特許等一覧（国内）

	発明種別	発明名称	権利設定登録日	権利設定登録番号
1	商標	ＳＰＲ工法／エス・ピー・アール工法	1989/2/21	第2114312号
2	商標	ＳＰＲ 工法／エス・ピー・アール工法	1991/1/31	第2296817号
3	商標	ステンチカット・STENCHCUT	1992/4/30	第2398678号
4	商標	ＳＰＲ工法	1996/7/31	第3179525号
5	商標	ＭＲ2	2000/10/13	第4424627号
6	商標	エコパ／ＥＣＯＰＡ	2001/1/12	第4445198号
7	商標	エココンクリ－ト製品協会	2001/1/12	第4445199号
8	商標	トータルイズム	2003/12/26	第4736512号
9	商標	DO.JET工法	2004/4/9	第4763109号
10	商標	ハートSPR工法	2004/10/29	第4813714号
11	商標	フロートレス工法	2006/6/9	第4960248号
12	商標	カンタン君	2006/7/14	第4969419号
13	商標	商標名：フラッシュゲート	2006/8/18	第4980419号
14	商標	ハートSPR工法	2007/3/23	第5034441号
15	特許	掘削装置	2007/5/11	第3955584号
16	特許	泥濃・泥水粒状化装置	2008/1/25	第4072151号
17	商標	ホスアミット	2008/2/22	第5113093号
18	特許	掘進方法及び掘進装置	2008/7/11	第4150822号
19	商標	耐震一発くん	2009/3/13	第5212826号
20	商標	ＥＲ（ＥＣＯ　ＲＥＩＮＦＯＲＣＥＤ）	2009/7/24	第5250824号
21	特許	設備診断装置	2009/12/4	第4417318号
22	特許	既設管補修用更生管	2010/2/19	第4459804号
23	特許	螺旋巻き製管装置及びその製管方法	2010/4/16	第4496230号
24	特許	下水道用臭気防止装置	2010/5/21	第4515993号
25	特許	逆止弁および排水施設	2010/9/10	第4584132号
26	特許	埋設物浮上防止構造	2010/10/8	第4603852号
27	特許	既設管人孔接続部の耐震化工法	2010/11/19	第4628409号
28	特許	既設管人孔接続部の耐震化工法	2010/12/17	第4648449号
29	特許	下水道用臭気防止装置	2010/12/24	第4651021号
30	特許	下水道管渠用防臭装置	2011/1/7	第4658831号
31	特許	汚泥濃縮部構造	2011/1/14	第4664628号
32	意匠	マンホール蓋の開閉器	2011/2/25	第1410367号
33	特許	被処理物焼却システムと被処理物焼却方法	2011/3/25	第4707370号
34	特許	下水処理場の統合運用管理方法	2011/4/22	第4726555号
35	特許	空洞探査装置	2011/4/28	第4733364号
36	商標	マンホールパカット	2011/5/13	第5410404号
37	特許	既設管人孔接続部の耐震化工法	2011/7/29	第4789156号
38	商標	ＥＣＯＲＯ－ＧＵＡＲＤエコロガード	2011/9/2	第5435373号
39	特許	下水道用臭気防止装置	2011/10/21	第4846796号
40	特許	埋設物の浮上防止構造	2011/11/4	第4856928号
41	意匠	切削ビット	2011/11/11	第1429552号
42	意匠	切削ビット	2011/11/11	第1429673号
43	特許	検視装置、汚濁凝集処理装置及び汚濁凝集処理システム	2011/11/25	第4871965号
44	特許	既設管人孔接続部の耐震化工法	2011/12/9	第4881844号
45	特許	既設管人孔接続部の耐震化工法	2011/12/9	第4881845号
46	特許	マンホールの浮上防止構造	2012/1/6	第4898233号
47	意匠	内副管継手	2012/1/20	第1433967号
48	意匠	内副管継手	2012/1/20	第1434365号

