

# AS/400手帳

V1.2

IBM ビジネスパートナー社外秘



ゼネラルビジネス事業部  
第一システムソリューション営業部  
平成10年10月

当資料に記載の情報は変更する可能性がありますので、最新版は下記ノーツDBから入手して下さい。

IBM社員 AS/400掲示板 DB:D19DBL05/19/A/IBM ファイル:a\_dir¥ABSNEWS.NSF  
AS/400掲示板 <http://w3.tokhone.apmisc.ibm.com/brand/as400/>

ビジネスパートナー AS/400掲示板 V3IBMSO1/V3IBMD ファイル:V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥ABSNEWS.NSF



# AS/400手帳 V1.2

AS/400手帳は、IBMやビジネスパートナーの営業がAS/400のセリングの目的でお客様を訪問する際に、その場で必要構成を決定して、概算の見積りを提示できる事を目標に作成しました。

多くの方がAS/400手帳によってセリングの生産性を向上させ、AS/400ビジネスの拡大に結びつくことを願っています。

## 注意事項

AS/400手帳は少ないスペースに多くの情報が集約する都合上、かなりの情報を省略して掲載しています。

したがって、お客様に提案書や見積書を提出する際には、必ず製品発表レターや製品ガイド等を御参照下さい。

製品の製造中止や価格変更が随時ある為、「AS/400手帳」の最新版は下記のノーツDBから入手して下さい。

## 目次

1. パフォーマンス比較マトリックス(eシステム vs アドバンスドシステム)
2. パフォーマンス比較マトリックス(eシステム vs Fモデル)
3. パフォーマンス比較マトリックス(eシステム vs E/Dモデル)
4. パフォーマンス比較マトリックス(eシステム vs C/Bモデル)
5. パフォーマンス比較マトリックス(eサーバー vs アドバンスドサーバー)
6. パフォーマンス比較マトリックス&グラフ(LE vs 170)
7. OLD170&NEW170比較表
8. 概算見積り一発ワークシート
9. MES料金早見表(eシステム vs アドバンスドシステム)
10. MES料金早見表(eシステム vs Fモデル)
11. MES料金早見表(eサーバー vs アドバンスドサーバー)
12. 主要S/W料金(新規)一覧表(ライセンスプログラム・機械グループ別)
13. 主要S/Wバージョンアップ料金一覧表(V2→V4)
14. 主要S/Wバージョンアップ料金一覧表(V3→V4)
15. AS/400ソフトウェアアップデート
16. NATIVE DOMINOのモデル一発サイジング
17. NATIVE DOMINO関連のS/W
18. バージョンアップリリースアップのパス/ターゲットリリース/サポート期限/オーダー可能期限マトリックス
19. クライアント・アクセス/400とパーソナルコミュニケーションズ AS/400の比
20. オペレーションコンソール
21. モデルによるパフォーマンス特性の違い
22. システムモデル、サーバーモデルのアルゴリズム
23. カスタムMMサーバー、モデル170のアルゴリズム
24. テープ装置互換表
25. 外付けテープ装置比較表
26. 主要プリンター比較表
27. バーコード&OCR-Bフォント印刷比較表
28. モデルアップグレード時の注意点
29. サービススイート/400
30. 各種情報入手先一覧(IBM社員)
31. 各種情報入手先一覧(ビジネスパートナー社員)

IBM社員 AS/400掲示板(DB:D19DBL05/19/A/IBM ファイル:a\_dir¥ABSNEWS.NSF  
AS/400掲示板 <http://w3.tokhone.apmisc.ibm.com/brand/as400/>

ビジネスパートナー AS/400掲示板 V3IBMS01/V3IBMD ファイル:V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥ABSNEWS.NSF

# 1. パフォーマンス比較マトリックス(e システム VS アドバンスドシステム)

Adv. Series RISC #	600				620				640				650							
	Software Tier				P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50
	Processor Feature #				2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189
Software Tier	# Proc if N-way		CPW Perf.									2w	2w	4w	8w	12w	8w	12w		
	Older RISC	V3R7	V4R3																	
P40	530-2162	4w	509.9	650	4%	6%	9%	14%	10%	17%	22%	41%	91%	63%	114%	196%	352%	459%	718%	882%
	530-2153	4w	459.3	598	5%	7%	10%	16%	11%	19%	25%	46%	101%	69%	127%	217%	391%	509%	797%	991%
	530-2152	2w	278.8	319	8%	12%	16%	26%	18%	31%	41%	75%	167%	114%	209%	368%	640%	839%	1313%	1632%
	530-2151		162.7	188.2	14%	20%	28%	45%	31%	53%	70%	129%	285%	196%	359%	614%	1103%	1438%	2250%	2797%
	530-2150		131.1	148	17%	25%	35%	56%	38%	65%	87%	160%	354%	243%	445%	762%	1368%	1785%	2792%	3471%
P30	510-2144		104.2	111.5	22%	31%	44%	70%	48%	82%	109%	202%	446%	306%	560%	958%	1722%	2246%	3512%	4367%
	510-2143		77.7	81.6	29%	42%	58%	94%	64%	110%	146%	270%	598%	411%	751%	1205%	2309%	3012%	4710%	5856%
P20	500-2142		43.9	-	52%	74%	103%	167%	114%	196%	259%	478%	1058%	727%	1329%	2275%	4087%	5330%	8337%	10364%
	500-2141		30.7	-	74%	106%	148%	238%	163%	279%	371%	684%	1512%	1039%	1900%	3253%	5844%	7622%	11922%	14821%
	500-2140		21.4	-	106%	152%	212%	342%	234%	400%	532%	981%	2170%	1491%	2726%	4666%	8383%	10935%	17103%	21262%
P10	400-2133		33.3	35	68%	98%	136%	220%	150%	257%	342%	631%	1394%	958%	1752%	2999%	5387%	7027%	10991%	13664%
	400-2132		27	-	84%	120%	168%	271%	185%	317%	421%	778%	1720%	1181%	2160%	3699%	6644%	8667%	13556%	16852%
	400-2131		20.6	-	110%	158%	220%	356%	243%	416%	552%	1019%	2254%	1549%	2832%	4848%	8709%	11359%	17767%	22087%
P05	400-2130		13.8	-	184%	266%	329%	530%	362%	620%	825%	1522%	3364%	2312%	4227%	7236%	13000%	16957%	26522%	32971%
	CISC/IMPI Md	V3R2																		
P40	320-2052	4w	177.4	-	13%	18%	26%	41%	28%	48%	64%	118%	262%	180%	329%	563%	1011%	1319%	2063%	2565%
	320-2051	2w	120.3	-	19%	27%	38%	61%	42%	71%	95%	175%	388%	266%	485%	830%	1491%	1945%	3042%	3782%
	320-2050		67.5	-	34%	48%	67%	108%	74%	127%	169%	311%	688%	473%	864%	1479%	2658%	3467%	5422%	6741%
P30	310-2044	2w	56.5	-	40%	58%	80%	129%	88%	152%	201%	372%	822%	566%	1002%	1767%	3175%	4142%	6478%	8053%
	310-2043		33.8	-	67%	96%	134%	216%	148%	253%	337%	621%	1374%	944%	1726%	2954%	5308%	6923%	10828%	13462%
P20	300-2042		21.1	-	108%	154%	215%	346%	237%	406%	539%	996%	2200%	1512%	2764%	4733%	8502%	11090%	17346%	21564%
	300-2041		16.8	-	135%	193%	270%	435%	298%	510%	677%	1250%	2764%	1899%	3472%	5944%	10679%	13929%	21786%	27083%
	300-2040		11.6	-	196%	280%	391%	630%	431%	738%	981%	1810%	4003%	2750%	5028%	8609%	15466%	20172%	31552%	39224%
P10	200-2032		16.8	-	135%	193%	270%	435%	298%	510%	677%	1250%	2764%	1899%	3472%	5944%	10679%	13929%	21786%	27083%
	200-2031		11.6	-	196%	280%	391%	630%	431%	738%	981%	1810%	4003%	2750%	5028%	8609%	15466%	20172%	31552%	39224%
P05	200-2030		7.3	-	311%	445%	622%	1001%	685%	1178%	1559%	2877%	6360%	4370%	7990%	13679%	24575%	32055%	50137%	62329%

## モデル510-2144(V3R7)からモデル620-2182(V4R3)へアップグレードする時の例

- ・MESが可能です。(網掛け部分のパターンはすべて可能)
- ・パフォーマンス値(CPW)は104.2から464.3になるため446%(4.46倍)になります。
- ・プロセッサの数は2つになります。
- ・機械グループはP30からP40に変わります。



## 2. パフォーマンス比較マトリックス(e システム VS Fモデル)

	Adv. Series RISC #		600				620				640			650						
	Software Tier		P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50		
	Processor Feature #		2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189		
Software Tier	# Proc if N-way	CPW Perf.									2w		2w	4w	8w	12w	8w	12w		
	Fxx CISC Mdls	V3R2	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	114	210	464	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550		
P40	F97	4w	177.4	-	13%	18%	26%	41%	28%	48%	64%	118%	262%	180%	329%	563%	1011%	1319%	2063%	2565%
	F95	4w	148.8	-	15%	22%	31%	49%	34%	58%	76%	141%	312%	214%	392%	671%	1206%	1573%	2460%	3058%
	F90	3w	127.7	-	18%	25%	36%	57%	39%	67%	89%	164%	364%	250%	457%	782%	1405%	1832%	2866%	3563%
	F80	2w	97.1	-	23%	33%	47%	75%	51%	88%	117%	216%	478%	329%	601%	1028%	1848%	2410%	3769%	4686%
P30	F70		57	-	40%	57%	80%	128%	88%	150%	200%	368%	815%	560%	1023%	1752%	3147%	4105%	6421%	7982%
	F60		40	-	57%	81%	114%	183%	125%	214%	285%	525%	1161%	798%	1458%	2497%	4485%	5850%	9150%	11375%
	F50		27.8	-	82%	117%	163%	263%	180%	308%	409%	755%	1670%	1147%	2098%	3592%	6453%	8417%	13165%	16367%
P20	F45		17.1	-	133%	180%	265%	427%	292%	501%	665%	1228%	2715%	1865%	3411%	5840%	10491%	13684%	21404%	26608%
	F35		13.7	-	166%	237%	331%	534%	365%	625%	831%	1533%	3389%	2328%	4258%	7289%	13095%	17080%	26715%	33212%
	F25		13.7	-	166%	237%	331%	534%	365%	625%	831%	1533%	3389%	2328%	4258%	7289%	13095%	17080%	26715%	33212%
	F20		11.6	-	186%	280%	381%	630%	431%	738%	981%	1810%	4003%	2750%	5028%	8609%	15466%	20172%	31552%	39224%
P10	F10		9.6	-	236%	339%	473%	781%	521%	892%	1185%	2188%	4836%	3323%	6076%	10402%	18688%	24375%	38125%	47396%
	F06		9.6	-	236%	339%	473%	781%	521%	892%	1185%	2188%	4836%	3323%	6076%	10402%	18688%	24375%	38125%	47396%
	F04		7.3	-	311%	445%	622%	1001%	685%	1173%	1559%	2877%	6360%	4370%	7990%	13679%	24575%	32055%	50137%	62329%
P05	F02		5.5	-	413%	591%	825%	1329%	909%	1556%	2069%	3818%	8442%	5800%	10605%	18156%	32618%	42545%	66545%	82727%



### 3. パフォーマンス比較マトリックス(e システム VS E/Dモデル)

Adv. Series RISC #		600				620				640				650						
Software Tier		P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50			
Processor Feature #		2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189			
Software Tier	# Proc if N-way	CPW Perf.								2w		2w		4w		8w		12w		
	Dxx CISC Mdl	V3R2	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550		
P40	E95	4w	116.6	-	19%	28%	39%	63%	43%	73%	98%	180%	398%	274%	500%	856%	1539%	2007%	3139%	3902%
	E90	3w	96.7	-	23%	34%	47%	76%	52%	89%	118%	217%	480%	330%	603%	1033%	1855%	2420%	3785%	4705%
	E80	2w	69.4	-	33%	47%	65%	105%	72%	123%	164%	303%	669%	460%	840%	1439%	2585%	3372%	5274%	6556%
P30	E70		39.2	-	58%	83%	116%	186%	128%	218%	290%	536%	1184%	814%	1488%	2547%	4577%	5969%	9337%	11607%
	E60		28.1	-	81%	116%	162%	260%	178%	305%	405%	747%	1652%	1135%	2076%	3554%	6384%	8327%	13025%	16192%
P20	E50		18.1	-	125%	180%	251%	404%	276%	473%	629%	1160%	2565%	1762%	3223%	5517%	9912%	12928%	20221%	25138%
	E45		13.8	-	164%	236%	329%	530%	362%	620%	825%	1522%	3364%	2312%	4227%	7236%	13000%	16957%	26522%	32971%
P10	E35		9.7	-	234%	335%	468%	754%	515%	882%	1173%	2165%	4787%	3289%	6013%	10295%	18495%	24124%	37732%	46907%
P20	E25		11.8	-	192%	275%	385%	619%	424%	725%	964%	1780%	3935%	2703%	4943%	8463%	15203%	19831%	31017%	38559%
P10	E20		9.7	-	234%	335%	468%	754%	515%	882%	1173%	2165%	4787%	3289%	6013%	10295%	18495%	24124%	37732%	46907%
	E10		7.6	-	299%	428%	597%	962%	658%	1126%	1497%	2763%	6109%	4197%	7675%	13139%	23605%	30789%	48158%	59868%
	E06		7.3	-	311%	445%	622%	1001%	685%	1173%	1559%	2877%	6360%	4370%	7990%	13679%	24575%	32055%	50137%	62329%
	E04		5.5	-	413%	591%	825%	1329%	909%	1556%	2069%	3818%	8442%	5800%	10605%	18156%	32618%	42545%	66545%	82727%
E02		4.5	-	504%	722%	1009%	1624%	1111%	1902%	2529%	4667%	10318%	7089%	12962%	22191%	39867%	52000%	81333%	101111%	

