

# 建築設備システム機器 設計積算価格表

2023年7月1日制定

この価格表に記載の価格には消費税等は含まれておりません。

株式会社プロテリアル



## 空調・給湯用膨張タンク（鋼板製）

型 式	タンク 内容積 (ℓ)	最大使用 受 水 量 (ℓ)	サイズ 直径×高さ (mm)	質 量 (kg)	接 続 口 径	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	基準封入 圧 力 (MPa)	価 格 (円)							
※ ST-8-R ¾	7.5	3.0	203 × 352	2.5	R ¾	0.5	95	0.2	41,000							
※ ST-17-R ¾	16.6	8.2	279 × 417	4.3					69,000							
※ ST-24-R ¾	24.0	10.9	279 × 538	5.0					99,000							
※ ST-39VK	39.0	23.0	391 × 508	9.8	Rc ¾	0.2未満	95	0.1	128,000							
ST-55VK	55.0	32.0	391 × 638	11.8	Rc ¾				155,000							
ST-76VK	75.7	39.0	391 × 814	15.7					197,000							
ST-116VK	116.0	39.0	391 × 1160	21.6					288,000							
ST-167V	166.5	116.0	559 × 908	31.8	Rc 1¼				0.2未満	95	0.1	371,000				
ST-235V	234.7	116.0	559 × 1178	40.8								500,000				
ST-326V	325.5	162.0	660 × 1189	53.5								674,000				
AST-9V	9	2.9	256 × 302	10	Rc ¾							0.99	95	0.4	327,000	
AST-18V	18	7.7	306 × 370	16											350,000	
AST-29V	29	7.7	306 × 545	20		411,000										
● AST-45V	45	33	406 × 497	30	Rc ¾	0.8	95	0.4				497,000				
● AST-70V	70	33	406 × 680	37								547,000				
● AST-100V	100	33	406 × 949	45								640,000				
● AST-130V	130	66	406 × 1160	61	R 1				0.6	95	0.4	745,000				
● AST-175V	175	66	406 × 1517	73								860,000				
● AST-215V	215	109	609 × 990	112								1,008,000				
● AST-260V	260	109	609 × 1149	124	Rc 1¼							1,063,000				
● EX-200V	200	160	610 × 961	129	Rc 1							0.8	95	0.4	1,250,000	
● EX-300V	300	240	610 × 1318	167											1,379,000	
● EX-400V	400	320	610 × 1676	205		1,577,000										
● EX-500V	500	400	610 × 2033	244		1,775,000										
● EX-600V	600	480	762 × 1643	244		Rc 1½	0.8	95							0.4	2,033,000
● EX-800V	800	640	762 × 2097	305					2,420,000							
● EX-1000V	1000	800	914 × 1888	409					2,822,000							
○● EX-1200V	1200	960	914 × 2204	477		Rc 1½			0.8	95	0.4					3,238,000
○● EX-1400V	1400	1120	914 × 2519	542												3,855,000
○● EX-1600V	1600	1280	1218 × 1802	686	4,332,000											
○● EX-2000V	2000	1600	1218 × 2155	791	50 <sup>A</sup> フランジ	0.8						95	0.4	5,208,000		
○● EX-3000V	3000	2400	1424 × 2637	1338										8,034,000		
○● EX-4000V	4000	3200	1524 × 2967	1642										9,385,000		
○● EX-5000V	5000	4000	1724 × 2938	1943	50 <sup>A</sup> フランジ		10,103,000									

- 注) 1. ○印は、受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。  
 2. ●印は、第二種压力容器構造規格合格品です。  
 3. ※印は、日本水道協会品質認証センター認証登録品もございます。「品質認証マーク表示品」は型式末尾にMが付きます。(別途お見積り)  
 4. EX-3000V~5000Vのシステム接続口はJIS 10Kフランジです。  
 5. AST・EXシリーズの標準塗装仕様は、さび止め(赤さび色)塗装です。特殊塗装(有償)も承りますので、弊社までお問い合わせください。  
 6. AST・EXシリーズは0.99MPa仕様品も承りますので弊社までお問い合わせください。  
 7. 鋼板製膨張タンクは屋内設置仕様です。屋外に設置される場合は防水(雨じまい)防錆等の処理を必ず行ってください。  
 8. 基準封入圧力とは、ご発送時にお客様より空気封入圧力のご指定がない場合の弊社出荷時に封入する圧力です。  
 9. サイズ、質量は参考値となりますので、詳細は納入仕様書をご確認ください。

