

上田ガス株式会社  
工事約款 9.(3)

# 内管工事費単価表

令和 6 年 10 月 1 日 実 施

上田ガス株式会社  
上田市天神四丁目 29 番 3 号

# 目 次

## 内管工事費算定要領

I 算定の方法	1
II 工事費見積り体系	1
III 工事費適用基準	1
①配管費の区分	1
②ガス栓・特別材料費	1
③特別工程・付帯工事費	2
④割増工事費	2
⑤諸経費	2
⑥消費税等相当額	2
IV その他	2

## 内管工事費単価表

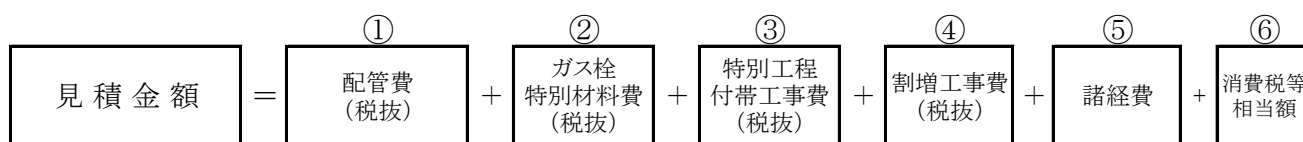
①配管費	3～5
②ガス栓・特別材料費	6
③特別工程・付帯工事費	7

# 内管工事費算定要領

## I 《算定の方法》

工事約款「9. 内管工事に伴う費用の負担」の(3)に基づき算定します。

## II 《工事費見積り体系》



・ 見積金額は、税抜単価をもとに計算した金額に消費税等相当額を加えた金額です。

## III 《工事費適用基準》

### ① 配管費の区分

#### 新設工事

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| (1) 木造・木造プレハブ系建物              | ・建物の壁及び床の構造が木質材料の建築物。<br>(在来工法・2×4・木質系プレハブ工法) |
| (2) 非木造住宅 A<br>(3階建て以下の建物に適用) | ・鉄筋コンクリート、鉄骨コンクリート、ブロック等、その他<br>これらに類似する建築物。  |
| (3) 非木造住宅 B<br>(4階建て以上の建物に適用) | ・上記(2)の非木造住宅であり、4階建て以上の建築物。                   |

#### 増設工事

- |                    |   |
|--------------------|---|
| (1) 木造・木造プレハブ系建物   | ・建物の壁及び床の構造が木質材料の建築物。<br>(在来工法・2×4・木質系プレハブ工法) |
| (2) 非木造住宅          | ・階に関係なく新設工事単価の(2)非木造住宅 Aの<br>単価を適用します。        |
| (3)フレキ管増設工事(パック単価) | ・当社から新規にガス器具を購入し、ガス栓を増設する<br>場合に適用します。        |

#### 撤去工事

- (1) 既設管の口径に関係なく適用します。

### ② ガス栓・特別材料費

使用者の申込又は工事箇所状況により、必要なガス栓・特殊な材料（ガス栓、バルブ、その他）の実費です。

※ ① 配管費の区分に関係なく適用します。

### ③ 特別工程・付帯工事費

次にあげる工程・工事を行う場合に適用します。(①配管費の区分に関係なく適用)

- (1) 足場工事・隠ぺい部配管・既設管の切断、接続工事費。
- (2) 溝堀・穴明け及び補修・舗装取壊し及び復旧の工事費
- (3) 防食・塗装・吊り・支持金具・スリーブ・インサート入れ工事費
- (4) その他、上記に準ずる作業困難な工事費。

### ④ 割増工事費 (工事全体の中の 夜間、休日に施工する部分のみを対象)

次にあげる工事に適用します。

- (1) 夜間工事費は、使用者の申込みにより、午後 7時から翌日の午前6時までの工事とします。

割増し工事費。(① から ③の 合計金額の30% とします。)

