOSITS AND OTHER(INSURANCE)	RADP	11
269 REINSURANCE ASSETS - TOTAL(INSURANCE)	RATI	11
270 INVENTORIES/STOCKS - REAL ESTATE HELD FOR DEVELOPMENT	INVREH	11
271 INVENTORIES/STOCKS - REAL ESTATE UNDER DEVELOPMENT	INVREI	11
272 INVENTORIES/STOCKS - REAL ESTATE HELD FOR SALE	INVRES	11
273 INVENTORIES/STOCKS - OTHER	INVOFS	11
274 INVENTORIES/STOCKS - TOTAL	INVT	11
275 INVESTMENTS AND ADVANCES - EQUITY METHOD	IVAEQ	11
276 INVESTMENT - PERMANENT - ASSOCIATED COMPANIES	IVPAC	11
277 INVESTMENT - PERMANENT - OTHER	IVPO	11
278 INVESTMENT - PERMANENT - TOTAL	IVPT	11
279 FIXED ASSETS(TANGIBLE) - PROPERTY	FATP	11
280 FIXED ASSETS(TANGIBLE) - BUILDINGS	FATB	11
281 FIXED ASSETS(TANGIBLE) - EQUIPMENT AND OTHER	FATE	11
282 FIXED ASSETS(TANGIBLE) - ASSETS FOR LEASES	FATL	11
283 DEPRECIATION AND AMORTIZATION(ACCUMULATED)(-)	DPACT	11
284 INVESTMENT GRANTS AND OTHER DEDUCTIONS(-)	IVGOD	11
285 PROPERTY, PLANT, AND EQUIPMENT(NET) - TOTAL	PPENT	11
286 GOODWILL	GDWL	11
287 INTANGIBLE ASSETS - OTHER	INTAO	11
288 INTANGIBLES	INTAN	11
289 DEFERRED POLICY ACQUISITION COSTS	DFPAC	11
290 SEPARATE ACCOUNT ASSETS	SAA	11
291 FOREIGN EXCHANGE ASSETS	FEA	11
292 CUSTOMERS' ACCEPTANCES	CA	11
293 SECURITIES IN CUSTODY	SC	11
294 PREPAID EXPENSES	XPP	11
295 TREASURY STOCK(ASSETS)	TSA	11
296 UNAPPROPRIATED NET LOSS	UNL	11
297 EXCHANGE ADJUSTMENTS(ASSETS)	EA	11
298 DEFERRED CHARGES	DC	11
299 ASSETS - OTHER - EXCLUDING DEFERRED CHARGES	AOX	11
300 ASSETS - OTHER - TOTAL	AO	11
301 ASSETS - TOTAL	AT	11
302 RESERVES - FOR BENEFITS - LIFE - POLICY(INSURANCE)	RVBPI	11
303 RESERVES - FOR BENEFITS - LIFE - CLAIMS(INSURANCE)	RVBCI	11
304 RESERVES - FOR BENEFITS - LIFE - TOTAL(INSURANCE)	RVBTI	11
305 RESERVES - FOR CLAIMS(LOSSES) - NONLIFE(INSURANCE)	CRVNL	11
306 RESERVES - FOR UNEARNED PREMIUMS(INSURANCE)	RVUPI	11
307 RESERVES - REINSURANCE(INSURANCE)	RVRI	11
308 RESERVES - SUNDRY(INSURANCE)	RVSI	11
309 RESERVES - TOTAL(INSURANCE)	RVTI	11

310 DEPOSITS - DEMAND - CUSTOMER	DPDC	11
311 DEPOSITS - SAVINGS - CUSTOMER	DPSC	11
312 DEPOSITS - TIME - CUSTOMER	DPTC	11
313 DEPOSITS - TOTAL - CUSTOMER	DPTC	11
314 DEPOSITS - SHORT TERM DEMAND - BANK	DPSTB	11
315 DEPOSITS - LONG TERM TIME - BANKS	DPLTB	11
316 DEPOSITS - TOTAL BANKS	DPTB	11
317 LONG-TERM DEBT DUE IN ONE YEAR	DD1	11