Adv. Series RISC #		600				620				640				650						
Software Tier		P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50			
Processor Feature #		2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189			
Software Tier	# Proc if N-way	CPW Perf.								2w		2w		4w		8w		12w		
	Dxx CISC Mdl	V3R2	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550		
P30	D80	2w	56.6	-	40%	57%	80%	129%	88%	151%	201%	371%	820%	564%	1031%	1764%	3170%	4134%	6466%	8039%
	D70		32.3	-	70%	101%	141%	226%	155%	265%	352%	650%	1437%	988%	1806%	3092%	5554%	7245%	11331%	14087%
P20	D60		23.9	-	95%	136%	190%	306%	209%	358%	476%	879%	1943%	1335%	2441%	4178%	7508%	9791%	15314%	19038%
	D50		13.3	-	171%	244%	341%	550%	376%	644%	856%	1579%	3491%	2398%	4386%	7508%	13489%	17594%	27519%	34211%
P10	D45		10.8	-	210%	301%	420%	677%	463%	793%	1054%	1944%	4299%	2954%	5401%	9246%	16611%	21667%	33889%	42130%
	D35		7.4	-	307%	439%	614%	988%	676%	1157%	1538%	2838%	6274%	4311%	7882%	13495%	24243%	31622%	49459%	61486%
	D25		9.7	-	234%	335%	468%	754%	515%	882%	1173%	2165%	4787%	3289%	6013%	10295%	18495%	24124%	37732%	46907%
	D20		6.8	-	334%	478%	668%	1075%	735%	1259%	1674%	3088%	6828%	4691%	8578%	14685%	26382%	34412%	53824%	66912%
	D10		5.3	-	428%	613%	857%	1379%	943%	1615%	2147%	3962%	8760%	6019%	11006%	18842%	33849%	44151%	69057%	85849%
	D06		5.5	-	413%	591%	825%	1329%	909%	1556%	2069%	3818%	8442%	5800%	10605%	18156%	32618%	42545%	66545%	82727%
D04		4.4	-	516%	739%	1032%	1661%	1136%	1945%	2586%	4773%	10552%	7250%	13257%	22695%	40773%	53182%	83182%	103409%	

#### 4. パフォーマンス比較マトリックス(e システム VS C/Bモデル)

	Adv. Series RISC #			600				620				640				650			
	Software Tier			P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50
	Processor Feature #			2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189
Software Tier	# Proc if N-way	CPW Perf.										2w	2w	4w	8w	12w	8w	12w	
	Dox CISC Mds	V3R2		22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550
P10	C25	6.1	-	372%	533%	744%	1198%	820%	1403%	1866%	3443%	7611%	5230%	9562%	16370%	29410%	38361%	60000%	74590%
	C20	5.3	-	428%	613%	857%	1379%	943%	1615%	2147%	3962%	8760%	6019%	11006%	18842%	33849%	44151%	69057%	85849%
	C10	3.9	-	582%	833%	1164%	1874%	1282%	2195%	2918%	5385%	11905%	8179%	14956%	25805%	46000%	60000%	93846%	116667%
	C06	3.6	-	631%	903%	1261%	2031%	1389%	2378%	3161%	5833%	12897%	8861%	16203%	27739%	49833%	65000%	101667%	126389%
	C04	3.1	-	732%	1048%	1465%	2358%	1613%	2761%	3671%	6774%	14977%	10290%	18816%	32213%	57871%	75484%	118065%	146774%

	Adv. Series RISC #			600				620				640				650			
	Software Tier			P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50
	Processor Feature #			2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189
Software Tier	# Proc if N-way	CPW Perf.										2w	2w	4w	8w	12w	8w	12w	
	Dox CISC Mds	V3R2		22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550
P20	B70	20	-	114%	163%	227%	366%	250%	428%	569%	1050%	2322%	1595%	2917%	4993%	8970%	11700%	18300%	22750%
	B60	15.1	-	150%	215%	301%	484%	331%	567%	754%	1391%	3075%	2113%	3863%	6613%	11881%	15497%	24238%	30132%
P10	B50	9.3	-	244%	349%	488%	786%	538%	920%	1224%	2258%	4992%	3430%	6272%	10738%	19290%	25161%	39355%	48925%
	B45	5.2	-	437%	625%	873%	1406%	962%	1646%	2188%	4038%	8929%	6135%	11217%	19204%	34500%	45000%	70385%	87500%
	B35	4.6	-	493%	707%	987%	1589%	1087%	1861%	2474%	4565%	10093%	6935%	12680%	21709%	39000%	50870%	79565%	98913%
	B30	3.8	-	597%	855%	1195%	1924%	1316%	2253%	2995%	5526%	12218%	8395%	15350%	26279%	47211%	61579%	96316%	119737%
	B20	5.1	-	445%	637%	890%	1433%	980%	1678%	2231%	4118%	9104%	6255%	11437%	19580%	35176%	45882%	71765%	89216%
	B10	2.9	-	783%	1121%	1566%	2521%	1724%	2952%	3924%	7241%	16010%	11000%	20114%	34434%	61862%	80690%	126207%	156897%



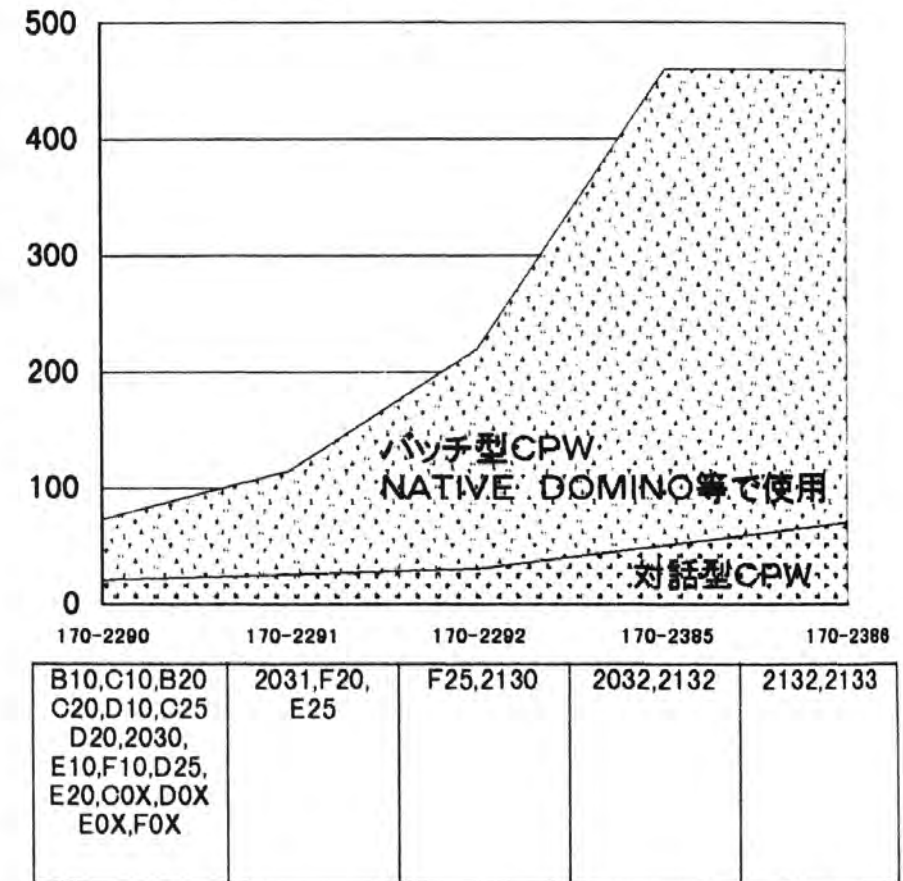
## 5. パフォーマンス比較マトリックス(e サーバー VS アドバンスドサーバー)

		Adv. Series RISC #				S10		S20			S30				S40				
		Software Tier				P05	P05	P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P40	P40	P40	P40	
		Processor Feature #				2118	2119	2161	2163	2165	2166	2257	2258	2259	2260	2256	2261	2207	2208
		# Proc if N-way		CPW Perf.						2w	4w		2w	4w	8w	8w	12w	8w	12w
Software Tier					Batch	45.4	73.1	113.8	210	464.3	759	319	583.3	998.6	1794	1794	2340	3660	4550
	Older RISC	V3R7	V4R3	Interact	16.2	24.4	31	35.8	49.7	56.9	51.5	64	64	64	64	64	64	120	120
P20	53S-2157	4w	509.9	650	B	9%	14%	22%	41%	91%	149%	63%	114%	198%	352%	382%	459%	718%	892%
			30.7	32.8	I	53%	79%	95%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%
	53S-2156	4w	459.3	598	B	10%	16%	25%	46%	101%	165%	69%	127%	217%	391%	391%	508%	797%	891%
			30.7	32.8	I	53%	79%	101%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%
53S-2155	2w	278.8	319	B	16%	26%	41%	75%	167%	272%	114%	208%	358%	643%	643%	838%	1313%	1632%	
		30.7	32.8	I	53%	79%	101%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%	
53S-2154		162.7	188.2	B	28%	45%	70%	129%	285%	467%	198%	358%	614%	1103%	1103%	1438%	2250%	2797%	
		30.7	32.8	I	53%	79%	101%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%	
P10	50S-2122		130.7	138	B	35%	56%	87%	161%	355%	591%	244%	446%	764%	1373%	1373%	1790%	2800%	3481%
			30.7	32.8	I	53%	79%	101%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%
	50S-2121		104.2	111.5	B	44%	70%	109%	202%	446%	728%	306%	560%	958%	1722%	1722%	2246%	3512%	4367%
			30.7	32.8	I	53%	79%	101%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%
50S-2120		77.7	86.1	B	58%	94%	146%	270%	598%	977%	411%	751%	1285%	2309%	2309%	3012%	4710%	5856%	
		21.4	22.5	I	76%	114%	145%	167%	232%	266%	241%	299%	299%	299%	299%	299%	299%	561%	561%
40S-2112		87.3	91	B	52%	84%	130%	241%	532%	868%	365%	668%	1144%	2055%	2055%	2680%	4192%	5212%	
		30.7	32.2	I	53%	79%	101%	117%	162%	185%	168%	208%	208%	208%	208%	208%	391%	391%	
P05	40S-2111		59.8	63	B	76%	122%	190%	351%	776%	1269%	533%	975%	1670%	3000%	3000%	3913%	6120%	7609%
			20.6	21.6	I	79%	118%	150%	174%	241%	276%	250%	311%	311%	311%	311%	311%	583%	583%
	40S-2110		33.3	35	B	136%	220%	342%	631%	1394%	2279%	958%	1752%	2999%	5387%	5387%	7027%	10991%	13664%
			13.8	14.5	I	117%	177%	225%	255%	360%	412%	373%	464%	464%	464%	464%	464%	870%	870%
40S-2109		27	-	B	168%	271%	421%	778%	1720%	2811%	1181%	2160%	3699%	6644%	6644%	8667%	13556%	16852%	
		9.4	-	I	172%	260%	330%	381%	529%	605%	548%	681%	681%	681%	681%	681%	1277%	1277%	
CISC/IMPI Mdl		V3R2	-																
P10	30S-2412		68.5	-	B	66%	107%	166%	307%	678%	1108%	466%	852%	1458%	2619%	2619%	3416%	5343%	6642%
			11.6	-	I	140%	210%	267%	309%	428%	491%	444%	552%	552%	552%	552%	552%	1034%	1034%
30S-2411		32.3	-	B	141%	226%	352%	650%	1437%	2350%	988%	1806%	3092%	5554%	5554%	7245%	11331%	14087%	
		9.6	-	I	169%	254%	323%	373%	518%	593%	536%	667%	667%	667%	667%	667%	1250%	1250%	
P05	20S-2010		17.1	-	B	265%	427%	665%	1228%	2715%	4439%	1865%	3411%	5840%	10491%	10491%	13684%	21404%	26608%
			5.5	-	I	295%	444%	564%	651%	904%	1035%	936%	1164%	1164%	1164%	1164%	1164%	2182%	2182%

