

# 新サービス!!

エーツシステム建築プログラム  
ソフトウェアシリーズ

# 電子SANSUKE

## 意匠積算システム

The screenshot displays the software's main interface. At the top, there's a window title '計算書入力用(専中取前)住宅WA977洋室1'. Below it, a small map shows the selected area. The main part of the screen is a table with columns for '行' (Line), '材料No' (Material No.), '区分' (Division), '名称1' (Name 1), '名称2' (Name 2), '仕様1' (Spec 1), '仕様2' (Spec 2), '単位' (Unit), '数量' (Quantity), '+/-' (Sign), '計算結果' (Calculation Result), and 'コメント' (Comment). The table lists various construction items like '床直貼フロー' (Floor straight-laminate floor), '床セルフレベリング' (Floor self-leveling), and '壁クロス貼' (Wall cross-laminate). A floor plan is visible at the bottom left, and a sidebar on the right contains navigation buttons like 'F8 使用材', 'F10 検索', 'F11 行移動', and 'F12 終了'.

- 図面を電子化して簡単計測!!
- 概算のスピードで精積算の精度を実現!
- 面倒な外装や外構もスピード計測、高精度!
- 従来の手拾いの1/5の作業時間!

実効あるプログラムを  
ご提案するAA.system!

## 新しい積算システムの発想

AA. systemがご提案する積算システム**電子サンスケ**は従来の積算システムの考え方を根底から覆すものです。従来の積算システムでは統計や、データ転記の作業が主でスピード性にかけている点がありました。

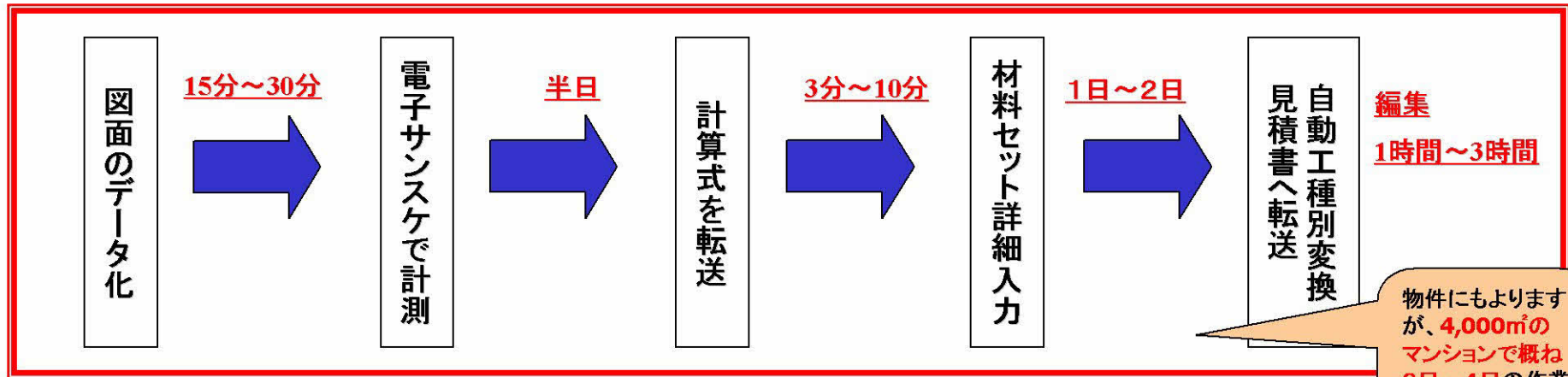
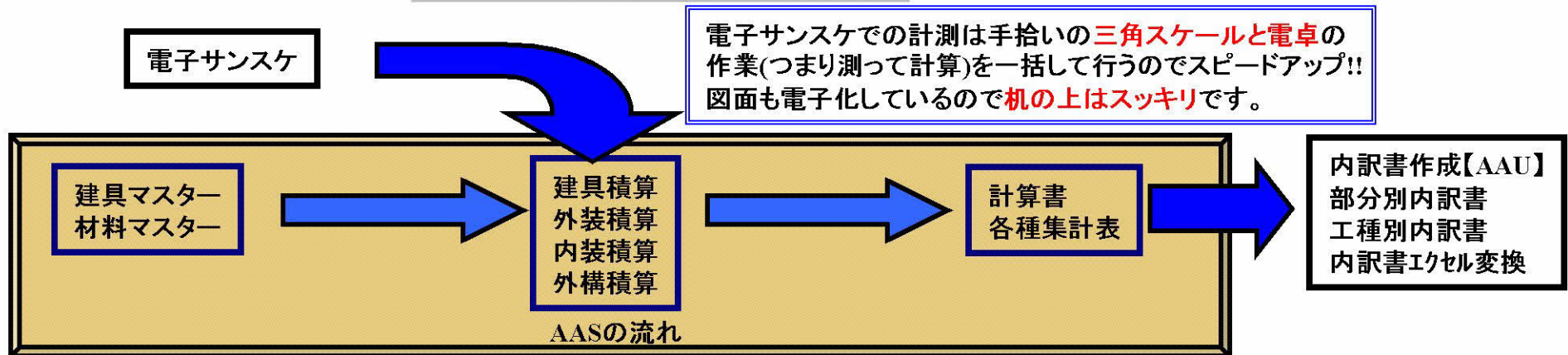
ですから作業時間については、ややもすると**拾いだけなら手のほうが早い**というご意見もありました。AA. systemのシステムはその**御意見を真摯に受け止めて**開発しました。手で拾うスピードを上げる、そのためにはコンピュータに手拾いを手助けさせる。