**注意事項** ①第二種压力容器検定合格書付(型式に●印がついている製品のみ)  
 ②指定場所車上渡しです。  
 ③空気圧その他の出張調整は、別途実費を申し受けます。  
 ④運送費について、時間指定又は、車種指定がある場合は別途チャーター費用が発生いたします。(別途お見積り)  
 また、STシリーズのみの出荷の場合も、別途運送費が必要となります。(別途お見積り)

**空調・給湯用タンク（鋼板製）** 特殊塗装仕様※塗装色マンセル値：2.5Y8/2

型 式	タンク 内容積 (ℓ)	最大使用 受 水 量 (ℓ)	接 続 口 径	最高使用 圧 力 (MPa)	価 格 (円)		
					フタル酸 塗装仕様	耐塩害 塗装仕様	耐重塩害 塗装仕様
○ AST-9V	9	2.9	Rc ¾	0.99	412,000	484,000	531,000
○ AST-18V	18	7.7			435,000	508,000	554,000
○ AST-29V	29	7.7			R ¾	495,000	568,000
○● AST-45V	45	33	Rc ¾	0.8	581,000	654,000	700,000
○● AST-70V	70	33			640,000	734,000	789,000
○● AST-100V	100	33	R ¾		745,000	874,000	941,000
○● AST-130V	130	66	R 1		855,000	995,000	1,065,000
○● AST-175V	175	66			974,000	1,122,000	1,202,000
○● AST-215V	215	109	Rc 1¼		0.6	1,133,000	1,316,000
○● AST-260V	260	109		1,194,000	1,386,000	1,483,000	
○● EX-200V	200	160	Rc 1	0.8	1,355,000	1,482,000	1,551,000
○● EX-300V	300	240			1,506,000	1,692,000	1,786,000
○● EX-400V	400	320			1,718,000	1,940,000	2,049,000
○● EX-500V	500	400			1,930,000	2,188,000	2,312,000
○● EX-600V	600	480	Rc 1½		2,226,000	2,589,000	2,755,000
○● EX-800V	800	640			2,631,000	3,035,000	3,219,000
○● EX-1000V	1000	800			3,068,000	3,578,000	3,804,000
○● EX-1200V	1200	960			3,502,000	4,053,000	4,299,000
○● EX-1400V	1400	1120			4,134,000	4,732,000	4,994,000
○● EX-1600V	1600	1280			4,628,000	5,264,000	5,544,000
○● EX-2000V	2000	1600	50 <sup>A</sup> フランジ		5,513,000	6,175,000	6,465,000
○● EX-3000V	3000	2400			8,376,000	9,192,000	9,540,000
○● EX-4000V	4000	3200			9,830,000	10,754,000	11,165,000
○● EX-5000V	5000	4000			10,618,000	11,754,000	12,250,000

- 注) 1. ○印は、受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。  
 2. ●印は、第二種圧力容器構造規格合格品です。  
 3. EX-3000V～5000Vのシステム接続口はJIS 10Kフランジです。  
 4. 上記の特殊塗装仕様の塗装色は、マンセル値：2.5Y8/2が標準です。ご指定色(有償)も承りますので、弊社までお問い合わせください。  
 5. サイズ、質量の詳細は納入仕様書をご確認ください。  
 6. 最高使用温度、基準封入圧力は「空調・給湯用タンク(鋼板製)」と同様です。

**注意事項** ①第二種圧力容器検定合格書付(型式に●印がついている製品のみ)  
 ②指定場所車上渡しです。  
 ③空気圧その他の出張調整は、別途実費を申し受けます。  
 ④運送費について、時間指定又は、車種指定がある場合は別途チャーター費用が発生いたします。(別途お見積り)