## 6. パフォーマンス比較マトリックス&グラフ(LEモデル VS NEW170)

		2290	2291	2292	2385	2386
	合計	73	115	220	460	460
CPW	最大対話型	20	25	30	50	70
	最小バッチ型	53	90	190	410	390
400-2133	33.3				150%	210%
400-2132	27			110%	180%	260%
400-2131	20.6		120%	146%	243%	340%
200-2032	16.8	119%	149%	179%	298%	417%
400-2130	13.8	145%	181%	217%	362%	507%
F25	13.7	146%	182%	219%	365%	511%
E25	11.8	169%	212%	254%	424%	593%
F20	11.6	172%	216%	259%	431%	603%
200-2031	11.6	172%	216%	259%	431%	603%
E20	9.7	206%	258%	309%	515%	722%
D25	9.7	206%	258%	309%	515%	722%
F10	9.6	208%	260%	313%	521%	729%
F06	9.6	208%	260%	313%	521%	729%
E10	7.6	263%	329%	395%	658%	921%
200-2030	7.3	274%	342%	411%	685%	959%
F04	7.3	274%	342%	411%	685%	959%
D20	6.8	294%	368%	441%	735%	1029%
C25	6.1	328%	410%	492%	820%	1148%
D06	5.5	364%	455%	545%	909%	1273%
E04	5.5	364%	455%	545%	909%	1273%
F02	5.5	364%	455%	545%	909%	1273%
D10	5.3	377%	472%	566%	943%	1321%
C20	5.3	377%	472%	566%	943%	1321%
B20	5.1	392%	490%	588%	980%	1373%
E02	4.5	444%	556%	667%	1111%	1556%
D04	4.4	455%	568%	682%	1136%	1591%
C10	3.9	513%	641%	769%	1282%	1795%
C06	3.6	556%	694%	833%	1389%	1944%
C04	3.1	645%	806%	968%	1613%	2258%
B10	2.9	690%	862%	1034%	1724%	2414%

モデル170 対話型VSバッチ型CPW相関チャート



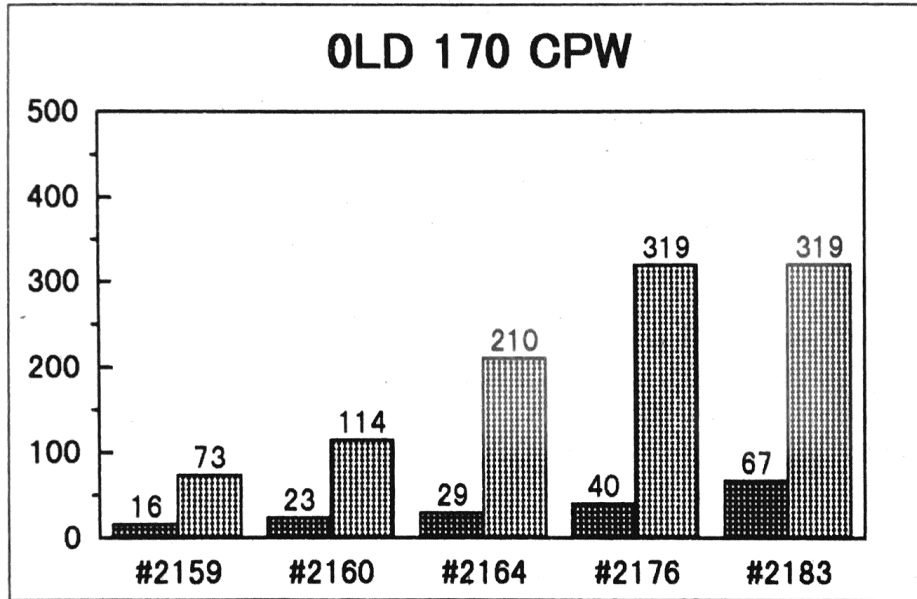
対話型CPWのみで2倍以上アップするLEモデルグループ  
(現行モデルでピーク時の対話型CPU使用率が100%と仮定)

お客様のCPU資源を有効活用する為にはNATIVE DOMINO等のe-businessアプリケーションの提案も一つの方法です。

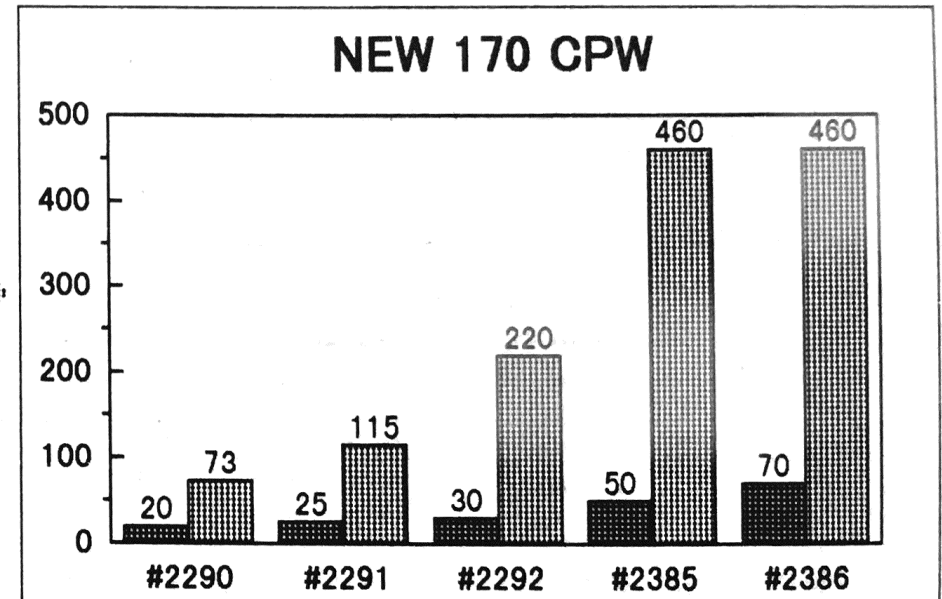


## 7. OLD170とNEW170の比較/アップグレードパス/MES金額

旧170モデルのCPW(合計/対話型)



新170モデルのCPW(合計/対話型)



170モデルのMESパス(金額があるケースのみ可能)

機械グループ		P05	P05	P10	P10	P20
	FROM/TO	#2290	#2291	#2292	#2385	#2386
P05	#2159				8,000,000	12,000,000
P05	#2160				7,000,000	11,000,000
P10	#2164				5,000,000	9,000,000
P10	#2176				3,000,000	7,000,000
P20	#2183					2,000,000
P05	#2290		1,000,000	3,000,000	8,000,000	12,000,000
P05	#2291			2,000,000	7,000,000	11,000,000
P10	#2292				5,000,000	9,000,000
P10	#2385					4,000,000

### NEW170の機能拡張ポイント

プロセッサのアルゴリズムの劇的改善(P18~P20に掲載)

- 最大メモリー容量の増大(1GB→3.58GB)
- 最大ディスク容量の増大(85.5GB→175GB)  
(最大DASDアーム数は10アームのまま)

## 8. 概算見積り発ワークシート(1)

### eシステム

※ 構成価格については、小数点以下四捨五入しております。

モデル	600				620				640				650			
機械グループ	P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50
プロセッサ	2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189
CPW	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550
プロセッサ数	1w	1w	1w	1w	1w	1w	1w	1w	2w	1w	2w	4w	8w	12w	8w	12w
最小メモリー(MB)	64	64	64	128	64	256	256	256	256	512	512	512	1024	1024	1024	1024
構成価格(M¥)	2.7	5.3	9.1	15.1	10.1	17.1	23.1	43.1	96.1	74.1	110.1	150.1	220.1	250.1	320.1	360.1

### eサーバー

※ 構成価格については、小数点以下四捨五入しております。

モデル	S10		S20				S30				S40				
機械グループ	P05	P05	P05	P10	P10	P20	P20	P20	P20	P30	P40	P40	P40	P40	
プロセッサ	2118	2119	2161	2163	2165	2166	2257	2258	2259	2260	2256	2261	2207	2208	
CPW	Batch	45.4	73.1	113.8	210	464.3	759	319	583.3	998.6	1794	1794	2340	3360	4550
	Interact	16.2	24.4	31	35.8	49.7	56.9	51.5	64	64	64	64	64	120	120
	Knee	5.4	8.1	10.3	11.9	16.6	19	17.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	40	40
プロセッサ数	1w	1w	1w	1w	2w	4w	1w	2w	4w	8w	8w	12w	8w	12w	
最小メモリー(MB)	64	128	256	256	256	256	512	512	512	1024	1024	1024	1024	1024	
構成価格(M¥)	1.6	2.5	4.4	7	12.7	19.9	10	18.1	28.9	42.4	45.1	54.1	72.1	86.5	

### eサーバー(MM Server + 170)

※ 構成価格については、小数点以下四捨五入しております。

モデル	MM server(S20)			MM server(S30)			MMSvr(S40)		170					
機械グループ	P20	P20	P20	P20	P30	P30	P50	P50	P05	P05	P10	P10	P20	
プロセッサ	2170	2177	2178	2320	2321	2322	2340	2341	2290	2291	2292	2385	2386	
CPW	Batch	464.3	759	759	988.6	1794	1794	3660	4550	73	115	220	460	460
	Interact	49.7	110.7	221.4	215.1	386.4	579.6	1050	2050	20	25	30	50	70
	Knee	42.6	94.9	189.8	184.4	331.2	496.8	900	1757	—	—	—	—	—
プロセッサ数	2w	4w	4w	4w	8w	8w	8w	12w	1w	1w	1w	1w	1w	
最小メモリー(MB)	256	256	256	512	1024	1024	1024	1024	64	64	256	256	256	
構成価格(M¥)	17.2	32.5	49.6	58.6	99.1	117.1	162.1	216.1	2.4	3.4	5.4	10.4	14.4	



## 8. 概算見積り発ワークシート(2)

### 追加メモリー・DASDの価格

※ディスク・コントローラー／拡張BOX等は考慮外

	フィーチャー	容量	リストプライス	容量当たりの価格	対象モデル
メモリー	#3110	64MB	26.88万円	1M/4,200円	S10・600
	#3182	32MB	13.44万円	1M/4,200円	
	#3001	32MB	18.56万円	1M/5,800円	S20・620・170
	#3002	128MB	74.24万円	1M/5,800円	
	#3003	256MB	148.50万円	1M/5,800円	
	#3189	128MB	135.70万円	1M/10,600円	S30・S40・640・650
	#3190	256MB	271.40万円	1M/10,600円	
	#3191	512MB	542.80万円	1M/10,600円	
	#3192	1024MB	1085.50万円	1M/10,600円	
	#3193	2048MB	2170.90万円	1M/10,600円	

	フィーチャー	容量	リストプライス	容量当たりの価格	対象モデル
ディスク	#6807 / #6607	4.19GB	36万円	1G/8.6万円	全モデル
	#6813 / #6713	8.58GB	58万円	1G/6.8万円	
	#6814 / #6714	17.54GB	104万円	1G/5.9万円	

	フィーチャー	容量	リストプライス	データ転送速度	対象モデル
テープ装置 (内蔵1/4 インチ)	#6481	2.5GB	27万円	300KBps	全モデル
	#6482	4GB	32.4万円	300KBps	
	#6485	13GB	79.2万円	1500KBps	

### 必ずお読みください

1. "eシステム"はシステム装置・プロセッサ機構およびその他の標準フィーチャーにECS用のモデム/ケーブル等が付属した価格です。また、標準で付属するディスク装置は4.19GBとなります。(テープ装置等は含まれておりません)
2. "eサーバー"はシステム装置・プロセッサ機構およびその他の標準フィーチャーにECS用のモデム/ケーブルやオペレーション・コンソール・ケーブル等が付属した価格です。また、標準で付属するディスク装置は4.19GBとなります。(テープ装置は含まれておりません) なお、"170"についてはUPSの価格も含まれております。
3. このワークシートはあくまで概算の価格を見積もるためのものです。正確な構成・価格については必ず"PCAS400"等のコンフィギュレーターを用いて確認くださるようお願いいたします。
4. MM ServerはJDE,MOVEX,MAPICS,BPCS等のERPパッケージ若しくは、MIMIX等のHigh availability S/Wの契約が前提となります。

## 9. MES料金早見表(システム VS アドバンスドシステム)

AS/400 e System Upgrade Matrix -- (MES Price K¥)

