

### 11-1 パイプレンチ

※色付商品コード欄は、標準在庫です。

ロッド・コアチューブ・ケーシング等、鋼管ネジ脱着工具です。

呼称	450	600	900	1200
使用範囲(mm)	26~52	38~65	50~95	65~140
商品コード*	30401 -10450	30401 -10600	30401 -10900	30401 -11200



### 11-2 チェーン tong

ロッド・コアチューブ・ケーシング等、鋼管ネジ脱着工具です。

呼称	ST-1	ST-2	ST-3	ST-4
使用範囲(mm)	14~89	25~170	35~270	60~510
商品コード*	30403 -20090	30403 -20170	30403 -20270	30403 -20510



### 11-3 フリーアームレンチ・パーマレンチ

ダブルコアチューブ分解・組立用工具です。

○フリーアームレンチ「(株) コアパック社製」

☆アルミ製

呼称	66	76	86	116
商品コード*	30405 -01066	30405 -01076	30405 -01086	30405 -01116

☆鉄製

呼称	66	76	86	116
商品コード*	30405 -01067	30405 -01077	30405 -01087	30405 -01117

○パーマレンチ「(有) アイジイ工業社製」

☆標準型

呼称	66	76	86
商品コード*	30405 -02066	30405 -02076	30405 -02086

☆強力型

呼称	66	76	86	116
商品コード*	30405 -02067	30405 -02077	30405 -02087	30405 -02116

### 12-1 ボーリングバー

土壤ガス調査，地下空気汚染調査などに活用されています。

ボーリングバー		
規格	φ 16×1500	φ 16×2145
商品コード	49201-16150	49201-16215

※ハードケース付。

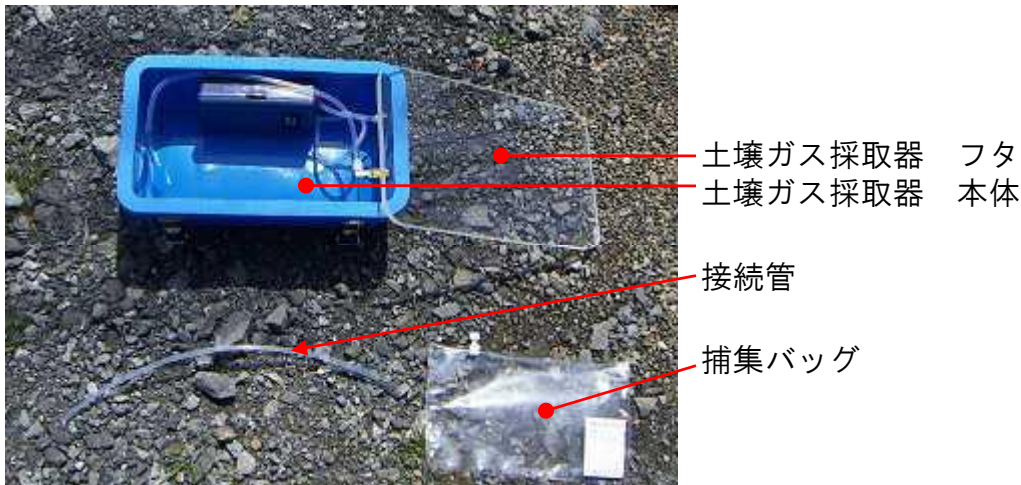


### 12-2 土壤ガス採取器

土壤ガスの採取にご使用ください。

名称	土壤ガス採取器	捕集バッグ
商品コード	49204-00001	49205-00001

※本製品構成は、本体とフタ及び接続管からなります。  
 ※捕集バッグは、別途ご購入になります。



採取孔掘削



保護管セット  
 ガス採取管挿入  
 土壤ガス採取器接続



↓ 捕集バッグを接続



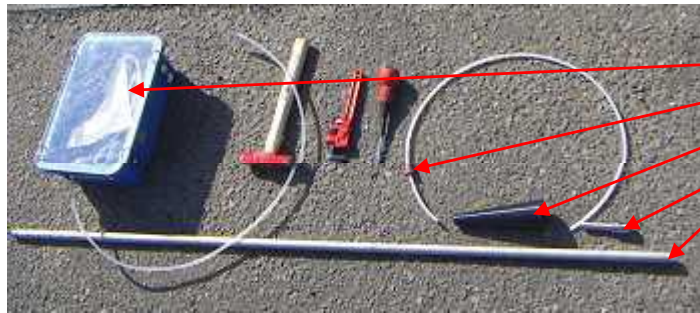
ポンプ電源を入れフタを閉める。

### 12-3 土壤ガス採取孔保護管

ボーリングバーなどで掘削した採取孔の孔壁を保護し、土壤ガス採取器を接続するための保護管です。

土壤ガス採取管		
タイプ	14	16
備考	ボーリングバー用	ハンマドリル用
商品コード	49209-00001	49209-00002

※本製品構成は、保護管、心金、パッカからなります。



- ⑤ 土壤ガス採取器 (別売)
  - ④ ゴム栓付採取管 (別売)
  - ③ パッカ
  - ② 心金
  - ① 保護管
- 】 土壤ガス採取管



- ③ パッカ
- ① 保護管

④ ゴム栓付採取管 (別売)

