

内管工事単価表

2019年4月1日 改定

白根ガス株式会社

1. 適用範囲

本単価表は木造・木造プレハブ系建物の内管工事費見積りに適用します。

2. 用語の定義

本単価表で使用する用語の定義は下記のとおりとします。

工事種別

- ①新設工事・・・ ガスメーターを新規に設置する工事
宅地造成や土地の売買で新たなお客さまの場合など
- ②再設工事・・・ ガスメーターを再度設置する工事
一旦、家屋を解体して同じお客さまが再設置する場合など
- ③増設工事・・・ 既設ガス設備にガス栓を増やす工事
既存の内管からの分岐により、ガス栓が増える工事
- ④変更工事・・・ 位置及び管種の変更などを行う工事
(灯内内管の撤去工事を含む)
- ⑤修繕工事・・・ 漏れ等を修繕する工事
- ⑥撤去工事・・・ 灯外内管の撤去工事
- ⑦自社工事・・・ 白根ガス社員が行った工事
- ⑧承諾工事・・・ マイコンメーター16号以下の下流において、一般業務用建物、
一般集合住宅又は一般戸建住宅の露出部分で以下のいずれかに
該当する工事
 - ・フレキ管を配管してガス栓を増設する工事
 - ・フレキ管を配管してガス栓または内管の位置を替える工事
 - ・継手のみ使用してガス栓を増設する工事
 - ・継手のみ使用してガス栓の位置を替える工事
 - ・ガス栓のみを取替える工事
 - ・上記の工事に伴う内管の撤去工事

3. 付帯工事費等の加算額

はつり・穴あけ・補修・塗装・防食・吊振金具取付等の配管に付帯する
工事が発生した場合の工事費。

4. 特別工事費の取扱い

特別工事費・・・お客さまのお申込み又は工事箇所の状況により、メカパッキンの
取替及びバルブ・ガス栓ガス器具の設置等の工事が発生した場合の工事費。

5. 見積配管延長の計算方法

見積配管延長の計算は0.5m単位とし、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。

6. 割増工事費について

割増工事費 = (基本工事費 + 配管工事費 + ガス栓工事費 + 配管撤去費 + 特別工事費 + 付帯工事費) × 割増率

割増率は、以下のとおりとします。

項目	割増率
夜間	35%
休日	15%

- ①夜間割増工事費 …… お客様のお申し込みにより、午後7時から翌日の午前6時までの間に工事を行う場合に適用します。
- ②休日割増工事費 …… お客様のお申し込みにより、休日に工事を行う場合に適用します。
- この場合の休日とは、日曜日及び国民の祝日に関する法律に規定する休日ならびに当社で定めた1月2日、1月3日、12月29日、12月30日、12月31日をいいます。

7. 工事費の取扱いについて

- ・各工種の金額に1円未満の端数が生じたときは、切り捨てます。
 - ・諸経費として直接工事費の10%を計上し、直接工事費と諸経費を足し合わせ、千円未満に端数が生じた場合には、千円未満を切り捨てます。
- ただし、直接工事費と諸経費を足し合わせた金額が2万円未満の場合は、百円未満を切り捨てます。

8.

- ・本単価表に記載のない事項については、別途個別見積とします。
- 鉄筋、鉄骨コンクリート系建物等の特殊工事の直接工事費見積りは別途とすることができます。
- 諸経費については、見積り金額により異なるため営業課に問い合わせ下さい。
- ・内管工事費は税抜きに基づいて算出した見積金額に消費税等相当額を加えたものとします。

1.新設工事	1
①フレキ工法	1
②ネジ工法	2
2.増設工事	3
3.撤去工事	4
4.ガス栓品名・金属フレキ・強化ガスホース	5
5.付帯工事費	6
①スリーブ取付工事費	6
②ダイヤモンドコア穴あけ	6
③土間コンクリート工事	6
④塗装・防食工事費	6
⑤絶縁継手取付工事費	6
⑥土木工事費	6
⑦支持金具取付工事費	7
⑧メーター支持金具	7
⑨フレキ防水カバー	7
6.特別工事費	8
①連絡工事費	8
②フレキチーズ分岐取出	8
③引込管遮断バルブ取付工事費	8
④メーターガス栓	8
⑤メカパッキン取替え	8
7.供給管工事	9
①供給管取出工・閉蓋工	9
②供給管布設工・撤去工	9
③舗装復旧工	9
④土木一般世話役・交通誘導員・掘削機運搬費	9

