

内管工事費見積単価表

2024年8月1日 実施
(お申込み受付分から適用)

岡山ガス株式会社

1. 適用範囲

本単価は、木質系建物、鉄骨系建物、鉄筋・鉄骨コンクリート系建物への「新設工事」、「増設工事」、「位置替工事」、「撤去工事」時の内管工事費見積に適用します。
ただし工事種別により適用する単価は以下の通りとします。

区分	適用する単価表	
新設工事	標準工事	単価表-1※1
増設・位置替工事		単価表-2
撤去工事		単価表-3
新設・増設・位置替工事	特別工事	単価表-4
撤去工事		単価表-5

※1 ただし、下記の工事に該当する工事は、**単価表-6 単価表-7** を適用します。

- 1) 戸建住宅フレキパック
 - ①ガスマーティーからガス栓までをフレキ管を使用して配管する場合
 - ②ガス引込管（供給管）が 50A 以下の場合
 - ③3 階までの住宅の場合 (RC を除く)
- 2) 集合住宅フレキパック
 - ①ガスマーティーからガス栓までをフレキ管を使用して配管する場合
 - ②ガス引込管（供給管）が 50A 以下の場合
 - ③低層住宅の木質系建物（3 階以下）の場合

2. 用語の定義

名称	定義
新設工事	ガスマーティーを新規に取付ける工事
増設工事	既設ガス設備にガス栓を増やす工事
位置替工事	既設ガス設備を入・取替または移設する工事
撤去工事	既設ガス設備を撤去する工事
木質系建物	建物の壁及び床の構造を木質材料で建築する建物(但し、鉄骨系建物で建物の壁・床構造が木質材料で建築する建物を含む)(在来木造、2×4、木質プレハブ工法 等)
鉄骨系建物	鉄骨軸組で建物の壁または床構造のいずれかを軽量気泡コンクリート板(ALC)、プレキャストコンクリート板(PC)、セラミック板など、工場であらかじめ作成した型材によって建築する建物
鉄筋・鉄骨コンクリート系建物	鉄筋コンクリート(*RC)建物または鉄骨系建物 (注) *鉄骨・鉄筋コンクリート(SRC)、コンクリートブロック(CB)、PC壁構造を含む
標準工事	木質系建物、鉄骨系建物のうち、3 階建て以下で壁、床が木質系建物であり、かつ、ガス管の口径が 50A 以下の建物
特別工事	鉄骨系建物、鉄筋・鉄骨コンクリート建物
基本工事費	ガス管延長で計上される費用
その他工事費	ガス管延長以外のガス栓や特殊工事で計上される費用
割増工事費	お客様のお申込みにより、通常と異なる時間や作業場所で作業を行う場合の割増費用

3. 見積延長の計算方法

見積延長の計算は、管種・口径別に 0.5m 単位として端数は切り捨てます。

ただし、延長が 0.5m 未満のときは 0.5m とします。

4. その他

- ・ 本単価は「税抜」表示とします。
- ・ 見積金額は消費税抜き単価を基に計算した金額とし、消費税は別途申し受けます。
- ・ 本単価表に記載のない項目は、別途個別見積りします。
- ・ 見積金額には法定福利費が含まれます。

5. 基本単価

工事種別ごとの基本単価を以下に示します。

5-1. 標準工事単価

5-1-1. 新設工事

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{ 基本工事費 } \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ & + \text{ その他工事費用 (その他工事単価} \times \text{数量}) + \text{ 割増工事費} \end{aligned}$$

(単価表-1)

			10A	15 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A
基本工事費	非埋設管	白鋼管		4,100	4,660	6,010	7,490	8,570	11,630
		PS 鋼管		6,640	7,400	8,690	10,670	11,880	15,560
		カラー鋼管		4,620	5,080	5,880			
		フレキ管	2,490	2,660	3,260	4,540			
	埋設管	PS 鋼管		7,030	7,590	8,550	10,000	11,630	14,120
		PE 管				4,920	5,540		8,220
		フレキ管	3,960	4,010	4,210	4,620			

