

都市ガス供給管・内管工事単価表

《コンクリート系建物・木造系建物共通》

2013年4月1日
2019年10月1日

制定
改訂

福知山都市ガス株式会社

(消費税抜表示)

【当単価表に記載になき項目については別途見積もり致します】

適用範囲等

本単価表は、当社がガスを供給するエリア内のお客様(新築・既築)における低圧配管部分の内管工事見積(新設、増設、変更、撤去等)に適用します。

本単価表は、コンクリート系建物及び木質系建物に共通して適用します。

上記の適用範囲外の場合、又はその他記載のない場合は別途見積もりとします。

使用材料(工法)ごとの配管区分を以下に示します。

お客様がPLP管をご希望される場合は別途見積もり致します。

使用材料(工法)	埋設	架空	
		腐食の恐れなし	腐食の恐れあり
塗覆装鋼管 (ELP管)			
PE管 (ポリエチレン管)		×	×
SGP(白ガス管)	×		×
フレキ管	×		
さや管付フレキ管			

見積配管延長は0.5m単位で計算し、0.5m未満の端数は二捨三入とします。
ただし、全延長が0.5m未満のときの見積延長は0.5mとして見積りします。

(例) 配管延長が0.3mの場合 見積延長 0.5m
 配管延長が1.2mの場合 見積延長 1.0m
 配管延長が1.8mの場合 見積延長 2.0m

舗装・コンクリートの割り・切断、仮復旧、本復旧は0.5m²単位で計算し、
0.5m²未満の端数は切り上げて見積もりします。

(例) 面積が0.3m²の場合 見積面積 0.5m²
 面積が1.8m²の場合 見積面積 2.0m²

溶接配管工事

溶接接合による配管工事見積もりについては別途見積もりします。

内管工事と同時に末端ガス栓と機器との接続工事を施工する場合は内管工事見積りに合算して見積もり致します。

単価表内の配管サイズ表記 Aは、概ねその配管の内径 mmを示します。

目 次

配管工事費

1. 埋設配管工事費	..... 1
(1) PE管(敷設・撤去)	(3) 先行内管費用
(2) 塗覆装鋼管(敷設・撤去)	
2. 架空配管工事費	..... 2
(1) 白ガス管・フレキ管(敷設・撤去)	
(2) 塗覆装鋼管(敷設・撤去)	

付帯工事費

3. フレキ管ユニット工事費	..... 3
(1) メーター廻り配管工事	
(2) フレキ管ユニット配管工事	
4. ガスメーター取付費	..... 3
5. メーターガス栓取替費	..... 3
6. ガス栓、可とう管類取付・取替費	..... 4
7. ガス管塗装	..... 4
8. サービスバルブ設置費	..... 4
9. プラグ止め工事	..... 4
10. ガスパージ費	..... 4
11. 内管既設管取出し	..... 5
12. 機器接続工事	..... 5
13. 道路及び敷地内復旧費・壁貫通費用	..... 5

材料費

14. 材料費	..... 6
(1) 台所用ガス栓	(2) 壁・床用ガス栓
(3) ネジ・機器接続用ガス栓	(4) ホース類
(5) メーターガス栓	(6) トランジション継手
(7) 絶縁ソケット	(8) CD管
(9) メーター取付材料	

その他

15. 夜間・休日加算額	..... 9
16. 端数処理	..... 9
17. 消費税率	..... 9

配管工事費(配管・継手・諸経費を含む)

1. 埋設配管工事費

埋設深さは0.6m未満の深さに埋設する場合に適用します。

敷設には、配管材料費用(材料費に定めるものを除く。)を含みます。

配管見積延長は0.5m単位で計算し、0.5m未満の端数は二捨三入とします。

ただし、全延長が0.5m未満のときの見積延長は0.5mとして積算します。

(1) PE管

口径	単位	敷設	撤去
25A	m	4,730円	1,420円
30A	m	5,100円	1,530円
50A	m	6,910円	2,080円
75A	m	8,490円	2,550円

(2) 塗覆装鋼管(ELP)

口径	単位	敷設	撤去
15A	m	5,830円	1,420円
20A	m	6,150円	1,420円
25A	m	6,500円	1,420円
32A	m	6,880円	1,530円
40A	m	9,110円	2,080円
50A	m	10,260円	2,080円
80A	m	13,010円	2,550円

