

内 管 工 事 見 積 単 価 表

〔 特定工事 〕

2019年1月1日実施

北海道ガス株式会社

(2019年10月1日発行)

1. 適用範囲

内管工事の見積金額は、単価表1または単価表2により算出することとします。

なお、当単価表に記載のない項目、および溶接配管等の特殊な工法を用いて施工する工事は、別途個別の設計見積によって算定します。

2. 用語の定義

当単価表で使用する用語の定義は以下のとおりとします。

(1)建物種別

①木質系建物

建物の壁および床の構造を木質材料で建築する在来木造・2×4・木質プレハブ工法等の建物とします。

②鉄筋系建物

鉄骨軸組で建物の壁・床の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）、セラミック板等で建築する鉄骨系建物、および鉄筋鉄骨コンクリート（SRC）、鉄筋コンクリート（RC）、コンクリートブロック（CB）等の鉄筋・鉄骨コンクリート系建物とします。

(2)工事種別

①新設工事<単価表1を適用する工事>

新築工事で行うガス工事、又は新築工事に付随するガス工事とします。
家庭用の既存建物で、引込管を新たに設置する初回のガス工事とします。
業務用の既存建物で、50A以下の引込管を新たに設置する初回のガス工事とします。

②改修工事<単価表1を適用する工事>

既存建物内や既存建物が設置されている敷地で行うガス工事とします。
ただし、「①新設工事」に含まれる工事を除きます。
既設ガス設備の使用状況を変更（ガス栓の増減、内管又はガスメーターの増設・位置替え・撤去・取出工事等）する工事とします。

③特定工事 <単価表2を適用する工事>

経年埋設内管が設置されている家庭用の既存建物で、経年埋設内管を全て廃止しガス設備を取り付ける工事とします。

(3)住宅区分

①戸建

1世帯又は2世帯等の戸建住宅や店舗併用住宅で、且つ、引込管が30A以下の建物とします。

②集合住宅

戸建に区分されないメーター複数建物とします。

3. 見積延長の計算方法

- (1) 設計図を基にスケールによる実測、あるいは図示寸法によって管種別・口径別に0.1m単位で計測します。
- (2) 見積延長の計算は、上記計測に基づき0.5m単位とし、端数は切り捨てます。
- (3) 但し、管種・口径別の延長が0.5m未満のときは、0.5mとします。

4. 見積金額の算出

見積金額は各項目別の単価（税抜）に見積数量を乗じて算出した値と、付帯工事、その他の工事箇所状況等により特別工程、工法、または材料を用いる工事に要する費用の総和に、消費税等相当額を加えたものとします。

見積金額の算出にあたっては、税抜単価を用います。

1円未満の端数処理により税込単価を用いた場合と差異が生ずる場合がありますのであらかじめご了承ください。

本書における税込表示は、発行日時点の消費税率10%を適用しています。

見積金額には、諸経費・法定福利費を含みます。

5. 見積書の有効期限

見積書の有効期限は、原則として見積書発行日より3ヶ月とします。

また、有効期限内に工事の施工依頼または契約等がなき場合は、申込みを取り消されたものとし、新たに見積をします。

6. 見積金額の変更

- (1) 申込者の都合により工事内容に変更が生じた場合は、双方協議のうえで見積金額の変更を行います。
- (2) 金額の変更方法については、軽微な変更は工事完了後の精算とし、大幅な変更は設計変更による再見積とします。
- (3) 申込者の都合で工事着手後に工事を中止した場合は、既に要した費用およびそれにより生じた損額相当額をいただきます。

7. 概算見積

- (1) 工事の契約が次年度以降の場合で見積単価改定が予想される場合は、申込者と協議のうえ概算数量を用いて見積します。
- (2) また、工事内容が不確定で見積数量に変動が生じることが明らかな場合も、概算数量を用いて見積します。
- (3) 概算数量とは、配管延長等の数量を2割程度余剰に見積ることとします。
- (4) 概算見積の場合は見積書上に概算であることを明記すると共に、確定時には正式見積を行うこととします。

木質系建物単価

第 1 章 木質系建物見積単価

I. 特定工事

見積金額(円) = 配管工事費 × 延長 + ガス栓工事費 × 個数 + ガスメーター工事費 × 個数 +
特別工事費 + 特別材料工事費 + 付帯工事費 + 割増工事費 + 特別管理費

コード	項目	単位	単価
	配管工事費		別表1参照
	ガス栓工事費		別表2参照
	ガスメーター工事費		別表3参照
	特別工事費		別表4参照
	特別材料工事費		別表5参照
	付帯工事費		別表6参照
	割増工事費		別表7参照
	特別管理費		別表8参照

鉄筋系建物単価

第2章 鉄筋系建物見積単価

I. 特定工事

見積金額(円) = 配管工事費 × 延長 + ガス栓工事費 × 個数 + ガスメーター工事費 × 個数 +
特別工事費 + 特別材料工事費 + 付帯工事費 + 割増工事費 + 特別管理費