その他工事費	ガス設備取付費	別表-1
	特殊工事費	別表-2
	土木費用	別表-3
割増工費費	休日・夜間等	別表-4

5-1-2. 増設・位置替工事

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{ 基本工事費 } \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ & + \text{ その他工事費用 (その他工事単価} \times \text{数量}) + \text{ 割増工事費} \end{aligned}$$

(単価表-2)

			10A	15 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A
基本工事費	非埋設管	白鋼管		4,660	5,300	6,800	8,440	9,660	12,920
		PS 鋼管		7,490	8,340	9,790	11,980	13,340	17,240
		カラー鋼管		5,240	5,750	6,650			
		フレキ管	3,420	3,620	4,480	5,700			
	埋設管	PS 鋼管		8,030	8,600	9,730	11,340	13,200	15,750
		PE 管				5,690	6,380		9,250
		フレキ管	4,940	5,020	5,240	5,730			

その他工事費	ガス設備取付費	別表-1
	特殊工事費	別表-2
	土木費用	別表-3
割増工費費	休日・夜間等	別表-4

5-1-3. 撤去工事

$$\text{見積金額} = \text{基本工事費} \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ + \text{その他工事費用} + \text{割増工事費}$$

(単価表-3)

(円/m)

			10 ^φ	15 ^φ	20 ^φ	25 ^φ	32 ^φ	40 ^φ	50 ^φ
基本工事費	非埋設管	白鋼管		1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,350
		PS 鋼管		1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,350
		カラー鋼管		1,270	1,270	1,270			
		フレキ管	510	510	510	510			
	埋設管	PS 鋼管		2,110	2,110	2,110	2,110	2,990	3,080
		PE 管				1,800	1,840		2,670
		フレキ管	1,260	1,260	1,260	1,260			

割増工費費	休日・夜間等	別表-4
-------	--------	------

5-2. 特別工事単価

5-2-1. 新設・増設・位置替工事

見積金額 = 基本工事費 { (埋設管単価 × 延長) + (非埋設管 × 延長) }
 + その他工事費用 (その他工事単価 × 数量) + 割増工事費
 + (共通仮設費) + ガス事業者経費

(単価表-4)

(円/m)

			10 [▲]	15 [▲]	20 [▲]	25 [▲]	32 [▲]	40 [▲]
基本工事費	非埋設管	白鋼管		5,030	5,700	7,320	9,100	10,410
		PS 鋼管		8,070	8,990	10,540	12,900	14,370
		カラー鋼管		4,300	4,650	5,290		
		フレキ管	3,010	3,200	3,840	5,160		
		黒鋼管		14,260	14,630	15,410	16,270	16,800
		PL 鋼管						
	埋設管	PS 鋼管		5,840	6,510	7,660	9,400	10,740
	PE 管				3,320	4,060		
	PL 鋼管							

			50 [▲]	80 [▲]	100 [▲]	150 [▲]	200 [▲]	
基本工事費	非埋設管	白鋼管	16,220	24,360				
		PS 鋼管	20,830	32,970				
		黒鋼管	21,510	28,190	33,360	51,720	64,240	
		PL 鋼管	21,360	28,090	33,980	46,500	56,550	
		PS 鋼管	13,570	20,820				
		PE 管	6,630	12,470	16,660	28,030	47,030	
		PL 鋼管	19,450	25,520	29,730	42,300	51,990	
	埋設管							

その他工事費	ガス設備取付費	別表-1
	特殊工事費	別表-2
	土木費用	別表-3
割増工費費	休日・夜間等	別表-4

5-2-2. 撤去工事

見積金額 = 基本工事費 { (埋設管単価 × 延長) + (非埋設管 × 延長) }
 + その他工事費用 (その他工事単価 × 数量) + 割増工事費
 + (共通仮設費) + ガス事業者経費

(単価表 5)

			10 ^φ	15 ^φ	20 ^φ	25 ^φ	32 ^φ	40 ^φ
基本工事費	非埋設管	白鋼管		1,420	1,420	1,420	1,420	1,420
		PS 鋼管		1,420	1,420	1,420	1,420	1,420
		カラー鋼管		1,420	1,420	1,420		
		フレキ管	610	610	610	610		
		黒鋼管		1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
		PL 鋼管						
基本工事費	埋設管	PS 鋼管		2,360	2,360	2,360	2,360	3,270
		PE 管				2,070	2,070	
		PL 鋼管						