Adv. Series RISC #		800				620				640				650				
Software Tier		P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50	
Processor Feature #		2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189	
SW Tier	# Proc if N-way	CPW Perf.							2w		2w		4w		8w		12w	
Older RISC	V3R7	V4R3	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550
P40	530-2162	4w	509.9	650										51,000	121,000	151,000	221,000	261,000
	530-2153	4w	459.3	598										57,000	127,000	157,000	227,000	267,000
	530-2152	2w	278.8	319										37,000	77,000	147,000	177,000	247,000
	530-2151		162.7	188.2										25,000	61,000	101,000	171,000	
	530-2150		131.1	148										32,000	68,000	108,000	178,000	
P30	510-2144		104.2	111.5					16,600	69,600	47,600	83,600	123,600					
	510-2143		77.7	81.6					10,000	21,600	74,600	52,600	88,600	128,600				
P20	500-2142		43.9	-				8,600	14,600	34,600	87,600	65,600	101,600					
	500-2141		30.7	-			4,500	11,500	17,500	37,500	90,500	68,500						
	500-2140		21.4	-			5,900	12,900	18,900	38,900								
P10	400-2133		33.3	35			8,700	9,700	15,700	35,700								
	400-2132		27	-		5,500	11,500	5,500	12,500	18,500	38,500							
	400-2131		20.6	-	3,100	6,900	12,900	6,900	13,900	19,900	39,900							
P05	400-2130		13.8	-	1,440	4,040	7,840	13,840	7,840	14,840	20,840							
	CISC/IMPI Mdl	V3R2																
P40	320-2052	4w	177.4	-								33,000	69,000	109,000	179,000			
	320-2051	2w	120.3	-						20,000	73,000	51,000	87,000	127,000				
	320-2050		67.5	-					10,000	30,000	83,000	61,000	97,000					
P30	310-2044	2w	56.5	-					11,000	31,000	84,000	62,000	98,000					
	310-2043		33.8	-				10,600	16,600	36,600	89,600	67,600						
P20	300-2042		21.1	-	2,000	5,800	11,800	6,800	13,800	19,800	39,800							
	300-2041		16.8	-	3,200	7,000	13,000	8,000	15,000	21,000								
	300-2040		11.6	-	1,500	4,100	7,900	13,900	8,900	15,900	21,900							
P10	200-2032		16.8	-	3,200	7,000	13,000	7,000	14,000	20,000								
	200-2031		11.6	-	1,700	4,300	8,100	14,100	8,100	15,100	21,100							
P05	200-2030		7.3	-	1,800	4,400	8,200	14,200	8,200	15,200								

	Software Tier	P05	P10	P20	P30	P40
Version up Price	FROM V2	225	600	1,200	3,000	12,000
OS/400 (K¥)	V3	150	400	800	2,000	8,000



# 10. MES料金早見表(eシステム VS Fモデル)

AS/400 e System Upgrade Matrix --- (MES Price K¥)

Adv. Series RISC #		600				620				640				650					
Software Tier		P05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P30	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P50	P50		
Processor Feature #		2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189		
SW	# Proc if N-way	CPW Perf.								2w		2w	4w	8w	12w	8w	12w		
Tier	For CISC Mls	V3R2	V4R3	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550
P40	F97 4w	177.4	-										38,000	74,000	114,000	184,000			
	F95 4w	148.8	-										41,000	77,000	117,000				
	F90 3w	127.7	-							25,000	78,000	56,000	92,000	132,000					
	F80 2w	97.1	-							27,000	80,000	58,000	94,000						
P30	F70	57	-							13,200	33,200	86,200	64,200	100,200					
	F80	40	-							11,400	17,400	37,400	90,400	68,400					
	F50	27.8	-					5,600	12,600	18,600	38,600								
P20	F45	17.1	-		3,700	7,500	13,500	7,500	14,500	20,500									
	F35	13.7	-	1,780	4,380	8,180	14,180	8,180	15,180	21,180									
	F25	13.7	-	1,610	4,210	8,010	14,010	8,010	15,010	21,010									
	F20	11.6	-	1,750	4,350	8,150	14,150	8,150	15,150	21,150									
P10	F10	9.6	-	1,810	4,410	8,210	14,210	8,210	15,210										
	F06	9.6	-	1,750	4,350	8,150	14,150												
	F04	7.3	-	1,890	4,490	8,290	14,290												
	F02	5.5	-	1,950	4,550	8,350													

		Software Tier	P05	P10	P20	P30	P40
Version up Price OS/400 (K¥)	FROM	V2	225	600	1,200	3,000	12,000
		V3	150	400	800	2,000	8,000

# 11. MES料金早見表(eサーバー VS アドバンスドサーバー)

AS/400 e Server Upgrade Matrix -- (MES Price K¥)

Adv. Series RISC #					S10		S20			S30			S40								
Software Tier					F05	F05	F05	P10	P10	P20	P20	P20	P30	P40	P40	P40	P40				
Processor Feature #					2118	2119	2161	2163	2165	2166	2257	2258	2259	2260	2256	2261	2207	2208			
# Proc if N-way		CPW Perf.						2w		4w		8w		8w		12w		8w		12w	
SW				Batch	45.4	73.1	113.8	210	464.3	759	319	583.3	998.6	1794	1794	2340	3360	4550			
Tier	Older RISC	V3R7	V4R3	Interact	16.2	24.4	31	35.8	49.7	56.9	51.5	64	64	64	64	64	120	120			
P20	53S-2157	4w	509.9	650	B								17,100	30,600	33,300	42,300	60,300	74,700			
	53S-2156	4w	459.3	599	B								18,900	32,400	35,100	44,100	62,100	76,500			
	53S-2155	2w	278.8	319	B								10,980	21,780	35,280	37,980	46,980				
	53S-2154		162.7	188.2	B						7,740	15,840	26,640	40,140	42,840						
	50S-2122		130.7	138	B				5,760	11,520	18,720	8,820	16,920	27,720							
P10	50S-2121		104.2	111.5	B				5,850	11,610	18,810	8,910	17,010	27,810							
	50S-2120		77.7	86.1	B				5,940	11,700	18,900	9,000	17,100								
	40S-2112		87.3	91	B				5,940	11,700	18,900										
F05	40S-2111		59.8	63	B				3,735	6,255	12,015										
	40S-2110		33.3	35	B				2,025	3,915	6,435										
	40S-2109		27	-	B	1,215	2,115	4,005	6,525												
	CISC/IMPI Mdl	V3R2	-																		
P10	30S-2412		68.5	-	B																
	30S-2411		32.3	-	B																
F05	20S-2010		17.1	-	B																

	Software Tier	P05	P10	P20	P30	P40
Version up Price	FROM V2	225	600	1,200	3,000	12,000
OS/400 (K¥)	V3	150	400	800	2,000	8,000



## 12. 主要SW料金(新規)一覧表(ライセンスプログラム・機械グループ別)

プログラム番号		ソフトウェア アップ デート 対象						
/オプション	プログラム名称		P05	P10	P20	P30	P40	P50
5769-AF1	AFPユーティリティー AS/400用V4	対象	105,000	210,600	633,600	1,268,000	1,901,000	2,178,000
5769-AP1	多機能印刷サポート・ユーティリティー AS/400用V4	対象	66,000	72,600	385,000	649,800	871,200	1,162,000
/オプション	IPDSプリンター・サポート	対象	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
5769-CB1	ILE COBOL AS/400用V4	対象	192,000	384,000	1,152,000	2,304,000	3,456,000	4,608,000
5769-CM1	通信ユーティリティーAS/400用V4	対象	594,000	1,197,000	2,853,000	4,995,000	7,776,000	10,368,000
5769-OX2	ILE C AS/400用V4	対象	192,000	384,000	1,152,000	2,304,000	3,456,000	4,608,000
5769-DP2	DPropr 5.1 AS/400用V4	対象	216,000	432,000	1,296,000	2,592,000	3,888,000	5,184,000
5769-DS1	BGU AS/400用V4	対象	270,000	540,000	1,080,000	1,944,000	3,240,000	4,320,000
5769-PD1	適用業務プログラム・ドライバ AS/400用 V4	対象	79,000	160,000	480,000	960,000	1,440,000	1,920,000
5769-PT1	パフォーマンス・ツール AS/400用V4 (*マネージャorエージェントが必須)	対象	55,000	110,000	330,000	660,000	990,000	1,320,000
/ZZ01	マネージャ	対象	91,000	182,000	546,000	1,092,000	1,640,000	2,184,000
/ZZ02	エージェント	対象	18,000	36,000	108,000	216,000	324,000	432,000
/ZZ03	エージェントからマネージャへの移行	対象	73,000	146,000	438,000	876,000	1,316,000	-
5769-PW1	適用業務開発ツールセットAS/400用V4	対象	192,000	480,000	1,256,000	2,416,000	3,576,000	4,768,000
/ZZ05	適用業務テクニシアン・サービス	対象	104,000	208,000	336,000	480,000	608,000	736,000
/ZZ04	適用業務開発管理	対象	224,000	448,000	736,000	1,024,000	1,312,000	1,600,000
5769-QU1	Query AS/400用 V4	対象	160,000	320,000	960,000	1,920,000	2,880,000	3,840,000
5769-RG1	ILE RPG AS/400用V4	対象	192,000	384,000	1,152,000	2,304,000	3,456,000	4,608,000
5769-ST1	SQL開発キット AS/400用 V4	対象	160,000	320,000	960,000	1,920,000	2,880,000	3,840,000
5733-A19	ToolBox 第4版 AS/400用	対象外	124,000	138,000	207,000	298,000	407,000	541,000

◆ライセンスプログラムのすべてが掲載されている訳ではありません。

### 13. 主要SW バージョンアップ料金一覧表(V2→V4)

プログラム番号		ソフトウェア アップデート 対象					
/オプション	プログラム名称		P05	P10	P20	P30	P40
5769-AF1	AFPユーティリティ AS/400用V4	対象	31,600	63,300	190,100	380,200	570,300
5769-AP1	多機能印刷サポートユーティリティ AS/400用V4	対象	19,800	21,800	115,500	195,000	261,400
5769-CB1	ILE COBOL AS/400用V4	対象	96,000	192,000	576,000	1,152,000	1,728,000
5769-CM1	通信ユーティリティAS/400用V4	対象	148,500	297,000	717,300	1,251,000	1,944,000
5769-CX2	ILE C AS/400用V4	対象	96,000	192,000	576,000	1,152,000	1,728,000
5769-DS1	BGU AS/400用V4	対象	45,000	90,000	180,000	324,000	540,000
5769-PD1	適用業務プログラム・ライバー AS/400用 V4	対象	23,800	48,000	144,000	288,000	432,000
5769-PT1	パフォーマンス・ツール AS/400用V4 (*マネージャorエージェントが必須)	対象	17,000	33,000	99,000	198,000	297,000
/ZZ01	マネージャ	対象	27,000	54,000	164,000	328,000	492,000
/ZZ02	エージェント	対象	5,000	11,000	32,000	65,000	97,000
5769-PW1	適用業務開発ツールセットAS/400用V4	対象	96,000	240,000	628,000	1,208,000	1,789,000
/ZZ05	適用業務ディクショナリー・サービス	対象	52,000	104,000	168,000	240,000	304,000
/ZZ04	適用業務開発管理	対象	112,000	224,000	368,000	512,000	656,000
5769-QU1	Query AS/400用 V4	対象	48,000	96,000	288,000	576,000	864,000
5769-RG1	ILE RPG AS/400用V4	対象	96,000	192,000	576,000	1,152,000	1,728,000
5769-ST1	SQL開発キット AS/400用 V4	対象	48,000	96,000	288,000	576,000	864,000
5733-A19	ToolBox 第4版 AS/400用 FROM 5733-054	対象外	93,000	103,000	139,000	178,000	213,000

◆ライセンスプログラムのすべてが掲載されている訳ではありません。



## 14. 主要SW バージョンアップ料金一覧表(V3→V4)

プログラム番号		ソフトウェア アップ デート 対象					
/オプション	プログラム名称		P05	P10	P20	P30	P40
5769-AF1	AFPユーティリティー AS/400用V4	対象	21,000	42,200	126,800	253,500	380,200
5769-AP1	多機能印刷サポート・ユーティリティー AS/400用V4	対象	13,200	14,600	77,000	130,000	174,300
/オプション	IPDSプリンター・サポート	対象	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
5769-CB1	ILE COBOL AS/400用V4	対象	96,000	192,000	576,000	1,152,000	1,728,000
5769-CM1	通信ユーティリティーAS/400用V4	対象	148,500	297,000	717,300	1,251,000	1,944,000
5769-CX2	ILE C AS/400用V4	対象	96,000	192,000	576,000	1,152,000	1,728,000
5769-DP2	DPropr 5.1 AS/400用V4	対象	43,200	229,500	891,000	1,782,000	2,808,000
5769-DS1	BGU AS/400用V4	対象	45,000	90,000	180,000	324,000	540,000
5769-PD1	適用業務プログラム・ライバー AS/400用 V4	対象	15,800	32,000	96,000	192,000	288,000
5769-PT1	パフォーマンス・ツール AS/400用V4 (*マネージャーorエージェントが必須)	対象	11,000	22,000	66,000	132,000	198,000
/ZZ01	マネージャー	対象	18,000	36,000	109,000	218,000	328,000
/ZZ02	エージェント	対象	3,600	7,200	22,000	43,000	65,000
5769-PW1	適用業務開発ツールセットAS/400用V4	対象	96,000	240,000	628,000	1,208,000	1,789,000
/ZZ05	適用業務デクシナリー・サービス	対象	52,000	104,000	168,000	240,000	304,000
/ZZ04	適用業務開発管理	対象	112,000	224,000	368,000	512,000	656,000
5769-QU1	Query AS/400用 V4	対象	32,000	64,000	192,000	384,000	576,000
5769-RG1	ILE RPG AS/400用V4	対象	96,000	192,000	576,000	1,152,000	1,728,000
5769-ST1	SQL開発キット AS/400用 V4	対象	32,000	64,000	192,000	384,000	576,000
5733-A19	ToolBox 第4版 AS/400用 FROM5733-200/227	対象外	62,000	69,000	93,000	119,000	142,000