コード	項目	単位	単価
	配管工事費		別表1参照
	ガス栓工事費		別表2参照
	ガスメーター工事費		別表3参照
	特別工事費		別表4参照
	特別材料工事費		別表5参照
	付帯工事費		別表6参照
	割増工事費		別表7参照
	特別管理費		別表8参照

木質系・鉄筋系建物単価

(別表 1) 配管工事費

(別表 1)配管工事費<木質系・鉄筋系>

(01)非埋設配管工事費

(円/m)

コード		項目	木質系工事		鉄筋系工事	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)	単価(税抜)	単価(税込)
0006		配管費 フレキ管 10A※ ¹	2,000	2,200	2,050	2,255
0007		配管費 フレキ管 15A※ ¹	2,320	2,552	2,390	2,629
0008		配管費 フレキ管 20A※ ¹	2,670	2,937	2,770	3,047
0009		配管費 フレキ管 25A※ ¹	3,110	3,421	3,240	3,564
0010		配管費 SGP管 15A	2,310	2,541	2,910	3,201
0011		配管費 SGP管 20A	2,560	2,816	3,210	3,531
0012		配管費 SGP管 25A	3,070	3,377	3,800	4,180
0013		配管費 SGP管 32A	3,820	4,202	4,710	5,181
0014		配管費 SGP管 40A	4,330	4,763	5,370	5,907
0015		配管費 SGP管 50A	5,190	5,709	6,440	7,084
0017		配管費 SGP管 80A	7,980	8,778	9,790	10,769
0018		配管費 SGP管 100A	10,270	11,297	12,570	13,827
0019		配管費 SGP管 150A	-	-	21,830	24,013
0020		配管費 PLV管 15A ※ ²	2,850	3,135	3,670	4,037
0021		配管費 PLV管 20A ※ ²	3,040	3,344	3,920	4,312
0022		配管費 PLV管 25A ※ ²	3,710	4,081	4,760	5,236
0023		配管費 PLV管 32A ※ ²	4,590	5,049	5,900	6,490
0024		配管費 PLV管 40A ※ ²	5,080	5,588	6,550	7,205
0025		配管費 PLV管 50A ※ ²	5,900	6,490	7,630	8,393
0027		配管費 PLV管 80A ※ ²	9,150	10,065	11,760	12,936
0028		配管費 PLV管 100A ※ ²	11,930	13,123	15,340	16,874

※1 フレキ管は、メーター下流側に適用する。

※2 PLV+PC継手を使用する。

(02)埋設配管工事費

(円/m)

コード		項目	木質系工事		鉄筋系工事	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)	単価(税抜)	単価(税込)
	6032	配管費 PE管 25A(浅層)※ ¹	2,800	3,080	2,800	3,080
	6033	配管費 PE管 30A(浅層)※ ¹	3,140	3,454	3,140	3,454
	6034	配管費 PE管 50A(浅層)※ ¹	6,070	6,677	6,070	6,677
	6035	配管費 PE管 75A(浅層)※ ¹	9,570	10,527	9,570	10,527
	6037	配管費 PE管 25A(深層)※ ¹	3,870	4,257	3,870	4,257
	6038	配管費 PE管 30A(深層)※ ¹	4,200	4,620	4,200	4,620
	6039	配管費 PE管 50A(深層)※ ¹	6,780	7,458	6,780	7,458
	6040	配管費 PE管 75A(深層)※ ¹	10,150	11,165	10,150	11,165
	6041	配管費 PE管100A(深層)※ ¹	14,190	15,609	14,190	15,609
	6042	配管費 PE管150A(深層)※ ¹	23,690	26,059	23,690	26,059
	6043	配管費 PE管200A(深層)※ ¹	41,370	45,507	41,370	45,507
	6044	配管費 PE管300A(深層)※ ¹	58,280	64,108	58,280	64,108

※1 屋外埋設用に適用し、PE+EF継手を使用する。

(03)非埋設配管位置替・撤去工事費

(円/m)

コード		項目	木質系工事		鉄筋系工事	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)	単価(税抜)	単価(税込)
0058		配管位置替費 15A	2,940	3,234	3,690	4,059
0059		配管位置替費 20A	3,080	3,388	3,900	4,290
0060		配管位置替費 25A	3,450	3,795	4,310	4,741
0061		配管位置替費 32A	4,050	4,455	5,120	5,632
0062		配管位置替費 40A	4,570	5,027	5,770	6,347
0063		配管位置替費 50A	5,240	5,764	6,680	7,348
0065		配管位置替費 80A	7,540	8,294	9,710	10,681
0066		配管位置替費 100A	-	-	11,810	12,991
0067		配管位置替費 150A	-	-	19,440	21,384
0068		配管撤去費 15A	1,200	1,320	1,540	1,694
0069		配管撤去費 20A	1,290	1,419	1,630	1,793
0070		配管撤去費 25A	1,400	1,540	1,770	1,947
0071		配管撤去費 32A	1,640	1,804	2,070	2,277
0072		配管撤去費 40A	1,840	2,024	2,380	2,618
0073		配管撤去費 50A	2,180	2,398	2,790	3,069
0075		配管撤去費 80A	3,170	3,487	4,070	4,477
0076		配管撤去費 100A	-	-	4,990	5,489
0077		配管撤去費 150A	-	-	7,860	8,646

