

「 薬品を含めた歯科材料の
人体への影響についての調査、
および電気使用量の削減 」

みはら歯科矯正クリニック
歯科衛生士 坂田 亜紀

平成 16 年度 メーターチェック表

記録番号	ER-23	No.06
制定日 改定日	H14年11月01日 H 年 月 日	
作成日	H16年08月28日	
承認者	理事長	環責

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
電気 (kwh)	使用量	5939	7768	4961	3974	3818	3622	3714	4967	3968	3582		
	積算値		13706	18667	22641	26459	30081	33795	38762	42730	46322		
	基準値	4554	9108	13662	18216	22770	27324	31878	36432	40986	45540	50094	54648
水道 (m ³)			145		126		113		134		112		
ガス (m ³)		23	28	20	25	34	28	24	30	27	27		
灯油 (ℓ)		2186	1370	1929	743	364		368		360	390		

	みはら歯科番号	電話番号
電気	電灯 17-6-06-124-01-003-00-31 動力 17-6-06-124-01-003-00-51	0138-22-4113
水道	580-0003-000	0138-27-8731
ガス	5 0 835 003 00	0138-41-3175
灯油		0138-46-2621

環境保全手順書

手順書番号	EP-10	
制定日	H15年11月1日	
改定日	H 年 月 日	
作成日	H16年 3月31日	
承認者	理事長	環責

手順書 NO1	環境保全手順書名		
	廃棄物分別と削減の手順書		
	電気削減	環境影響項目	天然資源の枯渇・地球温暖化

遵守事項	
------	--

NO	手順及び注意事項	
	手順	注意事項及び確認事項
1	電気・電気製品のスイッチを切る	仕事に迷惑のかけない場所に限る
2	削減できる場所のスイッチ(電気)を決める	<ul style="list-style-type: none"> ・ホ - ル蛍光灯36W ・地下室の蛍光灯72W ・コンプレッサ - 22W ・スタッフル - ムの蛍光灯 ・技工室の蛍光灯432W ・会議室蛍光灯288W ・スタッフ以外の来客の方にも協力してもらうため、スイッチに張り紙し削減する
3	電気のスイッチの時間帯を決める	<ul style="list-style-type: none"> ・地下室の蛍光灯は通行時のみ電気をつける(出社、退社時・外出時・利害関係者の出入りのみ) ・コンプレッサ - 使用時間8:30 ~ 20:00(但、診療や技工が延長する場合を除く) (昼の休憩時はきる) ・スタッフル - ム電気使用時間(昼の休憩時、帰宅時のみ) ・会議室は使用時のみ(毎週月曜日の会議他) ・指定されている場所の削減を確実にするため、担当者をきめスイッチの入切をチェックする
4	作成した図を掲示板に貼りスイッチの場所を確認できるようにする	<ul style="list-style-type: none"> ・確認リストを作り捺印をしていく
5	削減目標の確認	H11年からH14年度の平均電気使用量を基準値とする
6	目標	2007年までに3%削減する

コンセント(診療室)



診 - A - 2
照明



診-D - 2
電話子機



診-E
照射器
(75W)