			50 ^φ	80 ^φ	100 ^φ	150 ^φ	200 ^φ	
基本工事費	非埋設管	白鋼管	1,580	2,220				
		PS 鋼管	1,580	2,220				
		黒鋼管	1,580	2,220	4,240	6,530	9,080	
		PL 鋼管	1,580	2,220	4,240	6,530	9,080	
		PS 鋼管	3,630	3,800				
		PE 管	3,310	3,400	4,740	6,530	8,120	
基本工事費	埋設管	PL 鋼管	3,630	3,800	4,860	7,050	8,810	

割増工費費	休日・夜間等	別表-4
-------	--------	------

5-3. フレキパック

5-3-1. 戸建住宅フレキパック

(単価表-6)

工事区分	単 価	備 考
アプローチ配管	5,000 円/m (0.5m単位)	敷地境界より建物までの最短距離の地中埋設配管
ガス栓数	2 桁以下	105,000 円/式
	3 桁	120,000 円/式
	4 桁	135,000 円/式
	追加	15,000 円/栓

5-3-2. 集合住宅フレキパック

(単価表-7)

工事区分	単 価		備 考
アプローチ配管	30A	4,000 円/m	敷地境界より各ガスマータ一下までの地中埋設配管
	50A	5,000 円/m	
ガス栓数	1 桁パック	GM 付近 3m	20,000 円/式
		ベランダ	70,000 円/式
	2 桁パック	GM 付近 3m	70,000 円/式
		ベランダ	120,000 円/式
	追加		15,000 円/栓
	3 階建では、全体工事に 10 万円を加算します		

6. その他工事費

工種別のその他工事費を以下に示します。

6-1. ガス設備取付費

(別表-1)

6-1-1. ガス栓 (ネジ配管用)

単価 (ガス栓) × ガス栓個数

名 称	規 格	単 価
ヒューズガス栓	FV-613A	4,610
	FV-615A	4,260
	FV-624A	4,250
	FV-625A	4,800
	FV-030D	5,470
	FV-031D	4,740
	FV-715A	8,170
	FV-716A	8,170
	FV-717A	7,920
	FV-718A	7,920
	FV-725A	8,000
	FV-726A	8,390
	FV-761A	7,750
	FV-762A	8,030
埋込型ガス栓	FV-554A	6,590
	FV-556A	7,460
可とう管ガス栓	FV-141D	2,520
	FV-143D	2,550
ねじガス栓	FV-751B	3,520
	FV-752B	4,300
検圧プラグ	F-911	1,400
	VT350A	1,900

6-1-2. ガス栓（フレキ配管用）

単価（ガス栓）×ガス栓個数

名 称	規 格	単 価
フレキガス栓	FV-611Y	3,300
	FV-612Y	3,300
	FV-613Y	4,150
	FV-616Y	4,420
	FV-685A	3,340
ガスコンセント	SG-506B-12C	8,280
	SG-506B-12CE	8,820
	SG-506B-12CE2	9,160
	SG-850B12K	9,130
	SG-702D	6,930
	SG-800B	7,540
	SG-801B	8,000
	SG-450B	8,330

6-1-3. メーターガス栓

単価（メーターガス栓）×メーターガス栓個数

名 称	規 格	単 価
サービスガス栓	20 ^A	3,600
	25 ^A	4,670
	32 ^A	6,830
	40 ^A	10,000
	50 ^A	13,740

6-1-4. 絶縁ソケット

単価（絶縁ソケット）×絶縁ソケット個数

名 称	規 格	単 価
PC 絶縁ソケット	15 ^A	3,780
	20 ^A	4,530
	25 ^A	5,600
	32 ^A	6,840
	40 ^A	8,580
	50 ^A	10,920
	80 ^A	21,540

