

内 管 工 事 見 積 単 価 表

(取手地区)

2019年 10月

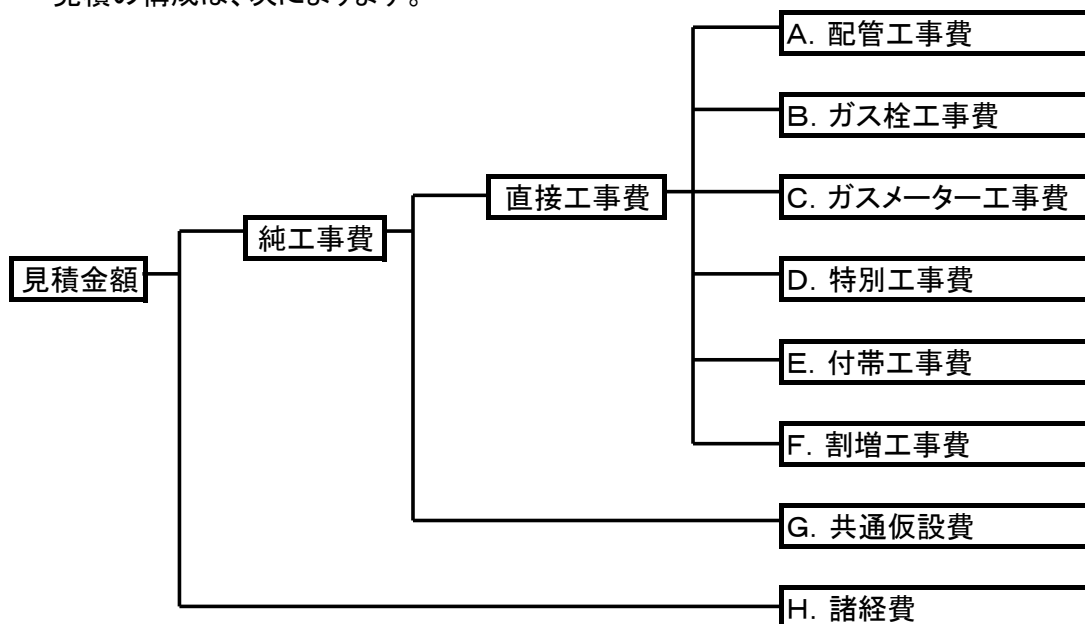
東部液化石油株式会社

1. 適用範囲

本単価表は、一般民間建物に設置する内管工事で口径が50mm以下のものに適用します。

2. 見積項目の構成

見積の構成は、次によります。



3. 見積金額の算出

見積金額の算出は、各項目の合算とします。

$$\text{見積金額} = A + B + C + D + E + F + G + H$$

※見積金額の算出は、個々の税抜金額により行い、合計額で消費税を計算し合算します。

4. 適用除外

本単価表に定めのない事項については、別途個別見積とします。

A. 配管工事

A-1 木質系配管工事

1. 新設・増設工事

① 白ガス管

口径	単位	税抜単価	税込単価
15A	円／m	1,330	1,463.0
20A	円／m	1,330	1,463.0
25A	円／m	1,530	1,683.0
40A	円／m	1,900	2,090.0
50A	円／m	2,300	2,530.0

② PLS(ポリエチレン被覆鋼管)

口径	単位	税抜単価	税込単価
20A	円／m	3,010	3,311.0
25A	円／m	3,150	3,465.0
40A	円／m	4,290	4,719.0
50A	円／m	5,010	5,511.0

③ PLV(塩化ビニル被覆鋼管)

口径	単位	税抜単価	税込単価
15A	円／m	3,080	3,388.0
20A	円／m	3,080	3,388.0
25A	円／m	3,210	3,531.0
40A	円／m	4,400	4,840.0
50A	円／m	5,140	5,654.0

④ PEP(ポリエチレン管)

口径	単位	税抜単価	税込単価
25A	円／m	2,780	3,058.0
30A	円／m	3,220	3,542.0
50A	円／m	4,050	4,455.0