診 - A - 3
蛍光灯

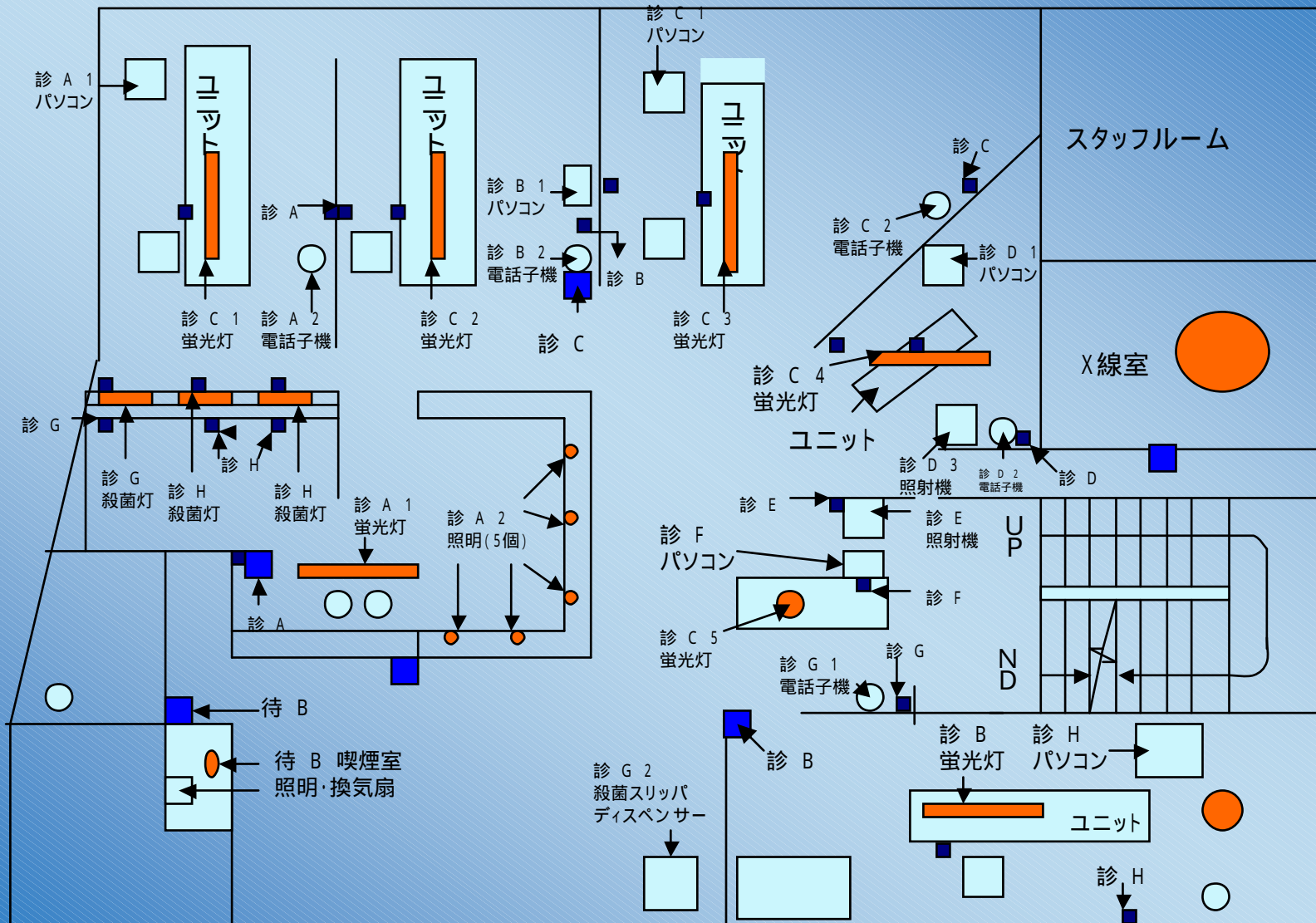


診 - B



診-F コンピューター
(8, 9W)

診療室



■ ← スイッチ
 ■ ← 蛍光灯
 ■ ← コンセント

スイッチのはり紙



ドアのポスター

- ・すべての電気をけしましたか？
- ・コンピュータの電源をおとしましたか？
- ・ポットのコンセントは抜きましたか？
- ・留守電にしましたか？
- ・クーラー、暖房はけしましたか？

材料成分表14ー GC

記録番号	ER-33	
制定日	H 15 年 8 月 25 日	
改正日	H 15 年 8 月 25 日	
作成日	H 15 年 8 月 25 日	
承認者	理事長	環責