ゴム栓付採取管		
タイプ	14	16
商品コード	49203-00001	49203-00002

### 12-4 土壤汚染調査用ビット (チョッピングビット)

土壤汚染調査用掘削ツール先端ビットです。

呼称	86			
チップ外径(mm)	φ 87			
チップ内径(mm)	φ 67.5			
有効長(mm)	65			
仕様	標準	特殊	リテーナ	リテーナ特殊
チップタイプ	ハウス	コンビネーション	ハウス	コンビネーション
商品コード	48525	48525	48525	48525
	-86110	-86120	-86210	-86220

※本製品は、アイジイ工業社製本体レジューサに接続可能です。  
 ※チップタイプのコンビネーションとは、ハウス×スパイクです。

チップ：ハウス

チップ：コンビネーション  
(ハウス×スパイク)



配管用鋼管標準寸法表 (JIS)

呼び径		外径		呼び 厚 さ (mm)												外径									
(A)	(B)	(mm)	S, G, P		スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	スケジュール	(mm)								
				10		20		30		40		60		80		100		120		140		160			
6	1/8	10.5	2.0	0.419 2.30					1.7	0.369 2.03	2.2	0.450 2.48	2.4	0.479 2.63											10.5
8	1/4	13.8	2.3	0.652 3.59					2.2	0.629 3.46	2.4	0.675 3.71	3.0	0.799 4.39											13.8
10	3/8	17.3	2.3	0.851 4.68					2.3	0.851 4.68	2.8	1.00 5.5	3.2	1.11 6.10											17.3
15	1/2	21.7	2.8	1.31 7.20					2.8	1.31 7.20	3.2	1.46 8.03	3.7	1.64 9.02								4.7	1.97 10.8	21.7	
20	3/4	27.2	2.8	1.68 9.24					2.9	1.74 9.57	3.4	2.00 11.0	3.9	2.24 12.3									5.5	2.94 16.2	27.2
25	1	34	3.2	2.43 13.4					3.4	2.57 14.1	3.9	2.89 15.9	4.5	3.27 18.0									6.4	4.36 24.0	34
32	1 1/4	42.7	3.5	3.38 18.6					3.6	3.47 19.1	4.5	4.24 23.3	4.9	4.57 25.1									6.4	5.73 31.5	42.7
40	1 1/2	48.6	3.5	3.89 21.4					3.7	4.10 22.6	4.5	4.89 26.9	5.1	5.47 30.1									7.1	7.27 40.0	48.6
50	2	60.5	3.8	5.31 29.2		3.2	4.52 24.9		3.9	5.44 29.9	4.9	6.72 37.0	5.5	7.46 41.0									8.7	11.1 61.0	60.5
65	2 1/2	76.3	4.2	7.47 41.1		4.5	7.97 43.8		5.2	9.12 50.2	6.0	10.4 57.2	7.0	12.0 66.0									9.5	15.6 85.8	76.3
80	3	89.1	4.2	8.79 48.3		4.5	9.39 51.6		5.5	11.3 62.2	6.6	13.4 73.7	7.6	15.3 84.2									11.1	21.4 118	89.1
90	3 1/2	101.6	4.2	10.1 55.6		4.5	10.8 59.4		5.7	13.5 74.2	7.0	16.3 89.6	8.1	18.7 103									12.7	27.8 153	101.6
100	4	114.3	4.5	12.2 67.1		4.9	13.2 72.6		6.0	16.0 88.0	7.1	18.8 103	8.6	22.4 123		11.1	28.2 155						13.5	33.6 185	114.3
125	5	139.8	4.5	15.0 82.5		5.1	16.9 93.0		6.6	21.7 119	8.1	26.3 145	9.5	30.5 168			12.7	39.8 219					15.9	48.6 267	139.8
150	6	165.2	5.0	19.8 109		5.5	21.7 119		7.1	27.7 152	9.3	35.8 197	11.0	41.8 230			14.3	53.2 293					18.2	66.0 363	165.2
175	7	190.7	5.3	24.2 133																					
200	8	216.3	5.8	30.1 166		6.4	33.1 182	7.0	36.1 199	8.2	42.1 232	10.3	52.3 288	12.7	63.8 351	15.1	74.9 412	18.2	88.9 489	20.6	99.4 547	23.0	110 605	216.3	
225	9	241.8	6.2	36.0 198																					
250	10	267.4	6.6	42.4 233		6.4	41.2 227	7.8	49.9 274	9.3	59.2 326	12.7	79.8 439	15.1	93.9 516	18.2	112 616	21.4	130 715	25.4	152 836	28.6	168 924	267.4	
300	12	318.5	6.9	53.0 292		6.4	49.3 271	8.4	64.2 353	10.3	78.3 431	14.3	107 588	17.4	129 710	21.4	157 864	25.4	184 1012	28.6	204 1122	33.3	234 1287	318.5	
350	14	355.6	7.9	67.7 372	6.4	55.1 303	67.7 372	9.5	81.1 446	11.1	94.3 519	15.1	127 698	19.0	158 869	23.8	195 1072	27.8	225 1238	31.8	254 1397	35.7	282 1551	355.6	
400	16	406.4	7.9	77.6 427	6.4	63.1 347	77.6 427	9.5	93.0 512	12.7	123 676	16.7	160 880	21.4	203 1116	26.2	246 1353	30.9	286 1573	36.5	333 1832	40.5	365 2008	406.4	
450	18	257.2	7.9	87.5 481	6.4	71.1 391	87.5 481	11.1	122 671	14.3	156 858	19.0	205 1128	23.8	254 1397	29.4	310 1705	34.9	363 1996	39.7	409 2250	45.2	459 2524	257.2	
500	20	508	7.9	97.4 536	6.4	79.2 436	117 644	12.7	155 852	15.1	184 1012	20.6	248 1364	26.2	311 1710	32.5	381 2096	38.1	441 2426	44.4	508 2794	50.0	565 3180	508	
550	22	558.8							15.9	213 1172	22.2	294 1617	28.6	374 2052	34.9	451 2480	41.3	527 2898	47.6	600 3300	54.0	672 3696			
600	24	609.6							17.5	256 1408	24.6	355 1952	31.0	442 2431	38.9	547 3008	46.0	639 3514	52.4	720 3960	59.5	807 4438			
650	26	660.4							18.9	299 1644	26.4	413 2272	34.0	525 2888	41.6	635 3492	49.1	740 4070	56.6	843 4636	64.2	944 5192			
(A)	(B)	(mm)	S, G, P		Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	Sch.	(mm)		
				10		20		30		40		60		80		100		120		140		160			
呼び径		外径		呼び 厚 さ (mm)												外径									