**拾い帳と電卓と三角スケール**をコンピュータに特化させることで**手拾いの柔軟性を欠くことなく、驚異的なスピードと手拾いの精度**を実現しました!!

一度でもこのシステムを体験した方は、従来の積算システムと**大きな格差（似て非なるものである事）**を実感して頂けるでしょう。手拾い積算の延長（判り易い内容）でありながら、**コンピュータの利点**を生かした積算だと実感できるはずです。

**【AA積算スタイル】 → 【未来へ！積算業務を加速する！】**

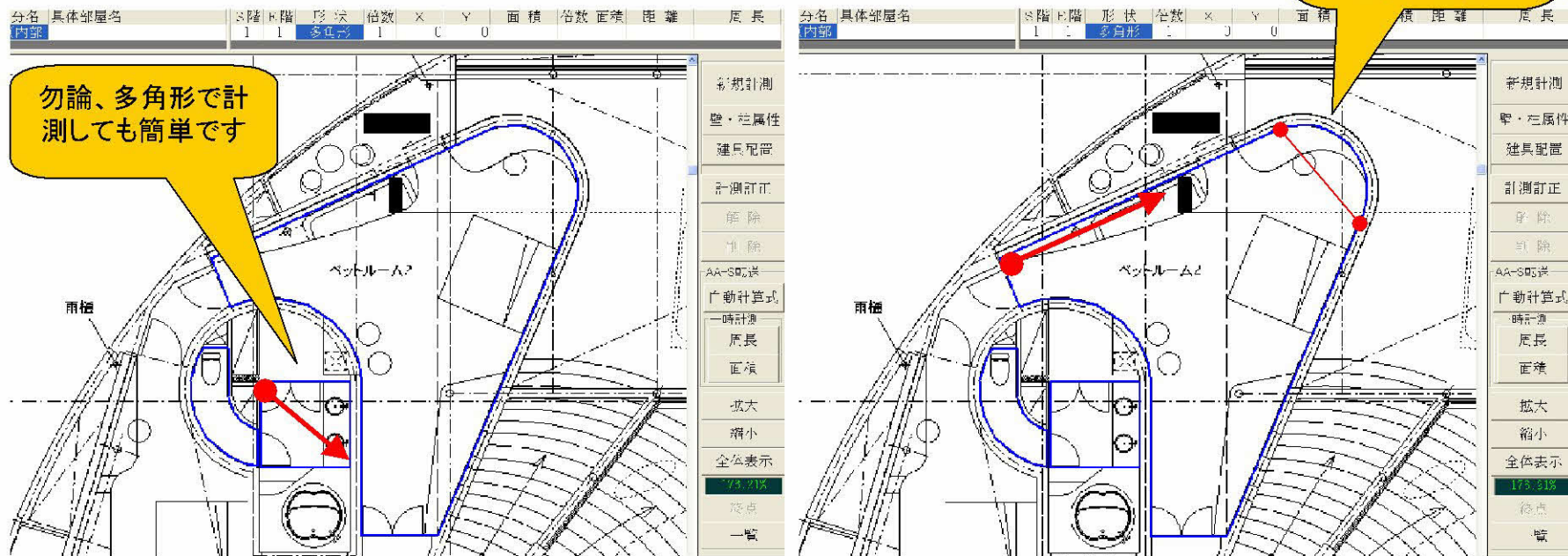
## AASの作業の流れ



【AAS(意匠積算)の作業(タイムテーブル)の流れ】

AAS(意匠積算システム)は精積算の作業性、精度を概算のスピードで拾い出しを完了する画期的なシステムです。また図面を取り込んで計測するので手で拾うものは何でもパソコン上で拾えます。意匠的な内外装はもちろん仮設、土工事、鉄骨、外構、設備などもOK。高精度の拾いとスピードを実現しています。特に積算期間は限られているためコストの検討に時間をかけられず提出するといった悪循環が起こります。もし積算が1~2日早く完了できれば...そういう思いを実現できるツールです。

## 電子サンスケで計測



**四角い部屋なら対角指定で「1秒計測!」  
複雑な形状も多角形で簡単計測**

電子サンスケの図面データはCADから変換、またはスキャナーで読み取って作成できます。線の交点をクリックしていくと各壁長、周長、囲われた範囲の面積を瞬時に計測するシステムです。図面が綺麗か粗いかは問いません。一度縮尺設定すれば正確に計測して頂けます。また**拡大縮小は思いのまま**なので、目にもやさしく短時間で**三角スケールも電卓も要らない**便利なツールです。10階建てのマンションで5~7タイプ位でしたら**1時間未満で計測終了**です。もちろん計測したデータはAAS(意匠積算システム)にデータ連動し、内装でしたら床、巾木、壁、天井、廻縁の数量、計算式を自動展開します。曲面は計即時は分断されますが、計算式はひとつの壁として組むことができます。

## AAS(意匠積算システム)へ転送

地上階数

地下階数

PH

階	階高	スラブ厚	フロア面積
PH1	1.40		
10F	3.00	0.15	145
9F	2.80	0.15	145
8F	2.80	0.15	145
7F	2.80	0.15	145
6F	2.85	0.15	145
5F	2.85	0.15	145
4F	2.85	0.15	145
3F	2.90	0.15	145
2F	3.20	0.15	145
1F	3.50	0.15	155