318 FEDERAL FUNDS PURCHASED	FDFR	11
319 REPURCHASE AGREEMENTS	RPAG	11
320 COMMERCIAL PAPER	CMP	11
321 SHORT-TERM BORROWINGS - OTHER	STBO	11
322 DEBT IN CURRENT LIABILITIES	DLC	11
323 LONG-TERM DEBT SUBORDINATED	DLTSUB	11
324 LONG-TERM DEBT - OTHER	DLTO	11
325 LONG-TERM DEBT - TOTAL	DLTT	11
326 LOANS FROM SECURITIES FINANCE COMPANIES FOR MARGIN TRANSACTIONS	MTL	11
327 ACCOUNTS PAY/CRED-BROKERS, DEALERS, CLEARING ORGANIZATIONS	APB	11
328 ACCOUNTS PAY/CREDITORS - CUSTOMERS	APC	11
329 ACCOUNTS PAYABLE	AP	11
330 REINSURANCE LIABILITIES - PAYABLES/CREDITORS	RLP	11
331 REINSURANCE LIABILITIES - OTHER	RLO	11
332 REINSURANCE LIABILITIES - TOTAL	RLT	11
333 RESERVES - UNTAXED	RVUTX	11
334 DEFERRED TAXES(BALANCE SHEET)	TXDB	11
335 PROVISIONS - PENSION LIABILITIES	PVPL	11
336 PROVISIONS - CREDIT LOSSES(BALANCE SHEET)	PVCL	11
337 PROVISIONS - OTHER	PVO	11
338 PROVISIONS - TOTAL	PVT	11
339 SEPARATE ACCOUNT LIABILITIES	SAL	11
340 FOREIGN EXCHANGE LIABILITIES	FEL	11
341 ACCEPTANCES OUTSTANDING	ACCO	11
342 SECURITIES SOLD NOT YET PURCHASED	SSNP	11
343 SECURITIES BORROWED & DEPOSITED BY CUSTOMERS	SBDC	11
344 ACCRUED EXPENSE & DEFERRED INCOME	AEDI	11
345 TAXES PAYABLE	TXP	11
346 ACCOUNTS PAYABLE/CREDITORS - OTHER	APOFS	11
347 PROPOSED DIVIDENDS	PRODV	11
348 GOVERNMENT GRANTS	GOVGR	11
349 UNAPPROPRIATED NET PROFIT(LIABILITIES)	UNNPL	11
350 EXCHANGE ADJUSTMENTS(LIABILITIES)	EXCADJ	11
351 LIABILITIES - SUNDRY	LS	11
352 LIABILITIES - OTHER	LO	11
353 LIABILITIES - TOTAL	LT	11
354 MINORITY INTEREST	MIB	11
355 PREFERRED STOCK - REDEEMABLE	PSTKR	11
356 PREFERRED STOCK - NONREDEEMABLE	PSTKN	11
357 PREFERRED STOCK - TOTAL	PSTK	11
358 COMMON STOCK	CSTK	11
359 PARTICIPATION RIGHTS CERTIFICATES	PRC	11
360 SHARE CAPITAL - OTHER	SCO	11
361 TREASURY STOCK - ALL CAPITAL - TOTAL	TSTK	11
362 CAPITAL SURPLUS/SHARE PREMIUM RESERVE	CAPS	11
363 RETAINED EARNINGS	RE	11
364 RESERVES - DISTRIBUTABLE - OTHER	RVDO	11
365 RESERVES - DISTRIBUTABLE - TOTAL	RVDT	11
366 REVALUATION RESERVE	REVRV	11
367 SECURITIES GAINS(LOSSES) - UNREALIZED	SECU	11
368 RESERVES - NONDISTRIBUTABLE - OTHER	RVNO	11
369 RESERVES - NONDISTRIBUTABLE - TOTAL	RVNT	11
370 EQUITY RESERVE - TOTAL	RVEQT	11
371 CUMULATIVE TRANSLATION ADJUSTMENT	TRANSA	11
372 SHAREHOLDERS' EQUITY - TOTAL	SEQ	11
