

特許等一覧（国内）

	発明名称	発明種別	権利設定登録日	権利設定登録番号
1	SPR工法／エス・ピー・アール工法	商標	1989/2/21	第2114312号
2	SPR工法／エス・ピー・アール工法	商標	1991/1/31	第2296817号
3	ステンチカット・STENCHCUT	商標	1992/4/30	第2398678号
4	SPR工法	商標	1996/7/31	第3179525号
5	MR ²	商標	2000/10/13	第4424627号
6	エコパ／ECOPA	商標	2001/1/12	第4445198号
7	エココンクリート製品協会	商標	2001/1/12	第4445199号
8	トータルイズム	商標	2003/12/26	第4736512号
9	DO. JET工法	商標	2004/4/9	第4763109号
10	ハートSPR工法	商標	2004/10/29	第4813714号
11	フロートレス工法	商標	2006/6/9	第4960248号
12	カンタン君	商標	2006/7/14	第4969419号
13	フラッシュゲート	商標	2006/8/18	第4980419号
14	掘進機	特許	2006/11/10	第3878181号
15	ハートSPR工法	商標	2007/3/23	第5034441号
16	掘削装置	特許	2007/5/11	第3955584号
17	掘進機	特許	2007/10/26	第4031808号
18	泥濃・泥水粒状化装置	特許	2008/1/25	第4072151号
19	ホスアミット	商標	2008/2/22	第5113093号
20	フラッシュゲート	特許	2008/2/22	第4083060号
21	掘進方法及び掘進装置	特許	2008/7/11	第4150822号
22	汚泥濃縮部構造	特許	2008/8/1	第4164002号
23	汚泥濃縮部構造	特許	2008/8/1	第4164003号
24	流体ノズル構造及び汚泥除去方法	特許	2008/11/14	第4217115号
25	穴被着用蓋開閉装置	特許	2009/1/9	第4240465号
26	耐震一発くん	商標	2009/3/13	第5212826号
27	ER (ECO REINFORCED)	商標	2009/7/24	第5250824号
28	設備診断装置	特許	2009/12/4	第4417318号
29	既設管補修用更生管	特許	2010/2/19	第4459804号
30	螺旋巻き製管装置及びその製管方法	特許	2010/4/16	第4496230号
31	管渠内画像の処理方法	特許	2010/5/21	第4515787号
32	下水道用臭気防止装置	特許	2010/5/21	第4515993号
33	逆止弁および排水施設	特許	2010/9/10	第4584132号
34	埋設物浮上防止構造	特許	2010/10/8	第4603852号
35	既設管人孔接続部の耐震化工法	特許	2010/11/19	第4628409号
36	既設管人孔接続部の耐震化工法	特許	2010/12/17	第4648449号
37	下水道用臭気防止装置	特許	2010/12/24	第4651021号
38	下水道管渠用防臭装置	特許	2011/1/7	第4658831号
39	汚泥濃縮部構造	特許	2011/1/14	第4664628号
40	マンホール蓋の開閉器	意匠	2011/2/25	第1410367号
41	被処理物焼却システムと被処理物焼却方法	特許	2011/3/25	第4707370号
42	下水処理場の統合運用管理方法	特許	2011/4/22	第4726555号
43	空洞探査装置	特許	2011/4/28	第4733364号
44	マンホールパカット	商標	2011/5/13	第5410404号
45	既設管人孔接続部の耐震化工法	特許	2011/7/29	第4789156号
46	ECORO-GUARD エコロガード	商標	2011/9/2	第5435373号