電子サンスケ 内観 タイプ・内観別

物件名

タイプ・内観

軒巻区分

天井高さ	壁高	スラブ厚	階高	S階	E階	タイプ・内観	軒巻区分	形状	傾斜	X	Y	Z	傾斜面積	巻積	W1	W2	W3	W4
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	洋室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	クローゼット1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	洗面脱衣	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	P.S	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	浴室	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	複室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	廊下	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	玄関	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	LDK	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	P.S	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.90	0.15	0.00	2	3	内観*	台所	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	洋室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	玄関	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	台所	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	洗面脱衣	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	クローゼット1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	複室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	P.S	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	複室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	クローゼット1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	台所	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	洋室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	2.85	0.15	0.00	4	3	内観*	洋室1	多角形	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

名称1	名称2	仕様1	仕様2	単位	数量	+/-	計算結果	コメント	計算式
材料	未指定			m2	8.17	計	8.17		8.17
材料	未指定			m	8.39	計	8.39		11.00 (WD4-2:W)-(WD4-5:W)
材料	未指定			m2	1.92	計	1.92		(1.74)*2.60
材料	未指定			m2	10.80	計	17.63		間仕切壁... (2.44+0.00+1.68)*2.60
材料	未指定			m2	-		6.73		間仕切壁... (WD4-2:WH)+(WD4-5:WH)
材料	未指定			m		建具			WD4-2:1845.0x2045.0
材料	未指定			m		建具			WD4-5:1845.0x2045.0
材料	未指定			m2			0.47		(2.25+0.15+0.76)*0.10
材料	未指定					計	10.80		(2.25+0.15+0.76)*2.60
材料	未指定					-	1.53		(AW4-3:WH)
材料	未指定			m		建具			AW4-3:1700.0x900.0
材料	未指定			m2	8.17	計	8.17		8.17
材料	未指定			m	11.68	計	11.68		11.68

**AASでは階高、スラブ厚**  
の入力が出来ます。もち  
ろん計算式に反映します。

**AASでは階高、スラ  
ブ厚の入力をします。**  
階高-スラブ厚-天井  
高  
=外壁天井裏(ふとこ)  
外壁面の断熱材などを  
セットします。折り返し  
がある場合は、計算式  
で追加します。

**電子サンスケで計測したデータはAAS(意匠積算システム)に一発  
連動します。電子サンスケで面積、壁長データを計測してるので内  
部では天井高さを与えれば、電子サンスケのデータをもとに各部  
位(床、巾木、壁、天井、廻縁・柱型)の計算式を自動で作成し計算  
式に自動転記します。**

**建具配置をすれば計算書に、建具寸法を取り込んで自動的に開口  
控除します。配置を忘れた建具は計算書で簡単に建具を取り込め  
ます。材料は、材料マスター、使用材マスターから選択します。もち  
ろんそれを修正したり、最初から手でタイプ打ちすることもできます。**

**電子サンスケからのデータ取り込み画面です。**  
ここで各部屋の天井高を与えることで、AASに  
数量、計算式を自動展開します。もちろん電子  
サンスケで計測したデータはすべてここで参照  
できるので、漏れはないかチェックできます。

F11 すべて取消 F12 終了

## 材料セット

F8 使用材

F10 検索

同一物件だけでなく過去物件、または他の人が入力している物件から材料データを取込みます。ますます効率アップですね!

**材料マスター検索**

工種名

区分名  部位名

材料No	材 料 名	規 格 寸 法	単 位	単 価 1
200101	床 ビニル床タイル貼	寸***	m2	0
200102	床 ビニル床シート貼	寸***	m2	0
200103	床 タイルカーペット貼	寸***	m2	0
200104	床 合成樹脂塗床	寸*** 珪砂系	m2	0
200105	床 合成樹脂塗床	寸*** 珪砂系	m2	0
200106	床 防塵塗床	寸***	m2	0
200107	床 複合フローリング貼	寸***	m2	0
200108	床 複合フローリング塗貼	寸***	m2	0
200109	床 合板貼	ラワン合板 t=12	m2	0
200110	床 合板貼	珪砂用合板 t=12	m2	0
200111	軟式減音音床	II=***	m2	0
200112	根太フォーム	H=***	m2	0
200113	ソリ-アクレスフロア	H=***	m2	0
200114	床 硬質ウレタンフォーム	寸*** 打込工法	m2	0
200115	床 押出法ポリスチレンフォーム	寸*** 打込工法	m2	0
2002	排水溝 内外装工事		m	100
2003	巾木 内外装工事		m	100
200301	巾木 ビニル巾木	H=***	m	0
200302	巾木 ビニル床シート巻上	寸*** H=***	m	0
200303	巾木 合成樹脂塗床	寸*** H=*** 珪砂系	m	0
200304	巾木 合成樹脂塗床	寸*** II=*** 珪砂系	m	0
200305	巾木 防塵塗床	寸*** H=***	m	0
20033	内外装 巾木下地		m2	0
2004	サトリ 内外装工事		m	100

**使用材料M検索**

物 件  :

工 事

部 位 床

区 分 名	材料NO	名 称	仕 様	単 位
仕上(表面)	1001	床 御影石貼	既製品 400角 本磨き及びアンダー仕上	m <sup>2</sup>
仕上(表面)	1201	床 フローリング合板	t=12 ナラ	m <sup>2</sup>
仕上(表面)	1201	床 床組	大引 杉 70×45 根太 杉 45×30 @300	m <sup>2</sup>
仕上(表面)	1501	床 防水モルタル金網押え		m <sup>2</sup>
仕上(表面)	2001	床 ビニル床タイル貼	東リ-MS7°レン程度 450×450	m <sup>2</sup>
仕上(表面)	2001	床 化粧フローリング貼	珪砂系 t=15 直貼	m <sup>2</sup>
仕上(表面)	2001	床 長尺ビニルシート貼	東リ NSシート程度 t=2.5 防滑性シツ	m <sup>2</sup>
仕上(表面)	2001	床 長尺ビニルシート貼	東リ-MS7°レン程度 t=2	m <sup>2</sup>
下地材1	1201	床 コンパネ貼	t=12	m <sup>2</sup>
下地材1	1501	床 コンクリート均し	珪砂系下地	m <sup>2</sup>
下地材1	1501	床 シート貼下地モルタル		m <sup>2</sup>
下地材1	1501	床 ヤルソレベリング塗	フローリング下地	m <sup>2</sup>
下地材1	1501	床 右貼下地モルタル		m <sup>2</sup>
下地材2	1501	床 コンクリート均し	珪砂系下地	m <sup>2</sup>