373 GODWILL	GDWL	11

374 DEBT AND CREDITORS - CURRENT - TOTAL	DCCT	11
SUPPLEMENTARY BALANCE SHEET INFORMATION FOR INDUSTRIAL COMPANIES		
375 LEGAL RESERVES	LRV	11
376 RESERVES - TAX-REGULATED	RVTXR	11
377 GRANTS - EQUITY RESERVES	GEQRV	11
378 CONSOLIDATION RESERVES	CRV	11
379 ADDITIONS TO FIXED ASSETS	AFXA	11
380 COMMON/ORDINARY EQUITY	CEQ	11
381 INVESTED CAPITAL	ICAPT	11
382 COMMON/ORDINARY SHAREHOLDERS	CSHR	11
383 EMPLOYEES	EMP	11
384 TREASURY STOCK - DOLLAR AMOUNT - COMMON	TSTKC	11
385 TREASURY STOCK - DOLLAR AMOUNT - PREFERRED	TSTKP	11
386 TREASURY STOCK - SHARE CAPITAL OTHER	TSO	11
387 INCOME BEFORE EXTRAORDINARY ITEMS	IBC	11
388 DEPRECIATION AND AMORTIZATION	DPC	11
STATEMENT OF CASH FLOWS MODEL(FOR INDUSTRIAL COMPANIES) - STATEMENT OF CASH FLOWS - FORMAT 7		
389 EXTRAORDINARY ITEMS AND DISCONTINUED OPERATIONS	XIDOC	11
390 DEFERRED TAXES	TXDC	11
391 SALE OF FFIXED ASSETS(TANGIBLE) AND SALE OF INVESTMENT - DISPOSALS - GAIN(LOSS)	SPPIV	11
392 PROVISIONS(FLOW OF FUNDS)	PRV	11
393 RESERVES	RV	11
394 FUNDS FROM OPERATIONS - OTHER	FOPO	11
395 ACCOUNTS RECEIVABLE/DEBTORS - DECREASE(INCREASE)	RECCH	11
396 INVENTORIES/STOCKS - DECREASE(INCREASE)	INVCH	11
397 ACCOUNTS PAYABLE & ACCRUED LIABILITIES - INCREASE(DECREASE)	APALCH	11
398 INCOME TAXES - ACCRUED - INCREASE(DECREASE)	TXACH	11
399 ASSETS AND LIABILITIES - OTHER(NET CHANGE)	AOLOCH	11
400 OPERATING ACTIVITIES - NET CASH	OANCF	11
401 INCREASE IN INVESTMENT	IVCH	11
402 INVESTMENTS - DECREASE	SIV	11
403 SHORT-TERM INVESTMENTS - CHANGE(STATEMENT OF CASH FLOWS)	IVSTCH	11
404 CAPITAL EXPENDITURES	CAPX	11
405 SALE OF PROPERTY, PLANT, AND EQUIPMENT	SPPE	11
406 ACQUISITIONS	AQC	11
407 INVESTING ACTIVITIES - OTHER	IVACO	11
408 INVESTING ACTIVITIES - NET CASH FLOW	IVNCF	11
409 PURCHASE OF COMMON AND PREFERRED STOCK	PRSTKC	11
410 EQUITY STOCK - ADDITION	SSTK	11
411 CASH DIVIDENDS	DV	11
412 LONG-TERM DEBT - ISSUANCE	DLTIS	11
413 LONG-TERM DEBT - REDUCTION	DLTR	11
414 TAXATION	TX	11
415 CURRENT DEBT - CHANGE	DLCCH	11
416 FINANCING ACTIVITIES - OTHER	FIAO	11
417 FINANCING ACTIVITIES - NET CASH FLOW	FINCF	11
418 EXCHANGE RATE EFFECT	EXRE	11
419 CASH AND CASH EQUIVALENTS - INCREASE(DECREASE)	CHECH	11
420 INCOME TAXES PAID	TXPD	11
421 INTEREST PAID(NET)	INTPN	11
