

RECS-5000E

Rapid Estimate Computation Systems

設計・積算 支援計算システム

入力項目



- 地点 標高(海拔) 建物用途 用途地区 敷地面積 敷地形状
- 消防法令別表の指定 防火地域 耐火区分 有窓／無窓 (建基法・消防法)
- 建物緒元(階名称・階高・天井高・床面積・建物形状)

出力項目[1] 工事費概算金額



- 提出金額・原価金額
- 内訳書 大項目・中項目・小項目 (各工事項目ごとの基準設定値による)

出力項目[2] 計算書



- 電気室換気風量 耐震措置計算 変圧器励磁突入電流 発電機容量計算
- テレビ共聴減衰量計算 付属ソフト(照度・インピーダンス合成・三次方程式)

出力データの保存と活用



- 建築概要決定時点で作業開始可能
- 積算データ・ベース 建物の用途・規模・客先・受注金額
- 設計データ・ベース 実施設計検討資料・工事施工資料

Electro Systems Engineerig SERVICE

RECS-5000E 動作環境 (推奨値)

MicroSoft Windows 7、Windows 8 Excel
RAM:300 MB 以上、HDD:500 GB 以上
Display : 1280 × 768
インターネットに接続されていること。

奈良県橿原市山之坊町639

Eleictro Systems Engineering SERVICE

ESE サービス E-mail: recs@kcn.jp

URL: eses17.wixsite.com/recs

2017. 04 / 10

RECS 5000E 操作説明書 (RECS 5000E Operation Manual)

2017. 04/10

トップ・ページ 入力項目 (Top page input item)

必須入力項目：21 項目

Input items	content	input method	Pull-down list selection contents
物 件 名	(仮称) NNN	Manual input	
工 期	yyyy.mm ~ yyyy.mm	Manual input	
担 当	担当者 氏名	pull-down list	User 登録 (担当者指名)
建 築 主	建築施工業者 会社名	pull-down list	User 登録 (建築主名)
設 計 者	設計・監理者 会社名	pull-down list	User 登録 (設計者名)
一次請負者	会社名	pull-down list	User 登録 (一次請負)
受 注 確 率	A・B・C 等	Manual input	
営 業 情 報	必要事項	Manual input	
入力年月日	yyyy.mm.dd	Automatic display	入力時、出力時
工事発注者	会社名・担当者氏名 等	Manual input	
工 事 名 称	(仮称) NNN	Manual input	
建設地住所		Manual input	
地 点		pull-down list	北海道：11地点、東北：10地点、北陸・中部・関東：25地点、 近畿・中国：12地点、九州・四国：15地点、沖縄：1地点
標 高 [m]		Automatic display	▼ 修正は、Manual input
用 途 地 区		pull-down list	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高 層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、 第二種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業 地域、工業地域、工業専用地域、特別用途地区
採用建設物価 ⇒		Automatic display	北海道、東北、関東、中部、近畿、北陸、中国、四国、九州、沖縄
防 火 地 域		pull-down list	防火地域、準防火地域、指定なし
耐 火 区 分		pull-down list	耐火、準耐火、非耐火
消防法防火対象物		pull-down list	(1) イ、ロ、(2) イ、ロ、ハ、ニ、(3) イ、ロ、(4)、(5) イ、 (6) イ、ロ、ハ、ニ、(7)、(8)、(10)、(12)イ、(13)イ、ロ (14)、(15)、(16)イ、ロ
敷地面積[m2]		Manual input	
敷地形状		pull-down list	1.0、1.1、1.2 ~ 10.0
敷地形状係数	"A"	Automatic display	▼ Sheet "S1" 参照
建ぺい率 [%]		Automatic display	
容 積 率 [%]		Automatic display	
天 井 高 適正確認	"?天井高?"表示	Automatic display	▼ 天井高が階高に対し、高過ぎる場合に表示
階 名 称		pull-down list	
階 高		Manual input	
天 井 高		pull-down list	
建基法上の有窓／無窓		Automatic display	▼ 修正は、pull-down list
消防法上の有窓／無窓		Automatic display	▼ 修正は、pull-down list
1 階床高 (GL+[m])		Manual input	▼ 1 階 のみ 入力要
消防法令別表		pull-down list	▼ 消防法令別表 (16)イ、ロ のみ pull-down list 入力要
法的規制(参考)		Automatic display	▼ 消火設備の有無は、pull-down list
工事項目 摘要	"-": 積算対象外	pull-down list	"-"でない場合は、"◎"、"工事種目 No." を表示
建物寸法 X[m]・Y[m]	X1~5、Y1~5	Manual input	▼ Sheet "S1" 参照
建物形状 n		pull-down list	A、B1~4、C1~4、D1~4、E1~2、F1~4、G1~2、H、I ▼ Sheet "S1" 参照
基準設定値 (青字)			▼ 各工事項目で設定変更可能