◆ライセンスプログラムのすべてが掲載されている訳ではありません。

## 15. AS/400ソフトウェアアップデート(1)

### バージョン4 (V4R1, V4R2, V4R3)での新しい更新版プログラム提供方式

- ・所定の料金をお支払いいただくことで、ソフトウェア・アップデート契約中は、無料で最新の更新版プログラムの入手が可能。(お客様のオーダーに基づき出荷されます。)
- ・バージョン4の出荷後は、30日以内にソフトウェア・アップデート契約を行わないと、月額料金18ヶ月分のスタートアップ料金が発生します。

### バージョン4 (V4R1, V4R2, V4R3)では従来の更新版プログラム提供方式を廃止

- ・バージョン3まで提供されていた無料のリリース・アップの廃止 (V4R1からV4R2への移行も含む)
- ・V4から次期バージョンへのバージョン・アップ料金(一括払い料金)も設定されません。(V2/V3からV4へのバージョン・アップに関しては、従来と変更なく、バージョン・アップ料金で、更新版プログラムが提供されます。)
- ・OSがV4R1で、他のプログラムがV3R7の場合、OSに対してソフトウェア・アップデートを契約していても、V3R7のプログラム移行の際にはバージョン・アップ料金が必要となります。
- ・契約期間中でも新規で追加のライセンスプログラムを購入する場合はライセンス料金が発生します。
- ・一部のライセンスプログラムはソフトウェアアップデートの対象外です。(ソフトウェアアップデート対象のS/Wは「SW/料金一覧表」のページをご参照下さい。

### 年額料金(平成10年9月2日改訂)

		機械グループ					
		P05	P10	P20	P30	P40	P50
5733-SM1	年額料金	87,100	316,000	1,240,700	2,895,000	4,898,000	6,530,000
5733-CAF	スタート・アップ料金	135,000	486,000	1,909,800	4,453,200	7,533,000	10,044,000
5733-SMM	月額料金(注)	7,500	27,000	106,100	247,400	418,500	558,000

(注) IBM直販のみ

- ・上記の料金の他に複数年(5年まで)分を一括で支払う契約方式もあります。
- ・契約期間中にMES等で機械グループの変更が生じた時は差額料金(残月数で計算)が発生します。
- ・詳細は発表レターをご参照下さい。



## 移行措置

### 移行措置(1) スタートアップ料金の無料措置

- ・ 98/11/30までにV4を入手したお客様対象
- ・ 99/6/30までのSWアップデート契約に関して無料

### 移行措置(2) SWアップデート料金の優遇措置

- ・ V4を入手した全てのお客様対象
- ・ 99/3/31までのSWアップデート料金を優遇
  - 月額/年額：無料(初回料金発生が99/4/1)
  - 複数年一括：特別料金

### 移行措置(3) V4内での無料リリースアップの継続適用\*

- ・ V4を入手した全てのお客様対象
- ・ 98/11/30までのリリースアップが無料 \*\*

\* V4R1からV4R2/V4R3へのリリースアップの際は、OS等の一部のSWを除き、V3R7からV4R2/V4R3へのバージョンアップ料金が発生します。

\*\* 98年11/30日にV4R2/V4R3を出荷するには11/6日までにオーダー処理が完了していることが前提です。

## 16. NATIVE DOMINOのモデル発サイジング

### プロセッサの見積り

ワークロード名	ワークロード定義	負荷係数 (ノート)	負荷係数 (ブラウザ)
通常ユーザー	メールユーザー(15分間に5通のメールを読み、2通のメールを送信)メールのサイズは1KB(330文字)	1	4
中間ユーザー	上記の処理に加えてディスクキャッシュDBの文書を2通読む	3	8
高負荷ユーザー	上記処理に加えて、添付ファイル付のメール(500KB)の送信や通常のアプリケーションを使用	4	10

- \* 通常ユーザーが50、中間ユーザーが100、高負荷ユーザーが50(いずれもノートユーザー)のケースでは550有効メールユーザーをサポートするプロセッサが必要になります。(アクティブユーザー=登録ユーザーと考えたケース)
- \* ピーク時のアクティブユーザー数が登録ユーザーの50%の時は上記の半分の値になります)
- \* 同一のAS/400でクラスタリングを行う場合は上記メールユーザーの2倍のプロセッサが必要になります。

### メモリーの見積り

ワークロード名	必要メモリー
通常ユーザー	1MB
中間ユーザー	2MB
高負荷ユーザー	4MB

- \* 上記で算出したメモリーに加えてシステムの最小メモリー(256MB以下のプロセッサでは256MBで計算)が必要になります。

現行AS/400のアップグレード時のプロセッサ見積もり \* 4有効メールユーザー=1CPWで計算

現行モデルのCPW × α + (有効メールユーザー / 4)

現行のプロセッサが310-2043(33.8CPW)のケース  
(基幹のアプリケーションの処理に50%upのCPWを必要とし、且つ有効メールユーザーを130と仮定)  
33.8 × 1.5 + (130 / 4) = 83.9

620-2179は85.6CPWなので上記条件を満たす事になる。

注) 上記の計算方法はあくまでもおおざっぱなサイジング方法です。

詳細は、AS/400製品関連情報内の「R4.6 キャパシティプランニング情報」を確認して下さい。V3INFO ¥ TOOL ¥ MKTOOL ¥ AS400LIB. NSF(ビジネスパートナー)  
D19DBL05/19/A/IBM a\_dir ¥ AS400LIB. NSF(IBM社員)

### 有効メールユーザー数

モデル	プロセッサ	CPU数	有効メールユーザー数	モデル	プロセッサ	CPU数	有効メールユーザー数
S10	2118	1	200	600	2129	1	100
	2119	1	350		2134	1	130
170	2159	1	350		2135	1	200
	2160	1	500		2136	1	350
	2164	1	900	620	2179	1	370
	2176	1	1300		2180	1	500
	2183	1	1300		2181	1	900
	2290	1	400		2182	2	2000
	2291	1	600	640	2237	1	1400
	2292	1	1300		2238	2	2400
	2385	1	2300		2239	4	4600
	2386	1	2300	650	2240	8	8700
S20	2161	1	500		2243	12	12500
	2163	1	900		2188	8	16500
	2165	2	2000		2189	12	23900
	2166	4	3400	400	2130	1	60
S30	2257	1	1400		2131	1	90
	2258	2	2400		2132	1	120
	2259	4	4600		2133	1	150
	2260	8	8700	500	2140	1	90
S40	2256	8	8700		2141	1	130
	2261	12	12500		2142	1	180
	2207	8	16500	510	2143	1	350
	2208	12	23900		2144	1	470
150	2269	1	100	530	2150	1	620
	2270	1	130		2151	1	800
40S	2109	1	110		2152	2	1350
	2110	1	150		2153	4	2500
	2111	1	250		2162	4	2750
	2112	1	380				
50S	2120	1	350				
	2121	1	470				
	2122	1	580				
53S	2154	1	800				
	2155	2	1300				
	2156	4	2500				
	2157	4	2700				

- ◆ 上記の表から計算すると1CPWあたりの有効メールユーザーは4~ユーザーになります。
- ◆ S10、600クラスの負荷のお客様には170の提案を薦めます。



# 17. NATIVE DOMINO関連のS/W

	説明	発売元	問い合わせ先
IBM スタートパック・プラス for ロータ スドミノ	汎用オフィスアプリケーション	IBM	ダイヤルIBM 0120-04-1992
CNAPソリューションパック	汎用オフィスアプリケーション	シーアイエス株式会社 (CIS)	営業部 03-3438-0531
CNAPワークフロー	汎用オフィスアプリケーション	シーアイエス株式会社 (CIS)	営業部 03-3438-0531
GroupTime	グループスケジューラー	IBM	ダイヤルIBM 0120-04-1992
FormWave	ワークフロー管理	IBM	ダイヤルIBM 0120-04-1992
ISOBRAIN	ISO文書管理	日本インフォメーション・ エンジニアリング株式会社 (JIEC)	ソリューション営業本部 パッケージ推進室 大塩 03-5351-5968
インロジ	ISO文書管理	京セラコミュニケーション システム株式会社	以下の営業所 東京営業所 03-3708-3853 札幌営業所 11-272-3855 名古屋営業所 052-232-9770 大阪営業所 06-399-2601 福岡営業所 092-263-0074 営業推進部 075-502-0436
ISOWAVE	ISO文書管理	日立ソフトウェア エンジニアリング株式会社	パッケージ営業部 第1グループ 半澤/多田 045-681-3764

# 18. バージョンアップ/リリースアップのパス、ターゲットリリース、サポート期限、オーダー可能期限マトリックス

PATH=バージョンアップのパス、TGT=ターゲットリリース

T0	V2R3		V3ROM5		V3R1		V3R2		V3R6		V3R7		V4R1		V4R2		V4R3		2000年対応	オーダー可能期限	サポート期限
	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT	PATH	TGT			
V2R3	-	○	○	-	○	-	○	-	○	-	△	-	△	-	◎	-	◎	-	×	終了	終了
V3ROM5	-	○	-	○	○	-	○	-	○	-	○	-	△	-	△	-	◎	-	×	終了	終了
V3R1	-	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	-	○	-	△	-	◎	-	×	終了	1998/10/31
V3R2	-	○	-	○	-	○	-	○	×	○*	○	-	○	-	○	-	○	-	○	2000/02/29	2000/05/31
V3R6	-	○	-	○	-	○	-	○*	-	○	○	-	○	-	△	-	△	-	×	終了	1998/10/31
V3R7	-	×	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	-	○	1998/12/31	1999/06/30
V4R1	-	×	-	×	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	-	2000/05/31
V4R2	-	×	-	×	-	×	-	○	-	×	-	○	-	○	-	○	○	-	○	-	2000/05/31 **
V4R3	-	×	-	×	-	×	-	○	-	×	-	○	-	○	-	○	-	○	○	-	2001/01/31

- ◆バージョンアップ/リリースアップのパスの欄で△のケースはスクラッチ・インストールになります。
- ◆RISCモデルからCISCモデルへオブジェクトを復元する際はCISC側にPTFが必要です。
- ◆下位バージョンから上位バージョンへはターゲットリリースの指定無しで復元が可能です。
- ◆\*...V3R6とV3R2間でのターゲットリリースはV3R1を指定します。
- ◆\*\*...2001/1/31までの有料サービスとなる予定です。(開発意向表明)
- ◆◎...“e-Jump”によりダイレクトに移行が可能です。



## 19. クライアント・アクセス/400とパーソナル・コミュニケーションズ AS/400の比較

	CA/400 Win95/NT版 V3. 2	PCOMM AS/400 Win95/NT J4. 2
稼動環境	WIN95, WIN98, WIN NT4. 0	WIN95, WIN NT4. 0
コンソール(TWINAX接続)	×	○
コンソール(非同期接続)	○	○
オペレーションコンソールのサポート	○	×
IP接続での端末名固定	○	△ * 1
IP接続でのプリンターセッション	○	△ * 1
IP接続でのデータ転送	○	×
IFSアクセス	○	△ * 2
ODBC接続	○	△ * 2
直接接続可能なOS/400のバージョン	V3R2~(CISO) V4R1~(RISC)	V2R2~
ライセンス料金	55,000	70,000 60,000 Use Authorization (追加ライセンス)
リリースアップ/バージョンアップ料金 *3	11,000(OS/400 V3→V4) 16,400(OS/400 V2→V4)	31,000 26,000 Use Authorization (追加ライセンス)
ライセンス数の考え方	同時アクセス数	導入台数

\* 1 CSD1/CSD1. 1の適用が前提です。\* 上記の表はかなり省略して表現していますので、詳細については製品ガイドや発表レターをご参照下さい。

\* 2 SNA接続のみです。

\* 3 すでにクライアントアクセスWin95/NT版の旧版(V3. 12/V3. 13)を導入済みのお客様が最新版(V3. 2. 0)を入手する場合の料金は次の通りです。

OS/400 V3R2 ¥55,000(ユーザー数が10でも100でも同一料金)