BAL SHEET - ANN		
422 CASH & DUE FROM BANKS	CH	11
423 CASH & ST INVESTMENTS	CHSTI	11
424 RECEIVABLES	RECT	11
425 BAD DEBT RESERVE	RECDR	11
426 INVENTORY	INVT	11
427 TOTAL CURRENT ASSETS	ACT	11
428 PP & E	PPENT	11
429 INTANGIBLES	INTAN	11
430 DEFERRED CHARGE	DC	11
431 EQUITY INVESTMENTS	IVAEQ	11
432 OTHER INVESTMENTS	IVAO	11
433 TOTAL ASSETS	AT	11
434 DEBT - CURRENT PORTION	DD1	11

435 NOTE PAYABLE	NP	11
436 ACCOUNTS PAYABLE	AP	11
437 TAXES PAYABLE	TXP	11
438 TOTAL CURRENT LIABILITIES	LCT	11
439 TOTAL LONG TERM DEBT	DLTT	11
440 DEFERRED LT TAXES	TXDB	11
441 MINORITY INTEREST	MIB	11
442 TOTAL LIABILITIES	LT	11
443 PREFERRED STOCK - TOTAL	PSTK	11
444 COMMON EQUITY	CEQ	11
445 TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY	SEQ	11
446 COMMON SHARE O/S	CSHO	11
INCOME - ANN		
447 REVENUE	REVT	11
448 COST OF SALES	COGS	11
449 GROSS PROFIT	*1	11
450 GROSS PROFIT MARGIN	EMP	11
451 SG & A	XSGA	11
452 DEPRECIATION	DP	11
453 EBIT	*2	11
454 EBIT MARGIN	EBITM	11
455 INTEREST EXPENSE	XINT	11
456 NONOP INCOME/EXPENSE	NOPI	11
457 SPECIAL ITEM	SPI	11
458 PRETAX INCOME	PI	11
459 TOTAL TAXES	TXT	11
460 MINORITY INTEREST	MII	11
461 NET INCOME	IB	11
462 CASH PREFERRED DIV	DVP	11
463 DISC OPERATION	DO	11
464 EXTRA ITEMS	XINT	11
465 BASIC EPS - EXCLUD EXTRA ITEMS	EPPX	11
466 SHARE USED - BASIC EPS	CSHPRI	11
467 BASIC EPS - INCLUD EXTRA ITEMS	EPSPI	11
MARKET		
468 PRICE CLOSE - MONTHLY	PRCCM	11
469 PRICE HIGH - MONTHLY	PRCHM	11
470 PRICE LOW - MONTHLY	PRCLM	11
471 BETA	BETA	11
472 1 MONTH PRICE CHANGE	*3	11
473 COM SHARES TRADED - MONTHLY	CSHTRM	11
474 COMMON SHAREHOLDERS	CSHR	11
475 PRICE HIGH - 12MM	PRCHM12	11
476 PRICE LOW - 12MM	PRCLM12	11
477 ISSUES MARKET VALUE	MKVALI	11
478 BETA	BETA	11
479 PRICE - CLOSE MONTHLY	PRCCM	11
480 PRICE - HIGH MONTHLY	PRCHM	11
481 PRICE - LOW MONTHLY	PRCLM	11
482 1 YR HIGH PRICE	*4	11
483 1 YR LOW PRICE	*5	11
484 % CLOSE BELOW 1 YR HIGH	*6	11
485 % CLOSE ABOVE 1 YR HIGH	*7	11
486 COM SHARES TRADE - MONTHLY	CSHTRM	11
487 % 2 YR PRICE GROWTH	*8	11
488 R2 - % 2 YR PRICE GROWTH	*9	11
VALUATION		
489 BETA	BETA	11
490 PRICE - CLOSE MONTHLY	PRCCM	11
491 PRICE - HIGH MONTHLY	PRCHM	11
492 PRICE - LOW MONTHLY	PRCLM	11
493 % OF 1 YR PRICE RANGE	*10	11
494 ISSUE PRICE / EARNINGS RATIO	PEI	11