AAS(意匠積算)の材料セットは拾い帳形式なのでそのままワープロ打ちで入力できます。検索キーで材料マスターを開くことができますので、そこから工種、区分、部位でそれぞれ検索できますので使いたい材料は**瞬時に検索**できます。材料マスターは**外部掃出し、取込み**が出来ますので現在お使いの材料マスターを取込むことも出来ます。

AAS(意匠積算)の機能の一つで同一物件だけでなく**過去物件からも部位ごとに材料データを読み込む**ことが出来ます。過去に使った材料が一覧で部位ごとに出てくるので類似物件や特殊物件については仕様材ボタンで読んで材料セットしていくと**効率的に作業を進めて**頂けます。

## コピー機能

物件を選択できるので過去物件から類似材料のデータをコピーしたり、複数に分けて拾っている時に他の人が拾ったデータをコピーできるので、効率的に作業が出来ます。コピーを使いこなせば作業を大幅に省力化できます!!

行	材料No	区分	名称1	仕様1	単位	数量	+/-	計算結果	コメント
1	2001	任上(表面)	床 直貼フロー	t=15	m2	15.00	計	15.00	15
2	1501	任上(素地)	床 セルフレベリング	直貼707-下地	m2	15.00	同上計		
3	1501	下地材1	床 コンクリート金網押え	袖7下地	m2	15.00	同上計		
5	2003	任上(表面)	巾木	H=80	m	8.68	計	8.68	15.02<WD8-8W>-(WD8-8:W)-(WD8-8:W)
7	2005	任上(表面)	壁 クロス貼		m2	13.08	計	20.57	(1.51+1.38+0.88+4.24)*2.60
8	2005	任上(素地)	壁 石膏ボード貼	t=9.5 袖7下地	m2	13.08	同上計		
11			壁		m2	-		7.43	(WD8-8:WH)+(WD8-8:WH)+(WD8-2:WH)
12	18		WD8-6		m		建具		WD8-6:1238.0x2045.0
13	18		WD8-8		m		建具		WD8-8:780.0x2045.0
14	18		WD8-2		m		建具		WD8-2:1845.0x2045.0

合成複写

材料表 (計算式以外) を利用する部材を選択して下さい (読み専用)

物件選択 20090417 : デモ用 (豊中駅前)

施工工事 : デモ用 (豊中駅前)

行	内外部	区分1	区分2	区分3
1	内部	住宅	洋室	
2	内部	住宅		
3	内部	住宅	キッチン	洋室1
4	内部	住宅	キッチン	玄関
5	内部	住宅	キッチン	クローゼット1
6	内部	住宅	キッチン	洗面脱衣
7	内部	住宅	キッチン	P.S
8	内部	住宅	キッチン	浴室
9	内部	住宅	キッチン	便所1
10	内部	住宅	キッチン	廊下
11	内部	住宅	キッチン	L.D.K
12	内部	住宅	キッチン	P.S
13	内部	住宅	キッチン	台所
14	内部	住宅		
15	内部	住宅	キッチン	洋室1
16	内部	住宅	キッチン	洋室1
17	内部	住宅	キッチン	洋室1
18	内部	住宅		
19	内部	住宅	キッチン	玄関
20	内部	住宅	キッチン	玄関

2. 計算式を利用する工事をクリックして下さい (再クリックで取消)

合成される工事 (保存される工事) : デモ用 (豊中駅前)

行	内外部	区分1	区分2	区分3	工事	内外部	区分1	区分2	区分3
7	内部	住宅	キッチン						
8	内部	住宅	キッチン						
9	内部	住宅	キッチン						
10	内部	住宅	キッチン						
11	内部	住宅	キッチン						
12	内部	住宅	キッチン						
13	内部	住宅	キッチン						
14	内部	住宅							
15	内部	住宅	キッチン	洋室1	×	内部	住宅	キッチン	洋室1
16	内部	住宅	キッチン	洋室1	×	内部	住宅	キッチン	洋室1
17	内部	住宅	キッチン	洋室1	×	内部	住宅	キッチン	洋室1
18	内部	住宅							
19	内部	住宅	キッチン	玄関					
20	内部	住宅	キッチン	玄関					

F1 合成複写実行 F12 終了

コピー機能では、同一物件はもちろん過去物件から部屋、部位を丸ごとコピーできますし、材料のみをコピーすることが出来ます。また過去物件においては**使用した材料をプレビューで確認**できますので、手軽にコピー作業が行えます。**コピーした材料はすでに電子サンスケで計測した部位に材料のみ刷り込まれますので、数量、計算式はそのままです。また計測部位以外**(床、巾木、壁、天井、廻縁以外)の材料も同時に読み込みます。たとえば玄関で必要な下足入れなど雑物関係も一緒に読み込みますので、拾い漏し勝ちなものも見落しません。

## 計算式編集機能

計算書入力[デモ用(豊中駅前)]住宅#A977洋室1

「床」床 直貼フローター=t=15

チェック完了
  区分管理
  面積チェック
 


 F9 符号-
 Z10キー
 ?