- (2) 休日工事費は、使用者の申込みにより、下記休日の工事とします。

・日曜日、国民の祝日に関する法律の規定に基づく休日、1月 2・3 日  
5月 1日、及び 12月31日。

割増し工事費。(① から ③の 合計金額の20% とします。)

### ⑤ 諸経費

① から ④ の合計金額の10%とします。

### ⑥ 消費税等相当額

① から ⑤ の合計金額に消費税率を乗じたものとします。

## IV 《その他》

- (1) 見積り延長の計算は、0.5m単位として端数は切り捨てます。

ただし、全延長が 0.5m未満のときは 0.5m とします。

- (2) 見積金額の算定にあたっては、Ⅲの①から⑤の合計金額に応じて以下のとおり端数処理を行います。

- ・30万円未満の場合は百円未満切捨て
- ・30万円以上100万円未満の場合は千円未満切捨て
- ・100万円以上の場合は1万円未満切捨て

- (3) 本単価表に記載のない項目については、別途個別見積りとします。

内管工事費単価表（設計単価表）①-1

①-1 配管費 (m 当り単価)

I フレキ配管

内管工事費算定要領Ⅲの新設工事(1)・(2)・(3)及び増設工事(1)・(2)に適用

フレキ配管基本工事

工事種別	単価(税抜)	単価(税込)	備 考
新設工事(ガスメーター1箇所につき)	13,280	14,608	フレキ配管工事における基本的な工事の費用 ※1
増設工事(ガスメーター1箇所につき)	11,370	12,507	フレキ配管工事における基本的な工事の費用 ※2

※1 フレキ継手・フレキ管支持、防護工事、施工中の管理費を含みます。

※2 フレキ継手・フレキ管支持、防護工事、施工中の管理費・既設管1箇所からの取出し工事費及び既設管漏えい検査費を含みます。

項目	サイズ	単価(税抜)	単価(税込)	備 考	
I フレキ配管	フレキ管	10A	2,590	2,849	露出配管
		15A	2,810	3,091	〃
		20A	3,190	3,509	〃
		25A	3,840	4,224	〃
	フレキ管 (埋 設)	10A	4,390	4,829	上記露出配管に土木費(発生土埋戻)・CD管材料費及び施工費を加算した単価
		15A	4,610	5,071	〃
		20A	4,990	5,489	〃
		25A	5,640	6,204	〃

II・III 鉄管(SGP管、PLV管)・ポリエチレン管(PE管)の配管

内管工事費算定要領Ⅲ

新設工事(1)に適用

項目	サイズ	単価(税抜)	単価(税込)	
II 新 設	SGP管	20A	3,630	3,993
		25A	4,080	4,488
		32A	4,790	5,269
		40A	5,280	5,808
		50A	6,010	6,611
	PLV管 (非埋設)	20A	5,140	5,654
		25A	5,910	6,501
		32A	6,560	7,216
		40A	7,580	8,338
		50A	9,240	10,164
	PLV管 (埋設)	20A	6,240	6,864
		25A	7,010	7,711
		32A	7,960	8,756
		40A	8,980	9,878
		50A	10,940	12,034
PE 管	30A以下	5,280	5,808	
	50A	7,050	7,755	
	75A	7,860	8,646	

内管工事費算定要領Ⅲ

増設工事(1)に適用

単位:円

項目	サイズ	単価(税抜)	単価(税込)	
III 増 設	SGP管	20A	4,160	4,576
		25A	4,450	4,895
		32A	5,140	5,654
		40A	5,620	6,182
		50A	6,830	7,513
	PLV管 (非埋設)	20A	5,590	6,149
		25A	6,410	7,051
		32A	7,490	8,239
		40A	8,500	9,350
		50A	10,610	11,671
	PLV管 (埋設)	20A	6,690	7,359
		25A	7,510	8,261
		32A	8,890	9,779
		40A	9,900	10,890
		50A	12,310	13,541
PE 管	30A以下	5,580	6,138	
	50A	7,440	8,184	