特許等一覧（国内）

	発明種別	発明名称	権利設定登録日	権利設定登録番号
49	特許	下水道管渠用枡の取付け管に装着される下水道管渠用防臭装置	2012/2/10	第4922892号
50	特許	下水道管路内の圧力開放装置	2012/2/17	第4924969号
51	商標	アンタッチャブルＶ	2012/3/9	第5477503号
52	特許	検視装置、汚濁凝集処理装置及び汚濁凝集処理システム	2012/4/6	第4966985号
53	意匠	ベルト交換用治具	2012/4/27	第1442598号
54	意匠	ベルト交換用治具	2012/4/27	第1442599号
55	特許	枢着式開閉弁の閉塞機構及び該閉塞機構を備えた下水道管渠用防臭装置	2012/5/18	第4996356号
56	意匠	マンホール用中蓋	2012/5/18	第1444079号
57	特許	下水道管路用防臭装置	2012/6/15	第5016665号
58	商標	イドミルメーター	2012/7/20	第5509158号
59	特許	下水道用臭気防止装置	2012/8/17	第5064863号
60	特許	逆流防止弁およびその設置方法	2012/8/24	第5068708号
61	特許	未閉塞取付管の閉塞工法	2012/8/31	第5072483号
62	特許	逆止弁および排水施設	2012/9/14	第5084877号
63	特許	スペーサ体付き下水道管渠用防臭装置	2012/9/21	第5091690号
64	特許	泥土の中性固化工法及び新規石コウ系固化改良材	2012/10/26	第5117930号
65	特許	無機凝集剤及び汚泥処理方法	2012/11/22	第5135907号
66	特許	人孔蓋枠への固定装置を有する人孔用安全作業柵体及びその固定装置	2012/11/22	第5140629号
67	特許	マンホールの浮上防止構造	2012/11/22	第5139377号
68	特許	汚泥の燃料化方法及び装置	2012/12/7	第5148809号
69	特許	開閉装置	2012/12/28	第5166309号
70	特許	開閉装置	2012/12/28	第5166310号
71	特許	開閉装置	2012/12/28	第5166311号
72	特許	管切断装置	2013/2/1	第5188276号
73	商標	ＴＧＳ３　　ティージーエスキューブ	2013/2/15	第5557880号
74	商標	エスキューブプラス　　Ｓ３+	2013/3/15	第5566161号
75	特許	既設管人孔接続部の耐震化工法	2013/4/12	第5242609号
76	商標	ホールエアストリーマ	2013/4/26	第5578659号
77	商標	エアデフレクタ	2013/4/26	第5578660号
78	特許	マンホールと下水道管の接続部分の耐震化工法及び装置	2013/5/17	第5268712号
79	特許	汚泥処理方法	2013/5/17	第5271942号
80	特許	人孔用安全作業柵体及びそれを使用する人孔工事の施工方法	2013/6/21	第5292539号
81	特許	未閉塞取付管の閉塞工法	2013/7/5	第5309247号
82	特許	管切断装置	2013/7/12	第5314492号
83	商標	スマートキャッチ	2013/7/12	第5598752号
84	商標	キャッチ君	2013/7/12	第5598753号
85	特許	合流式下水道用内副管装置	2013/8/16	第5340863号
86	商標	ＤＯ-Ｊet Method	2013/10/11	第5621974号
87	商標	ＤＯ-Ｊet工法	2013/10/11	第5621975号
88	特許	保水材組成物、保水性注入材、保水性舗装体および保水性舗装の施工方法	2013/11/8	第5405913号
89	意匠	内副管継手	2013/12/13	第1488393号
90	意匠	内副管継手	2013/12/20	第1488997号
91	特許	Ｖベルト脱着用治具	2014/2/14	第5474915号
92	特許	回転機械用診断機器の位置決め装置	2014/2/14	第5476412号