RECS 5000E 使用料金 (RECS 5000E Usage fee)

最新の法的規制更新版 (改定時)、建設物価データ更新 (各月ごと) の提供を含め、使用料金は、下記のとおりです。

月間使用料金：25,000,- (消費税別) ご契約期間は、一年間とします。

年間使用料金：300,000,- (消費税別) ご使用期間は、ご契約日より一年間とします。

ライセンス数：1

Electro Systems Engineerig SERVICE

RECS 5000E 基準設定値 (RECS 5000E Basic setting value)

引込工事 (Power installation work)

content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
受変電設備形態	屋外キュービクル	Automatic display pull-down list	屋外キュービクル、屋上キュービクル、屋内電気室
受変電設備設置階	1 階	Automatic display	任意階 (pull-down list)
建物離隔距離	X-3[m]、Y-3[m]	Automatic display	任意距離 X{m}、Y{m} (Manual input)
引込方式	架空引込	Automatic display	架空引込、地中引込 (pull-down list)
構内配電線路	地中管路	Automatic display	地中引込、架空配線 (pull-down list)
コンクリート柱	CP 10-19-350Kg	Automatic display pull-down list	CP 12-19-350Kg ~ CP 17-22-1500Kg (19種類)
ハンドホール	KK 900×900×1200	Automatic display pull-down list	KK 600×600×1200 ~ KK 2000×2000×2100 (26種類)
ハンドホール蓋	AHB-1 650×250	Automatic display	AHB-2 800×400、AHB-3 1200×600 (pull-down list)
E P S の位置	㊸	Automatic display	㊸、㊹、㊺、㊻、㊼、㊽、㊾、㊿、① (pull-down list)
予備管路	"要"	Automatic display	要、不要 (pull-down list)
導入線	導入線 2.0mmφ	Automatic display pull-down list	導入線 0.9、1.2、1.6、2.6、3.2、4.0、5.0 mmφ
引込ケーブル	38sq (契約電力700KW 未満) 60sq (契約電力700KW 以上)	Automatic display pull-down list	6KV CV-1C-3C、6KV CVT、6KV CE-3C 6KV CV、CE : 8sq ~ 325sq、CVT : 22sq ~ 325sq
制御ケーブル	CVVS 2sq-10C	Automatic display pull-down list	CVV、CEE、CVVS、CEES 1.25sq ~ 8sq、2C ~ 20C
接地配線-LA	IV-14sq	Automatic display	IV 3.5sq ~ 200sq (pull-down list)
接地配線-EA	IV-22sq	Automatic display	IV 3.5sq ~ 200sq (pull-down list)
接地配線-LB	IV-22sq	Automatic display	IV 3.5sq ~ 200sq (pull-down list)
接地配線-LD	IV-60sq	Automatic display	IV 3.5sq ~ 200sq (pull-down list)
接地配線-LDE	IV-38sq	Automatic display	IV 3.5sq ~ 200sq (pull-down list)
接地配線-p,c	IV-5.5sq	Automatic display	IV 3.5sq ~ 200sq (pull-down list)
引込ケーブル 保護管	SGP- 80A	Automatic display	SGP-15A ~ 100A (pull-down list)
制御ケーブル 保護管	SGP- 25A	Automatic display	SGP-15A ~ 100A (pull-down list)
接地配線 保護管	VE-22mm / VE-28mm	Automatic display pull-down list	EA、EB : VE-28mm ELA、ED、EDE : VE-22mm VE-14mm ~ 82mm、HIVE-14mm ~ 82mm
導入線	導入線 2.0mmφ	Automatic display	導入線 0.9mmφ ~ 導入線 5.0mmφ (pull-down list)
支線	支線38sq-7/2.6	Automatic display	支線14sq-7/1.6 ~ 支線70sq-7/3.5 (pull-down list)
構内地中管路	FEP- 80mm	Automatic display pull-down list	FEP-30mm ~ FEP-200mm、F-FEP- 30mm ~ F-FEP- 200mm
建物内高圧配管	C-75mm	Automatic display pull-down list	C-、E-19mm ~ 75mm、G-16mm ~ 104mm
建物内制御配管	C-25mm	Automatic display pull-down list	C-、E-19mm ~ 75mm、G-16mm ~ 104mm
区分開閉器	PAS 7.2KV200A 重DGR	Automatic display pull-down list	PAS 7.2KV200A ~ 400A 重、GR、DGR、重GR、重DGR
配電用アレスタ	配電用アレスタ GL-6R-8.4KV	Automatic display pull-down list	配電用アレスタ GL-6R、6DS、86DS5、65G、86DS5-8.4KV
高圧カットアウト	高圧カットアウト PC-6 7.2KV-30A	Automatic display pull-down list	高圧カットアウト PC-6、7、6S、7S、7.2KV-30A ~ 100A、
自立型UGS	自立型UGS7.2KV300ADGR	Automatic display pull-down list	自立型UGS7.2KV200A、300A、400A DGR
電工単価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配管配線 掛率%		Manual input	掛率指定可
機器類 掛率%		Manual input	掛率指定可
単価設定	単価-1	Automatic display	単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定) (pull-down list)
歩掛設定	歩掛-1	Automatic display	歩掛-2、歩掛-3 (User 設定) (pull-down list)

