

環境負荷データ

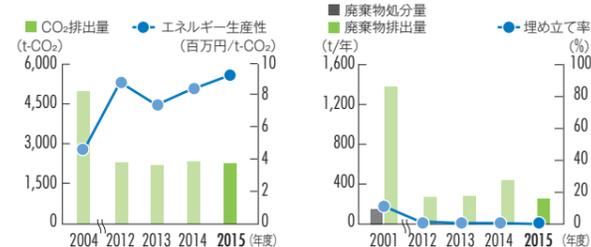
住友重機械の製造所^{*1}と国内グループ会社^{*2}および海外主要グループ会社における環境負荷データです。

^{*1} 製造所内のグループ会社含む ^{*2} 製造所外のグループ会社

【各製造所における環境負荷データ】

田無製造所

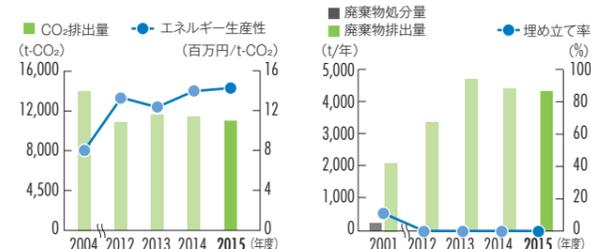
■ 1938(昭和13)年開設 ■ ISO14001(1998年8月取得)
 ■ 敷地面積: 40,706m² ■ 建屋面積: 14,368m²
 ■ 主要製品: 極低温装置、防衛装備品



電力(kkWh)	5,867	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	0.08	エチルベンゼン		46	-
灯油(kL)	0.91	1,2-エポキシブタン		4	-
A重油(kL)	-	塩化第二鉄		-	45
軽油(kL)	1.19	キシレン		81	-
LPG(t)	-	クロム及び三価クロム化合物		-	14
都市ガス(千m ³)	1.65	六価クロム化合物(クロム酸鉛を含む)		-	8
水の使用量(m ³)	12,213	エチレンジオキシド		11	7
大気への排出量		モノエチルエーテルアセテート		トルエン	383
SOx(kg)	-	鉛		-	46
NOx(kg)	-	鉛化合物		-	1
		ニッケル		-	1
		ニッケル化合物		-	1
		ふっ化水素及びその水溶性塩		-	19
		1-プロモプロパン		10894	-
		ほう素及びその化合物		-	5
		無水フタル酸		-	34

千葉製造所

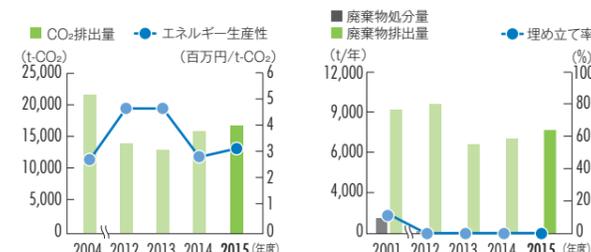
■ 1965(昭和40)年開設 ■ ISO14001(1999年4月取得)
 ■ 敷地面積: 294,600m² ■ 建屋面積: 110,692m²
 ■ 主要製品: プラスチック加工機械、金型、油圧シヨベル



電力(kkWh)	18,803	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	113.69	亜鉛の水溶性化合物		225	-
灯油(kL)	2.40	エチルベンゼン		3,244	5,012
A重油(kL)	-	キシレン		14,156	21,968
軽油(kL)	448.37	スチレン		146	86
LPG(t)	183.88	1,2,4-トリメチルベンゼン		1,393	308
都市ガス(千m ³)	959.65	1,3,5-トリメチルベンゼン		317	70
水の使用量(m ³)	62,503	トルエン		17,318	7,997
大気への排出量		ナフタレン		142	83
SOx(kg)	-	ヘキサメチレンジイソシアネート		33	-
NOx(kg)	156	ジメチルヘキサミン		141	83
		マンガン及びその化合物		5	5
		メタクリル酸メチル		176	103