特許等一覧（国内）

	発明種別	発明名称	権利設定登録日	権利設定登録番号
93	特許	回転機械の健全性診断方法	2014/2/14	第5476413号
94	特許	回転機械の健全性診断における音測定点の決定方法	2014/2/14	第5476414号
95	特許	浮遊固形物濃度計及び浮遊固形物濃度計測システム	2014/2/14	第5475834号
96	特許	逆流防止構造	2014/4/4	第5514481号
97	特許	下水管路の補修方法	2014/4/4	第5512492号
98	特許	逆止弁および排水施設	2014/4/4	第5514859号
99	特許	既設管路の耐震補強方法	2014/5/9	第5532490号
100	商標	HAST	2014/5/16	第5669652号
101	意匠	ケーブル固定具	2014/6/27	第1503329号
102	意匠	ケーブル固定具	2014/6/27	第1503688号
103	特許	汚泥処理装置及び汚泥処理方法	2014/8/8	第5593045号
104	特許	切削用ビット及び既設マンホール取付管渠の耐震化工法	2014/10/17	第5631240号
105	特許	汚泥焼却灰からのリン回収方法および回収装置	2014/11/14	第5647838号
106	商標	ＴＧＳ	2014/11/14	第5719099号
107	特許	下水汚泥焼却灰の利用方法	2015/1/9	第5671723号
108	特許	管路の高圧水穿孔装置	2015/2/20	第5698721号
109	特許	汚泥焼却灰の処理方法および処理装置	2015/3/27	第5718590号
110	特許	地震対応目地継ぎ手	2015/4/10	第5728401号
111	特許	地震対応人孔保護工法	2015/4/10	第5728403号
112	特許	裏込め注入材	2015/5/15	第5744393号
113	特許	内副管継手、およびそれを用いたマンホールまたは枡	2015/6/19	第5762779号
114	特許	取付管補修方法	2015/8/14	第5793289号
115	特許	曲がり管路における横断管の断面計測装置及び該断面計測装置を使用してなされる横断管の断面計測方法	2015/8/21	第5795784号
116	特許	設備保全管理システム	2015/8/28	第5799004号
117	特許	設備保全管理システム	2015/8/28	第5799005号
118	特許	設備保全管理システム	2015/8/28	第5799006号
119	特許	地下構造物用の排気防臭装置	2015/9/11	第5806572号
120	特許	汚泥焼却炉用乾燥処理装置	2015/9/11	第5806149号
121	特許	地下構造物の圧力開放装置	2015/10/16	第5821144号
122	特許	補助ローラ機構を備えた螺旋巻き自由断面製管装置及び該製管装置によるライニング管の製管方法	2015/10/16	第5824504号
123	特許	送風機および換気システム	2015/10/30	第5829282号
124	特許	セグメントの継手構造	2015/11/13	第5837414号
125	特許	放射性物質含有焼却灰及び放射性物質含有土壌の圧縮成型体及びその圧縮成形方法	2015/11/20	第5839459号
126	特許	帯状樹脂の端面融着接合装置	2015/12/18	第5855203号
127	特許	曲がり管路における横断管の清掃装置及び該清掃装置を使用してなされる横断管の清掃方法	2016/1/29	第5877179号
128	特許	曲がり管路における横断管の清掃装置及び該清掃装置を使用してなされる横断管の清掃方法	2016/1/29	第5877180号
129	特許	排水の処理装置、排水の処理方法、および排水の処理システム、並びに制御装置、制御方法、およびプログラム	2016/2/5	第5878231号
130	特許	焼却炉閉塞危険性評価方法及び焼却炉閉塞防止方法	2016/2/12	第5881260号
131	特許	地震対応人孔保護工法	2016/4/22	第5921035号
132	特許	流体管路における横断管への作業用通線の通線方法及び該方法に使用される装置	2016/4/22	第5923071号
133	商標	アンタッチャブルＰＡ	2016/4/22	第5844492号