495 ISSUE MARKET TO BOOK RATIO	MKBKI	11



496 ISSUE MARKET VALUE	MKVALJ	11
497 EARNINGS RETENTION RATIO	IBRR	11
EBIT && EBITDA		
498 EBITDA	*11	11
499 EBITDA MARGIN	*12	11
500 EBITDA MULTIPLE - CURRENT	*13	11
501 EBIT	EBIT	11
502 EBIT MARGIN	EBITM	11
503 EBIT MULTIPLE - CURRENT	*14	11
504 AVERAGE EBIT MARGIN - 3 YR	*15	11
505 AVERAGE EBITDA MARGIN - 3 YR	*16	11
EPS && SHARES		
506 ESP BASIC EXC. EXTRA ITEMS	EPSPX	11
507 ESP BASIC INC. EXTRA ITEMS	EPSPI	11
508 COM SHARES FOR BASIC EPS	CSHPRI	11
509 COM SHARES OUTSTANDING	CSHO	11
510 CASH FLOW PER SHARE	CFLPS	11
CASH FLOW RATIO		
511 FUNDS OP / DEBT	*17	11
512 FREE CFL / DEBT	*18	11
513 DIS CASH FLOW / DEBT	*19	11
514 FUNDS FROM OPS	OANCF	11
515 CASH DIVDENDS	DV	11
516 CAPITAL EXPENDITURES	CAPX	11
517 FREE CFL + DIV / DEBT	*20	11
518 FREE CASH FLOW / DEBT	*21	11
519 CASH DIV 3 YR GROWTH RATE	:22	11
520 CAPITAL EXPENDITURES % NET PP & E	*23	11
521 CASH FLOW PER SHARE	CFLPS	11
522 CASH DIVIDENDS COVERAGE	*24	11
523 PP & E RENEWAL RATE	*25	11
524 OP CFL INTEREST COVERAGE	*26	11
525 FREE CFL INTEREST COVERAGE	*27	11
GROWTH		
526 REVENUES 3 YE CAGR	*28	11
527 NET INCOME 3 YR CAGR	*29	11
528 EPS - 3 YR CAGR	*30	11
529 ASSETS 3 YR CAGR	*31	11
530 DEBT GROWTH YOY	*32	11
531 EQUITY RATE - 3 YR CAGR	EQGROW3	11
532 CASH FLOW 3 YR CAGR	*33	11
533 EBIT 3 YR CAGR	*34	11
534 EBITDA 3 YR CAGR	*35	11
535 SALES 3 YR CAGR	*36	11
536 EBITDA GROWTH RATE	*37	11
537 EQUITY GROWTH RATE - 3 YR AVG	EQGROW3	11
FINANCIAL SERVICES - RATIO		
538 FREE REVENUE / TOTAL REVS - %	FEEREV	11
539 ASSETS FOR SALES % ASSETS	AHSA	11
540 BOOK VALUE PER SHARE - 5 YR AVG	BKVLPS5	11
541 CAPITALIZATION RATIO	CAPRAT	11
542 COMMML LOANS / TOTAL LOANS - %	COMLON	11
543 CONSUMER LOANS / TOTAL LOANS - %	CONLON	11
544 DEPOSITS / TOTAL LIABILITIES - %	DEDLIA	11
545 EARNINGA ASSETS - TOTAL	EAT	11
546 RETURN ON ASSETS - BANK / INS - %	BIROA	11
547 RISK-ADJ CAP RATIO - 1/2 - NOTE	CAPRF	11
548 RISK ADJ CAPITAL RATIO COMB.	CAPR3	11
549 RISK ADJ CAPITAL RATIO TIER 1	CAPR1	11
550 RISK ADJ CAPITAL RATIO TIER 2	CAPR2	11
551 TOTAL ASSETS TURNOVER	ATTO	11
552 TOTAL ASSETS / COMMN EQUITY	ATCEQ	11
553 TOTAL DEBT / TANGIBLE ASSETS	DTAT	11
554 TOTAL DEBT / TOTAL ASSETS	DAT	11

CASH FLOW - ANN

555 CASH FROM OPERATIONS	OANCF	11