住宅内部部屋名	具体部屋名	S階	E階	形状	床面積	天井面積	周長	X	Y
A977	洋室1	9	9	多角形	15	15	15.82	0	0

自動公式なし

計算チェック

対象加	加7面積	加7面積率	平均内階高	天井高	内階高	天井裏懐	天井裏懐面積	壁面面積	仕上面積	開口面積	開口率
3	145.00	10.34%	2.75	2.60	2.75	0.15	2.37	41.13	28.87	12.26	29.81%

W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
9.49	1.51	1.93	0.83	4.24	2.91	0.75	0.76

行	材料No	区分	名称1	仕様1	名称2	仕様2	単位	数量	+/-	計算結果	計算式
1	2001	仕上(表面)	床 直貼フローター	t=15			m2	15.00	計	15.00	15
2	1501	仕上(素地)	床 セルフレベリング	直貼加7-下地			m2	15.00	同上計		
3	1501	下地材1	床 コンクリート金網押え	加7下地			m2	15.00	同上計		

移動方向←→

距離 12.7

テンキー表示

公式: 壁面積  
自動公式なし  
公式: 壁面積  
公式: 口面積  
長さ

電子サンスケで計測したデータは  
ダブルクリックで計算式に一発挿入！  
壁長、周長、面積、天井高、階高必要なデータ  
はAASですべて確認、利用できます！  
計測プレビューも確認できるから、わざわざ図面  
を見る必要はありません！

AASには基本公式機能があるので、電子サンスケデータを選択すれば壁面積(連続する壁)、床面積など簡易入力で計算式に挿入できます！水周りや玄関タイルは入力楽になります。

AAS(意匠積算)では電子サンスケで計測したデータをいつでも参照、利用できます。計測した部屋がプレビュー表示しますので、参照したい壁をクリックしたらその場で壁長が参照できます。また、各計測データはダブルクリックで計算式に直接挿入できます。計算式の作成はAASは拾い帳なのでもちろん計算式や数字は直接入力できます。また、テンキー機能や基本公式コマンドを備えていますので、計算式を簡単に入力できます。

計算式欄は1行に255文字の入力ができるから、外壁でも、外構でも計算式に入力OK!!計算式はテンキー機能でマウスクリックでも入力できるからどなたでも、どんな場所でも積算できます！

F1 建具 F2 ササ F3 M登録 F4 複写 F5 行複写 F6 行挿入 F7 行削除 F8 使用材 F10 検索 F11行移動 F12 終了



## 計算数値変更機能

計測した数字の補正に  
利用できます

**計算数値変更**

記号	拾い値	計算結果	計算式
W1	1.53	2.53	1.53+1
W2	0.85	0.85	0.85
W3	1.27	2.27	1.27+1
W4	0.32	0.32	0.32
W5	0.25	0.25	0.25
W6	0.53	0.53	0.53

計算数値変更ボタンを押すと右上の画面になり数値を入力して変更すると右下の面積表にも反映されます

## 図面リンク機能

電子サンスケの計算書と内訳書では参照図面をピンポイントで表示させる機能が付いています。コメント欄や備考欄で参照したい図面番号をクリック一つで記入できて、図面表示ボタンでピンポイント表示されます。

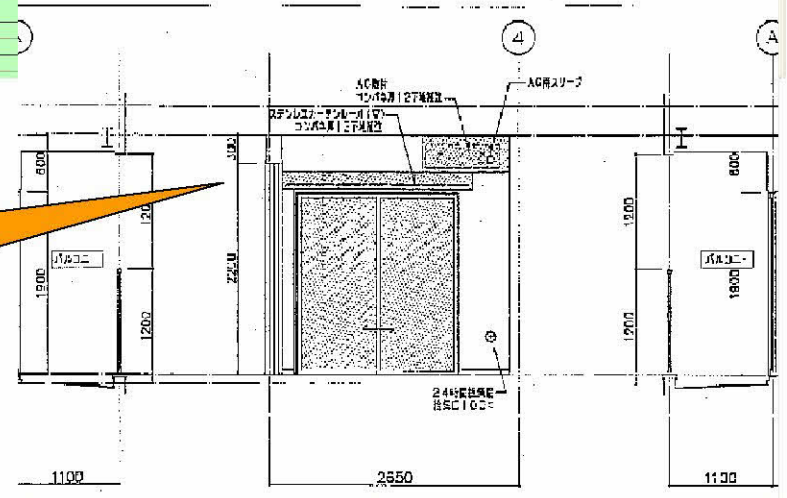
(計算書)

行	材料No 工種No	区分 部名	名 称	仕 様	種1 種2	単位	数	量	計算結果	コメント	計算式
22			壁			m <sup>2</sup>		-	3.23	外壁内面 (A)2-MH	
23	17		AWZ			m				AWZ-1700L-B-1800L-1	
24						m <sup>2</sup>					
25	2109		天井(表)			m <sup>2</sup>	0.19	計	0.19		
26	2110		天井	天井 ビネースクロック	防炎遮音 防音面	m <sup>2</sup>	0.19	計	0.19		
27	1208		天井	天井 石膏ボード	11.6 転換面 下の地	m <sup>2</sup>	0.19	同上計			
28	1210		天井	天井 石膏ボード	11.6 転換面 下の地	m <sup>2</sup>	0.19	同上計			
29	2109		天井(表)	天井 軽量放音天井	11.6 転換面 下の地	m <sup>2</sup>	0.19	同上計			
30	2110		天井	天井 石膏ボード	11.6 転換面 下の地	m <sup>2</sup>	0.19	同上計			
31	1410		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区3>	
32	1410		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区4>	
33	2111		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区4>	
34	1211		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区4>	
35	2111		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区4>	
36	2111		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区4>	
37	2111		壁			m	1.00	計	1.00	<A-24区4>	