横須賀製造所

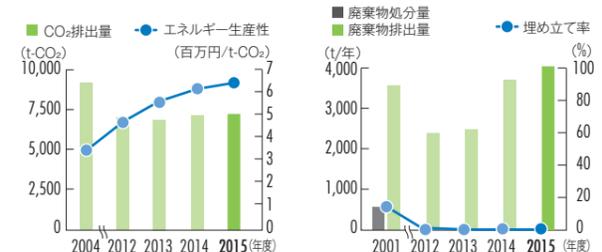
■ 1971(昭和46)年開設 ■ ISO14001(1999年3月取得)
 ■ 敷地面積: 523,000m² ■ 建屋面積: 170,635m²
 ■ 主要製品: ステージシステム、システム制御装置、レーザー加工システム、半導体製造装置(モールド装置)、精密鍛造品、船舶



電力(kkWh)	36,626	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	29.00	亜鉛の水溶性化合物		-	17
灯油(kL)	-	アセトニトリル		-	13
A重油(kL)	-	エチルベンゼン		54,339	-
軽油(kL)	190.66	エチレンジオキシド		-	2
LPG(t)	15.92	塩化第二鉄		1	24
都市ガス(千m ³)	1206.79	カドミウム及びその化合物		-	22
水の使用量(m ³)	141,213	キシレン		82,663	-
大気への排出量		銀及びその水溶性化合物		-	46
SOx(kg)	-	グルタルアルデヒド		-	4
NOx(kg)	1,152	クロム及び三価クロム化合物		-	15
水域への排出		六価クロム化合物(クロム酸鉛を含む)		-	28
COD(kg)	367	クロロホルム		-	12
窒素(kg)	224	コバルト及びその化合物		0.1以下	0.1以下
リン(kg)	42	N,N-ジシクロヘキシルアミン		5	104
		N,N-ジメチルホルムアミド		-	2
		水銀及びその化合物		-	1
		銅水溶性塩(錯塩を除く)		-	8
		1,2,4-トリメチルベンゼン		6	-
		1,3,5-トリメチルベンゼン		10	-
		トルエン		21,055	85
		鉛化合物		-	1
		ニッケル		-	4
		ニッケル化合物		42	796
		二硫化炭素		-	4
		砒素及びその無機化合物		-	0.1以下
		ヒドロキノン		-	5
		フェノール		423	-
		ふっ化水素及びその水溶性塩		19	19,109
		1-プロモプロパン		2,878	1,597
		ジメチルヘキサミン		-	159
		ペルオキシ二硫酸の水溶性塩		-	0.3
		ほう素及びその化合物		8	70
		マンガン及びその化合物		787	7,376
		りん酸トリトリル		-	1,304

名古屋製造所

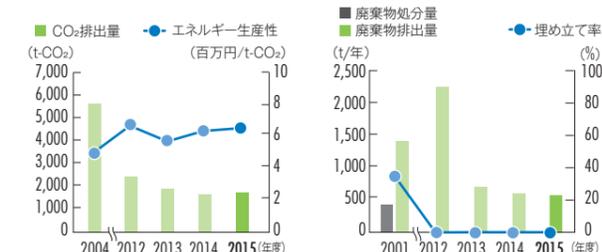
■ 1961(昭和36)年開設 ■ ISO14001(1999年1月取得)
 ■ 敷地面積: 293,000m² ■ 建屋面積: 90,000m²
 ■ 主要製品: 変速機、ギヤモータ、インバータ、建設用クレーン、フォークリフト



電力(kkWh)	15,172	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	14.00	アクリル酸及びその水溶液		1	-
灯油(kL)	1.19	エチルベンゼン		10,629	886
A重油(kL)	-	キシレン		88,277	5,205
軽油(kL)	0.04	六価クロム化合物(クロム酸鉛を含む)		104	-
LPG(t)	-	コバルト及びその化合物		0.22	-
都市ガス(千m ³)	600.57	スチレン		530	-
水の使用量(m ³)	103,388	1,2,4-トリメチルベンゼン		4,206	-
大気への排出量		1,3,5-トリメチルベンゼン		770	1,830
SOx(kg)	-	トルエン		23,163	-
NOx(kg)	-	ナフタレン		546	-
水域への排出		鉛		104	-
COD(kg)	601	ニッケル		1	2
窒素(kg)	65	フタル酸ジ-n-ブチル		0.4	-
リン(kg)	-	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩		0.2	-
		ベンゼン		0.5	-
		ほう素及びその化合物		108	-
		マンガン及びその化合物		35	70
		メタクリル酸n-ブチル		7	-
		1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド		1	-
		メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート		-	4