OS/400 V4R1/V4R2 98年11月30日までは無料 98年12月1日以降はS/Wアップデート対象

### クライアントアクセス/400 料金表(新規)

単位:円

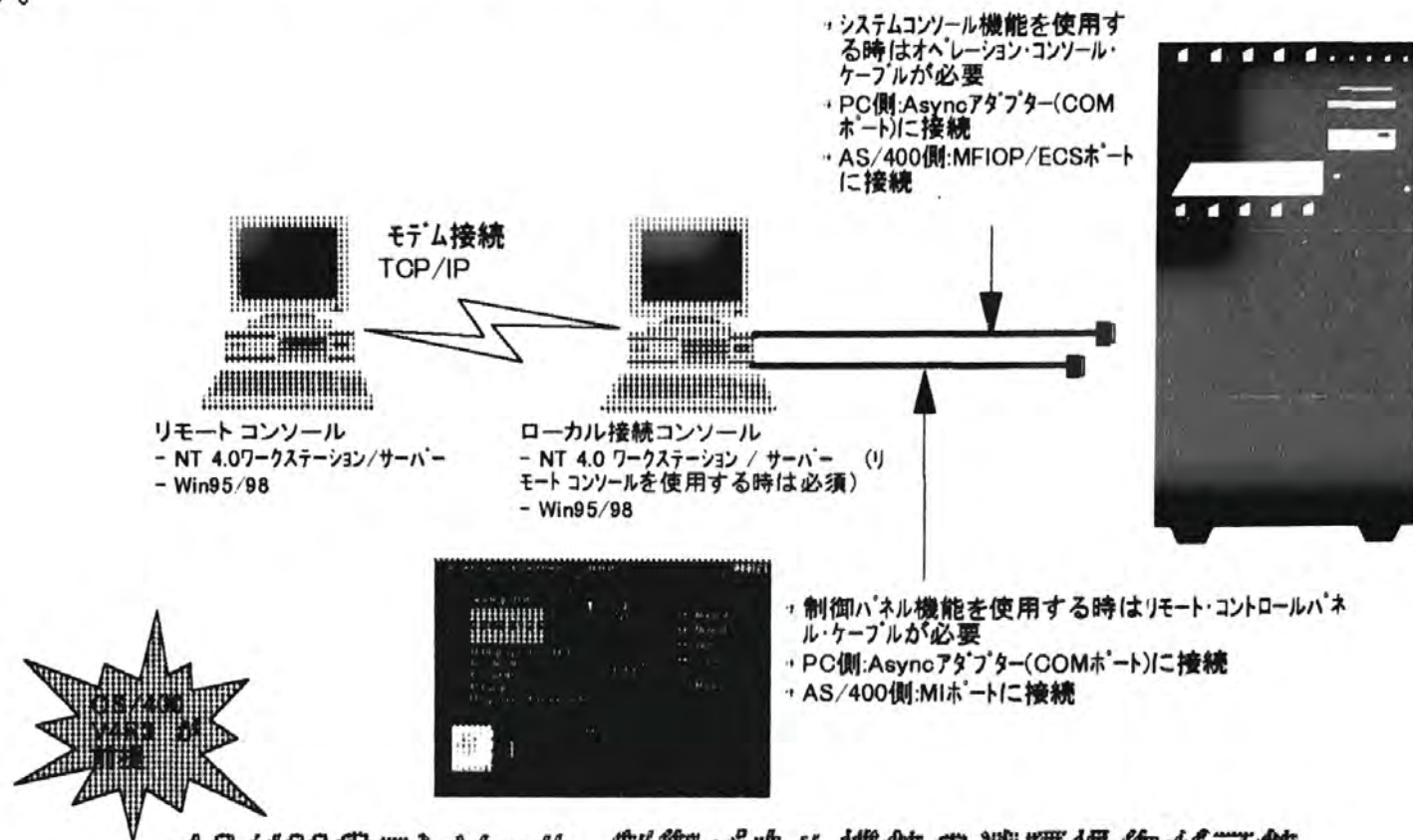
機械グループ	P05	P10	P20	P30	P40	P50
ユーザー料金	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
MAXユーザー数	10	40	100	150	200	250
MAX料金	550,000	2,200,000	5,500,000	8,250,000	11,000,000	13,750,000

\* MAXユーザー数はそれ以上接続ユーザーが増えても追加料金が発生しないユーザー数を意味します。  
例えば 9406-600(#2129)は機械グループがP05の為、同時アクセスユーザーが15ユーザーの場合でも料金は¥550,000になります。

注)複数台のAS/400に同時にアクセスする場合、クライアント・アクセスではそれぞれのAS/400に対してユーザー料金が発生します。(パーソナル・コミュニケーションズは各PCに導入されたライセンスのみ)

## 20. オペレーションコンソール

OS/400 V4R3のハイライトの一つであるオペレーションコンソールの機能を用いると遠隔地から制御パネルの操作が可能になり、電源のパワーダウン/パワーアップ等、従来ローカルのみで行っていた作業が遠隔地からも行えるようになります。



### AS/400のコンソール、制御パネル機能の遠隔操作が可能

- ・遠隔地からローカルのコンソールにアクセスしてリモートコンソールの機能を使用するにはローカル側のコンソールで3つのCOMポートが必要になります。
- ・オペレーションコンソールを使用するには、AS/400eシリーズである必要があります。
- ・ハードウェアオーダー時には非同期コンソールのオプションが選択されている必要があります。
- ・AS/400とPCを接続するにはコンソールケーブルとリモート制御パネルケーブルが必要になりますので、同時にオーダーして下さい。

\*遠隔操作が可能なオペレーションコンソール用のH/Wの構成例はAS/400掲示板でお知らせします。



## 21. モデルによるパフォーマンス特性の違い

AS/400のプロセッサは使用目的によりパフォーマンス特性に違いがあり、特別にチューニングされたモデルがあります。

600、620、640、650等のシステムモデルはB、D、E、Fモデルと同様で5250系の対話型ジョブとバッチ型のジョブが使用できるCPU資源に特別な制約は無く、自由に共有できます。

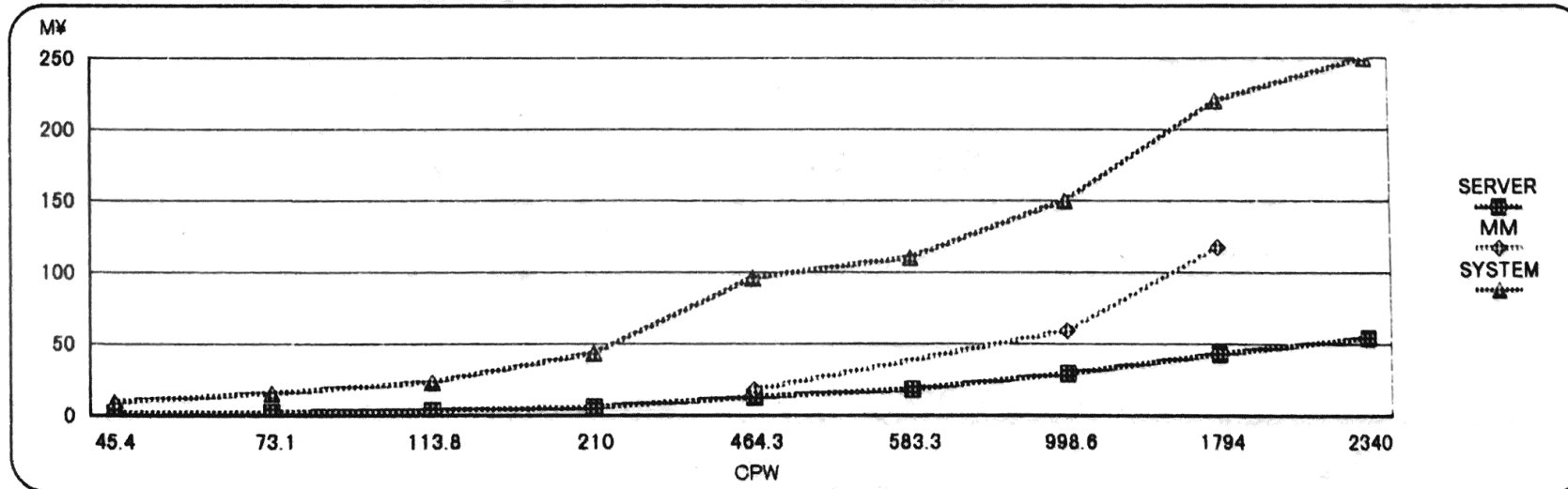
S10、S20、S30、S40等のサーバーモデル(旧170も含む)はクライアントサーバー環境で典型的なバッチ型ジョブのアプリケーションを稼働させる為に特別にチューニングされています。同一CPW(バッチ・クライアントサーバー型)のシステムモデルと比較するとCPUの価格は1/5程度になっている反面、対話型ジョブの負荷が高まるとペナルティーが課せられ、バッチ型ジョブの活動が極端に制限されるようにチューニングされています。

カスタムMMサーバーは基本的にはサーバーモデルですが、JDE、BPCS、MIMIX等のSWが効率よく活動できるようにシステムモデルとサーバーモデルの中間のチューニングとなっています。

尚、カスタムMMサーバーはJDE、BPCS、MOVEX等のERPパッケージかMIMIX等のHigh availability S/Wの契約が前提になります。

OS/400 V4R3と同時に発表された新しい170モデルでは、ペナルティーが課せられるロジックが取り除かれ、対話型ジョブのCPWも20~70までの範囲をカバーしています。したがって、対話型ジョブがメインとなる基幹業務とNATIVE DOMINOを1台のAS/400で共存させる最適なモデルと言えます。

### 同一CPWにおけるCPUの価格の比較(SYSTEM vs SERVER vs MM)

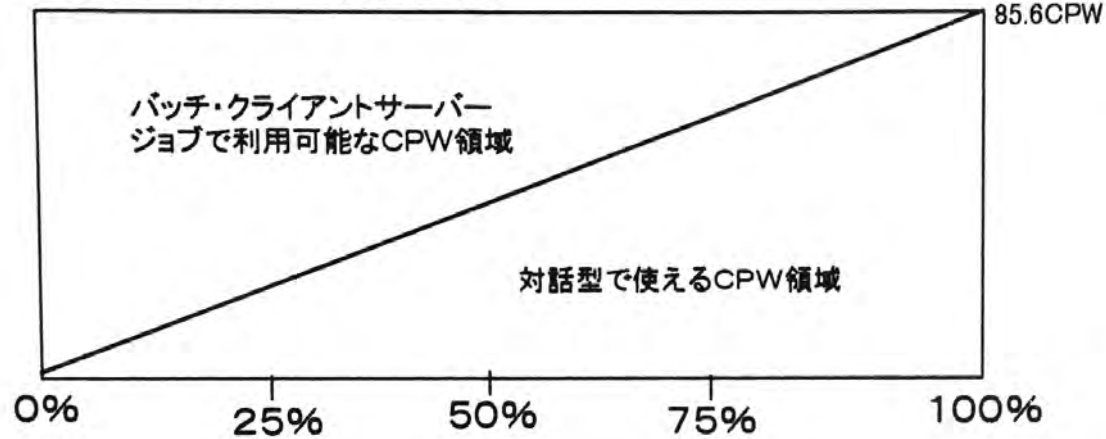


注) 最小構成(追加メモリー、追加DISKなし)の価格で比較しています。S/Wの金額は含んでいません。

## 22. システムモデル、サーバーモデルのアルゴリズム

### システムモデル

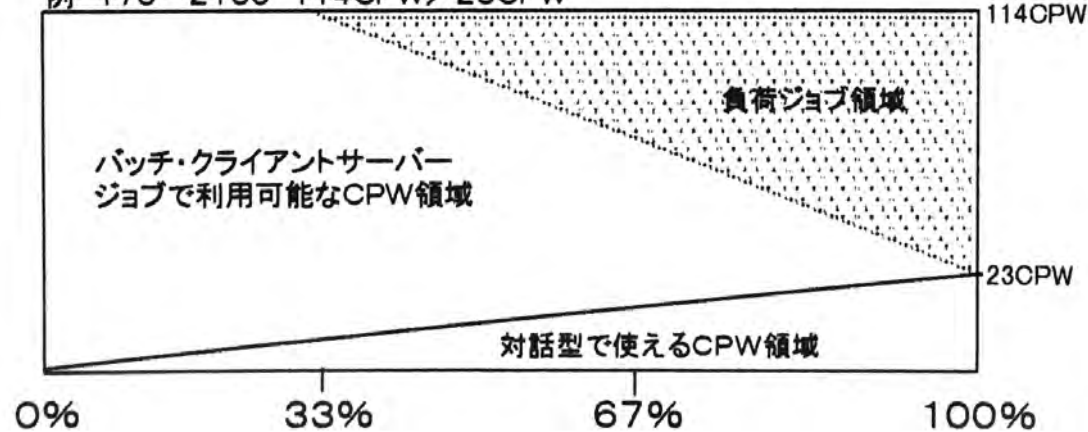
620-2179 85.6CPW



- ・ 1つのCPW値
- ・ 5250対話型のワークロードの変動に対しクライアント・サーバーの容量が直線的に変動
- ・  $(\text{プロセッサCPW}) - (5250\text{対話型CPW}) = (\text{クライアント・サーバーCPW})$