(04)埋設配管撤去工事費

(円/m)

コード		項目	木質系工事		鉄筋系工事	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)	単価(税抜)	単価(税込)
	6070	配管撤去費 25A	2,590	2,849	2,590	2,849
	6071	配管撤去費 32A	3,120	3,432	3,120	3,432
	6072	配管撤去費 40A	3,690	4,059	3,690	4,059
	6073	配管撤去費 50A	3,860	4,246	3,860	4,246
	6075	配管撤去費 80A	6,160	6,776	6,160	6,776
	6076	配管撤去費 100A	10,010	11,011	10,010	11,011
	6077	配管撤去費 150A	15,270	16,797	15,270	16,797
	6078	配管撤去費 200A	21,090	23,199	21,090	23,199

木質系・鉄筋系建物 共通単価

(別表 2) ガス栓工事費

(別表 3) ガスメーター工事費

(別表 4) 特別工事費

(別表 5) 特別材料工事費

(別表 6) 付帯工事費

(別表 7) 割増工事費

(別表 8) 特別管理費

(別表 2)ガス栓工事費

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0100		ホースガス栓 9.5mmLB1口 ※1	3,720	4,092
0101		ホースガス栓 9.5mmY1口 ※1	3,720	4,092
0102		コンセントガス栓 9.5mmLA1口	3,720	4,092
0103		コンセントガス栓 9.5mmLB1口	3,720	4,092
0105		埋込型ガス栓 9.5mm壁	6,500	7,150
0106		埋込型ガス栓 9.5mm床	7,600	8,360
0107		埋込型ガス栓(フレキ) 9.5mm壁	6,280	6,908
0108		埋込型ガス栓(フレキ) 9.5mm床	6,670	7,337
0111		埋込型ガス栓(フレキ増設) 9.5mm壁	5,500	6,050
0109		ホースガス栓 13mmLA1口 ※1	3,720	4,092
0110		ホースガス栓 13mmLB1口 ※1	3,720	4,092
0114		ペアガス栓(L) 9.5mmLB2口 ※1	6,350	6,985
0115		ペアガス栓(R) 9.5mmLB2口 ※1	6,350	6,985
0116		ホースガス栓 9.5mmLA2口 ※1	6,350	6,985
0117		ホースガス栓 9.5mmLB2口 ※1	6,350	6,985
0118		コンセントガス栓 9.5mmLA2口	6,350	6,985
0119		コンセントガス栓 9.5mmLB2口	6,350	6,985
0120		コンセントガス栓屋外用 9.5mm1口	8,310	9,141
0122		可とう管ガス栓 15A I	2,680	2,948
0123		可とう管ガス栓 15A L	2,680	2,948
0124		可とう管ガス栓 15A L座付	3,060	3,366
0125		Uねじガス栓 10A I	3,320	3,652
0126		Uねじガス栓 10A L	3,320	3,652
0127		Uねじガス栓 15A I	3,340	3,674
0128		Uねじガス栓 15A L	3,340	3,674
0129		Uねじガス栓 20A I ※2	4,140	4,554
0130		Uねじガス栓 20A L ※2	4,140	4,554
0131		Uねじガス栓 25A I ※2	4,450	4,895
0150		Uねじガス栓 15A I(検査孔付) ※2	6,310	6,941
0151		Uねじガス栓 15A L(検査孔付) ※2	6,310	6,941
0134		ねじガス栓 15A	2,280	2,508
0135		ねじガス栓 20A	2,590	2,849
0136		ねじガス栓 25A	2,990	3,289
0137		ねじガス栓 32A	4,900	5,390
0138		ねじガス栓 40A	5,750	6,325
0139		ねじガス栓 50A	9,380	10,318
0142		テストガス栓 9.5mm1口	2,730	3,003
0144		ロック付検圧プラグ	1,740	1,914

※1 LPG用は無い。

※2 検査孔付。

(別表 3) ガスメーター工事費

(01) ガスメーター取付費(料金算定用)

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0300		ガスメーター取付費(屋外)1~6号	4,930	5,423
0356		ガスメーター取付費 屋外ユニット1~6号	7,650	8,415
0360		ガスメーター取付費 屋内ユニット1~6号	5,540	6,094
0306		ガスメーター取付費 1~6号	2,820	3,102
0312		ガスメーター取付費 10号	4,560	5,016
0314		ガスメーター取付費 16号	6,280	6,908
0315		ガスメーター取付費 25号	9,140	10,054
0317		ガスメーター取付費 40号	13,070	14,377
0319		ガスメーター取付費 65号	32,800	36,080
0321		ガスメーター取付費 100号	32,800	36,080
0322		ガスメーター取付費 160号	32,800	36,080