Electro Systems Engineerig SERVICE

受変電設備工事 (Power receiving substation construction work)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
受電方式	PF-S 受電	Automatic display	(契約電力 300KW未満)
	CB 受電		(契約電力 300KW以上)
受電電圧	高圧受電	Automatic display	(契約電力 1950KW未満)
	特高受電		(契約電力 1950KW以上)
電力会社		Automatic display	北海道電力、東北電力、東京電力、中部電力、北陸電力 関西電力、中国電力、四国電力、九州電力、沖縄電力
照明変圧器	1φ3W 210/105V nnn KVA	Automatic display pull-down list	1φ3W 20、30、50、75、100、500 KVA×1、 1φ3W 75、100、150、200、500 KVA×2 1φ3W 150、200、300、500 KVA×3
	3φ4W 440/254V nnn KVA	Automatic display pull-down list	3φ4W 75、100、150、200、300、500、750 KVA×1 3φ4W 100、150、200、300、750、1000、1500 KVA×2 3φ4W 300 KVA×3
動力変圧器	3φ3W 210V nnn KVA	Automatic display pull-down list	3φ3W 30、50、75、100、150、200、300、500 KVA×1 3φ3W 100、150、200、300、500、750、1000、1500 KVA×2 3φ3W 1500 KVA×3 3φ3W 1500 KVA×4
	3φ3W 400V nnn KVA	Automatic display pull-down list	3φ3W 75、100、150、200、300、500、750 KVA×1 3φ3W 100、150、200、300、500、750、1000、1500 KVA×2 3φ3W 300 KVA×3
変圧器負荷率	nn.n %	Automatic display	変圧器単位
変圧器励磁突入電流	nn.n [A]	Automatic display	変圧器単位 1cycle、0.1sec、0.2sec ~ 1.6sec
室内電気室換気量	nn [KW] n台 排気ファン	Automatic display	ガラリ寸法、面速
耐震措置計算		Manual input	
進相コンデンサ	6KV 3φ3W nnn Kvar	Automatic display	10 ~ 500 Kvar × 1~ 3 台
直列リアクトル	6KV 3φ3W nnn Kvar 6%	Automatic display	SR/SC% : 6%、13% (pull-down list)
力率改善目標%	85 %	Automatic display	
力率改善前・後	nn.n %	Automatic display	
力率割増・割引/月	± nnn (円)	Automatic display	
想定契約電力	nnn.nn KW	Automatic display	
電力会社基本料金	nnnn (円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
年間稼働日数	250 日	Automatic display	変更可 (Manual input)
1 日稼働時間	8 時間	Automatic display	変更可 (Manual input)
年間電気料金	基本料金 + 電力料金	Automatic display	
高圧受電盤	受電方式、電圧、周波数	Automatic display	
一次側 計器・継電器		Automatic display	2VT、VT-T、①、ZCT、67G、ZCTT、27、59、Hz
二次側 計器・継電器		Automatic display	2CT、CT-T、②、51、cosφ、55、WM、WH、VarH
高圧 S C 盤		Automatic display	面数、電力ヒューズ本数、VMC台数
低圧配電盤		Automatic display	面数、MCCB個数、26、③、④、LGR、ZCT、CT、49、VT
Spreadsheet			
電工単価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配管配線 掛率%		Manual input	掛率指定可
高低圧盤 掛率%		Manual input	掛率指定可
付帯工事費 掛率%		Manual input	掛率指定可
監視・警報 制御盤	2,000,000,-(円)	Automatic display Manual input	契約電力 500KW 以上 設置、金額変更可 (Manual input) 設置/不要 選択可 (pull-down list)
単価設定	単価-1	Automatic display	(pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩掛設定	歩掛-1	Automatic display	(pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
発電機連系運転		Automatic display	発電機出力分を動力変圧器容量から減じます。
Electro Systems Engineerig SERVICE			