☆単位換算表

N (kN)	→	kgf
1	→	0.102
10	→	1.02
20	→	2.04
50	→	5.1
100	→	10.2
500	→	51
1000 (1)	→	102
2000 (2)	→	204
10000 (10)	→	1020
20000 (20)	→	2040
30000 (30)	→	3060

N・m (kN・m)	→	kgf・m
1	→	0.102
10	→	1.02
20	→	2.04
50	→	5.1
100	→	10.2
500	→	51
1000 (1)	→	102
2000 (2)	→	204
3000 (3)	→	306
5000 (5)	→	510
8000 (8)	→	816
10000 (10)	→	1020

MPa	→	kgf/cm <sup>2</sup>
1	→	10.2
2	→	20.4
5	→	51
10	→	102
15	→	153
20	→	204
25	→	255
30	→	306

☆ネジ締付トルク表

ネジの呼び	普通ボルト (4T)		ハイテンションボルト キャップボルト (10.9)			
	(N・m)	{kgf-cm}	(N・m)		{kgf-cm}	
M5×0.8	2.940	30	7.938		81	
M6×1.0	4.998	51	13.52	6.174	138	63
M8×1.25	12.25	125	32.93	15.09	336	154
M10×1.5	24.40	249	65.93	29.89	667	305
M12×1.75	42.53	434	114.0	52.14	1163	532
M14×2.0	67.72	691	181.5	83.01	1852	847
M16×2.0	105.7	1079	283.2	129.6	2890	1322
M18×2.5	145.5	1485	389.6	178.2	3976	1818
M20×2.5	206.3	2105	552.4	252.6	5637	2578
M24×3.0	356.7	3640	955.2	436.9	9747	4458

☆ホース金具締付トルク表

ホースサイズ	ホースアダプタ				#1005-#1009間 (ホース金具)	
	PTネジ		PFネジ		(N・m)	{kgf-cm}
	(N・m)	{kgf-cm}	(N・m)	{kgf-cm}		
1/4"	40.47	413	26.95	275	26.95	275
3/8"	80.85	825	53.90	550	53.90	550
1/2"	97.02	990	64.68	660	64.68	660
3/4"	194.0	1980	129.4	1320	129.4	1320
1"	226.4	2310	150.9	1540	150.9	1540
1 1/4"	274.9	2805	183.3	1870	183.3	1870
1 1/2"	339.6	3465	226.4	2310	226.4	2310
2"	679.1	6930	452.8	4620	452.8	4620

※ホース金具の締付トルク許容範囲；-10%~0%

 **株式会社 扶桑工業** 機械事業部

静岡工場	〒426-0002	静岡県藤枝市横内800-30	(054)644-2100
東京支店	〒173-0004	東京都板橋区板橋1-53-10	(03)5943-2402
東北支店	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町1-7-1	(022)236-5101
北陸支店	〒933-0331	富山県高岡市中保1204	(0766)31-2620
広島支店	〒733-0821	広島県広島市西区庚午北4-9-40	(082)271-2858
大阪支店	〒574-0076	大阪府大東市曙町6-41	(072)874-6654

<http://www.kk-fuso.co.jp>

2010-05