(02) メーター再取付・取外し費

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0361		ガスメーター再取付費 1~6号	1,320	1,452
0367		ガスメーター再取付費 10号	2,550	2,805
0369		ガスメーター再取付費 16号	3,200	3,520
0370		ガスメーター再取付費 25号	5,300	5,830
0372		ガスメーター再取付費 40号	9,240	10,164
0374		ガスメーター再取付費 65号	24,740	27,214
0376		ガスメーター再取付費 100号	24,740	27,214
0377		ガスメーター再取付費 160号	24,740	27,214
0379		ガスメーター取外し費 1~6号	1,040	1,144
0385		ガスメーター取外し費 10号	2,080	2,288
0387		ガスメーター取外し費 16号	2,630	2,893
0388		ガスメーター取外し費 25号	4,250	4,675
0390		ガスメーター取外し費 40号	7,010	7,711
0392		ガスメーター取外し費 65号	18,680	20,548
0394		ガスメーター取外し費 100号	18,680	20,548
0395		ガスメーター取外し費 160号	18,680	20,548

(03) メーター架台据付費

(円/個)

コード		品名	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0825		メーター架台据付費(膜式) 25号	14,300	15,730
0827		メーター架台据付費(膜式) 40号	15,680	17,248
0829		メーター架台据付費(膜式) 65号	18,780	20,658
0831		メーター架台据付費(膜式) 100号	18,780	20,658
0832		メーター架台据付費(膜式) 160号	18,780	20,658

※メーター架台はスチール製とし、仕様が異なる場合は別途見積とする。

(別表 4) 特別工事費

(01) バルブ取付費(地上部)

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0201		メーターガス栓 20A (ロック付)	2,160	2,376
0202		メーターガス栓 25A (ロック付)	2,720	2,992
0203		メーターガス栓 32A (ロック付)	3,900	4,290
0204		メーターガス栓 40A (ロック付)	4,900	5,390
0205		メーターガス栓 50A (ロック付)	7,670	8,437
0207		中間バルブ 20A (ロック付)	2,160	2,376
0208		中間バルブ 25A (ロック付)	2,720	2,992
0209		中間バルブ 32A (ロック付)	3,900	4,290
0210		中間バルブ 40A (ロック付)	4,900	5,390
0211		中間バルブ 50A (ロック付)	7,670	8,437
0216		ボールバルブ 80A (FC)	57,450	63,195
0217		ボールバルブ 100A (FC)	69,930	76,923
0218		ボールバルブ 150A (FC)	131,310	144,441

※材料費には合フランジおよびボルトナットを含む。

(02) バルブ取付費(埋設部)

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6186	PEボールバルブ 25A	18,840	20,724
	6187	PEボールバルブ 30A	19,530	21,483
	6188	PEボールバルブ 50A	36,450	40,095
	6189	PEボールバルブ 75A	42,900	47,190
	6190	PEボールバルブ 100A	79,020	86,922
	6191	PEボールバルブ 150A	173,030	190,333
	6192	PEボールバルブ 200A	262,640	288,904
	6193	PEボールバルブ 300A	768,150	844,965

※材料費にはバルブ両側の接続継手を含む。

(03) バルブボックス据付費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6230	バルブボックス据付費 200・250φ (PEバルブ用)	29,080	31,988

※労務費には土工費を含む。

(04) バイパス組立費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6500	バイパス組立費 40A以下(屋外)	17,520	19,272
0500		バイパス組立費 40A以下(屋内)	17,520	19,272

(05)取出工事費(地上部)

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0400		分岐取出 15A	1,260	1,386
0401		分岐取出 20A	1,260	1,386
0402		分岐取出 25A	1,260	1,386
0403		分岐取出 32A	2,000	2,200
0404		分岐取出 40A	2,000	2,200
0405		分岐取出 50A ※1	2,000	2,200
0407		分岐取出 80A ※1	3,570	3,927
0408		分岐取出 100A ※1	5,230	5,753
0409		分岐取出 150A ※2	3,690	4,059
0412		切断取出 15A ※3	5,560	6,116
0413		切断取出 20A ※3	5,560	6,116
0414		切断取出 25A ※3	5,560	6,116
0415		切断取出 32A ※3	10,650	11,715
0416		切断取出 40A ※3	10,650	11,715
0417		切断取出 50A ※3	10,650	11,715
0419		切断取出 80A ※3	22,060	24,266
0420		切断取出 100A ※3	50,750	55,825
0421		切断取出 150A ※3	35,900	39,490
0424		マジックジョイント取出 20A×20A	10,640	11,704
0425		マジックジョイント取出 25A×25A	11,880	13,068
0426		マジックジョイント取出 32A×32A	14,370	15,807
0427		マジックジョイント取出 40A×32A	17,000	18,700
0428		マジックジョイント取出 50A×32A	18,380	20,218
0429		マジックジョイント取出 80A×50A	33,870	37,257
0430		マジックジョイント取出 100A×50A	52,810	58,091
0432		フレキ分岐取出 25A以下 ※4	2,900	3,190
0433		フレキ分岐サドル取出 25A以下 ※5	4,550	5,005
0434		フレキ分岐チーズ取出 15A以下 ※6	4,930	5,423
0435		フレキ分岐チーズ取出 20~25A ※6	5,990	6,589