### サーバーモデル

例 170-2160 114CPW/23CPW



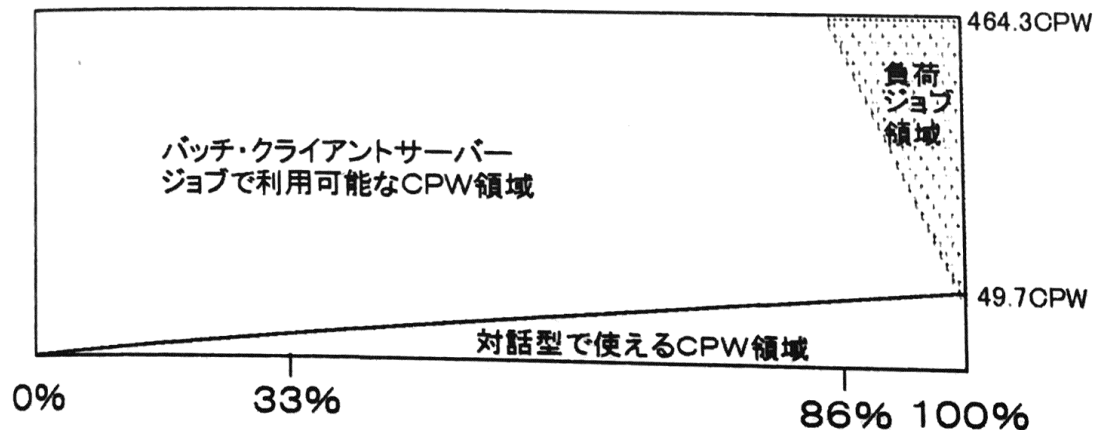
- ・ 2つのCPW値(対話型とクライアント・サーバー)
- ・ 5250対話型ワークロードはその最大値の1/3を越えると合計のCPWが低下(5250対話型ワークロードの増加に対しクライアント・サーバーの容量が非線型に減少)
- ・ サーバー動的優先順位スケジューラ(SDT)が5250対話型ジョブのCPU占有を防ぐ



## 23. カスタムMMサーバー、モデル170のアルゴリズム

### カスタムMMサーバー

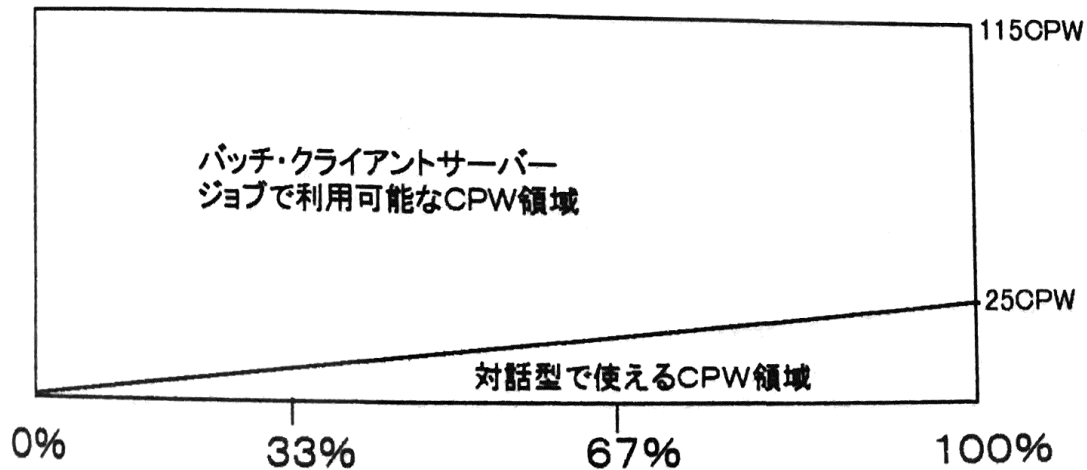
S20-2165 464.3CPW / 49.7CPW



- ・ 2つのCPW値(対話型とクライアント・サーバー)
- ・ 5250対話型ワークロードはその最大値の6/7を越えると合計のCPWが低下(5250対話型ワークロードの増加に対しクライアント・サーバーの容量が非線型に減少)
- ・ サーバー動的優先順位スケジューラ(SDT)が5250対話型ジョブのCPU占有を防ぐ

### 新しいモデル170

170-2291 115CPW / 25CPW



- ・ 2つのCPW値(対話型とクライアント・サーバー)
- ・ 5250対話型ワークロードが増加してもクライアント・サーバーの容量への影響が少ない(対話型最大の25CPWを使用した場合でも、クライアント・サーバーで90(115-25)CPW使用可能)
- ・  $(\text{プロセッサCPW}) - (5250\text{対話型CPW}) = (\text{クライアント・サーバーCPW})$
- ・ 対話型、C/S型、特にその共存環境に最適

## 24. テープ装置互換表

### 1/4 インチカートリッジ

容量	メディアタイプ	フォーマット	9346/6366	6380/6480	6381/6481	6382/6482	6385/6485
13GB	MLR1-13GB	*QIC5010	NO	NO	NO	NO	R/W
4GB	SLR5-4GB	*QIC4GB	NO	NO	NO	R/W	NO
2.5GB	DC9250	*QIC2GB	NO	R/W	R/W	R/W	R/W
1.2GB	DC9120	*QIC1000	NO	R/W	R/W	R/W	R/W
525MB	DC6525	*QIC525	NO	R/W	R/W	R/W	R/W
120MB	DC6150	*QIC120	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W

### 8 ミリカートリッジ

容量	フォーマット	7208-002	7208-012 7208-232	6390 7208-222 7208-234	7208-342
10GB	*FMT10GB	NO	NO	NO	R/W
7GB	*FMT7GB	NO	NO	R/W	R
5GB	*FMT5GB	NO	R/W	R/W	R
2.3GB	*FMT2GB	R/W	R/W	R/W	R

### 3490 1/2 インチカートリッジ

容量	トラック	A01 A02 B02 B04 D31 D32	A10 A20 B20 B40 D41 D42 Cxx Fxx
200MB	18	R/W	R
400MB	36	NO	R/W
800MB	36	NO	R/W

R 読み込みのみ  
R/W 読み書き可

- ・容量は非圧縮時の値です。
- ・3490と3590間は互換性がありません。



## 25. 外付けテープ装置比較表

	ドライブ数	装填可能数	2台のASで 共有	RACK or DESK TOP	転送速度 *1	記録容量 *1 (一巻当たり)	価格 (本体のみ)	月額保守 *2
7208-342	1	1	×	D	6MB / 秒	40GB	910,000	14,875
3570-B00	1	1	×	D	6.6MB / 秒	15GB	1,464,000	12,750
3570-B01	1	20	×	D	6.6MB / 秒	15GB	2,190,000	17,000
3570-B02	2	20	○	D	6.6MB / 秒	15GB	3,439,000	29,625
3570-B11	1	20	×	R	6.6MB / 秒	15GB	2,190,000	19,500
3570-B12	2	20	○	R	6.6MB / 秒	15GB	3,439,000	32,125
3570-C00	1	1	×	D	15MB / 秒	15GB	2,190,300	18,125
3570-C01	1	20	×	D	15MB / 秒	15GB	2,925,300	31,750
3570-C02	2	20	○	D	15MB / 秒	15GB	4,395,300	49,875
3570-C11	1	20	×	R	15MB / 秒	15GB	2,925,300	31,750
3570-C12	2	20	○	R	15MB / 秒	15GB	4,395,300	49,875
3490-F00	1	1	×	D	6.8MB / 秒	2.4GB	3,108,000	31,500
3490-F01	1	10	×	D	6.8MB / 秒	2.4GB	3,780,000	37,375
3490-F11	1	10	×	R	6.8MB / 秒	2.4GB	3,780,000	37,375
3590-B11 *3	1	10	○	R	15MB / 秒	30GB	6,000,000	27,750
9348-001 *4	1	1	×	R	781KB / 秒	162MB	4,268,000	40,125
9348-002 *4	1	1	×	D	781KB / 秒	162MB	4,268,000	40,125

\*1 転送速度と記録容量は圧縮時の値です。

\*2 24時間365日(基本料金の25%UP)の保守料金です。

\*3 3590-B11は2台のAS/400で共有可能ですが、同時使用はできません。

\*4 転送速度、記憶容量は6250BPIの時の値です。1600BPIの時は200KB/秒、44MBになります。

## 26. 主要プリンター比較表

	連続 OR カット	最大 用紙 サイズ	印刷 方式	最高 CPM	通常 モード LPM	最高 PP M	月間 通常印 刷量 (ページ)	PC 接続	LAN 直結	TWINA X直結	AFP	両面 印刷	標準 価格	年額保 守 料金
5573-L02	連続/ カット	A3	イン バク	75	—	—	400	○	○ *1	○ *2	×	×	228,000	24,000
5577-S02	連続/ カット	A3	イン バク	90	—	—	1,000	○	○ *1	○ *2	×	×	328,000	33,000
5577-T02	連続/ カット	A3	イン バク	140	—	—	1,700	○	○ *1	○ *2	×	×	486,000	33,000
5579-K02	連続/ カット	A3	イン バク	200	—	—	2,600	○	○ *1	○ *2	×	×	698,000	60,000
5407-011	連続	幅 16インチ	イン バク	—	140	—	5,000	○	○ *1	○ *2	×	×	1,180,000	115200
5400-006	連続	幅 16インチ	イン バク	—	360	—	12,000	○	○ *1	○	×	×	2,280,000	223,200
5584-K02	カット	A4	レーザ-	—	—	12	1,000	○	○ *6	○ *2	○ *3	×	198,000	23,000
5587-K02	カット	A3	レーザ-	—	—	16	1,000	○	○ *6	○ *2	○ *3	×	198,000	39,000
5407-001	連続	幅 16インチ	イン バク	—	140	—	5,000	×	×	○	×	×	1,180,000	115200
4312-003 *3	カット	A4	レーザ-	—	—	11.5	3,000	○	○ *6	○ *2	○ *4	○ *6	133,100	48000
4317-001 *3	カット	A4	レーザ-	—	—	16	7,500	○	○ *6	○ *2	○ *4	○ *6	178,400	60000
4324-001 *3	カット	A3	レーザ-	—	—	24	15,000	○	○ *6	○ *2	○ *4	○ *6	320,000	72000
4320-003	カット	A3	レーザ-	—	—	20	7,500	○	○ *6	○ *2	○ *4	○ *6	258,000	65,000
3130-03S	カット	A3	レーザ-	—	—	30	200,000 *7	×	○ *6	○ *6	○	×	2,880,000	696000
3130-02D	カット	A3	レーザ-	—	—	30	200,000 *7	×	○ *6	○ *6	○	○	3,360,000	764000
3124-001	カット	A3	レーザ-	—	—	24	100,000 *7	×	○ *6	○ *6	○	○ *6	1,395,000	240000
3160-001	カット	A3	レーザ-	—	—	60	750,000 *7	×	○ *6	×	○	○	11,700,000	1372000 *6

\*1 NS Printer Server(¥49,000~¥88,000)が必要。詳細の情報はAPTi([www.apti.co.jp](http://www.apti.co.jp))のホームページを確認して下さい。

\*2 AS Printer Server(¥148,000)が必要。詳細の情報はAPTi([www.apti.co.jp](http://www.apti.co.jp))のホームページを確認して下さい。

\*3 PCL5eを標準搭載、オプションでPAGES、PAGES+ESCP、日本語PostScriptに対応

\*4 HPT(Host Print Transform)の機能を使用(NP1/NP2)する為、AS/400には通常以上のCPU負荷がかかります。英語環境のみ直接出力サポート

\*5 0.6円/ページのユーセージ・チャージが追加されます。

\*6 オプションが必要です。

\*7 月間最大印刷量です



## 27. AS/400からのバーコード&OCR-Bフォント印刷比較表

	DDSで 指定	APWで 指定 *1	キャラクター モード指定	CODE39	JAN短縮	JAN 標準	Interleaved 2 of 5	NW-7	郵便カスタ マー・コー ド	OCR-B
5577-S02	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×
5577-T02	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×
5407-001	×	○	×	○	○	○	○	○	○ *5	○
5407-011	×	×	○	○	○	○	○	○	○ *5	○
5400-006	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5584-K02	×	×	○	○	○	○	○	○	○ *5	○
5587-K02	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
4312-003 *7	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
4317-001 *7	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
4324-001 *7	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
4320-003	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
3130-03S *2 *3	○ *4	×	×	○	○	○	○	○	○ *6	○
3130-02D *2 *3	○ *4	×	×	○	○	○	○	○	○ *6	○
3124-001 *2 *3	○ *4	×	×	○	○	○	○	○	○ *6	○
3160-001 *2 *3	○ *4	×	×	○	○	○	○	○	○ *6	○

\*1 多機能印刷サポートユーティリティー (5769-AP1)が必要になります。

\*2 OS/400のフィーチャーであるPSF/400が必要です。

\*3 DBCSを印刷する時は拡張印刷フォント(S/370DBCS) 5716-FN1 ¥297,000(全機械グループ)が必要になります。  
OCR文字を印刷するときは拡張印刷フォント(S/370用 OCR) 5716-FN1 ¥205,200(全機械グループ)が必要になります。