特許等一覧（国内）

	発明種別	発明名称	権利設定登録日	権利設定登録番号
134	特許	排水装置用渦流式水面制御装置	2016/5/20	第5937299号
135	特許	既設管ライニング用グラウト材粉粒体組成物およびその硬化物および既設管のライニング施工法	2016/7/1	第5959096号
136	特許	焼却炉閉塞防止方法	2016/7/29	第5974335号
137	特許	曲がり管路における横断管の断面計測装置及び該断面計測装置を使用してなされる横断管の断面計測方法	2016/8/26	第5992882号
138	特許	設備保全管理システム	2016/10/21	第6027515号
139	特許	フィルタ洗浄方法及び装置	2016/11/11	第6038767号
140	特許	汚泥混合投入方法および汚泥混合投入装置	2017/1/6	第6067239号
141	特許	伝動装置のプーリ芯出し治具及びプーリ芯出し装置	2017/1/6	第6067613号
142	特許	管渠内ライニング管の支保工装置及び支保工の施工方法	2017/1/20	第6078178号
143	特許	地震対応人孔補修工法	2017/3/10	第6106134号
144	特許	汚泥改質装置および汚泥改質方法、並びに汚泥改質装置の制御装置、および制御方法	2017/5/12	第6139300号
145	特許	ガス濃度測定装置	2017/5/26	第6148836号
146	特許	ガス検知器	2017/5/26	第6148924号
147	特許	マンホールと下水道管の接続部分の耐震化工法と、該工法で用いる装置	2017/6/9	第6155061号
148	特許	有機性廃棄物エネルギー推定方法及び装置	2017/7/7	第6170799号
149	特許	曲がり管路における横断管の流速計測装置及び該横断管の流速計測方法	2017/7/28	第6181131号
150	特許	送風機支持体および換気システム	2017/9/15	第6208446号
151	特許	多機能型のマンホール蓋	2017/10/20	第6227302号
152	特許	内副管継手、およびそれを用いたマンホールまたは枡	2017/10/27	第6231941号
153	特許	管路施設のケーブル敷設構造及びそれに使用する耐震用固定具	2017/11/10	第6238154号
154	特許	円筒形コンクリート構造物の補修方法	2017/12/8	第6254919号
155	意匠	コンクリート壁用ホールカッター	2017/12/8	第1594415号
156	意匠	コンクリート壁用ホールカッター	2017/12/8	第1594256号
157	意匠	コンクリート壁用ホールカッター	2017/12/8	第1594416号
158	特許	開閉装置	2018/1/19	第6277156号
159	特許	人孔の通水構造	2018/2/16	第6291398号
160	特許	焼却炉閉塞防止方法、焼却炉閉塞防止薬剤添加量算出装置及び焼却炉閉塞防止薬剤添加量算出プログラム	2018/4/13	第6321866号
161	特許	人孔用送風機	2018/4/13	第6319863号
162	特許	舗装の円形切削方法及び円形切削装置	2018/4/13	第6322162号
163	特許	アンテナ付のマンホール蓋	2018/4/20	第 6324673号
164	特許	流路洗浄装置を備えたフィルタ洗浄設備	2018/5/11	第6333097号
165	商標	ガリガリ君	2018/6/8	第6049674号
166	商標	Tissm ／ トータルイズム	2018/7/13	第6061153号
167	特許	送風機	2018/8/24	第6389611号
168	特許	Ｖベルト調整装置	2018/9/7	第6397291号
169	特許	設備点検支援装置	2018/11/2	第6427377号
170	特許	固定具	2019/2/15	第6478514号
171	特許	開閉装置	2019/3/15	第6496580号
172	特許	ディスクスクリーン装置	2019/4/12	第6508528号
173	商標	アクアストリーマー	2019/5/31	第6147692号
174	商標	日本ＳＰＲ工法協会	2019/7/19	第6164022号