※ 分岐取出は取出部の母管口径、切断取出は切断する母管口径とする。

マジックジョイント取出は左側が母管の口径、右側が分岐管の口径とする。

※1 分岐取出50~100Aは「a. プラグ止め等からの先のばし部」を除き、メカニカル継ぎ手を別途計上する。(取出部の例図参考)

「b. 切り詰めて先のばし部」~メカニカル継ぎ手×1個

「c. 切廻し等の起点・終点部」~メカニカル継ぎ手×2個

※2 分岐取出150Aは、接合部の材料費や溶接費を別途計上する。

※3 切断取出15A~100Aの取出材料にはIM-S継手×2個またはHGM-I継手×2個を含む。
切断取出150Aは、両端接合部や継ぎ手部の溶接費を別途計上する。

※4 鋼管から片ねじソケット等にて取出す場合に適用する。

※5 鋼管からフレキ分岐サドルにて取出す場合に適用する。

※6 フレキ管からフレキチーズにて取出す場合に適用する。

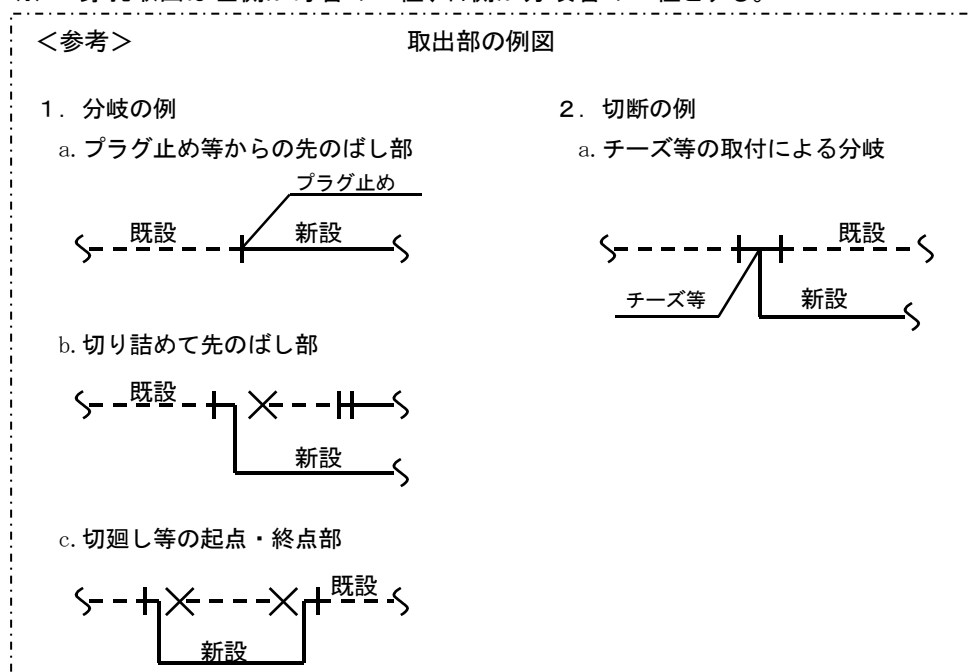
(06)取出工事費(埋設部)

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6402	分岐取出 25A	10,500	11,550
	6403	分岐取出 32A	10,500	11,550
	6404	分岐取出 40A	11,840	13,024
	6405	分岐取出 50A	11,840	13,024
	6407	分岐取出 80A	19,100	21,010
	6408	分岐取出 100A	32,040	35,244
	6409	分岐取出 150A	37,910	41,701
	6410	分岐取出 200A	47,310	52,041
	6414	切断取出 25A	19,540	21,494
	6415	切断取出 32A	19,540	21,494
	6416	切断取出 40A	25,580	28,138
	6417	切断取出 50A	25,580	28,138
	6419	切断取出 80A	44,160	48,576
	6420	切断取出 100A	79,870	87,857
	6421	切断取出 150A	111,370	122,507
	6422	切断取出 200A	156,620	172,282
	6426	PE穿孔取出 50A×25~30A	11,760	12,936
	6427	PE穿孔取出 50A×50A	50,520	55,572
	6428	PE穿孔取出 75A×25~50A	14,280	15,708
	6429	PE穿孔取出 75A×75A	69,640	76,604
	6430	PE穿孔取出 100A×30~50A	15,990	17,589
	6431	PE穿孔取出 100A×75A	111,820	123,002
	6432	PE穿孔取出 150A×30~75A	27,000	29,700
	6433	PE穿孔取出 150A×100~150A	192,240	211,464
	6434	PE穿孔取出 200A×30~75A	35,350	38,885
	6435	PE穿孔取出 200A×100~200A	240,480	264,528
	6440	穿孔取出(直穿孔)	13,550	14,905
	6441	穿孔取出(サドル・クランプ)	17,010	18,711
	6442	穿孔取出(割スリーブ)	49,030	53,933