⑤ フレキ配管

口径	単位	税抜単価	税込単価
10A	円／m	1,570	1,727.0
15A	円／m	1,680	1,848.0
20A	円／m	1,900	2,090.0
25A	円／m	2,600	2,860.0

⑥ CD管付・ケース付フレキ配管

口径	単位	税抜単価	税込単価
10A	円／m	2,510	2,761.0
15A	円／m	2,670	2,937.0
20A	円／m	2,980	3,278.0
25A	円／m	3,890	4,279.0

2. ガス管撤去工事

口径	単位	税抜単価	税込単価
15A	円／m	280	308.0
20A	円／m	280	308.0
25A	円／m	320	352.0
40A	円／m	380	418.0
50A	円／m	460	506.0

※1 材料単価には、継手、雑材料、配管固定金具(サドル)取付、運搬費、材料検査費含みます。

※2 労務単価には、機械器具損料、現場経費を含みます。

A-2 鉄筋コンクリート系配管工事

1. 新設・増設工事

① 白ガス管

口径	単位	税抜単価	税込単価
15A	円／m	2,680	2,948.0
20A	円／m	2,730	3,003.0
25A	円／m	2,850	3,135.0
40A	円／m	3,430	3,773.0
50A	円／m	4,090	4,499.0

② PLS(ポリエチレン被覆鋼管)

口径	単位	税抜単価	税込単価
20A	円／m	3,870	4,257.0
25A	円／m	4,010	4,411.0
40A	円／m	5,290	5,819.0
50A	円／m	6,200	6,820.0

③ PLV(塩化ビニル被覆鋼管)

口径	単位	税抜単価	税込単価
15A	円／m	3,940	4,334.0
20A	円／m	3,940	4,334.0
25A	円／m	4,070	4,477.0
40A	円／m	5,400	5,940.0
50A	円／m	6,330	6,963.0

④ PEP(ポリエチレン管)

口径	単位	税抜単価	税込単価
25A	円／m	3,640	4,004.0
30A	円／m	4,220	4,642.0
50A	円／m	5,240	5,764.0

⑤ フレキ配管

口径	単位	税抜単価	税込単価
10A	円／m	1,880	2,068.0
15A	円／m	1,990	2,189.0
20A	円／m	2,200	2,420.0
25A	円／m	2,940	3,234.0

⑥ CD管付フレキ配管

口径	単位	税抜単価	税込単価
10A	円／m	3,090	3,399.0
15A	円／m	3,210	3,531.0
20A	円／m	3,520	3,872.0
25A	円／m	4,470	4,917.0

2. ガス管撤去工事

口径	単位	税抜単価	税込単価
15A	円／m	1,200	1,320.0
20A	円／m	1,200	1,320.0
25A	円／m	1,200	1,320.0
40A	円／m	1,660	1,826.0
50A	円／m	1,660	1,826.0

※1 材料単価には、継手、雑材料、配管固定金具(サドル)取付、運搬費、材料検査費含みます。

※2 労務単価には、機械器具損料、現場経費を含みます。

B. ガス栓工事

① 取付工事

種 類	規格	用途	税抜単価	税込単価
LAコンセントヒューズ	15A		2,350	2,585.0
LBコンセントヒューズ	15A		2,550	2,805.0
LAヒューズ	15A		2,350	2,585.0
LBヒューズ	15A		2,550	2,805.0
Iネジコック	15A		2,320	2,552.0
Lネジコック	15A		2,360	2,596.0
壁コンセントヒューズ	15A		5,530	6,083.0
壁2口コンセントヒューズ	15A		8,350	9,185.0
床コンセントヒューズ	15A		6,280	6,908.0
壁貫通型コンセントヒューズ	15A		6,220	6,842.0
ON・OFF LAコンセントヒューズ	15A		3,640	4,004.0
ON・OFF LBコンセントヒューズ	15A		4,000	4,400.0
ON・OFF LAヒューズ	15A		3,640	4,004.0
ON・OFF LBヒューズ	15A		4,000	4,400.0
ON・OFF LA2口ヒューズ	15A		7,020	7,722.0
ON・OFF LB2口ヒューズ	15A		7,020	7,722.0
ON・OFF LB2口ペアヒューズ(L・R)	15A		6,800	7,480.0