※ II、IIIは、支持金具・余ネジ塗装を含みます。

内管工事費単価表（設計単価表）①-2

①-2 配管費 (m 当り単価)

IV・V 鉄管(SGP管、PLV管)・ポリエチレン管(PE管)の配管

内管工事費算定要領Ⅲ

新設工事(2)及び増設工事(2)に適用

項目			サイズ	単価(税抜)	単価(税込)	
IV (非木造住宅) 新設・増設	新設	増設	SGP管	20A	3,850	4,235
				25A	4,320	4,752
				32A	5,050	5,555
				40A	5,560	6,116
				50A	6,320	6,952
				80A	10,700	11,770
				100A	24,150	26,565
				150A	22,400	24,640
	3階建以下の建物に適用 階に関係なく適用	PLV管 (非埋設)	20A	5,420	5,962	
			25A	6,200	6,820	
			32A	6,880	7,568	
			40A	7,940	8,734	
			50A	9,650	10,615	
			80A	14,140	15,554	
			100A	23,800	26,180	
			150A	34,240	37,664	
		PLV管 (埋設)	20A	6,620	7,282	
			25A	7,400	8,140	
			32A	8,380	9,218	
			40A	9,440	10,384	
			50A	11,450	12,595	
			80A	16,140	17,754	
			100A	26,100	28,710	
			150A	36,740	40,414	
	PE管	30A以下	5,710	6,281		
		50A	7,570	8,327		
		75A	8,440	9,284		
		100A	10,540	11,594		
150A		13,370	14,707			

内管工事費算定要領Ⅲ

新設工事(3)に適用

項目			サイズ	単価(税抜)	単価(税込)
V (非木造住宅) 新設	4階木造以上の建物に適用住宅	SGP管	20A	4,780	5,258
			25A	5,300	5,830
			32A	6,080	6,688
			40A	6,630	7,293
			50A	7,480	8,228
			80A	11,660	12,826
			100A	25,180	27,698
			150A	23,490	25,839
		PLV管 (非埋設)	20A	6,460	7,106
			25A	7,280	8,008
			32A	8,020	8,822
			40A	9,140	10,054
			50A	10,980	12,078
			80A	15,580	17,138
			100A	25,370	27,907
			150A	35,930	39,523
	PLV管 (埋設)	20A	7,660	8,426	
		25A	8,480	9,328	
		32A	9,520	10,472	
		40A	10,640	11,704	
		50A	12,780	14,058	
		80A	17,580	19,338	
		100A	27,670	30,437	
		150A	38,430	42,273	
		PE管	30A以下	6,860	7,546
			50A	8,900	9,790
			75A	9,900	10,890
			100A	12,120	13,332
150A	15,070	16,577			

※ IV・Vは、余ネジ塗装含む(支持金具取付は別途見積りとして)

VI 撤去工事

撤去	項目	単価(税抜)	単価(税込)
	基本工事費	1,200	1,320
	非埋設管	500	550
	埋設管	1,000	1,100

## 内管工事費単価表（設計単価表）①-3

### フレキ管増設工事

単位：円

フレキ 単価	ガス管延長	5m以下	5mを超え	10mを超え	15mを超え
			10m以下	15m以下	20m以下
	単価(諸経費+税抜)		14,300	16,500	18,700
単価(諸経費+税込)		15,730	18,150	20,570	24,200

### フレキ配管適用条件

1. 当社から新規にガス器具を購入し、ガス栓を増設する場合に適用します。(ガス栓は1口に限る)
2. 口径10mmフレキ管のみを使用してガス栓を増設する工事に適用します。
3. 配管は露出配管とします。
4. 既設ガス管から増設する1口ガス栓までの工事費とし、特別工程及び付帯工事費を含みます。