特許等一覧（国内）

	発明名称	発明種別	権利設定登録日	権利設定登録番号
47	下水道用臭気防止装置	特許	2011/10/21	第4846796号
48	埋設物の浮上防止構造	特許	2011/11/4	第4856928号
49	切削ビット	意匠	2011/11/11	第1429552号
50	切削ビット	意匠	2011/11/11	第1429673号
51	検視装置、汚濁凝集処理装置及び汚濁凝集処理システム	特許	2011/11/25	第4871965号
52	既設管人孔接続部の耐震化工法	特許	2011/12/9	第4881844号
53	既設管人孔接続部の耐震化工法	特許	2011/12/9	第4881845号
54	マンホールの浮上防止構造	特許	2012/1/6	第4898233号
55	内副管継手	意匠	2012/1/20	第1433967号
56	内副管継手	意匠	2012/1/20	第1434365号
57	下水道管渠用柵の取付け管に装着される下水道管渠用防臭装置	特許	2012/2/10	第4922892号
58	下水道管路内の圧力開放装置	特許	2012/2/17	第4924969号
59	アンタッチャブルV	商標	2012/3/9	第5477503号
60	検視装置、汚濁凝集処理装置及び汚濁凝集処理システム	特許	2012/4/6	第4966985号
61	ベルト交換用治具	意匠	2012/4/27	第1442598号
62	ベルト交換用治具	意匠	2012/4/27	第1442599号
63	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	特許	2012/5/18	第4996356号
64	マンホール用中蓋	意匠	2012/5/18	第1444079号
65	下水道管路用防臭装置	特許	2012/6/15	第5016665号
66	イドミルメーター	商標	2012/7/20	第5509158号
67	下水道用臭気防止装置	特許	2012/8/17	第5064863号
68	逆流防止弁およびその設置方法	特許	2012/8/24	第5068708号
69	未閉塞取付管の閉塞工法	特許	2012/8/31	第5072483号
70	逆止弁および排水施設	特許	2012/9/14	第5084877号
71	スペーサ体付き下水道管渠用防臭装置	特許	2012/9/21	第5091690号
72	泥土の中性固化工法及び新規石コウ系固化改良材	特許	2012/10/26	第5117930号
73	無機凝集剤及び汚泥処理方法	特許	2012/11/22	第5135907号
74	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	特許	2012/11/22	第5140629号
75	マンホールの浮上防止構造	特許	2012/11/22	第5139377号
76	汚泥の燃料化方法及び装置	特許	2012/12/7	第5148809号
77	開閉装置	特許	2012/12/28	第5166309号
78	開閉装置	特許	2012/12/28	第5166310号
79	開閉装置	特許	2012/12/28	第5166311号
80	管切断装置	特許	2013/2/1	第5188276号
81	TGS ³ /ティージーエスキューブ	商標	2013/2/15	第5557880号
82	S ³ +/エスキューブプラス	商標	2013/3/15	第5566161号
83	既設管人孔接続部の耐震化工法	特許	2013/4/12	第5242609号
84	ホールエアストリーマ	商標	2013/4/26	第5578659号
85	エアデフレクタ	商標	2013/4/26	第5578660号
86	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	特許	2013/5/17	第5268712号
87	汚泥処理方法	特許	2013/5/17	第5271942号
88	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	特許	2013/6/21	第5292539号
89	未閉塞取付管の閉塞工法	特許	2013/7/5	第5309247号
90	管切断装置	特許	2013/7/12	第5314492号
91	スマートキャッチ	商標	2013/7/12	第5598752号
92	キャッチ君	商標	2013/7/12	第5598753号

特許等一覧（国内）

	発明名称	発明種別	権利設定登録日	権利設定登録番号
93	合流式下水道用内副管装置	特許	2013/8/16	第5340863号
94	汚泥の脱水試験装置	実用新案	2013/8/21	第3185962号
95	D O-Jet Method	商標	2013/10/11	第5621974号
96	D O-Jet工法	商標	2013/10/11	第5621975号
97	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	特許	2013/11/8	第5405913号
98	内副管継手	意匠	2013/12/13	第1488393号
99	内副管継手	意匠	2013/12/20	第1488997号
100	Vベルト脱着用治具	特許	2014/2/14	第5474915号
101	回転機械用診断機器の位置決め装置	特許	2014/2/14	第5476412号
102	回転機械の健全性診断方法	特許	2014/2/14	第5476413号
103	回転機械の健全性診断における音測定点の決定方法	特許	2014/2/14	第5476414号
104	浮遊固形物濃度計及び浮遊固形物濃度計測システム	特許	2014/2/14	第5475834号
105	逆流防止構造	特許	2014/4/4	第5514481号
106	下水管路の補修方法	特許	2014/4/4	第5512492号
107	逆止弁および排水施設	特許	2014/4/4	第5514859号
108	既設管路の耐震補強方法	特許	2014/5/9	第5532490号
109	H A S T	商標	2014/5/16	第5669652号
110	ケーブル固定具	意匠	2014/6/27	第1503329号
111	ケーブル固定具	意匠	2014/6/27	第1503688号
112	汚泥処理装置及び汚泥処理方法	特許	2014/8/8	第5593045号
113	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	特許	2014/10/17	第5631240号
114	汚泥焼却灰からのリン回収方法および回収装置	特許	2014/11/14	第5647838号
115	T G S	商標	2014/11/14	第5719099号
116	下水汚泥焼却灰の利用方法	特許	2015/1/9	第5671723号
117	管路の高圧水穿孔装置	特許	2015/2/20	第5698721号
118	汚泥焼却灰の処理方法および処理装置	特許	2015/3/27	第5718590号
119	地震対応目地継ぎ手	特許	2015/4/10	第5728401号
120	地震対応人孔保護工法	特許	2015/4/10	第5728403号
121	裏込め注入材	特許	2015/5/15	第5744393号
122	内副管継手、およびそれを用いたマンホールまたは枘	特許	2015/6/19	第5762779号
123	取付管補修方法	特許	2015/8/14	第5793289号
124	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	特許	2015/8/21	第5795784号
125	設備保全管理システム	特許	2015/8/28	第5799004号
126	設備保全管理システム	特許	2015/8/28	第5799005号
127	設備保全管理システム	特許	2015/8/28	第5799006号
128	地下構造物用の排気防臭装置	特許	2015/9/11	第5806572号
129	汚泥焼却炉用乾燥処理装置	特許	2015/9/11	第5806149号
130	地下構造物の圧力開放装置	特許	2015/10/16	第5821144号
131	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	特許	2015/10/16	第5824504号
132	送風機および換気システム	特許	2015/10/30	第5829282号
133	セグメントの継手構造	特許	2015/11/13	第5837414号
134	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	特許	2015/11/20	第5839459号
135	帯状樹脂の端面融着接合装置	特許	2015/12/18	第5855203号
136	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	特許	2016/1/29	第5877179号