自家用発電機設備工事 (Private generator equipment facility construction)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
電力会社名・周波数		Automatic display	
発電機の使用	非常用／短時間型	Automatic display	
		pull-down list	非常用／常用 短時間型／長時間型
発電機の型式	屋外型	Automatic display	
		pull-down list	屋外型／屋内型
発電機の騒音	低騒音85dB	Automatic display	
		pull-down list	普通騒音105dB／低騒音85dB／低騒音75dB
発電機の燃料 DE	ディーゼル軽油、A重油	Automatic display	DE (ディーゼル・エンジン)
GT	ケロシン、ナフサ、軽油	Automatic display	GT (ガスタービン・エンジン)
発電機の設置		Automatic display	
		pull-down list	必要／不要 選択可
エンジンの種類	ディーゼル・エンジン	Automatic display	
		pull-down list	ディーゼル・エンジン / ガスタービン・エンジン
エンジンの冷却方式 DE	空冷ラジエータ方式(DE)	Automatic display	水冷ラジエータ方式(DE) (200KVA 以上)
GT	単独排気方式(GE)	Automatic display	
		pull-down list	空冷、水冷ラジエータ方式(DE)、放水水冷方式(DE) 単独排気方式(GE)、エゼクタ方式(GE)
発電機の仕様 電圧	200V (50Hz 300KVA 未満)	Automatic display	3KV、6KV (300KVA 以上)
	220V (60Hz 300KVA 未満)	Automatic display	
		pull-down list	200V、220V、400V、420V、440V、3300V、6600V
極数	4極、(2極 47KVA 以下)	Automatic display	
力率	0.8	Automatic display	
回転数	nnn [rpm]	Automatic display	120×周波数／極数
定格電流	nnn [A]	Automatic display	出力KVA／(√3×電圧)
質量	ton 表示	Automatic display	発電機データ (25 KVA ～ 6000 KVA)
設置階	1 階	Automatic display	
		pull-down list	任意階
負荷の始動方式			
HP：屋内消火栓ポンプ	L-S (直入れ) nn KW 以下	Automatic display	HP：nn=7.5、SP：nn=11、SF：nn=5.5
SP：スプリンクラポンプ	Open Y-Δ ～ nn KW 未満		HP：nn=22、SP：nn=30、SF：nn=15
SF：排煙ファン	Closed Y-Δ nn KW 以上～		HP：nn=22、SP：nn=30、SF：nn=15
			L-S (直入れ)、Open Y-Δ、Closed Y-Δ、インバータ 50・60・80% リアクトル、50・65・80% コンドルファ
		pull-down list	
発電機連系運転	"常用連"を選択した場合	pull-down list	非常用、常用、常用連
発電機の仕様 容量	I2eqG、PG、Hg、K、X'd、ΔE	Automatic display	
		Manual input	PG、X'd、ΔE 数値変更可
発電機容量・エンジン出力	PG1、PG2、PG3、PE1、PE2	Automatic display	
発電機の仕様		Automatic display	
エンジンの仕様	OST "必要"	Automatic display	OST (オイルサービスタンク)
		pull-down list	必要、不要
	地下OT "不要"	Automatic display	地下OT (地下オイルタンク)
		pull-down list	必要、不要
発電機金額	発電機連絡盤・系統連系盤	Automatic display	ACG、DE、GTE
		Manual input	KVA 単価修正
エンジン金額	燃料消費量／h	Automatic display	ディーゼル軽油、A重油、軽油、天然ガス、都市ガス-13A
		Manual input	KVA 単価修正
	煙道・消音器	Automatic display	1次 Silencer、1次・2次 Silencer
	OST設置工事	Automatic display	
	地下OT設置工事	Automatic display	
	給気ダクト工事	Automatic display	
Spreadsheet	発電機ユニット	Automatic display	
	エンジン付帯工事		
	地下OT設置工事		
	付帯工事費		
		Manual input	金額修正可