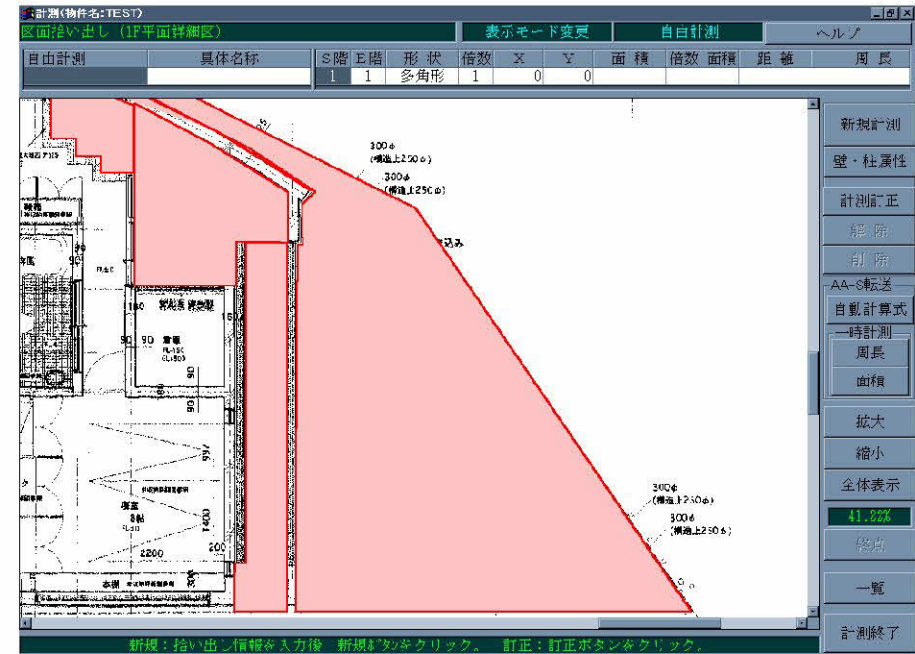
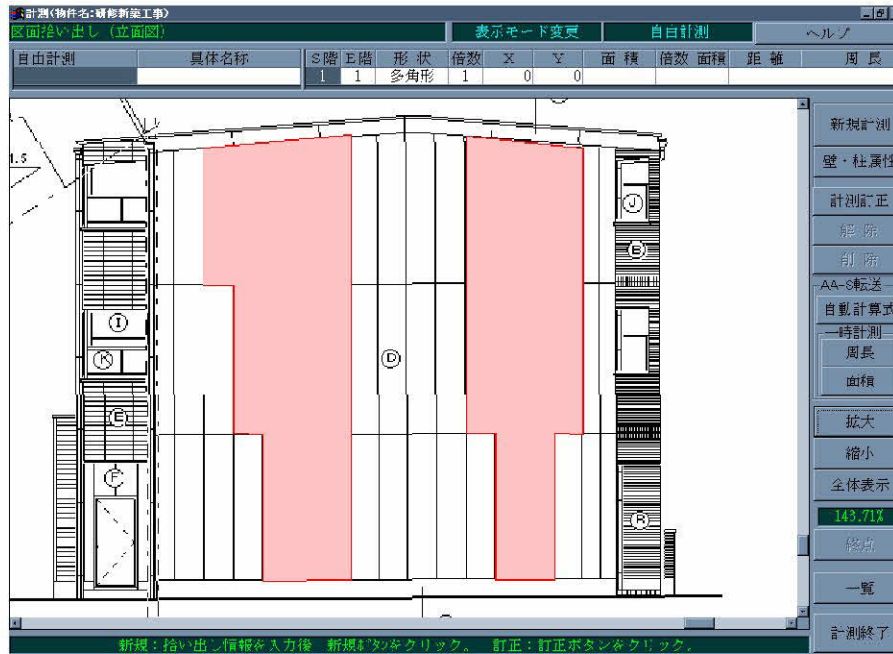
(内訳明細書)

行	材料No 工種No	区分 部名	名 称	仕 様	種1 種2	単位	数	量	計算結果	コメント	計算式
1			全属工事								
2			<内部>								
3	1405		一坪材			m <sup>2</sup>					
4	1405		壁	壁 軽量鉄骨壁下地	66形 0830	m <sup>2</sup>			42.10		
5	1405		壁	壁 軽量鉄骨壁下地	66形 0830	m <sup>2</sup>			0.43		
6	1411		雑	床見切 ステンレス		m			24.0 A-24区1		
7	1410		雑	ビスチャンネル	L=1800 25/25/1.6/40付付	m			2.0 C A-24区3		
8	1410		雑	ビスチャンネル	L=1800 25/25/1.6/40付付	m			2.0 C A-24区2		
9	1411		雑	ステンレスカーテンレール	L=2000	m			8.0 A-24区b		
10	1411		雑	ハンガーパイプ ステンレス	φ25 L=1700	m			11.0 A-24区1		
11	1410		雑	壁見切 アルミ		m			11.0 A-24区1		
12	1410		雑	ステンレスカーテンレール	L=2000	m			8.0 A-24区1		
13			内訳計								
14											
15											