(3) 先行内管費用

敷設する管種は原則、PE管と致します。

お客様からご指定がない場合はPE管30A、敷設延長は敷地内1mとします。

1mを超える部分については配管工事費用として算定致します。

造成地等においては、道路舗装時期に合わせて、敷地または敷地予定地に供給管及び内管を先行して敷設致します。

種別	単位	単価
先行内管	本	PE配管工事 1m分とします

2. 架空配管工事費

白ガス管は腐食の恐れのない架空部分に適用します。

敷設には、配管支持材、配管材料費用(材料費に定めるものを除く。)を含みます。

配管支持はL足振り止めバンド固定とし、天井吊り支持やSUS等での特殊支持となる場合は別途見積もりとします。

配管見積延長は0.5m単位で計算し、0.5m未満の端数は二捨三入とします。

ただし、全延長が0.5m未満のときの見積延長は0.5mとして積算します。

(1) 白ガス管・フレキ管

口径	単位	敷設		撤去
		白ガス管	フレキ管	共通
15A以下	m	3,760円	3,330円	1,130円
20A	m	4,270円	3,700円	1,290円
25A	m	4,430円	3,870円	1,330円
32A	m	4,580円		1,380円
40A	m	4,640円		1,400円
50A	m	5,380円		1,620円
80A	m	7,260円		2,180円

フレキ管の埋設配管(CD管)は架空フレキ管 + CD管(材料費を参照)とする。

(2) 塗覆装鋼管(ELP)

口径	単位	敷設	撤去
15A以下	m	4,600円	1,130円
20A	m	4,920円	1,290円
25A	m	5,290円	1,330円
32A	m	5,700円	1,380円
40A	m	6,880円	1,400円
50A	m	8,200円	1,620円
80A	m	11,260円	2,180円

付帯工事費(諸経費を含む)

3.フレキ管ユニット工事費

メーター廻り配管をフレキ管ユニットで施工した場合に適用します。
メーター廻り配管材料を含みます。自立式は支持ブロックを含みます。
メーター廻り配管をフレキ管ユニットで施工した場合の口径は25Aとします。
メーター高さは1.0m以下とし、地盤面から設置ガスメーターの上端までとします。
なお、高さが1.0mを超え、1.4m以下の場合は別途見積致します。
フレキ管ユニット配管単価はメーター廻り以外での施工箇所にて適用します。
メーター廻り配管時は、別途メーター取付費及び取付材料が必要となります。

(1)メーター廻り配管工事(フレキユニット1.7m)

工種	口径	単位	単価
自立式	30A×25A	メーター数	33,380円
壁付式	30A×25A	メーター数	31,030円
壁付式(M2次架空)	30A×25A	メーター数	21,690円

(2)フレキ管ユニット配管工事(フレキユニット1.7m)

工種	口径	単位	単価
フレキユニット	30A - 25A	箇所	13,660円

4.ガスメーター取付・取外・取替費

内管工事に伴うメーター取付け・取替え、取外しの場合に適用します。
膜式メーター1台ごとに適用します。
お客様の希望によりメーター架台が必要とされる場合は別途見積り致します。
新設の場合、メーター取付材料(メーターユニオン、連結板)が別途必要となります。
号数変更等の取替えの場合、配管工事及び取付材料が別途必要な場合があります。
メーター取外しにはメーターユニオンプラグ止め及び配管内のガス抜き(パージ)作業を含みます。

メーター号数	単位	取付・取替	取外
6号以下	台	1,390円	1,250円
10号又は16号	台	1,850円	3,200円
25号又は40号	台	2,770円	4,600円
65号又は100号	台	4,150円	7,720円

5.メーターガス栓取替費

メーターガス栓の固着・破損等取り替えが必要な場合に適用します。
メーターガス栓材料費を含みます。
メーターの取付・取外し、メーター周り既設配管の一時撤去・組直しを含みます。

口径	単位	単価
25A以下	1件	7,140円
32A	1件	7,860円
40A	1件	11,440円
50A	1件	14,930円
80A	1件	31,460円