内管工事費単価表（設計単価表）

② ガス栓・特別材料費

（1個 当り 単価）

単位：円

項 目		単価(税抜)	単価(税込)	
ガ ス 栓	3/8 F-1	4,300	4,730	
	3/8 F-2	4,800	5,280	
	3/8 FC-1	4,400	4,840	
	3/8 FC-2	4,900	5,390	
	3/8 一口 FC-3	4,500	4,950	
	3/8 二口 FC-3	8,700	9,570	
	3/8 二口 F-1	8,000	8,800	
	3/8 二口 F-2	8,000	8,800	
	3/8 二口 FC-1	8,200	9,020	
	3/8 二口 FC-2	8,200	9,020	
	3/8 二口ヘア-2R	8,100	8,910	
	3/8 二口ヘア-2L	8,100	8,910	
	3/8 壁 FC-1	7,100	7,810	
	3/8 壁 FC-2	7,400	8,140	
	3/8 床 FC-1	8,000	8,800	
	3/8 壁 二口FC-1	10,500	11,550	
	1/2 F-1	5,100	5,610	
	1/2 F-2	5,500	6,050	
	15A 可とう管ガス栓I・L	4,200	4,620	
	検圧プラグ	1,000	1,100	
フレ キ	15A 接続 フレキ管	3,350	3,685	
	20A "	3,950	4,345	
	25A "	5,800	6,380	
ガ ス 栓 ・ 特 殊 材 料	ハンドガス栓	15A	3,500	3,850
		20A	4,000	4,400
		25A	4,700	5,170
		32A	6,900	7,590
	メータ ユニット	25A以下	7,200	7,920
	メーターガス栓	20A	3,200	3,520
		25A	3,900	4,290
		32A	5,200	5,720
		40A	7,000	7,700
		50A	9,600	10,560
		80A	23,800	26,180
		絶縁ソケット	15A	2,900
	20A		3,300	3,630
	25A		3,800	4,180
	32A		4,500	4,950
	40A		5,400	5,940
	50A		6,400	7,040
	80A		14,200	15,620
	強化ホース	15A	4,500	4,950
		20A	6,800	7,480
25A		10,300	11,330	

項 目		単価(税抜)	単価(税込)		
フレ キ 配 管 に 伴 う ガ ス 栓 ・ 特 殊 材 料	埋 込 ガ ス 栓	3/8 壁 FC-1	10,500	11,550	
		3/8 壁 FC-2	10,500	11,550	
		3/8 壁 FC-F	7,100	7,810	
		3/8 床 FC-1	6,500	7,150	
		3/8 FC-3 (一口つまみなし)	6,100	6,710	
	露 出 ガ ス 栓	3/8 FC-3 (二口つまみなし)	9,700	10,670	
		器 具 接 続 ガ ス 栓	15A Uねじガス栓(I、L型)	4,200	4,620
			20A Uねじガス栓(I、L型)	4,400	4,840
	25A Uねじガス栓(I、L型)		5,000	5,500	
	特 殊 材 料	CD管 (mあたり) (コンクリート内埋設用)	300	330	
配管ケース (mあたり) (Bタイプ)		500	550		
フレキ両メカソケット		4,100	4,510		
フレキ分岐チーズ		6,000	6,600		
フレキ末端キャップ		2,200	2,420		
	K型分岐サドル	3,700	4,070		

項 目		単価(税抜)	単価(税込)	
特 殊 材 料	PE 継手 エルボ	75A	7,000	7,700
		100A	20,000	22,000
		150A	32,500	35,750
	PE 継手 チーズ	25A	3,000	3,300
		30A	3,300	3,630
		50A	4,400	4,840
		75A	7,800	8,580
		100A	22,700	24,970
		150A	31,600	34,760
		灯外PE継手	25A	5,000
	30A		5,600	6,160
	50A		8,700	9,570
	75A		14,900	16,390
	PEボールバルブ	30A	28,800	31,680
		50A	37,900	41,690
		75A	53,900	59,290
		100A	83,700	92,070
		150A	250,100	275,110
	バルブボックス (レジンボックス C型)		54,800	60,280