556 CAPITAL EXPENDITURES	CAPX	11
557 CASH DIVIDENDS	DV	11
558 INVESTING ACTIVITIES	IVNCF	11
559 FINANCING ACTIVITIES	FINCF	11
560 INTEREST - CASH PAID	INTPN	11
561 TAXES - CASH PAID	TXPD	11
562 DEPR. AND AMORTIZATION(FOF)	DPC	11
563 OPER. ACTIV. NCF(FOF)	OANCF	11
564 CASH & EQUIV. - INC(DEC)(FOF)	CHECH	11
INCOME - ANN(FINANCIAL)		
565 INSURANCE PREM. - TOTAL - INS	IPTI	11
566 INTEREST / RELATED INC - INS	IRII	11
567 CAPITAL GAINS - TOTAL - INS	CGTI	11
568 INVESTMENT INCOME - TOTAL - INS	IM	11
569 PRINCIPAL TRANSACTIONS	PTRAN	11
570 INVESTMENT BANKING INCOME	IBKI	11
571 COMMISSIONS & FREE BROK / DEAL	CFBD	11
572 INCOME OTHER - BROK / DEAL	IOBD	11
573 INTEREST & DIV. INC - ST INV	IDIST	11
574 INTEREST & DIV. INC - L / C / A - BKS	IDILB	11
575 INTEREST & DIV. INC - L / C / A - CUS	IDILC	11
576 INTEREST & DIV. INC - TRDG SEC	IDITS	11
577 INTEREST & DIV. INC - INV SEC	IDIS	11
578 INTEREST & DIV. INC - TOTAL	IDITS	11
579 COMMISSIONS & FEES - OTHER	CFO	11
580 TRD / DEAL SECUR - GAIN(LOSS)	TDSG	11
581 REVENUE - TOTAL	REVT	11
582 SPECIAL ITEMS	SPI	11
583 PRETAX INCOME	PI	11
584 APPROPRIATE TO UNTAXED RESVS	AUTXR	11
EXPENSE - ANN(FINANCIAL)		
585 BENEFITS & CLAIMS - TOTAL	BCT	11
586 DIVS & BONUS PD POLYCYHLDRS	DVPDP	11
587 COMMISSIONS EXPENSE - INS	XCOMI	11
588 INVESTMENT EXPENSE - INS	XIM	11
589 EXPENSE - OTHER - INS	XOI	11
590 EXPENSE - INVESTMENT - REAL EST	XIVRE	11
591 EXPENSE - DEVELOPMENT - REAL EST	XDVRE	11
592 EXPENSE - OTHER - REAL EST	XORE	11
593 BROK CLEARING EXCHG FEES	BCEF	11
594 COMMUNICATIONS EXPENSE	XCOM	11
595 EXPENSE - OTHER- BROK / DEAL	XOBD	11
596 INTEREST EXPENSE - DEPOSITS - CUST	XINDC	11
597 INTEREST EXPENSE - DEPOSITS - BANKS	XINDB	11
598 INTEREST EXPENSE - ST BORROWING	XINST	11
599 INTEREST EXPENSE ON LT DEBT	XINTD	11
600 INTEREST EXPENSE - TOTAL	XINT	11
601 PROVISIONS FOR CREDIT LOSSES	PCL	11
602 STAFF EXPENSE - TOTAL	XSTF	11
603 EQUIPMENT & OCCUPANCY EXP	XEQO	11
604 ADMIN & GENERAL EXPENSE - TOT	XAGT	11
605 COMMUNICATIONS & FEES PAID - OTH	CFPDO	11
606 EXPENSE - TOTAL	XT	11
607 FOREIGN CURRENCY ADJUSTMENT	FCA	11
608 SPECIAL ITEMS	SPI	11
609 PROVISION - OTHER	PVO	11
TRANSFER PRICING		
610 NET PROFIT MARGIN	NPM	11
611 EARNINGS BEFORE INT && TAXES	EBIT	11
612 EBIT MARGIN	EBITM	11