動力配線工事 (Power wiring work)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
動力設備の種類		Automatic display	1.生産動力機器類、2.熱源動力機器類、3.換気動力機器類 4.建築動力機器類、5.衛生動力機器類、6.防災動力機器類
気象条件 8月の特異日	+3.5℃	Manual input	8月の平均最高気温+温度
気象条件 2月の特異日	-2.5℃	Manual input	2月の平均最低気温-温度
最高気温[℃]・最低気温[℃]	8月、2月	Automatic display	
相対湿度 [%]	8月、2月	Automatic display	
15時 不快指数		Automatic display	自然条件下
建物建設場所	地点、標高	Automatic display	気温上昇：-0.6℃/標高100[m]
延床面積 [m2]		Automatic display	
専用部延床面積 [m2]		Automatic display	
共用部延床面積 [m2]		Automatic display	
建物全体の収容人員		Automatic display	
空調方式	個別/全体 空調方式	Automatic display	個別動力盤で設定 (Manual input)
ロスナイ熱回収率 [%]	50 [%]	Automatic display	
		Manual input	変更可
各階動力盤リスト			
建 物 緒 元	階名、階高、天井高、床面積 室数、収容人員、建物係数	Automatic display	
空調器負荷	冷房負荷、暖房負荷		
空調機設定温湿度	27℃、50%	Automatic display	
15時 不快指数		Automatic display	空調機運転時
換気回数 専用部/共用部	建物用途別	Automatic display	変更可 (Manual input)
動力盤の設置位置	㊦	Automatic display	照明コンセント設備工事の設定による。
施工方法 配線	天井ケーブル	pull-down list	天井ケーブル、管内ケーブル、ケーブルラック
配管	C-管	pull-down list	C-管、G-管、E-管、PF-管、CD-管、FEP-管、メラミンCR-
周波数	50[Hz]、60[Hz]	Automatic display	
給排水量 (各階)	給水量、排水量 [m3/h]	Automatic display	
給排水量 (最下階)	排水、汚水、湧水量 [m3/h]	Automatic display	
各機器緒元	空調機、換気扇、電動SS 電気方式、出力KW 等	Automatic display	空調機負荷：冷房負荷、暖房負荷のうち大きい値 変更可 (出力KW、台数、需要率) Manual input
個別動力盤リスト	盤名称	Automatic display	1.空調動力盤、2.衛生動力盤、3.厨房動力盤、4.建築動力盤 5.防災動力盤、6.生産動力盤
1.空調動力盤	1階、個別空調方式	Manual input	設置階、空調方式：個別/全体
	機器名称、電気方式、出力KW 台数、力率、効率、需要率	Automatic display	変更可 (出力KW、台数、需要率) Manual input
2.衛生動力盤	1.空調動力盤に同じ	Automatic display	
	給水量 (地階部/地上部)		
3.厨房動力盤	1.空調動力盤に同じ	Automatic display	
厨房設備規模	"小"	Manual input	"なし"、"小"、"中"
4.建築動力盤	1.空調動力盤に同じ	Automatic display	
		pull-down list	ELV：6~15人、45~105 m/min ES：階高<=4.5m、4.5m<階高<=6.5m、6.5m<階高<=9.5m
5.防災動力盤	1.空調動力盤に同じ	Automatic display	
設置位置	㊦	pull-down list	変更可 引込工事で設定 (Manual input)
排煙ファン	緩和規定 "不適"	pull-down list	不適、摘要
非常用 ELV	"不要"	pull-down list	不要、要
6.生産動力盤	1.空調動力盤に同じ	Automatic display	
設置の有無	"不要"	pull-down list	不要、要