※分岐取出・切断取出は取出する母管の口径を基準とする。

※PE穿孔取出は左側が母管の口径、右側が分岐管の口径とする。



(別表 5)特別材料工事費

(01)絶縁継手費

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0701		絶縁継手(ソケット) 20A	1,620	1,782
0702		絶縁継手(ソケット) 25A	2,390	2,629
0703		絶縁継手(ソケット) 32A	2,510	2,761
0704		絶縁継手(ソケット) 40A	3,160	3,476
0705		絶縁継手(ソケット) 50A	3,870	4,257
0707		絶縁継手(ソケット) 80A	7,940	8,734
0708		絶縁継手(ソケット) 100A	14,070	15,477
0713		絶縁継手(フランジ型) 50A	51,510	56,661
0714		絶縁継手(フランジ型) 80A	84,430	92,873
0715		絶縁継手(フランジ型) 100A	88,460	97,306
0716		絶縁継手(フランジ型) 150A	108,810	119,691
0732		絶縁継手(エルボ) 20A	1,620	1,782
0733		絶縁継手(エルボ) 25A	2,390	2,629
0734		絶縁継手(エルボ) 32A	2,510	2,761
0735		絶縁継手(エルボ) 40A	3,160	3,476
0736		絶縁継手(エルボ) 50A	3,870	4,257

※フランジ型のねじ接合用には合フランジ、OSスペーサー、絶縁ボルトを含む。

(02)エキスパンション継手費

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0650		フランジ型フレキ 25A	7,580	8,338
0651		フランジ型フレキ 32A	9,520	10,472
0652		フランジ型フレキ 40A	10,820	11,902
0653		フランジ型フレキ 50A	13,450	14,795
0655		フランジ型フレキ 80A	21,100	23,210
0656		フランジ型フレキ 100A	26,250	28,875
0657		フランジ型フレキ 150A	74,570	82,027

※長さ=50cm。

※合フランジ、ボルトナット、パッキンを含む。

(03)トランジション継手費(EF用)

(円/個)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6745	トランジション継手 鋼管用(K-TRF) 100A	40,260	44,286
	6746	トランジション継手 鋼管用(K-TRF) 150A	57,390	63,129
	6747	トランジション継手 鋼管用(K-TRF) 200A	66,120	72,732
	6748	トランジション継手 鋼管用(K-TRF) 300A	188,920	207,812
	6750	トランジション継手 鋼管ライザー管 ※1	2,050	2,255

※1 内管の口径25A・30A埋設PE配管の屋外立上り(立下り)部に使用する。(入側30A、出側25A)絶縁性を有する樹脂材料。

(別表 6)付帯工事費

(01)はつり費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0502		はつり費 穴あけ 50A以下 20cm程度	3,820	4,202
0503		はつり費 穴あけ 50A以下 30cm程度	9,940	10,934
0504		はつり費 穴あけ 50A以下 40cm程度	11,990	13,189
0505		はつり費 穴あけ 65~100A 20cm程度	4,890	5,379
0506		はつり費 穴あけ 65~100A 30cm程度	12,570	13,827
0507		はつり費 穴あけ 65~100A 40cm程度	15,460	17,006
0508		はつり費 溝はつり 5cm×1m	4,360	4,796

※復旧費を含む。

※はつりが先方工事の場合、別途「穴埋・補修費」を見積もる。

(02)ダイヤモンドカッター費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0510		ダイヤ穴あけ費(20cm程度)50A以下	8,190	9,009
0512		ダイヤ穴あけ費(20cm程度)80A	9,540	10,494
0513		ダイヤ穴あけ費(20cm程度)100A	10,880	11,968
0514		ダイヤ穴あけ費(20cm程度)150A	15,260	16,786
0515		ダイヤ穴あけ費(20cm程度)200A	21,310	23,441
0520		ダイヤ穴あけ費(40cm程度)50A以下	18,960	20,856
0522		ダイヤ穴あけ費(40cm程度)80A	22,660	24,926
0523		ダイヤ穴あけ費(40cm程度)100A	25,010	27,511
0524		ダイヤ穴あけ費(40cm程度)150A	35,440	38,984
0525		ダイヤ穴あけ費(40cm程度)200A	47,890	52,679

※復旧費を含む。

※穴あけが先方工事の場合、別途「穴埋・補修費」を見積もる。

(03)特殊穴あけ費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0530		特殊穴あけ費(サイディング)	4,150	4,565
0531		特殊穴あけ費(ブロック・モルタル)	4,150	4,565
0532		特殊穴あけ費(PC板)	4,150	4,565
0533		特殊穴あけ費(鋼板)	10,750	11,825
0534		特殊穴あけ費(ステンレス板)	1,060	1,166

※ステンレス板以外は、復旧費を含む。

(04)塗装費
シルバー塗装費

(円/㎡)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0537		塗装費(シルバー) 15~25A	1,080	1,188
0540		塗装費(シルバー) 32~50A	1,300	1,430
0542		塗装費(シルバー) 65~80A	1,630	1,793
0544		塗装費(シルバー) 100~150A	2,210	2,431
0545		塗装費(シルバー) 200A	2,940	3,234

カラー塗装費

(円/㎡)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0547		塗装費(カラー) 15~25A	1,830	2,013
0550		塗装費(カラー) 32~50A	2,220	2,442
0552		塗装費(カラー) 65~80A	2,790	3,069
0554		塗装費(カラー) 100~150A	3,830	4,213
0555		塗装費(カラー) 200A	5,110	5,621