613 SG & A IN COGS	*38	11
TAXES		

614 EXCISE TAXES	TXE	11
615 INCOME TAXES - CURRENT	TXC	11
616 DEFERRED TAXES - INCOME ACC	TXDI	11
617 INCOME TAXES - OTHER - FS	TXDO	11
618 INCOME TAXES - TOTAL	TXT	11
619 TAX RATE	TR	11
620 VALUE ADDED TAXES	TXVA	11
SUPPLEMENTAL RATIO		
621 EBITDA / INT + DIVS	*39	11
622 DEBT / EBITDA	*40	11
623 LIAB / NETWORTH	*41	11
624 EBITDA / ASSETS	*42	11
625 DEBT / MKT VALUE	*43	11
626 CURRENT RATIO	CR	11
627 QUICK RATIO	QR	11
628 RECEIVABLES TURNOVER	RECX	11
629 INVENTORY TURNOVER	INVX	11
630 DAYS TO PAY A/P	PAYAP	11
631 DAYS TO SELL INV	SELLINV	11
632 AVG COLLECTION PERIOD	COLLET	11
633 FIXED ASSETS TURNOVER	FXATO	11
634 NET TRADE CYCLE	TRCYCLE	11
635 NET PROFIT MARGIN	NPM	11
636 TOTAL ASSET TURNOVER	ATT	11
637 TANGIBLE FINANCIAL LEVERAGE	*44	11
MARGINS && RETURNS		
638 GROSS PROFIT MARGIN	EMP	11
639 OPER MARGIN AFT DEPRECIATION	OMAD	11
640 EBIT MARGIN	EBITM	11
641 PRETAX PROFIT MARGIN	PI	11
642 NET PROFIT MARGIN	NPM	11
643 CASH FLOW MARGIN	CFLM	11
644 RETURN ON ASSETS(ROA)	ROA	11
645 RETURN ON COMMON EQUITY(ROE)	ROE	11
646 RETURN ON INVESTED CAPITAL(ROI)	ROI	11
647 3 YR AVERAGE ROA	*45	11
648 3 YR AVERAGE ROE	*46	11
649 3 YR AVERAGE ROI	*47	11
650 EBITDA MARGIN	*48	11
651 PRETAX MARGIN	*49	11
CREDIT WORTHINESS		
652 RETURN ON INVESTMENT CAPITAL(ROI)	ROI	11
653 RETURN ON ASSETS(ROA)	ROA	11
654 RETURN ON COMMON EQUITY(ROE)	ROE	11
DEBT RATIO		
655 LTD TO TOTAL CAP	LTDCAP	11
656 TOTAL DEBT TO CAP	DTCAP	11
657 PRETAX RETURN ON CAP	*50	11
658 PRETAX INT COVERAGE	ICBT	11
659 EBITDA INT COVERAGE	*51	11
660 STD / LTD	*52	11
661 TOTAL ASSET TURNOVER	ATTO	11
662 TOTAL EQ. TO TOT LIABILITIES	*53	11
663 TOT LIAB % TAN NET WORTH	*54	11
MARGINS		
664 GROSS PROFIT MARGIN	GMP	11
665 EBIT MARGIN	EBITM	11
666 NET PROFIT MARGIN	NPM	11
		7400
CALCULATION FORMULA		
*1	GROSS PROFIT = SALE-COGS	
*2	EBIT = REVT-XOPR+DP	
*3	1 MONTH PRICE CHANGE = ((PRCCM/PRCCM[-1])-1)*100	
*4	1 YEAR HIGH PRICE = @PMAX(PRCHM,-11.0)	

\*5 1 YEAR LOW PRICE = @PMIN(PRCLM,-11.0)  
 \*6 % CLOSE BELOW 1 YR HIGH = ((PRCCM/@PMAX(PRCHM, 11.0))-1)\*100  
 \*7 % CLOSE ABOVE 1 YR HIGH = ((PRCCM/@PMIN(PRCLM, 11.0))-1)\*100  
 \*8 % 2 YR PRICE GROWTH = @PLSG(PRCCM,-24.0)  
 \*9 R2 - % 2 YR PRICE GROWTH = @PLSG(PRCCM,-24.0)  