ネジガス栓

種 類	規格	用途	税抜単価	税込単価
メーターガス栓	20A		3,270	3,597.0
	25A		3,590	3,949.0
	40A		6,140	6,754.0
	50A		8,550	9,405.0
検査口付ネジガス栓	15A		3,290	3,619.0
	20A		3,690	4,059.0
	25A		4,570	5,027.0
ネジガス栓	15A		3,310	3,641.0
	20A		3,740	4,114.0
	25A		4,280	4,708.0

フレキ用ネジガス栓

種 類	規格	用途	税抜単価	税込単価
フレキUIネジガス栓	10A		3,860	4,246.0
	15A		3,890	4,279.0
	20A		5,000	5,500.0
フレキULネジガス栓	10A		3,740	4,114.0
	15A		3,780	4,158.0

検圧ガス栓

種 類	規格	用途	税抜単価	税込単価
検圧ガス栓	20A		1,360	1,496.0

※ 本見積単価は、木質系には見込みません

② 取外工事

種 類	規格	用途	税抜単価	税込単価
ガス栓撤去	普通		280	308.0
	特殊		570	627.0
	ボックス		890	979.0
ガス栓位置変更	普通		900	990.0
	ボックス		2,970	3,267.0

C ガスメーター工事

① 設置・撤去工事

項 目	ガスメーターの能力	単位	税抜単価	税込単価	備 考
A: 設 置	7m ³ /h以下	台	1,440	1,584.0	位置変更はA+Bとする。
	10～16m ³ /h	台	3,060	3,366.0	
	25～30m ³ /h	台	4,660	5,126.0	
	40～65m ³ /h	台	7,020	7,722.0	
B: 撤 去	7m ³ /h以下	台	480	528.0	
	10～16m ³ /h	台	1,160	1,276.0	
	25～30m ³ /h	台	1,890	2,079.0	
	40～65m ³ /h	台	2,350	2,585.0	

② その他メーター関係

項 目	ガスメーターの能力	単位	税抜単価	税込単価	備 考
メーター支持	16m ³ /h以下	台	1,550	1,705.0	支持材料含む
メーターボックス	7m ³ /h以下	台	4,900	5,390.0	材料別途
	16m ³ /h以下	台	8,740	9,614.0	

D. 特別工事費

①水取器工事

項 目	元管口径	単位	税抜単価	税込単価	備 考
水取器設置	～25A	個所	12,360	13,596.0	立管含む
	30A～50A	個所	12,360	13,596.0	ボックス取付含む

②バルブ・分岐ガス栓設置工事

項 目	元管口径	単位	税抜単価	税込単価	備 考
防食バルブ設置	25A	個所	32,780	36,058.0	ピット設置は 別途⑥工事
	40A	個所	36,200	39,820.0	
	50A	個所	41,640	45,804.0	
PEバルブ設置	30A	個所	39,560	43,516.0	
	50A	個所	45,420	49,962.0	
分岐ガス栓	15A	個所	3,250	3,575.0	露出取付
	20A	個所	3,330	3,663.0	
	25A	個所	3,640	4,004.0	
	40A	個所	6,480	7,128.0	
	50A	個所	8,800	9,680.0	

③取出し工事

項 目	元管口径	単位	税抜単価	税込単価	備 考
露出切断取出	25A以下	個所	4,450	4,895.0	継手は配管費 に含む
	40A以下	個所	5,580	6,138.0	
	50A	個所	6,680	7,348.0	
	80A	個所	10,970	12,067.0	
埋設切断取出	25A以下	個所	7,400	8,140.0	継手は配管費 に含む
	40A以下	個所	9,300	10,230.0	
	50A	個所	11,140	12,254.0	
	80A	個所	18,270	20,097.0	
マジックジョイント 分岐取出し	20A	個所	12,380	13,618.0	
	25A	個所	13,420	14,762.0	
	40A	個所	18,800	20,680.0	
	50A	個所	21,120	23,232.0	
	80A	個所	38,430	42,273.0	