1.新設工事

①フレキ工法

見積金額＝【(基本工事費)＋(灯外管単価×延長)＋(ガス栓ラインA単価×ライン数)＋(ガス栓ラインB単価×ライン数)＋(付帯工事費等)】×(1＋諸経費率)

単 価 区 分				戸建住宅
基本工事費(ユニットでのメーター廻り)		30A以下	円/式	33,070
灯外管工事費	PE管	30A	円/m	4,290
ガス栓ライン工事費(器具結び費込み)	A単価	25mm以下	円/栓	32,400
	B単価		円/栓	15,690
付帯工事費				6・7ページのとおり
特別工事費				8ページのとおり
諸 経 費			%	10

(注)

1. フレキ工法は、ガス配管にフレキ管を使用する工法をいいます。
2. 見積金額は税抜き単価に基づいて算出した見積金額に消費税等相当額を加えた金額をご負担していただきます。
3. 基本工事費とは、メーターユニットを使用したメーター廻り工事の費用をいいます。
4. 対象となるガス栓品名は、下表のとおりとします。
5. A単価 戸建は1～3栓,集合住宅は1栓に適用します。
6. B単価 戸建は4栓以上、集合住宅は2栓以上に適用します。
7. 内管検査用として、検査孔付きガス栓を必ず1栓は取り付けてください。
8. 内管が長く(15m以上)、圧力損失が過大と想定できる場合は確認してください。

ガス栓品名

品 名		
LA・LB1 口ヒューズガス栓(9.5mm)		LA・LB2 口ペアヒューズガス栓(9.5mm)
LA・LB2 口ヒューズガス栓(9.5mm)		
LA・LB1 口コンセントガス栓(9.5mm)		フレキ 15mmUI ネジガス栓(10mm)
LA2 口コンセントガス栓(9.5mm)		フレキ 15mmUI ネジガス栓(15mm)
ガス壁・コンセント	壁用コンセントガス栓(9.5mm)	フレキ 20mmUI ネジガス栓(20mm)
	床用コンセントガス栓(9.5mm)	フレキ 20mmUI ネジガス栓(25mm)
	壁貫通コンセントガス栓(9.5mm)	フレキ 15mmUL ネジガス栓(10mm)
壁用2口コンセントガス栓(9.5mm)		フレキ 15mmUL ネジガス栓(15mm)

②ネジ工法(フレキ工法が適用できない場合)

見積金額＝【(基本工事費)＋(灯外管単価×延長)＋(灯内管単価×延長)＋
(ガス栓単価×個数)＋(付帯工事費等)】×(1＋諸経費率)

単 価 区 分			戸建住宅	
基本工事費 (ネジでのメーター廻り)		30A以下	円/式	35,700
		40A	円/式	55,480
		50A	円/式	70,470
埋設管	PE管	30A以下	円/m	4,290
		50A	円/m	5,950
	PLS管	20A以下	円/m	5,010
		25A	円/m	5,850
		40A	円/m	7,720
		50A	円/m	9,710
	非埋設管	PLS管	20A以下	円/m
25A			円/m	5,220
40A			円/m	7,210
50A			円/m	9,280
白ガス管		20A以下	円/m	3,340
		25A	円/m	4,310
		40A	円/m	6,090
		50A	円/m	7,900
ガス栓単価			円/個	5ページのとおり
付帯工事費				6・7ページのとおり
特別工事費				8ページのとおり
諸経費			%	10

2.増設工事

見積金額＝【(基本工事費)＋(灯外管単価×延長)＋(灯内管単価×延長)＋
(ガス栓単価×個数)＋(付帯工事費等)】×(1＋諸経費率)