特許等一覧（国内）

	発明種別	発明名称	権利設定登録日	権利設定登録番号
175	商標	ＳＰＲ	2019/7/19	第6164023号
176	特許	捕虫装置、捕虫方法及び下水道処理システム	2019/8/2	第6561760号
177	特許	送風機および換気システム	2019/8/16	第6571931号
178	商標	e　-CON	2019/9/6	第6177569号
179	特許	スカム拡散装置	2019/9/13	第6583888号
180	特許	コンクリートコアカッター	2019/10/11	第6600321号
181	特許	コンクリートコアカッター	2019/10/11	第6600322号
182	特許	下水処理方法、リン資源の製造方法	2019/11/8	第6611480号
183	特許	張力計	2019/11/29	第6622744号
184	特許	多連挟着送り機構を備えた管渠内ライニング用施工装置及び該施工装置による管渠内のライニング管の施工方法	2019/12/13	第6629389号
185	特許	送りローラを備えた管渠内ライニング用施工装置及び該施工装置による管渠内のライニング管の施工方法	2020/1/10	第6644826号
186	特許	カッター刃及びコンクリートコアカッター	2020/4/27	第6697032号
187	特許	光ファイバ中継装置および下水道管渠通信システム	2020/7/9	第6731800号
188	特許	通信システム	2020/7/21	第6738182号
189	特許	エア抜き弁を備える下水用ポンプ設備	2020/9/10	第6762182号
190	特許	スカムかき寄せ装置及びスカム処理方法	2020/9/14	第6763738号
191	商標	ＳＰＲ－ＳＥ工法	2020/11/17	第6317509号
192	商標	ＳＰＲ－ＮＸ工法	2020/11/17	第6317510号
193	特許	耐酸性コンクリート、プレキャストコンクリート、及び耐酸性コンクリート製造方法	2020/11/18	第6796743号
194	商標	ＳＰＲ	2020/11/27	第6321911号
195	特許	配管補修方法	2021/1/4	第6817873号
196	特許	ガス検知装置	2021/1/7	第6820731号
197	特許	グランドパッキン挿入治具	2021/1/13	第6823543号
198	特許	下水管更生工法用グラウト材およびそれを用いた下水管更生工法	2021/2/12	第6837256号
199	特許	マンホールの耐震構造、その構築方法、及び構築方法の実施に供される切削装置	2021/2/24	第6842094号
200	特許	スカム堆積抑制装置	2021/2/25	第6842817号
201	商標	コンパクトシールド工法	2021/3/24	第6367951号
202	特許	ドラムスクリーン装置	2021/4/21	第6872344号
203	特許	下水管更生工法用グラウト材およびそれを用いた下水管更生工法	2021/7/8	第6910020号
204	特許	シアノアクリレート系シート及びその製造方法,シアノアクリレート系積層体、並びに配管補修用シート	2021/12/1	第6986372号
205	特許	機器の昇降装置、及び機器の昇降装置の操作方法	2021/12/22	第6997998号
206	特許	無人飛行体導入装置、無人飛行体を用いた管路内作業システム及び作業方法	2022/1/21	第7013300号
207	特許	通気管及び貯留槽	2022/3/4	第7034824号
208	特許	支保工装置および地下埋設管更生方法	2022/3/30	第7049631号
209	特許	飛行作業体	2022/5/23	第7078475号
210	特許	監視制御システムの情報伝送方式、監視制御システムの情報伝送方法	2022/6/8	第7085387号
211	特許	マンホールの耐震構造、その構築方法、及び構築方法の実施に供される切削装置	2022/8/10	第7121955号
212	特許	人孔接合部止水工法	2023/7/6	第7308381号

特許等一覧（国内）

	発明種別	発明名称	権利設定登録日	権利設定登録番号
213	特許	継手金具	2023/7/14	第7313596号
214	特許	アンカー、アンカーを取り付けた足掛け具およびアンカーの固定方法	2023/9/28	第7357548号
215	特許	情報処理システム、情報処理方法及びコンピュータプログラム	2023/12/11	第7401260号
216	商標	ＣＣ　ｅ　-CON	2024/2/20	第6780428号

