

## ISO14001 認証取得会社

## 住友電気工業株式会社

製作所	登録年月	所在地
横浜製作所	1999年 2月	神奈川県
大阪製作所	2000年 3月	大阪府
伊丹製作所	2000年 9月	兵庫県

## 海外関係会社

会社名	登録年月	所在地
華友材料科技股份有限公司	1999年 2月	台湾
Sumitomo Electric Wiring Systems (Europe) Limited	1999年 2月	イギリス
First Sumiden Circuits Inc.	2000年 1月	フィリピン
Sumitomo Electric Interconnect Products (M) Sdn.Bhd.	2000年 7月	マレーシア
住友電工運泰克(無錫)有限公司	2001年 3月	中国
Sumitomo Electric Sintered Components (Thailand) Co.,Ltd.	2001年10月	タイ
SEWS-Polsaka sp. z o. o.	2001年12月	ポーランド
Engineered Sintered Components Co.	2002年12月	アメリカ
SEI Interconnect Products (Europe) ,Ltd.	2003年 1月	イギリス

## 国内関係会社

会社名	登録年月	所在地
住友電工ファイナポリマ - 株式会社	1998年 2月	大阪府
住友電工電子ワイヤー株式会社	1998年11月	栃木県
住友電工フラットコンポーネント株式会社	1998年11月	栃木県
住友電工ブレ - キシステムズ株式会社	1998年11月	栃木県
富山住友電工株式会社	1999年12月	富山県
住友電工ウインテック株式会社	2000年 1月	愛知県
日本通信電材株式会社	2000年 3月	愛知県
住電ハイプレジション株式会社	2000年 3月	神奈川県
住電オプコム株式会社	2000年 7月	神奈川県
住電半導体材料株式会社	2000年 9月	兵庫県
住友電工焼結合金株式会社	2000年 9月	兵庫県
住友電工スチールワイヤー株式会社	2000年 9月	兵庫県
住友電工ハードメタル株式会社	2000年 9月	兵庫県
関東鋼線株式会社	2001年 2月	栃木県
住友電工業業電線株式会社 (旧 河村電線工業株式会社)	2002年 8月	広島県
住電エレクトロニクス株式会社	2002年 8月	三重県
株式会社メタックス	2002年 8月	大阪府
住友電工ハイテックス株式会社	2002年12月	大阪府

## PRTR法特定化学物質の排出・移動量

(単位:t)

物質名	排出量					移動量			合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	移動量計	
銅水溶性塩(錯塩は除く)	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	128.2	128.2	129.2
トルエン	111.7	0.0	0.0	0.0	111.7	0.0	3.7	3.7	115.4
クレゾール	44.7	0.0	0.0	0.0	44.7	0.0	66.8	66.8	111.5
キシレン	83.7	0.0	0.0	0.0	83.7	0.0	26.4	26.4	110.1
フェノール	23.6	0.0	0.0	0.0	23.6	0.0	37.1	37.1	60.7
その他29物質	81.9	2.8	0.0	0.0	84.7	0.5	166.8	167.3	252.0
合計	345.6	3.8	0.0	0.0	349.4	0.5	429.0	429.5	778.9

(単位:mg-TEQ)

物質名	排出量					移動量			合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	移動量計	
ダイオキシン類	0.0027	0.1	0.0	0.0	0.1027	0.0	29.0	29.0	29.1

集計範囲: 住友電気工業株式会社 + 国内関係会社のうちPRTR届出対象会社

## PCB保管状況

(単位:個)

	大阪製作所	伊丹製作所	横浜製作所	関係会社14社合計	合計
コンデンサ	112 (110)	57	294	110	573
変圧器	59 (59)	0	0	15	74
安定器	38	4,569	6,177	148	10,932
その他	128	0	2	1	131
合計	337	4,626	6,473	274	11,710