単 価 区 分				
基本工事費 (メーター廻り以外)		30A以下	円/式	6,010
		40A		7,190
		50A		8,380
埋設管	PE管	30A	円/m	4,570
		50A		6,340
	PLS管	20A以下	円/m	5,350
		25A		6,250
		40A		8,250
		50A		10,380
	非埋設管	PLS管	20A以下	円/m
25A			5,580	
40A			7,700	
50A			9,920	
白ガス管		20A以下	円/m	3,570
		25A		4,610
		40A		6,510
		50A		8,440
フレキ管		25A以下	円/m	4,800
既設配管の再利用 非埋設管	PLS管	20A以下	円/m	2,900
		25A		3,560
		40A		4,850
		50A		6,180
ガス栓単価			円/個	5ページのとおり
付帯工事費				6・7ページのとおり
特別工事費				8ページのとおり
諸経費			%	10

3.撤去工事

見積金額＝【(基本工事費)＋(灯外管撤去単価×延長)＋(灯内管撤去単価×延長)＋(付帯工事費等)】×(1＋諸経費率)

単 価 区 分			
埋 設 管 (標準の30cm掘削)	30A以下	円/m	1,290
	40A		1,700
	50A		1,850
非 埋 設 管	30A以下	円/m	800
	40A		1,090
	50A		1,180
ガス栓単価		円/個	5ページのとおり
付帯工事費			6・7ページのとおり
特別工事費			8ページのとおり
諸経費		%	10

* ガス栓撤去、再設置工事

ガス栓撤去	円/ヶ所	420
ガス栓撤去・再設置	円/ヶ所	880

* 止め工事

工 種	口 径	単 位	単 価	備 考
白プラグ止め (灯内内管)	25A以下	円/ヶ所	1,890	掘削なし
	40A		2,270	
	50A		2,620	
白プラグ止め (灯内内管)	25A以下	円/ヶ所	4,510	掘削費込み コンクリート工事費 は除きます
	40A		6,430	
	50A		8,810	
宅地内止め工事 (プラグ 1ヶ所あたり)	25A以下	円/ヶ所	11,950	
	40A		13,980	
	50A		28,290	
宅地内止め工事 (EF-Cap 1ヶ所あたり)	25A以下	円/ヶ所	10,920	
	30A		12,640	
	50A		14,920	
宅地内止め工事 (PLSMメカ 1ヶ所あたり)	25A以下	円/ヶ所	16,360	
	40A		20,540	
	50A		37,500	
宅地内止め工事 (既設PLSMメカ使用 1ヶ所あたり)	25A以下	円/ヶ所	12,660	
	30A		15,240	
	50A		30,030	

(注)50Aはガスバッグ施工とします。

* メーター再設置費(メーターガス栓のみを交換する場合)

メーター	単 位	単 価	備 考
16号以下	円/ヶ所	2,530	

※16号以上のメーター再設置費は個別見積りとします。

4.ガス栓品名・金属フレキ・強化ガスホース

ガス栓

品名	寸法	単価	品名	寸法	単価
LA・LB1口ヒューズガス栓	9.5mm	4,350	壁貫通コンセントヒューズガス栓	9.5mm	8,080
LA・LB1口ヒューズガス栓	13mm	5,080	検査孔付きねじハンドガス栓	15A	3,670
LA・LB1口コンセントヒューズガス栓	9.5mm	4,450	検査孔付きねじハンドガス栓	20A	4,470
LA・LB2口ヒューズガス栓	9.5mm	7,740	検査孔付きねじハンドガス栓	25A	5,800
LB2口ペアヒューズガス栓	9.5mm	7,840	可とう管ガス栓(I型・L型)	15A	3,450
LA2口コンセントヒューズガス栓	9.5mm	7,910	座付L型可とう管ガス栓	15A	3,700
ガスコンセント 埋込み1口(フレキ用)	10A	6,670	フレキ15mmULネジガス栓(外ねじ)	15mm	4,850
ガスコンセント 埋込み2口(フレキ用)	10A	10,590	フレキ15mmUI・ULネジガス栓	10mm	4,640
ガスコンセント 壁貫通(フレキ用)	10A	6,690	フレキ15mmUI・ULネジガス栓	15mm	4,810
ガスコンセント 埋込み床(フレキ用)	10A	7,900	フレキ20mmUIネジガス栓	20mm	5,770
ガスコンセントS露出	10A	7,430	フレキ20mmUIネジガス栓	25mm	6,620
ガスコンセントW露出	10A	11,080			

取替えガス栓

取替壁ガス栓(横型) 2本~4本ビス	15A	8,890	取替壁ガス栓(縦型)	15A	9,490
取替壁ガス栓2口用	15A	12,660			
取替床コンセントガス栓	15A	10,450			