特許等一覧（国内）

	発明名称	発明種別	権利設定登録日	権利設定登録番号
137	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	特許	2016/1/29	第5877180号
138	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	2016/2/5	第5878231号
139	焼却炉閉塞危険性評価方法及び焼却炉閉塞防止方法	特許	2016/2/12	第5881260号
140	地震対応人孔保護工法	特許	2016/4/22	第5921035号
141	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	特許	2016/4/22	第5923071号
142	アンタッチャブルPA	商標	2016/4/22	第5844492号
143	排水装置用渦流式水面制御装置	特許	2016/5/20	第5937299号
144	既設管ライニング用グラウト材粉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	特許	2016/7/1	第5959096号
145	焼却炉閉塞防止方法	特許	2016/7/29	第5974335号
146	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	特許	2016/8/26	第5992882号
147	設備保全管理システム	特許	2016/10/21	第6027515号
148	フィルタ洗浄方法及び装置	特許	2016/11/11	第6038767号
149	汚泥混合投入方法および汚泥混合投入装置	特許	2017/1/6	第6067239号
150	伝動装置のプーリ芯出し治具及びプーリ芯出し装置	特許	2017/1/6	第6067613号
151	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	特許	2017/1/20	第6078178号
152	地震対応人孔補修工法	特許	2017/3/10	第6106134号
153	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	特許	2017/5/12	第6139300号
154	ガス濃度測定装置	特許	2017/5/26	第6148836号
155	ガス検知器	特許	2017/5/26	第6148924号
156	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	特許	2017/6/9	第6155061号
157	有機性廃棄物エネルギー推定方法及び装置	特許	2017/7/7	第6170799号
158	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	特許	2017/7/28	第6181131号
159	送風機支持体および換気システム	特許	2017/9/15	第6208446号
160	多機能型のマンホール蓋	特許	2017/10/20	第6227302号
161	内副管継手、およびそれを用いたマンホールまたは枅	特許	2017/10/27	第6231941号
162	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	特許	2017/11/10	第6238154号
163	円筒形コンクリート構造物の補修方法	特許	2017/12/8	第6254919号
164	コンクリート壁用ホールカッター	意匠	2017/12/8	第1594415号
165	コンクリート壁用ホールカッター	意匠	2017/12/8	第1594256号
166	コンクリート壁用ホールカッター	意匠	2017/12/8	第1594416号
167	開閉装置	特許	2018/1/19	第6277156号
168	人孔の通水構造	特許	2018/2/16	第6291398号
169	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	特許	2018/4/13	第6321866号
170	人孔用送風機	特許	2018/4/13	第6319863号
171	舗装の円形切削方法及び円形切削装置	特許	2018/4/13	第6322162号
172	アンテナ付のマンホール蓋	特許	2018/4/20	第6324673号
173	流路洗浄装置を備えたフィルタ洗浄設備	特許	2018/5/11	第6333097号
174	ガリガリ君	商標	2018/6/8	第6049674号
175	Tiss M/トータルイズム	商標	2018/7/13	第6061153号
176	送風機	特許	2018/8/24	第6389611号
177	Vベルト調整装置	特許	2018/9/7	第6397291号
178	設備点検支援装置	特許	2018/11/2	第6427377号
179	固定具	特許	2019/2/15	第6478514号