6. ガス栓・可とう管類 取付・取替費

ガス栓・可とう管類の取付・取替は管工事を伴わない場合に適用します。

可とう管の取付・取替は、ガス機器との接続作業を含んでいます。

ガス栓、ホースは含みませんが、取替・取付に必要な材料は含みます。

可とう管と可とう管ガス栓(ねじガス栓含む)を同時取替・取付の場合は1箇所分を適用します。

単位	単位	取替	取付
ヒューズガス栓	箇所	1,160円	1,160円
埋め込み型ガス栓	箇所	1,620円	3,690円
ねじガス栓、可とう管ガス栓	箇所	1,160円	1,160円
可とう管	箇所	1,160円	1,160円

7. ガス管塗装

配管用シルバーの刷毛塗り(2度塗り・塗料含む)に適用します。

下表以外の特別塗装が必要な場合についても別途実費見積もりします。

管径	単位	シルバー・同色(2度塗り)
25A以下	m	860
32A、40A、50A	m	1090
80A	m	1360

8. サービスバルブ設置費

敷地内に埋設型のサービスバルブを設置する場合に適用します。

PE製バルブ以外のバルブを設置する場合は別途見積もり致します。

材料(バルブ本体、バルブボックス)及び据付・掘削費用を含みます。

管種・口径	単位	単価	備考
PE30A以下	箇所	53,300円	設置深さは60cm程度までとします
PE50A	箇所	61,330円	
PE75A	箇所	76,200円	

9. プラグ止め工事

プラグ止め箇所の配管撤去(0.5m程度)やホース類・ガス栓等の撤去を含みます。

深さ60cm程度の掘削を含みますが、舗装・コンクリートの割り・切、復旧費用は含みません。

工事都合・保安上の一時的なプラグ止めには適用しません。

(1) 埋設部分プラグ止め

種別	単位	単価	
		非活管	活管
25A以下	箇所	7,950円	10,710円
32A	箇所	8,720円	11,480円
40A・50A	箇所	10,750円	13,510円
80A	箇所	17,040円	19,810円

(2) 架空部分プラグ止め

種別	単位	単価
25A以下	箇所	1,630円
32A	箇所	1,960円
40A・50A	箇所	3,040円
80A	箇所	5,130円

10. ガスパージ費(ガス抜き作業費)

解体建物等で廃棄ガス管の残ガス抜き作業を行う場合、建物ごとに適用します

50A以上かつ8m以上の配管を残置する場合、お客様より申し出のあった場合に適用します。

項目	単位	単価
ガスパージ作業費	1件	22,090円

1.1. 内管既設管取出

既設配管からの切断取り出し又は分岐取り出し、穿孔取り出しに適用します。

既設配管からの切断取り出し又は分岐取り出し、穿孔取り出しに必要な材料を含みます。

取り出しされる配管口径は、原則元管の配管口径以下とします。

メーターガス栓以降のプラグ止め部及び末端ガス栓継手部からの取り出しには適用しません。

埋設部分での取り出し単価については掘削費用を含みます(コンクリート割は含みません)。

(1) 切断取出し工事(露出/埋設配管部分)

配管途中の継手部付近からの切断、取出し工事に適用します。(箇所あたり)

取出し元管及び取出し管口径		25A	32A	40又は50A	
取出し位置	露出配管部	ねじ配管	3,470円	6,110円	8,860円
	灯外内管埋設部	PE管以外	18,900円	22,310円	29,790円
		PE管	8,220円	8,550円	10,100円
	灯内内管埋設部	PE管以外	12,490円	14,380円	20,860円
PE管		6,610円	6,930円	8,490円	

(2) 先行内管先継連絡(埋設配管部)

既設先行管配管がPE管からの先継としPE管以外の場合は別途見積もり致します。

元管口径	単位	単価
25A	箇所	6,190円
30A	箇所	6,270円
50A	箇所	6,700円

1.2. 機器接続工事

ガス機器と末端ガス栓をガス管(鉄管)により接続する場合に適用します。

末端ガス栓から機器接続口間は50cm以内とします。

口径	単位	単価	接続種別	備考
32A	箇所	4,030円	鉄管接続	配管材料含む
40A	箇所	4,390円	鉄管接続	配管材料含む
50A	箇所	5,060円	鉄管接続	配管材料含む