岡山製造所

■ 1948(昭和23)年開設 ■ ISO14001(2000年3月取得)
 ■ 敷地面積: 425,000m² ■ 建屋面積: 78,000m²
 ■ 主要製品: ギヤボックス、工作機械、クーラントシステム



電力(kkWh)	4,152	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	0.44	エチルベンゼン		1,051	-
灯油(kL)	-	キシレン		2,039	-
A重油(kL)	-	1,3,5-トリメチルベンゼン		406	-
軽油(kL)	6.69	トルエン		5,251	-
LPG(t)	50.05				
都市ガス(千m ³)	-				
水の使用量(m ³)	14,580				
大気への排出量					
SOx(kg)	-				
NOx(kg)	90				
水域への排出					
COD(kg)	90				
窒素(kg)	600				
リン(kg)	3				

愛媛製造所(新居浜工場)

■ 1888(明治21)年開設 ■ ISO14001(1999年11月取得)
 ■ 敷地面積: 418,000m² ■ 建屋面積: 203,000m²
 ■ 主要製品: 鍛圧機械、医療用加速器、運搬機械、機械式駐車場、圧延用ロール



電力(kkWh)	23,704	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	12.30	エチルベンゼン		21,398	1,680
灯油(kL)	24.70	キシレン		34,886	3,155
A重油(kL)	908.00	クロム及び三価クロム化合物		-	248
軽油(kL)	99.70	1,2,4-トリメチルベンゼン		6	1
LPG(t)	543.20	トルエン		27,072	2,993
都市ガス(千m ³)	-	鉛化合物		28	77
水の使用量(m ³)	653,548	ニッケル		-	78
大気への排出量		ほう素及びその化合物		-	162
SOx(kg)	981	マンガン及びその化合物		-	371
NOx(kg)	1,391	モリブデン及びその化合物		11	33
水域への排出					
COD(kg)	168				
窒素(kg)	307				
リン(kg)	2				

愛媛製造所(西条工場)

■ 1973(昭和48)年開設 ■ ISO14001(1999年2月取得)
 ■ 敷地面積: 535,000m² ■ 建屋面積: 91,500m²
 ■ 主要製品: 圧力容器、攪拌混合機器、コークス炉移動機械、鉄構

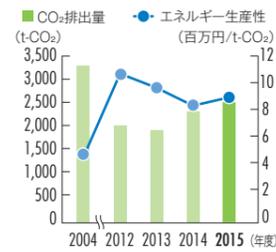


電力(kkWh)	6,908	PRTR(kg/年)		排出量	移動量
ガソリン(kL)	14.78	エチルベンゼン		3,211	1,184
灯油(kL)	-	キシレン		13,979	4,982
A重油(kL)	3.11	スチレン		51	16
軽油(kL)	62.31	トリエチレンジアミン		1	-
LPG(t)	478.71	1,2,4-トリメチルベンゼン		269	125
都市ガス(千m ³)	-	1,3,5-トリメチルベンゼン		90	37
水の使用量(m ³)	74,826	トルエン		7,819	3,253
大気への排出量		ナフタレン		60	16
SOx(kg)	37				
NOx(kg)	369				
水域への排出					
COD(kg)	367				
窒素(kg)	492				
リン(kg)	44				

[国内グループ会社(製造所外)における環境負荷データ]

新日本造機(株)

主要製品: タービン、ポンプ

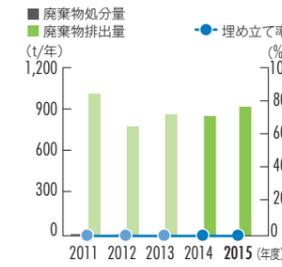
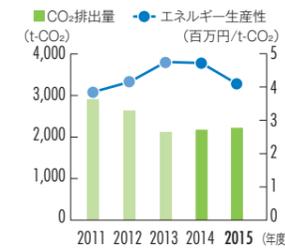