図面表示ボタンを押すと  
図面名取込で図面を囲った  
部分が拡大表示される  
計算書・内訳書とも同じ



## 外装、外構拾い



AASでは電子サンスケを利用して**様々な形式で外壁面の拾い**が可能です。上図は一例ですが立面図から同じ材料の部位をトレースするだけで**計算書に自動転送**されます。もちろん**平面からも拾えます**ので、その場合は高さ情報だけ与えていれば**計算式に自動展開**します。手拾い感覚で入力できますので、外壁を簡単操作で短時間で拾えます。

電子サンスケを使った拾いでは内外装にとどまらず、**仮設、土工事、鉄骨、外構、設備**などにも使えます。上図は外構拾いですが、**囲障工事、舗装工事、排水工事**など簡単に拾い出せます。特に複雑形状の**舗装は面倒**ですが、電子サンスケだったら**各点をクリックして囲うだけ**だから、簡単操作であつという間に計測終了です。

## 各帳票印刷・エクセル変換

電子サンスケ、AAS(意匠積算)、AAU(見積)は**エクセルとの連動**を強化していますので、各種帳票は、プリンター出力はもちろんエクセルにも変換できます。積算後の**設計変更書の作成**も楽に出来ますし、社内での営業、現場とのやり取りもエクセル変換したデータを**メールで転送**できます。また協力業者との**関係もエクセルならスムーズ**に出来ます。

原設計	設計	変更設計
仕 様 単 位 数 量 単 価 金 額	仕 様 単 位 数 量 単 価 金 額	仕 様 単 位 数 量 単 価 金 額
200角磁器タイル(中)	m2 59.36 10,000 641,038	m2 62.5 8,700 543,750
セラミックスINAXA'付M	300角 m2 52.7 10,000 589,130	200角 m2 52.7 7,500 384,750
100角磁器タイル(中)	H-100 m 32 2,100 1,720	H-100 m 8.2 1,900 15,580
100角磁器兼種タイル	ボード一面・K/C間 m2 174.72 5,320 929,510	ボード一面・K/C間 m2 174.72 3,420 597,542
150角磁器タイル(高)	m2 49.94 17,400 868,958	m2 49.94 8,500 424,496
セラミックスINAXA'付M	300角 m2 51.38 10,000 554,638	200角 m2 51.38 9,800 503,328

設計変更書

床1	床2	床3	床4	床5	床6	床7
軽量コンクリート金網	伸縮目地	コンクリート金網	コンクリート金網	コンクリート均し	屋上吊環	コンクリート金網押入
20x60	防水下	防水下	防水下	防水下	SUS製既製品	
コウゲート均し						
単位	m2	m	m2	m2	m2	か所
合計	1,237.65	2,336.30	191.75	1,079.50	1,079.50	20.00
144 バルコニー	3F屋上	3	3	1		
145 外廊下	3階外廊下	3	3	1		
146 外廊下	犬走り2	1	1	1		
147 外廊下	足洗い板	1	1	1		
148 外廊下	外部通路2	2	2	1		
149 バルコニー	PH屋上	4	4	1		
150 バルコニー	RF屋上2	4	4	1		
151 バルコニー	RF屋上1	4	4	1		
152 バルコニー	2階廊下	2	2	1		

行	部位	名称	仕様	単位	数量	+/-区分	計算結果	計算式
2226	1	床	セフトラック	セフト系 t=10~20	m2	131.61	計	131.61
2229	2	床	ビニル床シート(抗菌)	t=2	m2	131.61	同上計	
2230	3	巾木	ガード巾木	H-300	m	24.14	計	24.14
2231	4	壁	ビニルクロス 量産	防火2級	m2	345.36	計	345.36
2232	5		引き違い窓				建具	AW10:1.80x1.85
2233	6		引き違い窓				建具	AW11:1.66x1.85
2234	7		自動式ハカトア				建具	KD5:2.20x2.20
2235	8		自動式ハカトア				建具	KD5 A:2.20x2.20
2236	9	壁	プラスターボード	t=12.5GL	m2	57.51	計	57.51
2237	10	壁	軽鉄壁下地	t=65 スタッド	m2	152.59	計	152.59
2238	11	壁	軽鉄壁開口補強	t=65 スタッド	m	72.60	計	72.60
2239	12	壁	プラスターボード	t=9.5	m2	305.18	計	305.18
2240	13	壁	柱型プラスターボード	t=12.5GL	m2	22.29	計	22.29
2241	14	壁	発砲ウレタン吹付	t=2.0	m2	181.23	計	181.23
2242	15	天井	天井 軽鉄天井下地	HK1突付月	m2	131.61	計	131.61
2243	16	天井	不燃マアルトーン	t=9.5	m2	131.61	同上計	
2244	17	廻縁	幅巾		m	68.00	計	68.00
2245	18	建具	アルミカーテンボックス	100x100	m	22.90	計	22.90

# AAsystem

## 超高速5業者見積作成

### AAUの他プログラムとのリレーション

AAUは各種積算プログラムからデータを移行して内訳書を作成・編集できます。

エーツーシステム建築プログラム  
ソフトウェアシリーズ・システムリレーション

RC躯体積算システム

意匠積算システム

内訳書作成  
編集システム

電子サンスケ

ブーメラン・エクセル  
変換システム

鉄骨骨組積算システム

精概算システム

5業者比較見積  
(AAU)は、  
意匠積算(AAS)  
RC躯体積算「夢」  
プログラムから  
積算データを移行  
して内訳書を作成  
できます。

## 明細作成・編集

明細書の作成は作業階層をツリー表示しますので、作業性、視覚性に優れています。作業コマンドはわかりやすく、大きなボタン表示してありますので、作業時間が長引いても、目にやさしく設計してます。