Electro Systems Engineerig SERVICE

照明コンセント設備工事 (Lighting outlet equipment construction)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
Standard setting			
電 気 方 式	1φ3W-210/105V	Automatic display pull-down list	1φ3W、3φ4W / 210/105V、380/219V、400/231V 420/242V、440/254V、460/266V
器具の取付高	壁付器具：2500mm 専用機器：1500mm スイッチ：1300mm 一般コンセント：300mm 専用コンセント：1200mm 分電盤の上端：1800mm 分電盤の下端：500mm	Automatic display	変更可 (Manual input)
配線の余長	照明器具：800mm 専用機器：2000mm SW・Con：800mm 分電盤内：2500mm	Automatic display	変更可 (Manual input)
梁 成	700mm	Automatic display	変更可 (Manual input)
梁 間 隔	6000 mm	Automatic display	変更可 (Manual input)
梁巻配線長	スラブ下 100mm	Automatic display	梁成=0 にすると、梁渡り空配管を計上
負 荷 容 量	専用回路：1.0 KVA 一般差込：0.2 KVA 専用差込：1.2 KVA	Automatic display	変更可 (Manual input)
差込平均力率	0.6	Automatic display	変更可 (Manual input)
分電盤の位置	⑦	Automatic display pull-down list	変更可 ①、②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
光源の種類	FL	Automatic display pull-down list	変更可 FL、LED
Ranking construction			
建物緒元	階名、階高、天井高、床面積 室数、建物係数、分電盤の位置	Automatic display	変更可 ①、②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
照明配線	照：天井ケーブル	Automatic display	変更可 照：天井ケーブル、(PF管)、(C管)、(G管)
差込配線	差：床(CD管)	Automatic display	変更可 差：天井ケーブル、(PF管)、(C管)、(G管)、(CD管)
専用配線	専：天井ケーブル	Automatic display	変更可 専：天井ケーブル、(PF管)、(C管)、(G管)、(CD管)
電気方式	照明：1φ3W-210/105V 差込：1φ3W-210/105V	Automatic display pull-down list	1φ3W、3φ4W / 210/105V、380/219V、400/231V 420/242V、440/254V、460/266V
分 電 盤	集合盤 / テナント盤	Automatic display	
光 源	FL / LED	pull-down list	変更可 FL、LED
平均照度		Automatic display	"Top" 基準設定値表により、自動表示
器具台数変更	照明器具	Manual input	器具台数変更により、平均照度変更表示
器具個数変更	配線器具	Manual input	
分電盤容量集計表			
専用回路	力率：0.6 負荷率：1.0	Manual input	
一般差込	力率：0.6 負荷率：0.4		
専用差込	力率：0.6 負荷率：0.3		
集 計 表	KVA、Df、cosΦ DmKVA、DmKVar		
分電盤リスト	盤名称、面数、負荷KVA、負荷DmKVA、MCCB(主幹/分岐)	Automatic display	
Spreadsheet			
電 工 単 価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配 管 配 線 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
配 線 器 具 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
照 明 器 具 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
器具取付材料 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
単 価 設 定	単価-1	Automatic display	(pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩 掛 設 定	歩掛-1	Automatic display	(pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
Electro Systems Engineerig SERVICE			