(05)サヤ管取付費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0557		サヤ管取付費 25A	1,140	1,254
0558		サヤ管取付費 32A	1,140	1,254
0559		サヤ管取付費 40A	1,650	1,815
0560		サヤ管取付費 50A	1,650	1,815

(06)断熱材補修費

(円/㎡)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0527		断熱材補修費 15~25A	1,230	1,353

※発泡ウレタンによる処理とする。

(07)スリーブ枠入・補修費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0519		スリーブ枠入費 50A以下 (木質)	4,800	5,280
0564		スリーブ枠入費 50A以下	7,840	8,624
0565		スリーブ枠入費 75~100A	7,990	8,789
0566		スリーブ枠入費 150A	8,260	9,086
0567		スリーブ枠入費 200A	8,500	9,350
0571		スリーブ穴埋・補修費 50A以下	2,150	2,365
0572		スリーブ穴埋・補修費 75~200A	2,750	3,025
0575		溝スリーブ枠入・補修費 5cm×1m	5,920	6,512

※スリーブ枠入れは「枠入費と穴埋・補修費」を見積もる。

※溝スリーブは穴埋・補修費を含む。

※穴埋・補修費は穴明およびダイヤモンドカッター費が先方工事の場合にも適用する。

※木質系建物50A以下は、コード0519で見積もる。

※鉄筋系建物の場合は、コード0564~0567で見積もる。

(08)壁貫通部防食費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0630		壁貫通防食費 壁厚50cm以下 50A以下	22,730	25,003
0632		壁貫通防食費 壁厚50cm以下 80A	34,200	37,620
0633		壁貫通防食費 壁厚50cm以下 100A	51,760	56,936
0634		壁貫通防食費 壁厚50cm以下 150A	63,230	69,553
0635		壁貫通防食費 壁厚50cm以下 200A	74,700	82,170
0636		壁貫通防食費 壁厚50cm以下 300A	96,200	105,820
0637		壁貫通防食費 壁厚1m以下 50A以下	29,850	32,835
0642		壁貫通防食費 壁厚1m以下 80A	45,970	50,567
0643		壁貫通防食費 壁厚1m以下 100A	70,340	77,374
0644		壁貫通防食費 壁厚1m以下 150A	86,830	95,513
0645		壁貫通防食費 壁厚1m以下 200A	102,600	112,860
0646		壁貫通防食費 壁厚1m以下 300A	132,700	145,970

(09)カッター切り費

(円/m)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6660	アスファルトカッター費(厚さ3~8cm)	650	715
	6661	アスファルトカッター費(厚さ~12cm)	770	847

※カッター切りの1m当たり単価とする。コード6660は厚さ8cmまでとし、コード6661は厚さ12cmまでに適用
 ※カッターの数量は、舗装こわしの場合は当該配管延長数の2倍とし、本舗装を含む場合は4倍とする。
 ※北見地区は別途とする。

(10)舗装こわし・仮復旧費

(円/m)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6667	舗装こわし・仮復旧費 80A以下 5cm以下	4,570	5,027
	6668	舗装こわし・仮復旧費 100~200A 5cm以下	5,270	5,797
	6665	舗装こわし・仮復旧費 80A以下 12cm以下	6,680	7,348
	6666	舗装こわし・仮復旧費 100~200A 12cm以下	7,710	8,481

※掘削幅は80A以下;0.5m、100~200A;0.6mとし、舗装こわし、碎石(t=30cm)、
 常温合材(コード6667~6668 t=5cm以下、コード6665~6666 t=12cm以下)、および残土処理を含む。
 ※取出部の伴う工事費にあつては1m分を加算する。
 ※北見地区は別途とする。

(11)本舗装費

(円/m)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
	6670	本舗装費 厚さ3cm 80A以下	7,800	8,580
	6671	本舗装費 厚さ3cm 100~200A	9,350	10,285
	6673	本舗装費 厚さ5cm 80A以下	9,640	10,604
	6674	本舗装費 厚さ5cm 100~200A	11,550	12,705
	6676	本舗装費 厚さ8cm 80A以下	15,970	17,567
	6677	本舗装費 厚さ8cm 100~200A	19,150	21,065
	6679	本舗装費 厚さ12cm 80A以下	23,130	25,443
	6680	本舗装費 厚さ12cm 100~200A	27,730	30,503

※掘削幅は80A以下;0.5m、100~200A;0.6mとし、影響幅は両側各0.25mとする。
 ※取出部の伴う工事費にあつては1m分を加算する。
 ※北見地区は別途とする。

(12)支持金物費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0863		外壁貫通部支持固定具(50A以下)	21,900	24,090
0864		外壁貫通部支持固定具(80A)	22,150	24,365
0865		外壁貫通部支持固定具(100A)	22,530	24,783
0866		外壁貫通部支持固定具(150A)	35,230	38,753
0867		外壁貫通部支持固定具(200A)	37,110	40,821
0868		外壁貫通部支持固定具(300A)	48,210	53,031