1.3. 道路及び敷地内掘削・復旧費・壁貫通費用等

カラー舗装・タイル等特殊な舗装は、別途見積り致します。

舗装割り・切断、コンクリート割り・切断、復旧の数量は0.5m²単位で計算し、端数は切り上げて見積もり致します。

部分的に砕石入替を行う場合は別途見積りいたします。

施工厚さが11cm以上となる舗装・コンクリートの割り、切り、本復旧については別途見積り致します。

種別	単位	単価	備考
舗装(AS)割り(切断作業含む)	m ²	2,300円	10cm以下
舗装(AS)復旧	m ²	6,500円	厚さ5cm以下
コンクリート割り(切断作業含む)	m ²	4,870円	10cm以下
コンクリート復旧	m ²	6,800円	厚さ10cm以下
木質壁貫通、はつり貫通	箇所	2,260円	壁厚20cm以下
ダイヤ貫通費用	箇所	16,270円	厚さ35cm以下
スリーブ入れ	箇所	2,100円	80A以下
敷地内掘削費用	m	1,620円	0.6m以上~1.1m以下
砕石入替(全量入替)	m	2,930円	0.6m以下全量入替

配管材料費

14. 材料費(ガス栓・ホース類・特殊継手・特殊材料等)

(1) 台所用ガス栓

種類		品番	単位	単価
一口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	Y型(鉄管用)	FV-615A-12	個	4,100円
	LB型(鉄管用)	FV613A-12	個	4,160円
一口ヒューズガス栓 (コンセント)	LA型(鉄管用)	FV624A-12	個	3,680円
	LB型(鉄管用)	FV625A-12	個	4,240円
一口ヒューズガス栓 (ホースエンド・13)	LA型(鉄管用)	FV - 031C-36	個	3,970円
	LB型(鉄管用)	FV - 030C-36	個	4,590円
二口ヒューズガス栓 (右コンセント、左ホースエンド)	LB型(鉄管用)	FV715A-12	個	7,550円
二口ヒューズガス栓 (右ホースエンド、左コンセント)	LB型(鉄管用)	FV716A-12	個	7,550円
二口ヒューズガス栓 (右コンセント、左ホースエンド)	LA型(鉄管用)	FV717A-12	個	7,120円
二口ヒューズガス栓 (右ホースエンド、左コンセント)	LA型(鉄管用)	FV718A-12	個	7,120円
二口ヒューズガス栓 (コンセント)	LA型(鉄管用)	FV725A-12	個	7,200円
二口ヒューズガス栓 (コンセント)	LB型(鉄管用)	FV726A-12	個	7,550円
二口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LA型(鉄管用)	FV761A-12	個	7,050円
二口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LB型(鉄管用)	FV762A-12	個	7,120円
水切り用固定金具		F-901A	個	1,410円

(2) 壁・床用ガス栓

		コード	単位	単価
壁埋込形ガスコンセント(フレキ用)	C型標準壁用	SG506B12C	個	5,790円
	CE型標準壁用	SG506B12CE	個	5,850円
	CE2型標準壁用	SG506B12CE2	個	6,150円
	壁貫通型	SG702D-12	個	6,870円
	屋外用	SG300B-12	個	7,110円
床埋込形ガスコンセント	床用共通	SG850B-12	個	7,050円
レバー式ガス栓	壁埋込型	FV554A-12	個	5,410円
	床埋込型	FV556-12	個	6,570円
ケース型ガス栓	ねじ接続	SG450B-12	個	5,630円
取替用壁ガス栓	フランジ差込凸型	SG-906B-12	個	4,590円
	フランジ直型	SG-907B-12	個	4,590円
	フランジ斜型	SG-908B-12	個	4,380円
	袋ナット接続	SG-909B-12(L)	個	4,380円
取替用ガス栓プレート	ホワイト/ベージュ	BP090AA	個	410円
	金属・片開き	BP095AA	個	1,640円
	金属・両開き	BP096AA	個	1,640円

(3) ネジ・機器接続用ガス栓

種類	サイズ	コード	単位	単価
中間ガス栓	15A	FV710C	個	2,900円
	20A	FV720C	個	3,680円
	25A	KG22A	個	4,310円
	32A	KG23A	個	6,350円
中間ガス栓 (検査孔付)	15A	FV751B	個	3,250円
	20A	FV752B	個	3,970円
可とう管ガス栓 I型	15A	FV141D	個	2,820円
可とう管ガス栓 L型	15A	FV143D	個	2,900円
可とう管ガス栓 L型つば付	15A	FV145D	個	3,190円
機器接続ガス栓	15A I型	FV621B	個	2,900円
	15A L型	FV622B	個	2,900円
	20A I型	FV623B	個	3,610円
機器接続ガス栓 (検査孔付)	15A I型	FV611Y	個	3,330円
	15A L型	FV612Y	個	3,330円
	20A I型	FV613Y	個	4,240円
	20A L型	FV616Y	個	4,240円
検圧孔(検圧プラグ)	お客様希望による設置の場合		個	1,210円