## 空調・給湯用膨張タンク（ステンレス製）

型式	タンク内容積 (ℓ)	最大使用受水量 (ℓ)	サイズ 直径×高さ (mm)	質量 (kg)	接続口径	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	基準封入圧力 (MPa)	価格 (円)			
○ AST-9VS	9	2.9	256 × 302	10	Rc ¾	0.99	95	0.4	895,000			
○ AST-18VS	18	7.7	306 × 370	15					911,000			
○ AST-29VS	29	7.7	306 × 544	19					R ¾	981,000		
○● AST-45VS	45	33	406 × 504	29	Rc ¾	0.99	95	0.4	1,092,000			
○● AST-70VS	70	33	406 × 680	35					1,124,000			
○● AST-100VS	100	33	406 × 949	43	R ¾				1,154,000			
○● AST-130VS	130	66	406 × 1179	59	R 1				1,315,000			
○● AST-175VS	175	66	406 × 1536	70					1,505,000			
○● AST-215VS	215	109	606 × 989	98	Rc 1¼	0.7			1,617,000			
○● AST-260VS	260	109	606 × 1148	106					1,694,000			
○● EX-200VS	200	160	608 × 959	100					Rc 1	0.8	95	0.4
○● EX-300VS	300	240	608 × 1316	125	2,176,000							
○● EX-400VS	400	320	608 × 1674	150	2,455,000							
○● EX-500VS	500	400	608 × 2031	176	2,636,000							
○● EX-600VS	600	480	760 × 1642	208	Rc 1½	0.8	95	0.4	3,022,000			
○● EX-800VS	800	640	760 × 2096	258					3,360,000			
○● EX-1000VS	1000	800	910 × 1887	294					4,327,000			
○● EX-1200VS	1200	960	910 × 2202	342					4,679,000			
○● EX-1400VS	1400	1120	910 × 2518	386					5,000,000			
○● EX-1600VS	1600	1280	1216 × 1803	606					6,756,000			
○● EX-2000VS	2000	1600	1216 × 2156	701	7,325,000							
○● EX-3000VS	3000	2400	1416 × 2637	1132	50 <sup>A</sup> フランジ							14,003,000
○● EX-4000VS	4000	3200	1518 × 2967	1442								15,055,000
○● EX-5000VS	5000	4000	1720 × 2938	1752								17,556,000

- 注) 1. ○印は、受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。  
 2. ●印は、第二種圧力容器構造規格合格品です。  
 3. EX-3000VS～5000VSのシステム接続口はJIS 10Kフランジです。  
 4. AST・EXシリーズは、0.99MPa仕様品も承りますので弊社までお問い合わせください。  
 5. ステンレス製膨張タンクは、屋内外設置仕様です。ただし沿岸部及び塩害地域等の場合は、本体塗装として塩害対策塗装仕様もオプションとして用意しております。  
 6. 基準封入圧力とは、ご発送時にお客様より空気封入圧力のご指定がない場合の弊社出荷時に封入する圧力です。  
 7. サイズ、質量は参考値となりますので、詳細は納入仕様書をご確認ください。

- 注意事項** ①第二種圧力容器検定合格書付(型式に●印がついている製品のみ)  
 ②指定場所車上渡しです。  
 ③空気圧その他の出張調整は、別途実費を申し受けます。  
 ④運送費について、時間指定又は、車種指定がある場合は別途チャーター費用が発生いたします。(別途見積り)



## 給水用圧力タンク

型 式	タンク 内容積 (ℓ)	最大使用 受水量 (ℓ)	サイズ 直径×高さ (mm)	質 量 (kg)	接 続 口 径	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	基準封入 圧力 (MPa)	価格 (円)		
WR-71-R ¾	7.1	3.5	203× 345	2.8	R ¾	0.98	50	0.26	40,000		
WX-17-R ¾	16.6	7.7	279× 414	4.3		0.49		0.14	60,000		
WX-24-R ¾	24.0	9.1	279× 542	5.0		0.10		96,000			
WX-39VK	39.0	20.0	391× 508	9.8	Rc 1	0.2未満		0.19	117,000		
WX-53VK	53.0	27.0	391× 630	11.8	Rc 1			143,000			
WX-76VK	75.7	36.0	391× 802	15.7	Rc 1			187,000			
○ ※AWX-5	9	2.9	256× 350	12	Rc ¾	0.9	50	0.4	343,000		
○ ※AWX-12	18	7.7	306× 419	17					369,000		
○ ※AWX-20	29	7.7	306× 580	21					445,000		
○ ※AWX-25	39	28	406× 483	27	Rc 1	0.6			478,000		
○●※AWX-30	45	33	406× 575	32	Rc 1	0.6			50	0.4	503,000
○●※AWX-42	70	33	406× 753	39							568,000
○●※AWX-60	100	33	406× 992	47			660,000				
○●※AWX-80	130	33	406× 1231	55			809,000				
○●※AWX-100	260	109	609× 1149	123	Rc 1¼				1,138,000		
○●※WX-200L	200	120	610× 1171	165	Rc 2	0.8	40	0.4	1,988,000		
○●※WX-300L	300	180	610× 1528	203					2,090,000		
○●※WX-400L	400	240	762× 1396	213					2,330,000		
○●※WX-500L	500	300	762× 1621	243					2,481,000		
○●※WX-600L	600	360	762× 1847	273					2,525,000		
○●※WX-800L	800	480	762× 2301	333					3,108,000		
○●※WX-1000L	1000	600	914× 2120	452	Rc 3				3,690,000		
○●※WX-1200L	1200	720	914× 2436	513		4,272,000					
○●※WX-1400L	1400	840	914× 2751	576		4,853,000					
○●※WX-1600L	1600	960	1218× 2029	748		5,464,000					
○●※WX-2000L	2000	1200	1218× 2382	854					6,651,000		