※1.増設工事及び新設のネジ工法に適用します。

※2. ガス栓単価には取付工事費を含みます。

金属フレキ管

強化ガスホース

品名	寸法	単価	品名	寸法	単価
金属フレキ(FHO)	15A×300mm以下	3,630	強化ガスホース	15A×300mm以下	3,250
金属フレキ(FHO)	15A×400mm以下	3,930	強化ガスホース	15A×500mm以下	3,560
金属フレキ(FHO)	20A×300mm以下	4,390	強化ガスホース	20A×400mm以下	7,050
金属フレキ(FHO)	20A×400mm以下	4,810	強化ガスホース	20A×600mm以下	7,590
金属フレキ(FHO)	25A×250mm	6,310			

※ 金属フレキ管、強化ガスホースには取付工事費を含みます。

5.付帯工事費

①スリーブ取付工事費(補修費を含みます) (円/ヶ所)

スリーブ	ボイド製	床・壁	3,700
		はり(50A以下)	5,890
	金属製	はり(50A以下)	8,170

(注)新築工事・増改築工事にはスリーブ設置を基本とします。

②ダイヤモンドコア穴あけ (円/ヶ所)

管径25mm用の穿孔径50A	隙間コンクリート補修を含みます	8,670
----------------	-----------------	-------

③土間コンクリート工事 標準幅30cm以下となります。 (円/m)

	切断	はつり	復旧	計
H=15cm、W=30cm以下	1080	2,420	1,630	5,130

④塗装、防食工事費 (円/m)

	塗装	デンゾー+防食テープ
25A以下	390	1,260
40A	540	1,350
50A	900	1,400

⑤絶縁継手取付工事費 (円/個)

区分	口径				
	15A	20A	25A	40A	50A
絶縁ソケット	3,170	3,680	4,380	6,300	7,510
絶縁エルボ	3,170	3,630	4,380	6,890	8,630

(注)絶縁継手には取付工事費を含みます。

⑥土木工事費

	掘削深	単位	単価	備考
掘削が30cmを超えた場合	0.5m	円/m	1,690	上記の埋設管とは別途計上すること。
	0.7m	円/m	2,750	
	0.9m	円/m	3,810	

アスファルト舗装復旧	区分	単位	単価
本復旧(仮復旧含む)	舗装切断～舗装復旧 t=5cmまで	円/m ²	17,150
本復旧(仮復旧含まない)		円/m ²	12,740

※工費、骨材費、復旧費を含みます。

交通誘導員	14,920	円/人・日	平日
	9,330	円/人・半日	
	19,900	円/人・日	休日
	12,160	円/人・半日	

申請手数料	道路使用書類を警察署に申請する場合	3,620	円/件
-------	-------------------	-------	-----

⑦支持金具取付工事費

(円/ヶ所)

支持金具	口径	単価
吊りバンド	50A以下	1,150
立管バンド	50A以下	1,120
ステン吊りバンド	50A以下	1,520
ステン立管バンド	50A以下	1,710
サドル止め(鋼管のみ)	50A以下	240
アンカー打込み	適宜	870
三角ブラケット(アンカ工費含む)	200mm	4,000
ステン三角ブラケット(アンカ工費含む)	200mm	5,000

日本ガス協会「供給管・内管指針」に基づき、鋼管の支持間隔は原則、吊りバンドで40mm以下は2.0m以内、50mmは3.0m以内とします。

立管バンドは各階に1個を標準とします。また、不規則になる物に関しては確認して施工してください。

⑧メーター支持金具

(円/セット)

口径	単価
20A	2,360
25A	2,440
40A	2,990
50A	7,030

⑨フレキ防水カバー

(円/セット)

口径	単価
15A	1,190
20A	1,240
25A	1,280

6.特別工事費

①連絡工事費(パッキン・接続工事費を含みます)

(円/ヶ所)