※ステンレス製とし、仕様が異なる場合は別途見積とする。

(13)接続工事費

(円/カ所)

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0250		接続費 金属管 15A	1,900	2,090
0251		接続費 金属管 20A	1,980	2,178
0252		接続費 金属管 25A	2,150	2,365
0253		接続費 金属管 32A	2,530	2,783
0254		接続費 金属管 40A	2,620	2,882
0255		接続費 金属管 50A	3,000	3,300
0257		接続費 金属管 80A	4,150	4,565
0258		接続費 金属管 100A	4,990	5,489
0259		接続費 金属管 150A	7,750	8,525
0260		接続費 金属可とう管 15A ※1	2,560	2,816
0261		接続費 金属可とう管 20A ※1	3,060	3,366
0262		接続費 金属可とう管 25A ※1	4,850	5,335
0284		接続費 金属可とう管 15A×600mm	3,060	3,366
0285		接続費 金属可とう管 20A×600mm	4,030	4,433
0264		接続費 強化ホース 15A×300S	2,500	2,750
0265		接続費 強化ホース 15A×500S	2,880	3,168
0271		接続費 強化ホース 15A×500L	2,880	3,168
0266		接続費 強化ホース 15A×700S	3,140	3,454
0272		接続費 強化ホース 15A×700L	3,140	3,454
0267		接続費 強化ホース 15A×1000S	3,500	3,850
0268		接続費 強化ホース 15A×1500S	4,190	4,609
0269		接続費 強化ホース 15A×2000S	4,910	5,401
0274		接続費 強化ホース 20A×300S	7,240	7,964
0275		接続費 強化ホース 20A×500S	7,710	8,481
0278		接続費 強化ホース 25A×300S	10,540	11,594
0279		接続費 強化ホース 25A×500S	11,160	12,276
0287		TUアダプタ S型	510	561
0288		TUアダプタ L型	510	561
0289		TUアダプタ L自在型	1,020	1,122

※1 金属可とう管の長さ (mm)

15A … 200, 250, 300, 350, 400 20A … 200, 250, 300, 400 25A … 250

(14)フレキ用部材

(円/個(m))

コード		項目	工事費	
屋内	屋外		単価(税抜)	単価(税込)
0161		ガス栓固定金具(フレキ用)	2,190	2,409
0162		配管ケース(フレキ用)	1,080	1,188

<金額指定材料>

(円/式)

コード		項目
屋内	屋外	
0893		管理用タービンメーター 取付費
0894		管理用タービンメーター瞬間積算流量表示
0895		管理用タービン信号線ユニット(補正あり)
0896		管理用タービン信号線ユニット(補正なし)
0897		管理用タービン(低圧)
0900		組フランジ
0901		鉄管支持金物
0902		特殊支持金物
0903		配管架台
0904		メーターBOX
0906	6906	当社負担額
0907	6907	配管工事費
0908		位置替工事費
0909	6909	撤去工事費
0910	6910	内管工事費
0911	6911	PLP配管費
0912		黒ガス管配管費
0913	6913	溶接費
0914	6914	開先加工費
0915	6915	管内清掃費
0916	6916	X線検査費
0917	6917	エア一抜き点火試験費
0918	6918	気密試験費
0919	6919	先方材料検査費
0920	6920	現場常駐費
0921	6921	仮設小屋建設費
0924		補助メーター取付費
	6926	電気防食費
0927		錆止め塗装費
	6928	砂入替費
	6929	舗装こわし・復旧費
	6930	本舗装費
	6931	芝復旧費
0932		配線工事費
0933		業務用遮断装置取付費
0934	6934	足場組立費
0935	6935	元管処理
0936		重量物搬入費
0940 ∩ 0999	6940 ∩ 6999	ガス工事 (金額指定品名入力)
1050 ∩ 1069	7050 ∩ 7069	付帯工事 (金額指定品名入力)

※特別な工程等を要する場合は、実費により金額を算定する。

※監督者が現場に常駐する場合は、実費により金額を算定する。

※現場事務所や加工小屋等を現場に設ける場合は、実費により金額を算定する。

(別表 7) 割増工事費

割増率は以下のとおりとする。

項目	割増率(税抜)
夜間	労務費の50%
休日	労務費の25%
冬期	労務費の50%

(1) 夜間割増

使用者の申込により、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

使用者の申込により、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、日曜日およ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12月31日、1月2日、1月3日をいいます。

(3) 冬期割増

使用者の申込により、屋外の埋設配管等を冬期間に行う場合に適用します。

この場合の冬期間とは、12月1日から翌年の3月31日までをいいます。

(別表 8) 特別管理費

(1) 特別管理費

施工図作成、定例会議出席などの費用として、実費により金額を算定する。

<参考：人工借上単価>

	単位(人)	単価(税抜)	単価(税込)
配管工	円/日	33,640	37,004
	円/時間	4,200	4,620
土工	円/日	30,140	33,154
	円/時間	3,760	4,136
監督者	円/日	34,840	38,324
	円/時間	4,350	4,785