明細作成時には各種マスターを呼び出して編集しますので、ワープロ打ちは最小限です。

**【明細選択】**  
作業階層の設定はユーザー設定で簡単に設定できますので、自在に御社仕様の科目、階層、書式に設定できます。設定した内容はツリー形式で表示するので作業効率を向上できます。

明細入力 [若林概算工事] 内外装工事

工種名: 部位名: キー操作変更

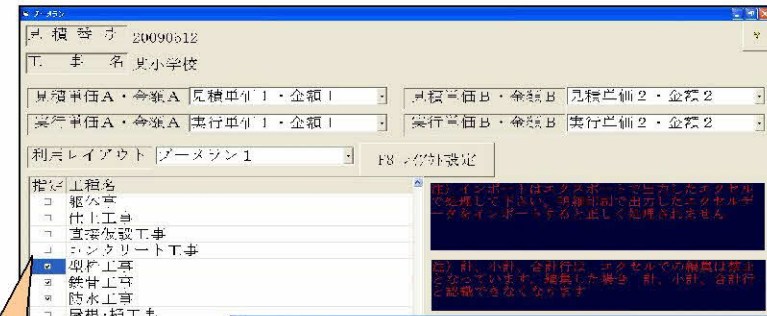
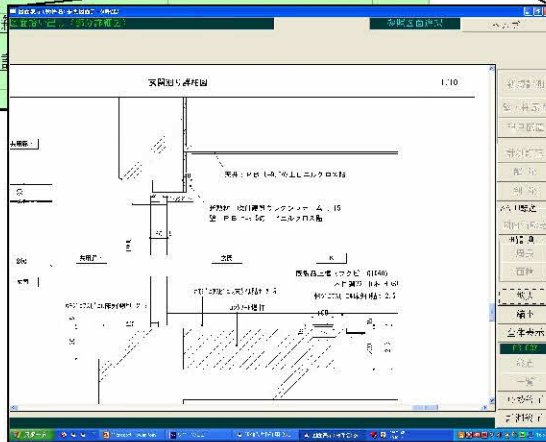
行記号	材料名	工種名	名称	仕様	単位	数量	掛率	単価2	金額2	単価1	金額1	備考
1			内外装工事									
2			(外部仕上)									
3			弾性吹付タイル									
4			W-150		m	40.87		510	20,844			
5			アクリル系吹付タイル		m <sup>2</sup>	563.20		1,400	788,480			
6			アクリル系吹付タイル		m	360.90		210	75,768			
7			アクリル系吹付タイル		m	106.80		210	22,428			
8			弾性吹付タイル		m <sup>2</sup>	71.25		2,150	153,188			
9			(外部仕上計)								0	
10			(内部仕上)								1,520,034	
11			化粧複合直貼									
12			t-12		m <sup>2</sup>	497.72		4,430	2,204,900			
13			Pタイル		m <sup>2</sup>	13.98		1,650	23,067			
14			フリーフロアー		m <sup>2</sup>	105.60		4,800	506,880			
15			長尺塩ビシート(中)		m <sup>2</sup>	4.88		2,800	13,664			

元に戻す PgUp 上層移動 再計算 金額2計 0 実行2計 0  
 やり直し PgDn 下層移動 材料M登録 金額1計 8,931,800 実行1計 0

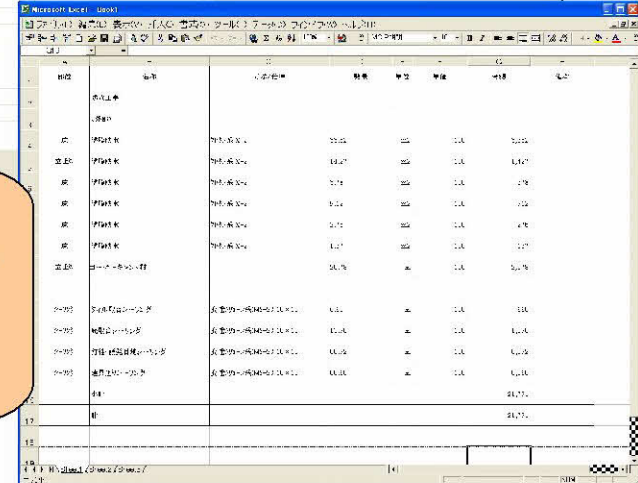
F2 表示変更 F3 計 F4 小計 F5 合計 F6 行挿入 F7 行削除 F8 複写 F10 検索 F12 終了

## 図面リンク機能・EXCEL変換

行記号	材料No 二種No	区分No 部位No	名称1 名称2	仕様1 仕様2	単位	備考
1			雑工事			
2			<内部>			
3	2200	仕上(壁 廻縁	上櫃	既製品 100×30 77L*G:080	m	A-4 図1
4						
5	221	仕上(壁 雑	下駄箱			
6			内部			
7			計			



工種の前にチェックをつけたものはEXCEL変換されます。対象レイアウトの書式も保存されていますが、独自に作成できます。



拾い出しの時に図面を備考欄に貼り付けすると見積明細書では、ボタンを押すだけで図面を呼び出せます。(10頁参照)

図面をめくる手間が省け、誰が見ても確認しやすくなります！！

見積書からでも図面をリンクする事ができ、作業もマウスでクリックするだけです。

ブーメランの機能を使うとEXCELへ変換できます。必要な工種ボタンにチェックを入れてエクスポート(掃出)を行うだけで所定のフォルダーに必要なEXCELデータが出来上がります。

このデータをEメールに添付して協力業者に単価を入れてもらい、再度取り込むことも出来ます。