\*4 AFPのページ定義での指定も可能です。

\*5 外字として作成し印字します。

\*6 専用フォントとして作成し印字します。

\*7 PAGESオプションが必要です。

## 28. モデルアップグレード時の注意点(1)

MES, BOXいずれのケースにおいても、お客様が既存のAS/400をアップグレードする時は、注意すべき考慮点があります。下記の例は代表的な注意点です。

1	コンソールを選択する時: TWINAX接続のシステムプリンター継続使用する際はMFIOF経由のコンソールを選択した場合でも追加でTWINAXワークステーションコントローラーを選択する。
2	ディスク装置をお客様が使用する時: 9331ディスク装置(98年9月30日製造中止)を使用する場合は、S10、600、170には接続できない。
3	ディスク容量が気になる時: S10、600、170は10本が限界。
4	MESの時: ステージDアップグレードの期間は21日以内で下記の考慮が必要 ・2台分のLANカード、通信回線(テスト用のV24、X21、V35)、テープ装置のコントローラ、システム装置本体のディスク容量(拡張BOX内のディスクは最後に追加する為)
5	複数のASがある場合: OSのターゲットリリースを調べ、もう1台のAS/400のリリースアップ/バージョンアップを検討する
6	遠隔地に5394がある時: 5394のマイクロコードのレベルを最新に上げる
7	SIDE BY SIDEで移行する場合、スプールファイルは原則的に移行できない。
8	SIDE BY SIDEで移行する場合、新規の導入した併設システムを現行LANインフラに接続する場合はシステム名、MACアドレス、IPアドレス等を仮に採番する必要がある
9	620、S20は、横幅が広がっているだけでなく、横のカーパーを外して保守する為、保守スペースの確認が必要である。
10	移行支援ツールのPTFはマイクロPTFを含んでいるので適用にはIPLが必要である。実行時はCPU負荷がかかるのでいつ実行するか調整が必要である。
11	SIDE BY SIDEで、移行支援ツールを使用する場合、QSYSのオブジェクトは移行されない。QSYSにあるサブシステム(QINTER、Q BATCH等)、コマンドの省略値、プリンターファイルの変更は手作業で修正する必要がある。
12	移行後のシステムでメモリープールの最適化を実施する必要がある。
13	eシリーズはシステム装置の重量が重くなっている(約300kg)。設置場所の床の強度を確認する。
14	ベンダーソフトウェアを使用している場合(SYNON、AUTO400等)はOS/400のバージョンにあわせたソフトウェアの再導入が必要である。
15	FULLバックアップを2セットとる場合もあるのでテープメディアを十分に確保しておく。テープ装置の掃除も忘れずに実施する。
16	クライアントアクセスの更新機能を使用して場合、ライセンスプログラムのバージョンアップに伴いファイルのダウンロードが発生するので注意する。特に遠隔地の端末は時間がかかる。

\* 上記はあくまでも1例に過ぎません。アップグレード前、アップグレード中(ステージDアップグレード時)、アップグレード後のH/W、ネットワーク、OSの図を紙に書き出して検討するのも良い方法です。



## 28. モデルアップグレード時の注意点(2)～「最低DASD ARM数」

- ・プロセッサ性能に応じたシステムパフォーマンスを得るには「最低DASD ARM数」を満たしている必要があります。
- ・AS/400の磁気ディスクのARM数は、4GB、8GB、17GBのいずれの装置も1台当たり1個です。
- ・使用するアプリケーションの特性によりディスクIOの負荷が異なります。
- ・ディスクのタイプや本数を決める時は、パフォーマンスの影響・設置スペース・予算等を話し合い、お客様の合意を得る事が重要です。
- ・提案システムの容量をDASD1個当たりの容量で割っても必要なアーム数に満たない場合は、将来的にアームの追加を検討する可能性があることをお客様に説明する必要があります。

### データ保護タイプ別/ワークロード・タイプ別最低DASDアーム数一覧

システムモデル	600				620				640				650			
プロセッサ	2129	2134	2135	2136	2175	2179	2180	2181	2182	2237	2238	2239	2240	2243	2188	2189
CPW	22.7	32.5	45.4	73.1	50	85.6	113.8	210	464.3	319	583.3	998.6	1794	2340	3660	4550
RAID-5	4	4	5	7	7	7	11	20	33	29	40	76	152	206	215	311
ミラーリング	4	4	6	8	6	8	12	20	34	30	40	76	152	208	216	310

サーバーモデル	S10		S20				S30				S40			
プロセッサ	2118	2119	2161	2163	2165	2166	2257	2258	2259	2260	2256	2261	2207	2208
バッチCPW	45.4	73.1	113.8	210	464.3	759	319	583.3	998.6	1794	1794	2340	3360	4550
RAID-5 Light	4	4	4	4	9	15	6	11	21	31	31	41	43	62
ミラーリング Light	4	4	4	4	10	16	8	12	22	32	32	42	44	64
RAID-5 Heavy	5	7	11	20	44	75	29	53	101	152	152	206	215	311
ミラーリング Heavy	6	8	12	20	44	76	30	54	102	152	152	208	216	310

MM/170	S20			S30			S40			170			
プロセッサ	2170	2177	2178	2320	2321	2322	2340	2341	2290	2291	2292	2385	2386
バッチCPW	464.3	759	759	988.6	1794	1794	3660	4550	73	115	220	460	460
RAID-5 Light	データなし	15	22	22	33	49	62	120	4	4	5	9	9
ミラーリング Light		16	24	24	34	50	64	120	4	4	6	10	10
RAID-5 Heavy		75	75	101	152	152	215	311	7	10			
ミラーリング Heavy		76	76	102	152	152	216	310	8				

#### ワークロードタイプについて

システム・モデルは対話型のOLTP(On-line Transaction Processing)のワークロードのみをベースに見積っています。

サーバー・モデルは以下の2つのワークロードで見積っています。

Light Disk Workload: Qinterサブシステム内で稼動する5250対話型ジョブ、インターネットサーバー、ドミノサーバー等のCPU負荷は高いがディスクに対する負荷が比較的少ないケース

Heavy Disk Workload Queryプログラム(特にアクセス・パスを使うような)、データウェアハウスのプログラム等のランダムなディスク・アクセスがかなり多いケース

\* 8WAY, 12WAYのCPUのモデルを提案する際には必ずTCTを受けて下さい。

\* 参考資料 AS/400 Disk Arm Requirements Based on Processor Model Performance <http://ca-web.rchland.ibm.com/perform/dasd/as4armct.htm>

## 29. サービス・スイート/400

### サービスの特徴

ハードウェア保守とソフトウェア保守を一本化し、AS/400システム運用において基本的かつ必要なサービスをご提供いたします。

### お客様のメリット

- ソフトウェア障害、QA対応窓口の一本化により障害回復・問合せにおけるワークロード削減/ダウンタイムの最小化を実現。
- IBM技術員によるオンサイトサポートの提供により、お客様の障害対応ワークロードを削減。
- システム管理者の企画・計画立案作業をサポート。

### 保守料金の算出方法

H/W保守サービス時間帯	保守料金
月-土(12時間) 8:00-20:00	基本料金のみ
月-日(12時間) 8:00-20:00	基本料金 × 1.05
月-日(18時間) 8:00-2:00	基本料金 × 1.15
月-日(24時間) 8:00-8:00	基本料金 × 1.25

### サービスの種類・内容・必要となる契約

サービスの種類	サービス内容	サービスを受ける為に必要な契約
修正PTF適用	アンサーラインセンターからの指示によりIBM技術員がお客様サイトで修正PTFを適用。	プレミアム
追加資料収集	アンサーラインセンターからの指示によりIBM技術員がお客様サイトで追加資料の収集。	プレミアム
アンサーライン	電話によるソフトウェア障害の対応および技術的なQA。	プレミアム アドバンス
オペレーティングシステム回復支援	IBM技術員がハードディスクの修理後に、失われたオペレーティングシステムをお客様の回復手順書とバックアップメディアを元に復元。	プレミアム アドバンス ベース

### サービススイート/400 年額料金

	P05	P10	P20	P30	P40	P50
ベース	12,000	24,000	36,000	60,000	120,000	168,000
アドバンス標準(月-金 09:00-17:00)	60,000	96,000	156,000	228,000	408,000	576,000
アドバンス拡張(月-土 09:00-21:00 & 日 09:00-17:00)	84,000	132,000	216,000	312,000	552,000	780,000
プレミアム標準(月-金 09:00-17:00)	84,000	144,000	300,000	480,000	888,000	1,260,000
プレミアム拡張(月-土 09:00-21:00 & 日 09:00-17:00)	108,000	180,000	360,000	564,000	1,032,000	1,464,000

モデル9406-S20(#2161)のお客様が月曜-日曜(24時間)のH/W保守に入り、プレミアム拡張のサービスを受けるにはS20-2161の保守料金(¥456,000×1.25=¥570,000)とP05のサービススイート料金(¥108,000)の合計¥678,000の料金がかかります。

※ “サービス・スイート/400”の詳細につきましては、Notesの『PSSサービス』DBを参照してください。

<サーバー名: JPLNCSH2/PSS ファイル名: DB¥PSSHQ¥SERVICE¥SERVICEJ.nsf プロポーザルインサート

サービス・スイート/400の見積もり依頼はノーツ上からも可能です。

<サーバー名: JPLNCSHE/CS/PSS ファイル名: ESC¥Request.nsf>



### 30. 各種情報入手先一覧 (IBM社員)

情報	場所
<b>1. 製品情報</b>	
-発表レター	W3
-価格情報	HONE(製品価格情報) NOTES(AS/400製品関連情報) D19DBL05/19/A/IBM a_dir¥AS400LIB.NSF
-PSSサービス関連資料	NOTES(AS/400サービス資料) D19DBL02/19/A/IBM a_dir¥AS/400DOC.NSF
-緊急なお知らせ	NOTES(AS/400掲示板) D19DBL05/19/A/IBM a_dir¥ABSNEWS.NSF
<b>2. 販売促進</b>	
-販促資料	NOTES(AS/400製品関連情報) D19DBL05/19/A/IBM a_dir¥AS400LIB.NSF
-フォーカスソリューション説明資料	NOTES(Focus Solution Forum) D19DBL05/19/A/IBM i_dir¥ITS400.NSF
-競合ガイド	NOTES(AS/400製品関連情報) D19DBL05/19/A/IBM a_dir¥AS400LIB.NSF
-デモサイト	<a href="http://as400e.roppongi.japan.ibm.com/intra/main.htm">http://as400e.roppongi.japan.ibm.com/intra/main.htm</a>
<b>3. 営業支援</b>	
-コンフィグレーター	W3
-注文書	NOTES(AS/400製品関連情報) D19DBL05/19/A/IBM a_dir¥AS400LIB.NSF
<b>4. 技術情報</b>	
-トラブル情報	W3
-PTF情報	W3
-フォーラム	NOTES(IAMフォーラム AS/400) D19DBL01/19/A/IBM i_dir¥IAM¥400_foru.nsf
-テクニカルQ&A	NOTES(SmartAnswer) D19DBL05/19/A/IBM s_dir¥SMART¥SMT_ANS0.NSF

### 31. 各種情報入手先一覧 (ビジネスパートナー)

情報	場所
<b>1. 製品情報</b>	
- 発表レター	V3(製品発表ニュース) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥HOTN¥NEWS¥BPNEWS.NSF
- 価格情報	V3(AS/400製品関連情報) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥AS400LIB.NSF
- PSSサービス関連資料	V3(IBMサービスカタログ) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥SERV¥SRVCAT¥EA0_0000.NSF
- 緊急なお知らせ	V3(AS/400掲示板) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥ABSNEWS.NSF
<b>2. 販売促進</b>	
- 販促資料	V3(AS/400製品関連情報) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥AS400LIB.NSF
- フォーカスソリューション説明資料	V3(ASテクニカル・ノート)で一部提供 V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TECH¥ITNOTE¥GA2_0001.NSF
- 競合ガイド	V3(AS/400製品関連情報) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥AS400LIB.NSF
- デモサイト	<a href="http://ww2.gbs.co.jp/">http://ww2.gbs.co.jp/</a>
<b>3. 営業支援</b>	
- コンフィグレーター	V3(AS/400コンフィグレーター) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TOOL¥MKTOOL¥EB5_0000.NSF
- 注文書	V3(BP業務フォーム集) V3IBMS01/V3IBMD V3WORK¥COLL¥PROC¥TF2_0000.NSF
<b>4. 技術情報</b>	
- トラブル情報	V3(SE Q&A事例集) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TECH¥SEQA¥GB0_0000.NSF
- PTF情報	V3(ASテクニカル・ノート) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TECH¥ITNOTE¥GA2_0001.NSF
- フォーラム	V3(AS/400 Professional Forum) V3IBMS01/V3IBMD V3WORK¥TOSP¥UA6_0000.NSF
- テクニカルQ&A	V3(ICP-BP テクニカルQ&A) V3IBMS01/V3IBMD V3WORK¥TCSP¥UA1_0000.NSF V3(SE Q&A事例集) V3IBMS01/V3IBMD V3INFO¥TECH¥SEQA¥GB0_0000.NSF V3(ICP-BP Q&A集) V3IBMS01/V3IBMD V3WORK¥FORUM¥FIELD¥UA2_0000.NSF



メモ

IBM