特許等一覧（海外）

	発明名称	発明種別	国	権利設定登録日	権利設定登録番号
1	掘進機　※ＤＯ-Ｊet工法	特許	アメリカ	2006/7/11	7073869
2	排水装置用渦流式水面制御装置	特許	アメリカ	2015/3/17	8979432
			韓国	2008/6/19	10-0841267
			イギリス	2017/4/26	1783286
			フランス	2017/4/26	1783286
			ドイツ	2017/4/26	1783286
3	排水装置用渦流式水面制御装置	特許	アメリカ	2013/6/11	8459900
4	排水装置用渦流式水面制御装置	特許	アメリカ	2017/12/26	9850649
			韓国	2018/4/30	10-1855240
			カナダ	2018/11/27	2818103
			フィリピン	2017/12/11	1-2013-501250
			マレーシア	2019/8/8	MY-170498-A
			ベトナム	2018/2/26	18575
			オーストラリア	2011/12/9	2011342042
			イギリス	2018/1/24	2653623
			ドイツ	2018/1/24	2653623
			フランス	2018/1/24	2653623
			オーストリア	2018/1/24	2653623
			ベルギー	2018/1/24	2653623
			スイス	2018/1/24	2653623
			スペイン	2018/1/24	2653623
			イタリア	2018/1/24	2653623
			チェコ	2018/1/24	2653623
5	開閉装置　※フラッシュゲート	特許	イギリス	2020/11/25	3309301
			フランス	2020/11/25	3309301
			ドイツ	2020/11/25	3309301
			韓国	2021/8/20	10-2294110
			カナダ	2021/4/20	2987554
			インドネシア	2019/8/5	IDP000061344
			アメリカ	2019/9/17	10415201
			マレーシア	2022/5/19	ＭＹ-190918-Ａ
			ベトナム	2021/7/8	29169
			シンガポール	2021/1/6	11201709984W
			オーストラリア	2020/12/24	2015397438
			フィリピン	2021/12/7	1-2017-502217
			ベルギー	2020/11/25	3309301
6	送風機および換気システム　※HAST	特許	韓国	2019/1/31	10-1946593
			マレーシア	2019/8/28	ＭＹ-170796-Ａ
			シンガポール	2017/1/9	11201405649S
7	送風機および換気システム　※HAST-e	特許	台湾	2019/2/1	Ｉ649484
			韓国	2022/8/17	10-2434585
8	下水道用臭気防止装置　※防臭リッド	特許	韓国	2014/4/25	10-1391138
9	下水道管の防臭装置　※防臭キャップ	特許	韓国	2015/2/26	10-1498476
10	排水の処理装置、排水の処理方法、および排水の処理システム、並びに制御装置、制御方法、およびプログラム	特許	ドイツ	2022/2/23	2824081
			オランダ	2022/2/23	2824081
			イギリス	2022/2/23	2824081
			フランス	2022/2/23	2824081
			アメリカ	2016/4/5	9302923
			カナダ	2019/9/10	2866996
			中国	2016/8/17	ZL201380013293.0
			香港	2017/5/19	ＨＫ1202854

特許等一覧（海外）

	発明名称	発明種別	国	権利設定登録日	権利設定登録番号
11	排水の処理装置、排水の処理方法、および排水の処理システム、並びに制御装置、制御方法、およびプログラム	特許	オーストラリア	2019/1/24	2016204416
			韓国	2020/9/22	10-2160752
12	スカム堆積抑制装置	特許	台湾	2020/11/1	Ｉ708897
13	耐酸性コンクリート、プレキャストコンクリート、及び耐酸性コンクリート製造方法	特許	インドネシア	2023/2/28	IDP000086045
			タイ	2023/12/8	97420
			インド	2023/7/25	440417
14	ＤＯ-Ｊet Method	商標	台湾	2015/8/1	1721443