(注1) 内の数値は、社内保管していたコンデンサーやトランスから高濃度及び低濃度PCB油を抜き取り、無害化処理した後の空容器の個数であり、全保管個数の内数です。無害化処理とは、原子燃料工業株式会社の「金属ナトリウム分散油脱塩素化法」で無害化する処理方法であり、大阪製作所において1999年12月から2001年1月にかけて国内で初めて実施しました。

(注2) 関係会社14社は、株式会社メタックス、関東鋼線株式会社、九州住電精密株式会社、サンレー冷熱株式会社、住電朝日精工株式会社、住電ハイプレジション株式会社、住電ファインコンダクタ株式会社、住友電工ウインテック株式会社、住友電工業業電線株式会社、住友電工電子ワイヤー株式会社、住友電工ファイナポリマ - 株式会社、日本通信電材株式会社、阪南電線株式会社、星工業株式会社です。

## 環境保全活動のあゆみ

1983年	環境管理部を環境推進室と改称	2000年	名古屋製作所(現住友電工ウインテック株式会社)、大阪製作所、伊丹製作所でISO14001の認証取得
1989年	全社フロン対策委員会設置		
1993年	環境管理室を環境管理推進室と改称 「環境に関する行動指針」(ボランティアプラン)を策定 「第1回全社地球環境対策委員会」開催	2001年	ジクロロメタンの使用全廃達成(注) 環境会計のスタート 「環境方針」の改訂 2005年までの環境保全活動中期計画を策定 生産技術部・環境管理部を環境部として新設 テトラクロロエチレン、トリクロロエチレンの使用全廃達成(注)
1994年	特定フロン、トリクロロエタンの使用全廃達成		
1995年	ISO14001の認証取得準備委員会発足	2002年	住友電工グループ環境保全推進体制の構築 有害重金属削減計画の立案 ダイオキシン類関連施設(塵埃焼却炉、製鋼用電気炉)の廃止(注) 大阪製作所でOHSAS18001の認証取得
1997年	ISOに準拠した環境マネジメントシステムの構築を全製作所で開始 「環境に関する行動指針」を見直し「全社環境方針」を策定		
1998年	熊取製作所(現住友電工ファイナポリマ - 株式会社)、関東製作所(現住友電工電子ワイヤー株式会社、現住友電工フラットコンポーネント株式会社、現住友電工ブレ - キシステムズ株式会社)でISO14001の認証取得 環境報告書の創刊	2003年	「アクション ECO - 21」運動のスタート 環境部を安全環境部として改組 グリーン調達スタート及びガイドライン制定 ECOデータシステムを構築 全社危機管理委員会発足
1999年	環境管理推進室を環境管理部と改称 横浜製作所でISO14001の認証取得 大阪製作所にてPCB処理を実施		
		2004年	防災訓練ガイドライン制定

(注) 対象範囲は、36~38頁に示す6地区。

# 主な拠点の環境負荷データ

## 大阪製作所

所在地 大阪府大阪市此花区島屋1丁目1番3号  
(住友電工ハイテックス株式会社を含みます。)

### PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計	
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄		移動量計
トルエン	1,539	0	0	0	1,539	0	38	38	1,577
キシレン	832	0	0	0	832	0	87	87	919
エチルベンゼン	335	0	0	0	335	0	5	5	340
その他42物質計	413	0	0	0	413	0	3,904	3,904	4,318
合計	3,119	0	0	0	3,119	0	4,034	4,034	7,153

(注)単位:kg

### 大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	ガスエンジン	なし	45	0.1
	金属溶解炉(K炉)	180	140	52
	金属溶解炉(S炉)	180	130	100
	ボイラー(産電)	180	140	93
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ボイラー(設技)	60	57	46
	ガスエンジン	なし	0.04	0.002
	金属溶解炉(K炉)	0.10	0.10	0.015
	金属溶解炉(S炉)	0.10	0.10	0.032
	ボイラー(産電)	0.30	0.15	0.002
	ボイラー(設技)	0.05	0.03	0.005