- 注) 1. ○印は、受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。  
 2. ●印は、第二種压力容器構造規格合格品です。  
 3. ※印は、日本水道協会品質認証センター認証登録品もございます。「品質認証マーク表示品」は型式末尾にMがつきます。(別途お見積り)  
 4. AWX・WX-Lシリーズの標準塗装仕様は、さび止め(赤さび色)塗装です。特殊塗装(有償)も承りますので、弊社までお問い合わせください。  
 5. AWX・WX-Lシリーズは高圧仕様品も承りますので弊社までお問い合わせください。  
 6. 給水用圧力タンクはすべて屋内設置仕様です。屋外に設置される場合は弊社までお問い合わせください。  
 7. 基準封入圧力とは、ご発送時にお客様より空気封入圧力のご指定がない場合の弊社出荷時に封入する圧力です。  
 8. サイズ、質量は参考値となりますので、詳細は納入仕様書をご確認ください。

**注意事項** ①第二種压力容器検定合格書付 (型式に●印がついている製品のみ)  
 ②指定場所車上渡しです。  
 ③空気圧その他の出張調整は、別途実費を申し受けます。  
 ④運送費について、時間指定又は、車種指定がある場合は別途チャーター費用が発生いたします。(別途お見積り)  
 WR、WX (Lの付かないもの) シリーズのみの出荷の場合も、別途運送費が必要となります。(別途お見積り)



DTシリーズ

WHシリーズ

## ウォーターハンマ防止器

型 式	タンク 内容積 (ℓ)	サイズ 直径×高さ (mm)	質 量 (kg)	接 続 口 径	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	基準封入 圧力 (MPa)	価 格 (円)
DT-537-R ¾	2.9	156× 264	1.6	R ¾	0.69	60	0.38	44,000
DT-541-R ¾		156× 326	2.3	R 1				59,000
DT-541-1		156× 293	2.1					62,000
○※DT-537M-R ¾	4.1	156× 264	1.6	R ¾				47,000
○※DT-541M-R ¾		156× 326	2.3	R 1				62,000
○※DT-541M-1		156× 293	2.1					64,000
※WH-120 F-S	12	216× 590	18	50 <sup>A</sup> フランジ	0.97	50	0.39	652,000
※WH-230 F-S	23	216× 910	26	80 <sup>A</sup> フランジ				700,000
※WH-380 F-S	38	267× 977	35					933,000

- 注) 1. ※印は、日本水道協会品質認証センター認証登録品です。  
 2. ○印は、受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。  
 3. WHシリーズの接続口はJIS 10Kフランジです。  
 4. WHシリーズは最高使用圧力2.0MPa仕様品も承りますので、ご要望の際は弊社までお問い合わせください。  
 最高使用圧力2.0MPa仕様品は、タンク内容積が標準仕様と異なります。  
 (日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。)  
 5. ウォータハンマ防止器はすべて屋内設置仕様です。  
 6. 基準封入圧力とは、ご発送時にお客様より空気封入圧力のご指定がない場合の弊社出荷時に封入する圧力です。  
 7. サイズ、質量は参考値となりますので、詳細は納入仕様書をご確認ください。

## 圧力ゲージ

型 式	最高使用圧力 (MPa)	価 格 (円)
AG-025M	0.25	10,000
AG-060M	0.6	10,000
AG-100M	1.0	10,000
AG-250M	2.5	10,000



AG-100M

## 封入圧力調整工具

型 式	圧力ゲージ仕様 (MPa)	セット内容	価 格 (円/セット)
FCK-025M	0.25	コアドライバー、エアーチャック 圧力ゲージ(左記仕様)	22,000
FCK-060M	0.6		22,000
FCK-100M	1.0		22,000
FCK-250M	2.5		22,000



※セット内容に含まれる圧力ゲージは上記圧力ゲージ(AG)と同一のものです。

- 注意事項** ①指定場所車上渡しです。  
 ②運送費について、時間指定又は、車種指定がある場合は別途チャーター費用が発生いたします。(別途お見積り)  
 DTシリーズのみの出荷の場合も、別途運送費が必要となります。(別途お見積り)