## 内管工事費単価表（設計単価表）

### ③ 特別工程・付帯工事費

単位：円

	項 目	単 位	単価(税抜)	単価(税込)	
特別工程 ・ 付帯工事費	穴明け（15cm 以下）	円/ヶ所	1,270	1,397	
	穴明け（15～30cm）	円/ヶ所	3,610	3,971	
	穴明け補修（15cm 以下）	円/ヶ所	320	352	
	穴明け補修（15～30cm）	円/ヶ所	640	704	
	吊り金具（非木造部に適用）	円/ヶ所	1,700	1,870	
	インサート入れ	円/ヶ所	950	1,045	
	隠ぺい部 配管（5m以下）	円/ヶ所	3,180	3,498	5m以下は 同じ単価
	隠ぺい部 配管（5m以上 1mにつき）	円/m	420	462	
	カッター入れ（コンクリート舗装）	円/m	1,270	1,397	厚さ 10cm以上は、別途見積
	カッター入れ（アスファルト舗装）	円/m	740	814	厚さ 5cm以上は、別途見積
	塗装（32A 以下）	円/m	530	583	
	塗装（40A 以上）	円/m	950	1,045	
	スリーブ（80A 以下）	円/ヶ所	2,120	2,332	
	スリーブ（100～150A）	円/ヶ所	3,180	3,498	
	溝堀（コンクリート）	円/m	2,650	2,915	
	溝堀補修（コンクリート）	円/m	1,170	1,287	
	取壊し（コンクリート）	円/m	1,380	1,518	厚さ 10cm以上は、別途見積・処理費含む
	取壊し（アスファルト）	円/m	1,170	1,287	厚さ 5cm以上は、別途見積・処理費含む
	取壊し補修（コンクリート）	円/m	2,760	3,036	厚さ 10cm以上は、別途見積
	取壊し補修（アスファルト）（3m <sup>2</sup> 以下 一式）	一 式	28,000	30,800	3m <sup>2</sup> 以下 は、一式として 見積り。
	取壊し補修（アスファルト）（3m <sup>2</sup> を超え 10m <sup>2</sup> 未満）	円/m <sup>2</sup>	13,100	14,410	3m <sup>2</sup> を超え 10m <sup>2</sup> 未満
	取壊し補修（アスファルト）（10m <sup>2</sup> 以上）	円/m <sup>2</sup>	4,880	5,368	厚さ 5cm以上は、別途見積
	切断プラグ止め（20A）	円/ヶ所	2,120	2,332	
	切断プラグ止め（25A）	円/ヶ所	3,080	3,388	
	切断プラグ止め（32A）	円/ヶ所	3,390	3,729	
	切断プラグ止め（40A）	円/ヶ所	3,710	4,081	
	切断プラグ止め（50A）	円/ヶ所	4,670	5,137	
	既設管接続（20A）	円/ヶ所	4,460	4,906	
	既設管接続（25A）	円/ヶ所	5,730	6,303	
	既設管接続（32A）	円/ヶ所	6,580	7,238	
	既設管接続（40A）	円/ヶ所	7,430	8,173	
	既設管接続（50A）	円/ヶ所	8,590	9,449	
既設管接続（75A）	円/ヶ所	12,730	14,003		
既設管接続（100A）	円/ヶ所	15,910	17,501		
碎石	円/m <sup>3</sup>	8,490	9,339		
保護砂	円/m <sup>3</sup>	9,930	10,923		
残土処理	円/m <sup>3</sup>	3,840	4,224		

#### 既設管接続

1. 灯内内管の切断を伴う 接続工事
2. 灯外内管の官民堺での「P止め」・「先行供給管」との結ぶ工事
3. LP切替工事での 既設LP配管に結ぶ工事

※ 尚、切回し工事のように 2 箇所切断を伴う工事でも、接続費は 1箇所分とします。