特許等一覧（国内）

	発明名称	発明種別	権利設定登録日	権利設定登録番号
180	開閉装置	特許	2019/3/15	第6496580号
181	ディスクスクリーン装置	特許	2019/4/12	第6508528号
182	アクアストリーマー	商標	2019/5/31	第6147692号
183	日本SPR工法協会	商標	2019/7/19	第6164022号
184	SPR	商標	2019/7/19	第6164023号
185	捕虫装置、捕虫方法及び下水道処理システム	特許	2019/8/2	第6561760号
186	送風機および換気システム	特許	2019/8/16	第6571931号
187	e-CON	商標	2019/9/6	第6177569号
188	スカム拡散装置	特許	2019/9/13	第6583888号
189	コンクリートコアカッター	特許	2019/10/11	第6600321号
190	コンクリートコアカッター	特許	2019/10/11	第6600322号
191	下水処理方法、リン資源の製造方法	特許	2019/11/8	第6611480号
192	張力計	特許	2019/11/29	第6622744号
193	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	特許	2019/12/13	第6629389号
194	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	特許	2020/1/10	第6644826号
195	カッター刃及びコンクリートコアカッター	特許	2020/4/27	第6697032号
196	光ファイバ中継装置および下水道管渠通信システム	特許	2020/7/9	第6731800号
197	通信システム	特許	2020/7/21	第6738182号
198	エア抜き弁を備える下水道用ポンプ設備	特許	2020/9/10	第6762182号
199	スカムかき寄せ装置及びスカム処理方法	特許	2020/9/14	第6763738号
200	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	2020/11/18	第6796743号
201	SPR	商標	2020/11/27	第6321911号
202	SPR-SE工法	商標	2020/11/27	第6317509号
203	SPR-NX工法	商標	2020/11/27	第6317510号
204	配管補修方法	特許	2021/1/4	第6817873号
205	ガス検知装置	特許	2021/1/7	第6820731号
206	グランドパッキン挿入治具	特許	2021/1/13	第6823543号
207	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	特許	2021/2/12	第6837256号
208	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	特許	2021/2/24	第6842094号
209	スカム堆積抑制装置	特許	2021/2/25	第6842817号
210	コンパクトシールド工法	商標	2021/3/24	第6367951号
211	ドラムスクリーン装置	特許	2021/4/21	第6872344号
212	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	特許	2021/7/8	第6910020号
213	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	特許	2021/12/1	第6986372号
214	機器の昇降装置、及び機器の昇降装置の操作方法	特許	2021/12/22	第6997998号
215	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	特許	2022/1/21	第7013300号
216	通気管及び貯留槽	特許	2022/3/4	第7034824号
217	支保工装置および地下埋設管更生方法	特許	2022/3/30	第7049631号
218	飛行作業体	特許	2022/5/23	第7078475号
219	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	特許	2022/6/8	第7085387号
220	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	特許	2022/8/10	第7121955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
		特許	韓国	2008/6/19	10-0841267
		特許	イギリス	2017/4/26	1783286
		特許	フランス	2017/4/26	1783286
		特許	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
		特許	韓国	2018/4/30	10-1855240
		特許	カナダ	2018/11/27	2818103
		特許	フィリピン	2017/12/11	1-2013-501250
		特許	マレーシア	2019/8/8	MY-170498-A
		特許	ベトナム	2018/2/26	18575
		特許	オーストラリア	2011/12/9	2011342042
		特許	イギリス	2018/1/24	2653623
		特許	ドイツ	2018/1/24	2653623
		特許	フランス	2018/1/24	2653623
		特許	オーストリア	2018/1/24	2653623
		特許	ベルギー	2018/1/24	2653623
		特許	スイス	2018/1/24	2653623
		特許	スペイン	2018/1/24	2653623
		特許	イタリア	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
		特許	フランス	2020/11/25	3309301
		特許	ドイツ	2020/11/25	3309301
		特許	韓国	2021/8/20	10-2294110
		特許	カナダ	2021/4/20	2987554
		特許	インドネシア	2019/8/5	IDP0061344
		特許	アメリカ	2019/9/17	10415201
		特許	マレーシア	2022/5/19	MY-190918-A
		特許	ベトナム	2021/7/8	29169
		特許	シンガポール	2021/1/6	11201709984W
		特許	オーストラリア	2020/12/24	2015397438
		特許	フィリピン	2021/12/7	1-2017-502217
		特許	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
		特許	マレーシア	2019/8/28	MY-170796-A
		特許	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	I 649484
		特許	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
		特許	オランダ	2022/2/23	2824081
		特許	イギリス	2022/2/23	2824081
		特許	フランス	2022/2/23	2824081
		特許	アメリカ	2016/4/5	9302923
		特許	カナダ	2019/9/10	2866996
		特許	中国	2016/8/17	ZL201380013293.0
特許	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
		特許	韓国	2020/9/22	10-2160752
12	スカム堆積抑制装置	特許	台湾	2020/11/1	I 708897
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
14	DO-Jet Method	商標	台湾	2015/8/1	1721443
			香港	2013/6/5	302630259
			アメリカ	2015/6/2	4745542
			中国	2014/3/31	1171501
			シンガポール	2014/5/14	T1313117J
			イギリス	2013/7/1	1171501
			フランス	2013/7/1	1171501
		ドイツ	2013/7/1	1171501	