④特殊継手取付

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
スライド継手	25A	個	23,930	26,323.0	継手本体の 固定含む
	40A	個	31,910	35,101.0	
	50A	個	32,710	35,981.0	
エキスパンション継手	25A*700	組	45,780	50,358.0	継手本体の 固定含む
	25A*1000	組	54,520	59,972.0	
	40A*700	組	56,980	62,678.0	
	40A*1000	組	69,520	76,472.0	
	50A*700	組	72,160	79,376.0	
	50A*1000	組	89,180	98,098.0	
	80A*700	組	107,840	118,624.0	
	80A*1000	組	129,350	142,285.0	
A型壁貫通管	40A	個	23,830	26,213.0	補修・防水工事 含む
	50A	個	44,230	48,653.0	

⑤ 器具接続・撤去

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
器具接続	25A以下	台	1,430	1,573.0	接続口径による
	40A以下	台	3,540	3,894.0	
	50A	台	7,040	7,744.0	
器具取外	25A以下	台	740	814.0	接続口径による
	40A以下	台	1,890	2,079.0	
	50A	台	3,780	4,158.0	

⑥ ピット工事

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
21型ピット取付	21cm丸型	個	21,830	24,013.0	バルブ設置に 伴うものに限る

E. 付帯工事費

① コンクリートハツリ・穴明け

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
コンクリートハツリ	溝ハツリ	m	2,180	2,398.0	
ハツリ補修	溝ハツリ	m	970	1,067.0	
コンクリート穴明け	150mm未満	箇所	2,180	2,398.0	
	200mm未満	箇所	4,290	4,719.0	
	250mm未満	箇所	6,010	6,611.0	
	300mm未満	箇所	8,420	9,262.0	
穴明け補修	150mm未満	箇所	980	1,078.0	補修材含む
	200mm未満	箇所	1,450	1,595.0	
	250mm未満	箇所	2,860	3,146.0	
	300mm未満	箇所	2,860	3,146.0	

② スリーブ工事

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
スリーブ設置	50A	箇所	3,250	3,575.0	スリーブ材 含む
	80A	箇所	3,900	4,290.0	
	100A	箇所	4,550	5,005.0	
	150A	箇所	5,200	5,720.0	
	200A	箇所	5,840	6,424.0	
	250A	箇所	6,500	7,150.0	
スリーブ抜き補修	50A	箇所	1,110	1,221.0	補修材含む
	80A	箇所	1,120	1,232.0	
	100A	箇所	1,250	1,375.0	
	150A	箇所	1,460	1,606.0	
	200A	箇所	2,420	2,662.0	
	250A	箇所	2,420	2,662.0	
埋込スリーブ	100A以下	m	3,710	4,081.0	
同上補修	100A以下	m	970	1,067.0	補修材含む

③ 塗装工事

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
塗装2回塗	25A	m	910	1,001.0	材料含む
	40A	m	990	1,089.0	
	50A	m	1,060	1,166.0	

※ シルバーコート塗装・指定色塗装を含みます。

④ コンクリート壊し・復旧

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
コンクリート壊し	厚50mm以下	m ²	2,430	2,673.0	廃棄含む
	厚100mm以下	m ²	3,600	3,960.0	
	厚150mm以下	m ²	5,310	5,841.0	
	厚200mm以下	m ²	6,340	6,974.0	
コンクリート復旧	厚50mm以下	m ²	4,160	4,576.0	材料含む
	厚100mm以下	m ²	5,810	6,391.0	
	厚150mm以下	m ²	7,340	8,074.0	
	厚200mm以下	m ²	9,540	10,494.0	

⑤ カッター切り

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
ASカッター切り	厚30mm以下	m	300	330.0	
	厚50mm以下	m	420	462.0	
	厚100mm以下	m	590	649.0	
	厚150mm以下	m	1,020	1,122.0	
COカッター切り	厚150mm以下	m	1,690	1,859.0	