電力(kkWh)	4,431.4
ガソリン(kL)	0.1
灯油(kL)	333.6
A重油(kL)	—
軽油(kL)	7.1
LPG(t)	6.3
都市ガス(千m³)	0.1
水の使用量(m³)	21,338
大気への排出量	
SOx(kg)	10
NOx(kg)	734
水域への排出	
COD(kg)	39

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
アンチモン及びその化合物	1	—
エチルベンゼン	945	105
キシレン	2,784	305
クメン	3	—
クロム及び三価クロム化合物	39	4
六価クロム化合物(クロム酸鉛を含む)	1	—
コバルト及びその化合物	88	10
スチレン	1	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	81	9
1,3,5-トリメチルベンゼン	194	22
トルエン	775	83
ナフタレン	36	4
鉛化合物	0.1	0.1以下
バナジウム化合物	1	—
ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1	—
ほう素及びその化合物	2	—
マンガン及びその化合物	23	3
メタクリル酸ノルマルブチル	0.25	0.03
モリブデン及びその化合物	0.29	0.03

住友重機械ギヤボックス(株)(旧(株)セイサ)

主要製品: 減速機

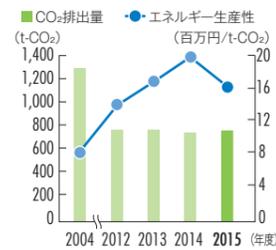


電力(kkWh)	5,207.1
ガソリン(kL)	2.6
灯油(kL)	0.4
A重油(kL)	—
軽油(kL)	1.2
LPG(t)	10.0
都市ガス(千m³)	104.4
水の使用量(m³)	11,001
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
エチルベンゼン	237	78
エチレンジクロールモノエチルエーテル(2-エトキシエタノール)	52	16
キシレン	451	150
スチレン	2	1
1,3,5-トリメチルベンゼン	18	8
トルエン	6,715	1,415
鉛	65	21
ヘキサメチレン=ジイソシアネート	5	3
メタクリル酸メチル	3	1

日本スピンドル製造(株)

主要製品: 産業・環境機器、建材

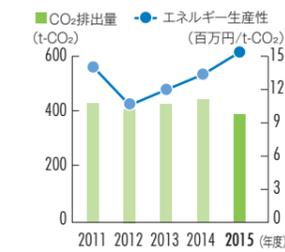


電力(kkWh)	1,830.6
ガソリン(kL)	2.4
灯油(kL)	—
A重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	6.4
都市ガス(千m³)	20.0
水の使用量(m³)	8,064
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
アンチモン及びその化合物	0.2	0.1
エチルベンゼン	544	354
キシレン	1,175	709
クメン	0.1以下	0.1以下
六価クロム化合物(クロム酸鉛を含む)	5	3.0
スチレン	0.1以下	0.1以下
トリエチレントラミン	2	1
1,2,4-トリメチルベンゼン	9	5
1,3,5-トリメチルベンゼン	3	2
トルエン	2,556	1,318
鉛化合物	6	5
バナジウム化合物	2	1
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1	—
ふっ化水素及びその水溶性塩	3	—
ベンゼン	5	—
ホルムアルデヒド	1	1

住友重機械モダン(株)

主要製品: プラスチック押出成形機

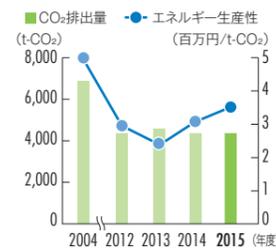


電力(kkWh)	941.0
ガソリン(kL)	5.3
灯油(kL)	—
A重油(kL)	—
軽油(kL)	7.0
LPG(t)	0.9
都市ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	3,763
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
エチルベンゼン	380	—
キシレン	923	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	3	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	11	—
トルエン	4,905	—
フタル酸ジ-n-ブチル	30	—

住友重機械イオンテクノロジー(株)(旧(株)SEN)

主要製品: イオン注入装置

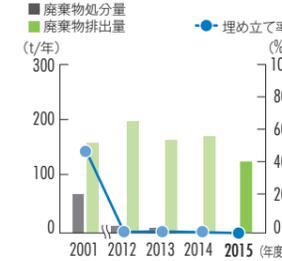
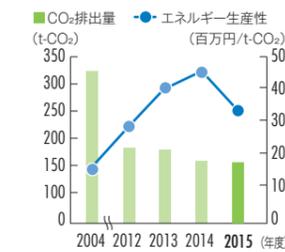