 \*10 % OF 1 YR PRICE RANGE = ((PRCOM-@PMIN(PRCLM,-11.0))/@MAX(PRCHM,-11.0)-@PMIN(PRCLM,-11.0))\*100  
 \*11 EBITDA = REVT-XOPR  
 \*12 EBITDA MARGIN = (REVT-XOPR)/REVT\*100  
 \*13 EBITDA MULTIPLE - CURRENT = PRCCM/((REVT-XOPR)/CSHO)  
 \*14 EBIT MULTIPLE - CURRENT = PRCCM/(EBIT/CSHO)  
 \*15 AVERAGE EBIT MARGIN - 3 YR = @PAVG(EBITM,-2.0)  
 \*16 AVERAGE EBITDA MARGIN - 3 YR = @PAVG(REVT-XOPR)/RECT,-2.0)\*100  
 \*17 FUNDS OP / DEBT = OANCF/DT\*100  
 \*18 FREE CFL / DEBT = FCF/DT\*100  
 \*19 DIS CASH FLOW / DEBT = FCF/DT\*100  
 \*20 FREE CFL + DIV / DEBT = (FCF+DV)/DT\*100  
 \*21 FREE CASH FLOW / DEBT = FCF/DT\*100  
 \*22 CASH DIV 3 YR GROWTH RATE = @PCGR(DV,-3.0)  
 \*23 CAPITAL EXPENDITURES % NET PP & E = CAPX/PPENT  
 \*24 CASH DIVIDENDS COVERAGE = (FCF+DV)/DV  
 \*25 PP & E RENEWAL RATE = CAPX/PPENT\*100  
 \*26 OP CFL INTEREST COVERAGE = (OANCF+XINT)/XINT  
 \*27 FREE CFL INTEREST COVERAGE = (FCF+XINT)/XINT  
 \*28 REVENUES 3 YE CAGR = @PCGR(REVT,-3.0)  
 \*29 NET INCOME 3 YR CAGR = @PCGR(IB,-3.0)  
 \*30 EPS - 3 YR CAGR = @PCGR(EPSPX,-3.0)  
 \*31 ASSETS 3 YR CAGR = @PCGR(AT,-3.0)  
 \*32 DEBT GROWTH YOY = (DT/DT[-1]-1)\*100  
 \*33 CASH FLOW 3 YR CAGR = @PCGR(CFL,-3.0)  
 \*34 EBIT 3 YR CAGR = @PCGR(EBIT,-3.0)  
 \*35 EBITDA 3 YR CAGR = @PCGR(REVT-XOPR,-3.0)  
 \*36 SALES 3 YR CAGR = @PCGR(SALE,-3.0)  
 \*37 EBITDA GROWTH RATE = @PCGR(EBIT+@VALUE(DP,0),-3.0)  
 \*38 SG & A IN COGS = @IF(@SCF(XSGA),"\*",")  
 \*39 EBITDA / INT + DIVS = ((EBIT+@VALUE(DPC,0))+XINT+@VALUE(INTC,0))/(XINT+@VALUE(INTC,0)+DV)  
 \*40 DEBT / EBITDA = DT/(EBIT+@VALUE(DP,DPC,0))  
 \*41 LIAB / NETWORTH = LT/CEQ\*100  
 \*42 EBITDA / ASSETS = EBIT+@VALUE(DP,DPC,0))/AT  
 \*43 DEBT / MKT VALUE = DT/MKVAL  
 \*44 TANGIBLE FINANCIAL LEVERAGE = AT/(CEQ-@VALUE(INTAN,0))  
 \*45 3 YR AVERAGE ROA = @PAVG(ROA,-2.0)  
 \*46 3 YR AVERAGE ROE = @PAVG(ROE,-2.0)  
 \*47 3 YR AVERAGE ROI = @PAVG(ROI,-2.0)  
 \*48 EBITDA MARGIN = (EBIT+@VALUE(DPC,0))/REVT\*100  
 \*49 PRETAX MARGIN = PI/REVT\*100  
 \*50 PRETAX RETURN ON CAP = PI/ICAPT\*100  
 \*51 EBITDA INT COVERAGE = (EBIT+@VALUE(DPC,0))/XINT\*100  
 \*52 STD / LTD = DLC/DLTT  
 \*53 TOTAL EQ. TO TOT LIABILITIES = SEQ/LT  
 \*54 TOT LIAB % TAN NET WORTH = (LT/(SEQ-@VALUE(INTAN,0)))\*100