サイクロン形エアセパレータ

## 空気分離器

型 式	最高使用 圧力 (MPa)	接 続 口 径 (A)	寸 法 (面間×高さ) (mm)	質 量 (kg)	価 格 (円)
SS400製 (内外面溶融Znメッキ)	0.98				
KBC-40		40	300× 620	13.0	213,000
KBC-50		50	320× 665	18.0	242,000
KBC-65		65	390× 700	28.0	300,000
KBC-80		80	440× 860	44.0	376,000
KBC-100		100	490× 980	63.0	453,000
○KBC-125		125	600×1180	110.0	687,000
○KBC-150		150	660×1270	136.0	889,000
○KBC-200		200	820×1330	225.0	1,270,000
○KBC-250	250	1100×1650	352.0	1,758,000	
SUS304製	0.98				
KBCS-40		40	300× 620	11.0	286,000
KBCS-50		50	320× 665	14.0	338,000
KBCS-65		65	390× 700	22.0	436,000
KBCS-80		80	440× 860	30.0	538,000
KBCS-100		100	490× 980	45.0	739,000
○KBCS-125		125	600×1180	52.0	938,000
○KBCS-150		150	660×1270	79.0	1,194,000
○KBCS-200		200	820×1330	137.0	1,718,000
○KBCS-250	250	1100×1650	254.0	2,490,000	

- 注) 1. ○印は、受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。  
 2. 自動空気抜き弁は、付属しておりませんので別途ご購入ください。  
 3. 空気分離器はすべて屋内設置仕様です。屋外に設置される場合は別途お問い合わせください。  
 4. サイズ、質量は参考値となりますので、詳細は納入仕様書をご確認ください。

**注意事項** ①指定場所車上渡しです。  
 ②運送費について、時間指定又は、車種指定がある場合は別途チャーター費用が発生いたします。(別途見積り)

## 可溶栓 (溶解栓)

型 式	最高使用圧力 (MPa)	接 続 口 径	価 格 (円)
KAYOSEN	0.69	R1¼	33,000
KAYOSEN-H	0.99	R1¼×Rc1	69,000



## 低圧膨張タンク用固定金具

型 式	対象機種	価 格 (円)
K-KANAGU-203	ST-8-R ¾	13,000
K-KANAGU-279	ST-17-R ¾、ST-24-R ¾	14,000



膨張タンクは別売です。

**注意事項** KAYOSEN、K-KANAGUのみの出荷の場合、別途運送費が必要となります。(別途見積り)

# 株式会社プロテリアル <https://www.proterial.com/>

配管機器事業部 <https://www.hyoutan1912.proterial.com/>

本 社	〒135-0061 東京都江東区豊洲五丁目6番36号(豊洲プライムスクエア) 配管機器営業部 ☎(044)385-9381 FAX(03)6837-2969
高 崎 営 業 所	〒370-0045 群馬県高崎市東町134番6号(TG高崎ビル) ☎(027)367-1577 FAX(027)202-0478
北 日 本 支 店	〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央一丁目6番35号(東京建物仙台ビル) ☎(022)267-0216 FAX(022)266-7891
北 海 道 オ フ ィ ス	〒001-0018 北海道札幌市北区北十八条西五丁目1番12号(北海道機販株式会社内) ☎(011)806-1786 FAX(011)806-1792
中 日 本 支 社	〒450-6036 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目1番4号(JRセントラルタワーズ) ☎(044)385-9385 FAX(052)307-4807
西 日 本 支 社	〒530-6112 大阪府大阪市北区中之島三丁目3番23号(中之島ダイビル) ☎(06)7669-3726 FAX(06)7669-3736
中 国 支 店	〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町2番16号(広島稲荷町第一生命ビル) ☎(082)535-1708 FAX(082)553-0723
九 州 支 店	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神二丁目14番13号(天神三井ビル) ☎(092)687-5263 FAX(092)687-5266

- ・本価格表の掲載内容は、2023年6月現在のものです。
- ・本価格表に掲載した価格は参考価格です。御購入価格につきましては、販売代理店へお問い合わせください。
- ・本価格表に掲載されている価格には、消費税等は含まれておりません。
- ・本価格表に掲載の商品は改良などのために、仕様、外観、使用方法などを予告なく変更することがあります。
- ・本価格表に掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と若干異なる場合があります。
- ・本価格表記載内容の無断転載を禁じます。
- ・ご不明な点は、当社までお問い合わせください。
- ・誤った使用方法、改造、取扱上の不注意や風水害、地震、雷などの天災及び火災、公害(特殊環境)、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他当社責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

取扱店