⑥ ダイヤモンド穴明

	口 径	単位	50A		80A	
			税抜単価	税込単価	税抜単価	税込単価
壁厚さ	100mm以下	箇所	5,500	6,050.0	6,600	7,260.0
	150mm以下	箇所	6,330	6,963.0	7,590	8,349.0
	200mm以下	箇所	7,280	8,008.0	8,730	9,603.0
	250mm以下	箇所	8,370	9,207.0	10,040	11,044.0
	300mm以下	箇所	9,630	10,593.0	11,550	12,705.0
	400mm以下	箇所	11,070	12,177.0	13,280	14,608.0
	500mm以下	箇所	12,730	14,003.0	15,270	16,797.0

	口 径	単位	100A		150A	
			税抜単価	税込単価	税抜単価	税込単価
壁厚さ	100mm以下	箇所	7,700	8,470.0	9,900	10,890.0
	150mm以下	箇所	8,860	9,746.0	11,390	12,529.0
	200mm以下	箇所	10,190	11,209.0	13,100	14,410.0
	250mm以下	箇所	11,720	12,892.0	15,070	16,577.0
	300mm以下	箇所	13,480	14,828.0	17,330	19,063.0
	400mm以下	箇所	15,500	17,050.0	19,930	21,923.0
	500mm以下	箇所	17,830	19,613.0	22,920	25,212.0

	口 径	単位	200A		300A	
			税抜単価	税込単価	税抜単価	税込単価
壁厚さ	100mm以下	個所	12,100	13,310.0	18,200	20,020.0
	150mm以下	個所	13,920	15,312.0	20,930	23,023.0
	200mm以下	個所	16,010	17,611.0	24,070	26,477.0
	250mm以下	個所	18,410	20,251.0	27,680	30,448.0
	300mm以下	個所	21,170	23,287.0	31,830	35,013.0
	400mm以下	個所	24,350	26,785.0	36,600	40,260.0
	500mm以下	個所	28,000	30,800.0	42,090	46,299.0

※ 穴明部の補修は、コンクリート穴明補修単価を使用します。

⑦ アングル架台取付

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
L型アングル	25A以下	個所	4,530	4,983.0	材料含む
	40A	個所	4,530	4,983.0	
	50A	個所	6,030	6,633.0	

⑧ 吊り・支持金具工事費

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
吊り・支持金具	25A以下	個所	1,680	1,848.0	材料含む
	40A	個所	1,760	1,936.0	
	50A	個所	1,800	1,980.0	

⑨ 特別掘削費

項 目	規格	単位	税抜単価	税込単価	備 考
特別掘削費	高0.5m未満	個所	9,640	10,604.0	坪掘り費
	0.6～1.0m	個所	20,630	22,693.0	
	1.1～1.5m	個所	32,700	35,970.0	

※1. 高さ0.5m以上の塀(石、コンクリート、ブロック造り)の伏越し配管及び連絡部の坪掘りの場合に適用します。

F. 割増工事費

① 全体割増工事

全体割増工事費(F1)の積算は、次によります。

$$F1 = (\text{配管工事費} + \text{ガス栓工事費} + \text{特別工事費} + \text{付帯工事費}) \times \text{割増率}$$

配管工事の割増率は、次の通りとします。

項 目	適 用	割増率
夜間	17:00～21:30	30%
	21:00～6:00	100%
	6:00～7:00	30%
休日		50%
小運搬		20%

a. 夜間割増

使用者の申込により、午後5時～午前7までの間に工事する場合に適用します。

b. 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、5月1日、12月29日、12月30日、12月31日をいいます。

c. 小運搬費

工事現場の状況により、工作車の駐車位置から、ガス工事を行う家屋までの距離が30mを超える場所の工事に適用します。

② 配管割増工事

a. 床下・天井裏のいんぺいされた部分の工事で、建物の構造上十分な作業空間が得られない場合の割増は次によります。(既設の建物であって、新築等の工事工程で発生する場合には、適用しません。)

b. 配管割増工事費の積算は次によります。

$$F2 = \text{配管工事費} \times \text{割増率}$$

床下・天井裏割増率	100%
-----------	------

G. 共通仮設費

共通仮設費として、次の算式で算出した値を加算します。

$$G = (A + B + C + D + E + F) \times 0.01$$

H. 諸経費

諸経費として、次の算式で算出した値を加算します。

$$H = (A + B + C + D + E + F + G) \times 0.1$$