非常照明・誘導灯設備工事 (Emergency lighting / induction light equipment construction)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
Standard setting			
義務設置	義務設置	Automatic display	任意設置、設置不要
		pull-down list	任意設置、設置不要
器具の取付高	分電盤の上端：1800mm 分電盤の下端：500mm	Automatic display	変更可 (Manual input)
配線の余長	照明器具：800mm 専用機器：2000mm	Automatic display	変更可 (Manual input)
梁 成	700mm	pull-down list	変更可
梁 間 隔	6000 mm	pull-down list	変更可
梁巻配線長	スラブ下 100mm	Automatic display	梁成=0 にすると、梁渡り空配管を計上
分電盤の位置	⑦	Automatic display	照明コンセント設備工事の指定による。
Ranking construction			
建物緒元	階名、階高、天井高、床面積 室数、建物形状、形状係数 分電盤の位置	Automatic display	
非常照明設置の選択	専用部：設置する 共用部：設置する	Automatic display	
		pull-down list	設置する、設置しない
施工方法	非常照明：非:天井ケーブル 誘 導 灯：誘:天井ケーブル	Automatic display	非:天井ケーブル、非:天井(PF管)、非:天井(C管)、非:天井(G管) 誘:天井ケーブル、誘:天井(PF管)、誘:天井(C管)、誘:天井(G管)
配線材料	VV-F 1.6mm-2C	Automatic display	VV-F、EE-F、CV、CE、FP 1.6mm ~ 8sqmm -2C、-3C
器具台数修正		Manual input	非常照明器具、誘導灯器具
分電盤の種類	集合盤	Automatic display	
Spreadsheet			
電 工 単 価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配 管 配 線 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
照 明 器 具 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
単 価 設 定	単価-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩 掛 設 定	歩掛-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
雷保護設備工事 (Lightning protection facility construction)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
Standard setting			
保護レベル	I、II、III、IV	Automatic display	建物高>20m：I、>30m：II、>45m：III、>60m：IV
		pull-down list	任意設置 (pull-down list)
受雷部	避雷突針	Automatic display	避雷突針、むね上げ導体 (pull-down list)
導線敷設方式	簡 略 法	Automatic display	簡略法、引下導線 (pull-down list)
建物緒元	敷地形状、建物外周 地上高 GL+RF、GL+PHF	Automatic display	
設置極	箇所数	Automatic display	
Spreadsheet			
電 工 単 価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配 管 配 線 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
機 器 類 掛 率 %		Manual input	掛率指定可
単 価 設 定	単価-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩 掛 設 定	歩掛-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
Electro Systems Engineerig SERVICE			

自火報・防排煙設備工事 (Automatic fire alarm/Fire protection smoke facility construction work)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
Standard setting			
義務設置	義務設置	Automatic display	任意設置、設置不要
		pull-down list	任意設置、設置不要
器具の取付高	総合盤 : 1300mm	pull-down list	変更可
	電磁リリース(扉) : 1200mm		
	電磁リリース(SS) : 2400mm		
	HP起動押釦 : 900mm		
配線の余長	感知器 : 1000mm	pull-down list	変更可
	総合盤内 : 1500mm		
	電磁リリース : 600mm		
	受信機 : 2500mm		
梁 成	700mm	pull-down list	変更可
梁 間 隔	6000 mm	pull-down list	変更可
梁巻配線長	スラブ下 100mm	Automatic display	梁成=0 にすると、梁渡り空配管を計上
受信機の設置階	1 階	Automatic display	変更可 (pull-down list)
Ranking construction			
建物緒元	階名、階高、天井高、床面積 室数、建物形状	Automatic display	
設置の選択	設置	Automatic display	設置、不要 (pull-down list)
有窓・無窓の表示	消防法上の有窓、無窓	Automatic display	
耐火構造の表示		Automatic display	耐火、準耐火、非耐火 (pull-down list)
配線材料	自火報 : AE 0.9mm-4C	Automatic display	
		pull-down list	AE、HP 0.9、1.2、1.6 - 2C~7C
	防排煙 : HP 1.2mm-3C	Automatic display	
		pull-down list	AE、HP 0.9、1.2、1.6 - 2C~7C
	総合盤 : HP 1.2mm-3C	Automatic display	
		pull-down list	FCPEV 1.2-5Pr ~ 200Pr
1 室面積	専用部 : [m2] / 1 室当り 共用部 : [m2] / 1 室当り	Automatic display	
Spreadsheet			
電 工 単 価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配 管 配 線 掛率%		Manual input	掛率指定可
火 報 機 器 掛率%		Manual input	掛率指定可
単 価 設 定	単価-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩 掛 設 定	歩掛-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
回路数 自火報	実装 nnL / 予備 nnL	Automatic display	
連動制御器	実装 nnL / 予備 nnL		
設計回路数 自火報	平面 nnL / 縦穴 nnL	Automatic display	
防排煙	必要数		
機器回路数 自火報	nnL	Automatic display	変更可 (pull-down list)
防排煙	nnL		
副受信機 設置	要	Automatic display	変更可 要、不要 (pull-down list)
設置階	1 階		変更可 任意階
自火報受信機	nnn (円)	Automatic display	変更可 任意金額 (pull-down list)
自火報副受信機	nnn (円)		変更可 任意金額 (pull-down list)
連動操作盤	nnn (円)		変更可 任意金額 (pull-down list)
Spreadsheet			
電 工 単 価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配 管 配 線 掛率%		Manual input	掛率指定可
機 器 類 掛率%		Manual input	掛率指定可
単 価 設 定	単価-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩 掛 設 定	歩掛-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
Electro Systems Engineerig SERVICE			