### 大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (m <sup>3</sup> N/h)	ガスエンジン	6.7	6.7	1.62
	金属溶解炉(K炉)			
	金属溶解炉(S炉)			
	ボイラー(産電)			
	ボイラー(設技)			

## 伊丹製作所

所在地 兵庫県伊丹市昆陽北1丁目1番1号  
(住友電工スチールワイヤー株式会社、住友電工ハードメタル株式会社、住友電工焼結合金株式会社、住友電工ブレーキシステムズ株式会社伊丹製作所を含みます。)

### PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計	
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄		移動量計
HCFC-141b	4,730	0	0	0	4,730	0	0	0	4,730
キシレン	2,917	0	0	0	2,917	0	90	90	3,007
トルエン	789	0	0	0	789	0	0	0	789
その他30物質計	951	0	0	0	951	0	44,226	44,226	45,177
合計	9,387	0	0	0	9,387	0	44,316	44,316	53,703

(注)単位:kg

### 大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ガスボイラー	0.05	0.05	0.006
	金属加熱炉	0.20	0.20	0.039
	ガスエンジン	0.04	0.04	0.006

### 大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
SOx (t/年)	ガスボイラー	43.4	43.4	0.001
	金属加熱炉			
	ガスエンジン			
NOx (t/年)	ガスボイラー	101.5	101.5	7.4
	金属加熱炉			
	ガスエンジン			

### 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5~9	5.5~8.5	7.3~8.0
BOD	600	300	20.0
SS	600	300	14.0
油(鉱物油)	4	2	1.1
油(動植物油)	20	10	2.0
フェノール類	5	2.5	N.D.
銅	3	1.5	0.75
亜鉛	5	2.5	0.6
鉄(溶解性)	10	5	0.25
クロム	2	1	N.D.
フッ素	8	4	0.93

(注)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 \*:pHは範囲を示す 排出先:下水道

### 騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	朝(午前6時~午前8時)	65	65	60
	昼(午前8時~午後6時)	70	70	66
	夕(午後6時~午後9時)	65	65	63
	夜(午後9時~午前6時)	60	60	58

(注)単位:dB

### 振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	昼間(午前6時~午後9時)	70	70	50
	夜間(午後9時~午前6時)	65	65	47

(注)単位:dB

### 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.7~8.7	6.5~8.7	6.8~7.5
BOD	300	200	35
SS	300	180	14
油(鉱物油)	4	3	N.D.
銅	3	1	0.02
亜鉛	5	4	0.44
鉄(溶解性)	10	8	0.42
マンガン(溶解性)	10	8	0.39
クロム	2	1.6	N.D.
フッ素	8	8	2.4
ニッケル	なし	10	0.42
ホウ素	2	2	0.49

(注)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 \*:pHは範囲を示す 排出先:下水道

### 騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種 (注1)	朝(午前6時~午前8時)	50	50	50
	昼(午前8時~午後6時)	60	60	54
	夕(午後6時~午後10時)	50	50	50
	夜(午後10時~午前6時)	45	45	45

(注1)単位:dB 区域は他に第3種と特別がありますが、規制値が最も厳しい第2種を掲載。

### 振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第1種 (注2)	昼間(午前8時~午後7時)	60	60	36
	夜間(午後7時~午前8時)	55	55	-(注3)

(注2)単位:dB 区域は他に第2種と特別がありますが、規制値が最も厳しい第1種を掲載。  
(注3)昼間の実績値が夜間の規制値を下回っていますので、測定していません。

## 横浜製作所

所在地 神奈川県横浜市栄区田谷町1番地

## PRTR関係

物質	排出量				移動量				合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	移動量計	
キシレン	160	0	0	0	160	0	0	0	160
トルエン	143	0	0	0	143	0	0	0	143
エチルベンゼン	110	0	0	0	110	0	0	0	110
その他33物質計	8	0	0	0	8	272	1,866	2,138	2,146
合計	421	0	0	0	421	272	1,866	2,138	2,559

