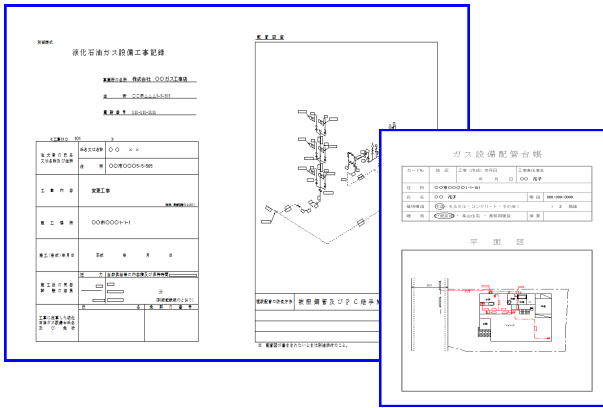


# 書類の作成



## ■ガス会社様ごとの各種書類が簡単作成！

- ガス会社様ごとに必要な書類が登録されているので、選んで印刷するだけです。
- 作成した図面は、縮尺を変えながら自由にレイアウトができます。

## ■文字の入力もカンタン！

- 文字サイズや位置は予め設定されているため、必要事項を入力するだけです。
- 名前や住所など、同じ項目は他の書類と連動するので何度も打ち込む手間が省けます。

## ■指定の用紙に当て込み印刷も可能！

- 各ガス会社の指定の用紙に当て込み印刷もできます。
- 位置調整機能を使って簡単に位置ずれの修正もできます。

- 年度ごと、整理番号ごとに管理をすることができます。

## 図面や書類の管理をデータ化

品名	数量	単位	品名	数量	単位
ガス配管	100	m	ガス配管	100	m
ガス配管	200	m	ガス配管	200	m
ガス配管	300	m	ガス配管	300	m

- 平面図から自動で材料を集計します。

※見積書作成用のオプションもございます。

# 見積書の作成

## ■ワンクリックで、すばやく見積書を作成！

- 平面図から自動で材料を集計し、見積書が作成されます。
- 単価の変更や行の入替、挿入なども簡単にできます。

## ■各ガス会社様の仕様に合わせて、お作りします！

- お客様のご要望にあわせて、材料集計方法や書式などを作成します。



# 圧損計算

## ■項目を選択するだけで圧力損失計算ができます！

- 平面図から自動で圧力損失計算ができ、戸建・集合住宅・店舗などにも対応できます。

ガス圧損計算ウィザード - ガスの種類

計算に使用するガスの種類、比重、換算係数を選択してください。選択がない場合は、その他任意の値を設定してください。

種類	比重	換算係数
ガス種類	<input type="radio"/> 15A	<input type="radio"/> 0.83
配管タイプ	<input type="radio"/> 14A	<input type="radio"/> 0.84
機器設定	<input type="radio"/> 15A	<input type="radio"/> 0.85
許容圧力損失	<input type="radio"/> 0.8	<input type="radio"/> 0.86
区間番号	<input type="radio"/> 0.9	<input type="radio"/> 0.87

ガス圧損計算ウィザード - 許容圧力損失

管種、配管区分別に許容圧力損失を設定ください。

ガス種類	管種	許容圧力損失 (Pa)
ガス種類	管種	許容圧力損失 (Pa)
ガス種類	管種	許容圧力損失 (Pa)

ガス圧損計算ウィザード - 計算結果

プレビュー

機器・許容損失 設定情報

器具	流量 (m³/h)	圧力損失 (Pa)
風呂給湯器	120	220
キッチン	270	170
合計	390	390

ガスメーターまでの圧力損失計算

区間	流量 (m³/h)	区間延長 (m)	高低差 (m)	管種	口径	区間圧損 (Pa)	15A	20A	25A	32A	40A	50A	圧力補正値 (Pa)	合計圧損 (Pa)
1	375	1140		PE	25A	38.60	844.90	143.20	38.60	11.70	0.00	2.00		38.60

ガスメーター以降の圧力損失計算

区間	流量 (m³/h)	区間延長 (m)	高低差 (m)	管種	口径	区間圧損 (Pa)	10A	15A	20A	25A	32A	40A	圧力補正値 (Pa)	合計圧損 (Pa)
2	4-5	0.97	1.90	一般	PE	94.2	0.00	94.2	1.60	0.43	0.13			72.95
3	5-6	0.97	0.20	一般	ポリエチレン	8.89	3.89	0.87	0.00	0.00	0.00			77.35
4	6-7	0.97	2.50	一般	ポリエチレン	48.58	48.58	10.88	0.00	0.00	0.00			125.93
5	7-8	0.97	0.20	一般	ポリエチレン	8.89	3.89	0.87	0.00	0.00	0.00			129.82
6	8-9	0.97	1.80	一般	ポリエチレン	34.97	34.97	7.89	0.00	0.00	0.00			164.79
7	9-10	0.97	4.90	一般	ポリエチレン	95.21	95.21	21.82	0.00	0.00	0.00			260.00
8	4-11	2.78	1.40	給湯	PE	57.02	0.00	57.02	9.66	2.61	0.79			121.06
9	6-12	0.00	3.00	一般	ポリエチレン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			77.35
10	11-12	0.00	1.60	一般	ポリエチレン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			77.35

ヘッダー以降の圧力損失計算

区間	流量 (m³/h)	区間延長 (m)	高低差 (m)	管種	口径	区間圧損 (Pa)	10A	15A	20A	25A	32A	40A	圧力補正値 (Pa)	合計圧損 (Pa)
1	170	270		一般	ポリエチレン	159.66								159.66

- ガスの種類・比重・換算係数・給湯器使用機器、などから算出されます。