構内電話設備工事 (In-house telephone equipment construction)			
content	Basic setting value	input method	Pull-down list selection contents
Standard setting			
義務設置	設置	Automatic display	設置、不要 (pull-down list)
器具の取付高	端子盤の上端 : 1000mm	Automatic display	変更可 (pull-down list)
	端子盤の下端 : 300mm		
	電話 O-Box : 150mm		
配線の余長	電話 O-Box : 500mm	Automatic display	変更可 (pull-down list)
	端子盤内 : 1500mm		
	交換機内 : 2000mm		
梁成	700mm	pull-down list	変更可
梁間隔	6000 mm	pull-down list	変更可
梁巻配線長	スラブ下 100mm	Automatic display	梁成=0 にすると、梁渡り空配管を計上
端子盤の設置位置	◎	Automatic display	変更可 (pull-down list) 引込工事の指定による。
交換機の設置階	1 階	Automatic display	変更可 (pull-down list)
引込方式	架空引込	Automatic display	変更可 架空引込、地中引込 (pull-down list)
構内屋外工事	地中管路	Automatic display	変更可 地中管路、架空配線 (pull-down list)
室内工事方法	空配管工事	Automatic display	
		pull-down list	変更可 空配管工事、配管配線工事、配管配線機器取付
ハンドホール	KK 750×750×900	pull-down list	KK 600×600×1200 ~ KK 2000×2000×2100 (26種類)
ハンドホール蓋	AHB-1 650×250		
構内屋外配管	FEP-50mm		
構内地中管路	FEP-50mm	pull-down list	FEP-30mm ~ FEP-200mm、F-FEP- 30mm ~ F-FEP- 200mm
Ranking construction			
建物緒元	階名、階高、天井高、床面積	Automatic display	
	室数、建物形状、建物係数		
設置の選択	専用部 : 要 共用部 : 要	Automatic display	要、不 (pull-down list)
室内施工方法	天井有り : 床(CD管)	Automatic display	床(CD管)
	直天 : 床(C管)	pull-down list	天井ケーブル、天井(PF管)、天井(C管)、天井(G管)、床(CD管)
			床(C管)、床(G管)
電話用 Outlet Box	個数	Automatic display	
電話機	個数	Automatic display	室内工事方法で"配管配線機器取付"の場合
電話交換機機	1 台	Automatic display	室内工事方法で"配管配線機器取付"の場合
配線工事 幹線部		Automatic display	FCPEV、FCP-P 0.4、0.5、0.65mm-10Pr ~ 200Pr
配線工事 TB以降	多機能用 電子釘 0.4- 4Pr	Automatic display	釘電話 0.4-10~30Pr、電子釘 0.4- 2~20Pr
	内線電話 TIVF 0.8-2C	Automatic display	TIVF 0.65-2C~3C、0.8-2C~3C
配管工事 幹線部		Automatic display	C-19~75、G-16~92、PF、CD-14~82
配管工事 TB以降		pull-down list	C、E-19~75、G-16~92、VE、HIVE、CD、PF-14~82
	多機能 フロアダクト FC-6	Automatic display	フロアダクト F-5、-7、FC-6、-8
		pull-down list	フロアダクト F-5、-7、FC-6、-8 C、E、G
電話用 Outlet Box			
フロアダクト	ジャンクションボックス 2Duct	Automatic display	
床配管	ローテンションアウトレット		
壁取付	C-OBx4角中深		
情報端子盤 リスト	設置階、盤名称、内容、面数	Automatic display	
	単価金額、歩掛、合計金額		
Spreadsheet			
電 工 単 価	6,000,-(円)	Automatic display	変更可 (Manual input)
配 線 配 線 掛率%		Manual input	掛率指定可
配 管 配 線 掛率%			
機 器 類 掛率%			
単 価 設 定	単価-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 単価-2、単価-3、単価-4 (User 設定)
歩 掛 設 定	歩掛-1	Automatic display	変更可 (pull-down list) 歩掛-2、歩掛-3 (User 設定)
室内工事方法		pull-down list	変更可 空配管工事、配管配線工事、配管配線機器取付
交換機仕様	外線数、内線数、金額	Automatic display	変更可 外線数、内線数、金額 (pull-down list)

Electro Systems Engineerig SERVICE

[illegible]