電力(kkWh)	11,718.7
ガソリン(kL)	—
灯油(kL)	—
A重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	—
都市ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	16,230
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—
水域への排出	
COD(kg)	2
窒素(kg)	2

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
インジウム及びその化合物	0.1以下	0.1以下
エチレンジクロールモノメチルエーテル(2-メトキシエタノール)	11	5
トリクロロエチレン	—	18
トルエン	3	7
砒素及びその無機化合物	0.4	1
ふっ化水素及びその水溶性塩	2	2
ほう素及びその化合物	0.1以下	1

(株)イズミフードマシナリ

主要製品: 食品機械



電力(kkWh)	376.6
ガソリン(kL)	0.2
灯油(kL)	—
A重油(kL)	—
軽油(kL)	0.1
LPG(t)	—
都市ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	2,594
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
ふっ化水素及びその水溶性塩	3	0.2

住友ナコフオークリフト(株)

主要製品: フォークリフト

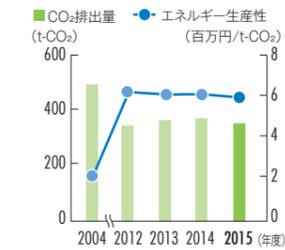


電力(kkWh)	3,230.2
ガソリン(kL)	13.8
灯油(kL)	—
A重油(kL)	—
軽油(kL)	23.5
LPG(t)	246.4
都市ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	18,459
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—

PRTR(kg/年)	排出量	移動量
亜鉛の水溶性化合物	—	62
エチルベンゼン	11,013	1,098
エチレンジクロールモノエチルエーテル(2-エトキシエタノール)	186	17
キシレン	24,037	2,495
クメン	80	9
エチレンジクロールモノエチルエーテルアセテート	450	41
N,N-ジシクロヘキシルアミン	—	2
2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	—	1
スチレン	41	4
1,2,4-トリメチルベンゼン	2,212	217
1,3,5-トリメチルベンゼン	461	45
トルエン	7,611	756
ナフタレン	300	24
ニッケル化合物	1	7
フタル酸ジ-n-ブチル	6	1
ヘキサメチレン=ジイソシアネート	17	2
ノルマルヘキサン	366	38
ベンゼン	64	7
ほう素及びその化合物	1,174	114
ホルムアルデヒド	921	119
マンガン及びその化合物	—	11
メタクリル酸ノルマルブチル	189	16
メタクリル酸メチル	78	9
アルファ-メチルスチレン	30	3

新日本ファスナー工業(株)

主要製品: ボルト・ナット、精密ネジ



電力(kkWh)	860.0
ガソリン(kL)	3.4
灯油(kL)	7.1
A重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	—
都市ガス(千m³)	0.4
水の使用量(m³)	877
大気への排出量	
SOx(kg)	—
NOx(kg)	—
水域への排出	
COD(kg)	6

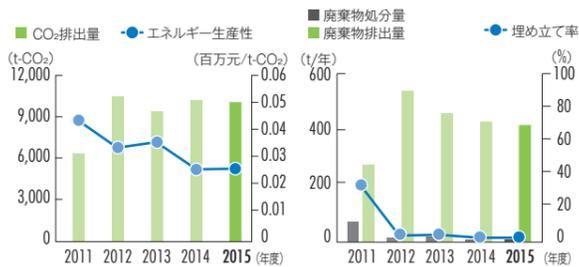
PRTR対象物質全廃

ISO14001を単独で認証取得した国内グループ会社

グループ会社	取得年月	グループ会社	取得年月
住友ナコフオークリフト(株)	2000年 3月	日本スピンドル製造(株)	2006年 3月
新日本造機(株)	2002年 2月	日本電子照射サービス(株)	2007年 1月
(株)イズミフードマシナリ	2002年 6月	住友重機械精機販売(株)	2007年 9月
住友重機械イオンテクノロジー(株)	2002年 10月	新日本ファスナー工業(株)	2008年 8月
住重環境エンジニアリング(株)	2002年 10月	住友重機械ギヤボックス(株)	2009年 8月
住友重機械エンバイロメント(株)	2002年 11月	住友重機械モダン(株)	2009年 12月
(株)ライトウエル	2005年 2月	極東精機(株)	2015年 2月