6-1-5. ポールバルブ

単価 (ポールバルブ) × ポールバルブ個数

名 称	規 格	単 価
ポールバルブ S 付	H25A	15, 460
	H32A	21, 990
	H40A	23, 610
	H50A	32, 190
	H80A	53, 600
ポールバルブ F 付	H20A	20, 120
	H25A	23, 610
	H32A	37, 580
	H40A	40, 100
	H50A	48, 690
	H80A	88, 030
	H100A	122, 250

6-1-6. マジックジョイント

単価 (マジックジョイント) × マジックジョイント個数

名 称	規 格	単 価
M ジョイント	20A×20A	19, 600
	25A×25A	21, 940
	32A×32A	24, 010
	40A×32A	28, 080
	50A×32A	29, 820
	80A×50A	44, 050
	100A×50A	71, 500

6-1-7. フレキ管継手

単価 (フレキ管継手) × フレキ管継手個数

名 称	規 格	単 価
片ねじソケット FIS	10A×R 1/2	1, 200
	15A×R 1/2	1, 310
	20A×R 3/4	1, 710
	25A×R 3/4	2, 400

6-1-8. ガスマーター

単価（ガスマーター取付費）×ガスマーター個数

名 称	規 格	単 価
メーター取付費	6号以下	1,290
	25号	4,080
	100号	7,410
	工業用160号	35,160
	工業用250号	41,050

6-1-9. メーターユニット

単価（メーターユニット）×メーターユニット個数

名 称	規 格	単 価
Mユニット1P	高さ1.2M	23,320
	高さ1.7M	28,310
Mユニット2P	高さ1.2M	23,680
	高さ1.7M	28,670

6-2. 特殊工事費

(別表-2)

6-2-1. 切込工事

単価 (切込工事) × 箇所数

名 称	規 格	単 価
切込工事	25 ^A	9,600
切込工事 (埋設)	25 ^A	11,950
切込工事 (PE 管)	25 ^A	8,290

6-2-2. 塗装

その他工費単価 (塗装) × 延長数 (m)

名 称	規 格	単 価
塗装 (シリハ ^ド ー)	20 ^A	500
	25 ^A	650
	32 ^A	740
	40 ^A	930
	50 ^A	1,100
	80 ^A	1,760
	100 ^A	2,120
	150 ^A	2,890
塗装 (ヘイント)	20 ^A	1,010
	25 ^A	1,310
	32 ^A	1,530
	40 ^A	1,830
	50 ^A	2,200
	80 ^A	3,510
	100 ^A	4,240
	150 ^A	5,770

6-3. 土木費

(別表-3)

名 称	規 格	単位	単 価
Con 取り壊し復旧工	t=5	m	4,640
	t=10	m	8,430
ホルソー穿孔復旧費	φ 25～φ 45	箇所	2,600
	φ 50～φ 95	箇所	4,010
舗装カッタ一切工	10 cm以下	m	590
	15 cm	m	820
舗装版取壊し工	5 cm以下	m ²	960
	10 cm	m ²	1,040
産業廃棄物処理費	As	m ³	15,220
仮復旧費	常温合材	m ²	15,800
本舗装 (10m ² 未満)	3-A	m ²	10,700

6-4. 割増工事費

(別表-4)

名 称	規 格	単価
高所作業割増費	床面から高さ 3.5m以上の場所で施工する場合	通常配管工事の 20%割増
狭所作業割増費	天井内や床下等、狭所で作業する場合	通常配管工事の 20%割増
上部配管割増費	床面からの高さ 2.0m以上の場所で施工する場合	通常配管工事の 15%割増
夜間工事割増費	午後 7 時から翌日の午前 6 時までに工事を行う必要がある場合	通常工事の労務費の 35%割増
休日工事割増費	休日工事を行う必要が有る場合に適用する。なお、休日は日曜日ならびに当社で定めた 1/1・1/2・1/3、5/3・5/4・5/5、8/13・8/14・8/15・12/30・12/31	通常工事の労務費の 35%割増
運搬作業割増費	作業車の駐車位置からガス工事を行う場所までの距離が 100mを超える場合	通常工事の労務費の 5%割増

※単価表に記載のない材料、工事費があれば、岡山ガス株式会社 営業設備グループまで、お問合せください。