(注)単位:kg

## 大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)	
NOx (ppm)	小型ボイラー		45	40	34
	小型ボイラー		46	40	36
	小型ボイラー		50	45	45
	小型ボイラー		90	85	69

## 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5~9	5.2~8.8	6.8~8.9
BOD	600	480	480
SS	600	480	520(注2)
油(鉱物油)	5	4	2
銅	1	0.8	0.17
亜鉛	1	0.8	0.8
鉄(溶解性)	3	2.4	0.44
マンガン(溶解性)	1	0.8	0.4
クロム	2	1.6	0.05
フッ素	8	7	8(注3)
ニッケル	1	0.8	0.29
ホウ素	10	8	2.44

(注1)単位:mg/l(但しpHは無し) \*:pHは範囲を示す 排出先:下水道

(注2)SSについては単発的に自主基準値を超えたものであり、以後継続監視していく中では異常値は発生していません。

(注3)自主基準値を超えたフッ素については対策完了後、異常は見られません。

## 騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	朝(午前6時~午前8時)	65	63	59
	昼(午前8時~午後6時)	70	68	61
	夕(午後6時~午後11時)	65	63	63
	夜(午後11時~午前6時)	55	53	55(注2)

(注1)単位:dB

(注2)自主基準値を超えた夜間の騒音については継続監視し、対策を検討しています。

## 振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	昼間(午前8時~午後7時)	70	70	39
	夜間(午後7時~午前8時)	65	65	33

(注)単位:dB

住友電工電子ワイヤー株式会社、  
住友電工フラットコンポーネント株式会社、  
住友電工ブレーキシステムズ株式会社鹿沼製作所

所在地 栃木県鹿沼市さつき町3番3号

(旧関東製作所)

## PRTR関係

物質	排出量				移動量				合計
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄	移動量計	
キシレン	57,646	0	0	0	57,646	0	6,331	6,331	63,977
フェノール	8,330	0	0	0	8,330	0	439	439	8,769
酢酸2-エトキシエチル	1,034	0	0	0	1,034	0	0	0	1,034
その他19物質計	609	0	0	0	609	0	4,600	4,600	5,209
合計	67,619	0	0	0	67,619	0	11,370	11,370	78,989

(注)単位:kg

## 大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)	
NOx (ppm)	ボイラー(温水)		180	90	82
	乾燥炉		230	120	N.D.
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ボイラー(温水)		0.3	0.15	0.006
	乾燥炉		0.3	0.15	N.D.

(注)N.D.:定量下限値未満

## 大気関係(総量)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)	
SOx(kg)	ボイラー(温水)		8	5	2.8

## 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.8~8.6	6.2~8.2	6.4~7.9
BOD	25	12	14.9(注2)
COD	25	12	7.2
SS	50	25	8.9
油	5	2.5	N.D.
フェノール類	1	0.5	N.D.
銅	3	1.5	0.34
鉄(溶解性)	3	1.5	0.12
亜鉛	5	2.5	0.27
マンガン(溶解性)	3	1.5	0.02
リン	16	8	4.78
窒素	120	60	19
フッ素	8	4	N.D.