[海外主要グループ会社における環境負荷データ]

住友重機械(唐山)有限公司 国名: 中国 主要製品: 変減速機



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	540
電力(kkWh)	9,664
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	—
天然ガス(千m³)	1,217
水の使用量(m³)	24,859

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	5.1t
SOx排出量(t/年)	0.01
NOx排出量(t/年)	0.46

SHI Manufacturing & Services (Philippines) Inc. 国名: フィリピン 主要製品: 精密部品



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	834
電力(kkWh)	2,421
ガソリン(kL)	1
重油(kL)	3
軽油(kL)	—
LPG(t)	1
天然ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	12,109

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	1t未満
SOx排出量(t/年)	—
NOx排出量(t/年)	—

住友重機械減速機(中国)有限公司 国名: 中国 主要製品: 変減速機



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	1,148
電力(kkWh)	4,638
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	285
LPG(t)	—
天然ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	34,978

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	5.9t
SOx排出量(t/年)	0.24
NOx排出量(t/年)	0.01

Link-Belt Construction Equipment Company, L.P., LLLP 国名: アメリカ 主要製品: 建設用クレーン



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	1930
電力(kkWh)	21,945
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	—
天然ガス(千m³)	2,015
水の使用量(m³)	24,715

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	37t
SOx排出量(t/年)	0.03
NOx排出量(t/年)	3.6

寧波住重機械有限公司 国名: 中国 主要製品: プラスチック成形機、変減速機部品



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	656
電力(kkWh)	5,675
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	19
LPG(t)	—
天然ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	18,635

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	1.5t
SOx排出量(t/年)	—
NOx排出量(t/年)	—

Sumitomo Machinery Corporation of America 国名: アメリカ 主要製品: 変減速機



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	945
電力(kkWh)	5,257
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	10
天然ガス(千m³)	280
水の使用量(m³)	2,463

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	1.9t
SOx排出量(t/年)	—
NOx排出量(t/年)	—

住友建機(唐山)有限公司 国名: 中国 主要製品: 油圧ショベル



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	699
電力(kkWh)	7,061
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	9
LPG(t)	12
天然ガス(千m³)	865
水の使用量(m³)	50,810

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	1t未満
SOx排出量(t/年)	0.25
NOx排出量(t/年)	4.1

Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH 国名: ドイツ 主要製品: プラスチック成形機



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	5,765
電力(kkWh)	5,418
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	2
LPG(t)	156
天然ガス(千m³)	309
水の使用量(m³)	10,915

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	3t
SOx排出量(t/年)	—
NOx排出量(t/年)	—

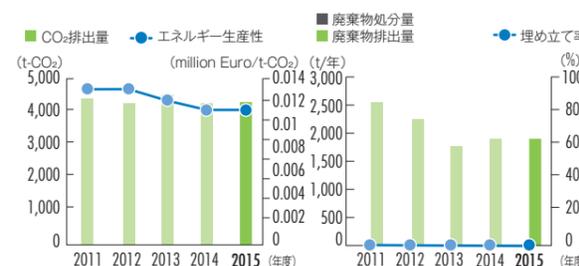
Sumitomo Heavy Industries (Vietnam) Co., Ltd. 国名: ベトナム 主要製品: 変減速機およびモータ



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	4,919
電力(kkWh)	15,841
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	463
天然ガス(千m³)	—
水の使用量(m³)	24,564

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	1.6t
SOx排出量(t/年)	—
NOx排出量(t/年)	—

Hansen Industrial Transmissions NV 国名: ベルギー 主要製品: 変減速機



エネルギー使用量	
用紙(A4 千枚)	1,546
電力(kkWh)	9,851
ガソリン(kL)	—
重油(kL)	—
軽油(kL)	—
LPG(t)	—
天然ガス(千m³)	832
水の使用量(m³)	5,741

大気への排出量	
VOC排出量(t/年)	5t
SOx排出量(t/年)	—
NOx排出量(t/年)	1.3