(4) ホース類

種類	口径	サイズ	単位	単価
メタルホース(屋外用)	15A	200mm	本	2,370円
	15A	250mm	本	2,390円
	15A	300mm	本	2,680円
	15A	400mm	本	2,910円
	15A	600mm	本	4,700円
	20A	200mm	本	2,620円
	20A	250mm	本	2,920円
	20A	300mm	本	3,320円
	20A	400mm	本	3,550円
	20A	600mm	本	3,970円
	25A	300mm	本	5,370円
継手付強化ガスホース	15A	200mm	本	1,410円
	15A	250mm	本	1,460円
	15A	300mm	本	1,470円
	15A	400mm	本	1,550円
	15A	500mm	本	1,680円
	15A	600mm	本	1,750円
	20A	300mm	本	3,530円
	20A	400mm	本	3,670円
	20A	500mm	本	3,800円
	20A	600mm	本	3,930円
	25A	300mm	本	5,610円
	25A	400mm	本	5,740円
	25A	500mm	本	5,870円
25A	600mm	本	6,000円	

(5)メーターガス栓(閉子はプラグ型、両端ねじ接続型)

口径	単位	単価
20A	個	2,660円
25A	個	3,450円
32A	個	4,170円
40A	個	7,750円
50A	個	11,240円
80A	個	27,770円

(6)トランジション継手(PE管から鋼管へ変換時に使用する材料です)

口径・種別	単位	単価
25Aエルボ	個	4,340円
30Aエルボ	個	5,250円
50Aエルボ	個	8,550円
75Aエルボ	個	14,000円

口径・種別	単位	単価
25Aストレート	個	4,230円
30Aストレート	個	4,650円
50Aストレート	個	7,380円
75Aストレート	個	11,830円

(7)絶縁ソケット(埋設配管からの立ち上がり部分に使用する材料です)

品名	口径	単位	単価
絶縁ソケット(直)	15A	個	990円
絶縁ソケット(直)	20A	個	1,160円
絶縁ソケット(直)	25A	個	1,510円
絶縁ソケット(直)	32A	個	1,960円
絶縁ソケット(直)	40A	個	2,460円
絶縁ソケット(直)	50A	個	3,280円
絶縁ソケット(直)	80A	個	9,660円
絶縁ソケット(L)	15A	個	820円
絶縁ソケット(L)	20A	個	1,030円
絶縁ソケット(L)	25A	個	1,290円
絶縁ソケット(L)	32A	個	1,610円
絶縁ソケット(L)	40A	個	2,140円
絶縁ソケット(L)	50A	個	2,840円

(8)CD管

品名	口径	単位	単価
CD管(埋設フレキ管用)	全口径	m	180円

(9)メーター取付材料(メーターユニオン等)

種類	メーター号数	単位	単価
膜式メーター	6号以下	台	780円
	10号又は16号	台	1,940円
	25号又は40号	台	3,620円
	65号又は100号	台	11,800円

その他

15. 夜間・休日加算額

お客様の都合、または、許可の都合で工事施工が、夜間または休日になった場合に、該当する見積り項目の工事費(本単価表の1.～13.に定めるもの)に以下の金額を加算し、ご負担頂きます。

夜間とは、午後7時～翌朝6時に工事を実施する場合をいいます。

休日とは、日曜日、法律で定められた国民の祝日および8月13日から15日と12月30日から1月3日をいいます。

夜間加算額	本単価表の1.～13.の各見積り項目に該当する
	項目の工事費合計の40%
休日加算額	本単価表の1.～13.の各見積り項目に該当する
	項目の工事費合計の15%

16. 端数処理

消費税課税前の工事合計金額に適用します。

工事費	単位	処理
10万円未満	1件	100円未満の端数を切捨
10万円以上	1件	1,000円未満の端数を切捨

17. 消費税

工事費用合計金額に消費税率を乗じて算定します。