(注1)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 \*:pHは範囲を示す 排出先:河川

(注2)自主基準値を超えたBODについては、対策完了後、異常は見られません。

## 騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第4種	朝(午前6時~午前8時)	70	70	57.3
	昼(午前8時~午後6時)	75	75	59.2
	夕(午後6時~午後10時)	70	70	59.6
	夜(午後10時~午前6時)	60	60	59.4

(注)単位:dB

## 振動関係

住友電工電子ワイヤー株式会社、住友電工フラットコンポーネント株式会社、  
住友電工ブレーキシステムズ株式会社鹿沼製作所は、振動指定地域ではありません。

## 住友電工ウインテック株式会社名古屋事業所

所在地 愛知県名古屋市南区菊住1丁目7番10号(2004年6月に閉鎖し、信楽事業所に移転しました。)

## PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計	
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄		移動量計
クレゾール	26,330	0	0	0	26,330	0	14,627	14,627	40,957
キシレン	6,182	0	0	0	6,182	0	3,429	3,429	9,611
フェノール	3,347	0	0	0	3,347	0	1,860	1,860	5,207
その他1物質計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	35,859	0	0	0	35,859	0	19,916	19,916	55,775

(注)単位:kg

## 大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	温水ボイラー	150	150	56
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	温水ボイラー	0.05	0.05	N.D.

(注)N.D.:定量下限値未満

## 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5~9	5~9	6.9~7.8
BOD	600	480	4.3
SS	600	480	9
油	30	24	N.D.
フェノール類	5	4	N.D.
銅	3	2.4	0.05
亜鉛	5	4	0.24
鉄(溶解性)	10	8	N.D.

(注)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 \*;pHは範囲を示す 排出先:下水道

## 騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第3種	朝(午前6時~午前8時)	60	60	58.4
	昼(午前8時~午後7時)	65	65	64.9
	夕(午後7時~午後10時)	60	60	59.7
	夜(午後10時~午前6時)	50	50	49.9

(注)単位:dB

## 振動関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	昼間(午前7時~午後8時)	65	65	40
	夜間(午後8時~午前7時)	60	60	—

(注)単位:dB 昼間の実績値が夜間の規制値を下回っていますので測定していません。

## 住友電工ファインポリマー株式会社

所在地 大阪府泉南郡熊取町朝代西1丁目950番地

## PRTR関係

物質	排出量				移動量			合計	
	大気	水域	土壌	埋立	排出量計	下水	廃棄		移動量計
エチレンジクロール	21,702	0	0	0	21,702	0	8,362	8,362	30,064
キシレン	572	0	0	0	572	0	262	262	834
トルエン	78	0	0	0	78	0	135	135	213
その他19物質計	128	0	0	0	128	0	7,114	7,114	7,242
合計	22,480	0	0	0	22,480	0	15,873	15,873	38,353

(注)単位:Kg

## 大気関係(濃度)

物質(単位)	設備名	規制値	自主基準値	実績(最大値)
NOx (ppm)	ボイラー	260	200	54
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ボイラー	0.3	0.2	0.012

## 水質関係

物質	規制値	自主基準値	実績(最大値)
pH*	5.8~8.6	6.0~8.4	6.9~7.4
BOD	40	20	37(注2)
COD	40	20	19
SS	80	12	N.D.
油	5	4	1.6
フェノール類	5	4	N.D.
銅	3	2.4	N.D.
亜鉛	5	4	0.27
鉄(溶解性)	10	8	0.13
マンガン(溶解性)	10	8	0.14
クロム	2	1.6	N.D.
フッ素	8	1.3	0.11
窒素	60	50	50
リン	3	2	2.17(注2)

(注1)単位:mg/l(但しpHは無し) N.D.:定量下限値未満 \*;pHは範囲を示す 排出先:河川  
(注2)自主基準値を超えたBOD、リンについて継続して測定した結果、異常ありませんでした。

## 騒音関係

区域	区分	規制値	自主基準値	実績(最大値)
第2種	朝(午前6時~午前8時)	50	50	63*
	昼(午前8時~午後6時)	55	55	65*
	夕(午後6時~午後10時)	50	50	63*
	夜(午後10時~午前6時)	45	45	64*

(注)単位:dB \*;周辺道路の車の騒音を含む。なお、この外部要因を除くと自主基準値以下です。

## 振動関係

振動対象設備に関する届出による管理をしてきましたが、今後は敷地境界における振動測定管理を実施していきます。