口 径		EF継手	トラジション継手	メカ継手	
連絡費	25A	ソケット	1,440	5,910	5,810
	25A	エルボ	1,660	6,080	5,810
	25A	サービスチー		6,050	
	25A×30A	ソケット	2,630	6,890	6,310
	25A×30A	エルボ		7,230	
	30A	ソケット	2,050	7,500	7,260
	30A	エルボ	2,530	7,820	7,680
	30A	サービスチー		7,420	
	50A	ソケット	3,070	11,470	10,830
	50A	エルボ	4,120	11,990	11,490
	50A	サービスチー		13,880	

②フレキチーズ分岐取出(分岐チーズFIT)

(円/ヶ所)

元 管 口 径	15A	20A	25A
単 価	5,730	6,700	7,020

(注)既存フレキ配管からの分岐取出部に限り計上とします。

③引込管遮断バルブ取付工事費(PEボールバルブ:YPE-1)

(円/個)

口 径	30A	50A	75A
単 価	71,620	93,210	125,090

(注)1.取付工事費の他、工事費にはボックス、サヤ管、目標杭等を含みます。

2.重車両の荷重を受ける場所についてのボックス変更は、別途見積とします。

④メーターガス栓 (G87WG:余ねじカバー付 G97:分岐ガス栓)

(円/個)

口 径	20A	25A	40A	50A
G87	3,600	4,580	7,970	11,770
G87WG	5,010	5,840		
G97	4,260	5,370	9,590	14,690

⑤メカパッキン取替え

(円/ヶ所)

口 径	25A	30A	40A	50A
単 価	1,530	2,030	2,110	2,680

7.供給管工事

①供給管取出工・閉蓋工

(円/ヶ所)

工種	口径	舗装道	砂利道	宅地
新設PE管 EF取出工 (既設PE管)	50A x 30A	37,270	35,870	33,524
	75A x 30A	38,979	37,652	35,308
	75A x 50A	48,307	46,981	44,637
	100A x 30A	44,626	43,299	40,955
	100A x 50A	54,303	52,994	50,650
	150A x 30A	46,793	45,389	43,046
新設PE管 溶接取出工 (既設鋼管)	30A	84,628	82,341	75,569
	50A	98,640	96,353	89,581
新設PE管 PCクランプ取出工 (既設鋼管)	50A x 30A	56,691	54,325	47,556
	80A x 30A	60,330	58,043	51,271
	80A x 50A	73,143	70,857	64,085
新設PE管 割クランプ取出工 (既設鋳鉄管)	75A x 30A	65,887	63,600	56,828
	75A x 50A	78,700	76,414	69,642
	100A x 30A	73,592	71,305	64,533
	100A x 50A	86,569	84,118	77,347
	150A x 30A	80,489	78,123	71,351
新設PE管 元口再利用	30A	45,439		
	50A	57,137		
取出替に伴う 既設取出部 閉蓋	30A以下		9,018	
	30A ~ 50A		13,700	
閉蓋工	25A ~ 50A	28,541	26,254	19,482

(注1) 舗装道について、土木工事(舗装切断~路盤復旧)を含みます。

(注2) 集合住宅などでEFサドルで分岐をした場合は、下記を採用 (円/ヶ所)

分岐口径	50A x 30A	75A x 30A	75A x 50A
金額	6,009	6,876	8,180

②供給管布設工・撤去工

(円/m)

工種	口径	舗装道	砂利道
新設PE管 供給管布設工	30A 単独	13,450	11,449
	30A 共埋	9,100	7,909
	50A 単独	14,199	12,005
	50A 共埋	9,753	8,457
供給管撤去工	単独	12,074	
	共同	7,723	

(注) 舗装道について、土木工事(舗装切断~路盤復旧)を含みます。

単独工事の掘削幅は60cm、共同埋設工事の掘削幅は80cmで計上となります。

③舗装復旧工

10㎡程度の小規模に適用

(円/㎡)

種別	細別	仮復旧	本復旧
舗装道	瀝青なし、基層なし t=5cm	10,400	18,100
	瀝青あり、基層あり t=5cm		22,100
歩道	⑨密粒度アスコン(13F)t=4cm		14,400

(注) 本復旧について、土木工事(舗装切断/破碎/処分・不陸整形)を含みます。

④土木一般世話役・交通誘導員・掘削機運搬費

土木一般世話役		円/1式	21,200
交通誘導員	土木工事費参照		
掘削機運搬費	0.1BH	円/1式	29,630

(注) 給水工事と同時施工の場合については、1/2計上となります。