会社	歯科材料名	成分	影響
GC	アローマファインDF ノーマルセット	ケイソウ土64%	食品添加物(加工助剤)として認可、MSDS有
GC	アローマファインDF ノーマルセット	硫酸カルシウム15%	食品添加物(強化剤)、MSDS有り
GC	アローマファインDF ノーマルセット	アルギン酸カリウム・ナトリウム12%	食品添加物として認可、MSDS有り
GC	ウエアレスレジン歯	ポリメタクリル酸メチル(PMMA)	
GC	エクザファイン歯科用ゴム質弾性印象材 キャタリス	ビニルポリシロキサン	
GC	エクザファイン歯科用ゴム質弾性印象材 キャタリス	二酸化けい素	
GC	エクザファイン歯科用ゴム質弾性印象材 キャタリス	白金触媒	
GC	エクザファイン歯科用ゴム質弾性印象材 ベース	ビニルポリシロキサン	
GC	エクザファイン歯科用ゴム質弾性印象材 ベース	二酸化けい素	
GC	エリートセメント100 粉・液	リン酸亜鉛	急性毒性物質
GC	ガッターパーチャポイント	酸化亜鉛	保護作用・防腐作用がある
GC	ココアバター	ココアバター	ココアの実からとれる油が主成分
GC	ココアバター	ワセリン	医薬品
GC	サンダラックパーニッシュ	アルコール(エタノール)	安全性が高い
GC	サンダラックパーニッシュ	サンダラック(天然樹脂)	既存添加物
GC	セラベストG 液	コロイダルシリカ	
GC	セラベストG 液	蒸留水	毒性なし
GC	セラベストG 粉	クリストバライト	肺に影響を与える、発癌性有り
GC	セラベストG 粉	石英	
GC	セラベストG 粉	酸化マグネシウム	げりをおこす
GC	セラベストG 粉	第一リン酸アンモニウム	人畜無害
GC	テクニコールポンド	アルコール(エタノール)	安全性が高い

製品安全データシート (MSDS)

製品安全データシート

1/2

会社名 サンメディカル株式会社
 住所 〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2
 担当部門 研究部 担当者 橋本 勲
 TEL 077-582-9983 FAX 077-582-9986
 作成・改訂 2001年10月10日

整理番号 B1-05

製品名	表面処理材グリーン	
物質の特定	クエン酸(1水和物) (CAS No.5949-29-1; RTECS 77-92-9)	約10%
	塩化第二鉄(6水和物) (CAS No.7705-08-0; RTECS 10025-77-1)	約3%
	着色剤	微量
	水	残り
危険・有害性の分類	〈分類〉腐食性酸性液体 〈有害性〉毒性は比較的低い、鼻、のど、皮膚、粘膜を刺激する。	
応急措置	〈目に入った場合〉少なくとも15分間流水で洗浄する。眼科医の手当を受ける。 〈皮膚に触れた場合〉石鹼水と多量の水で洗浄する。刺激が続くようなら医師の手当を受ける。 〈飲み込んだ場合〉直ちにコップ数杯の水あるいはミルクを飲ませ希釈する。医師の手当を受ける。 〈吸入した場合〉空気の新鮮な場所に移す。呼吸が止まっている場合は人工呼吸を行う。呼吸困難な場合は酸素吸入を行う。医師の手当を受ける。	
火災時の処置	〈消火方法〉火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。延焼の恐れのないよう水スプレーで周辺を冷却する。消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。 〈消火剤〉水、粉末、炭酸ガス、砂、泡など	
漏洩時の処置	・風下の人を避難させる。漏洩した場所の周辺にロープを張るなどして人の立入りを禁止する。付近の着火源となるものを取り除く。作業の際は保護具を着用する。風下で作業をしない。 ・土砂などに吸着させて空容器に回収し、そのあとを多量の水で洗い流す。	
取扱いおよび保管上の注意	・歯科医師が歯科用途にのみ使用すること。 ・直射日光の当たらない冷暗所(40℃以下)で、飲食物から隔離して保管すること。	
暴露防止措置	〈許容濃度〉設定されていない。 〈設備対策〉取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設けてその位置を明確に表示する。 〈保護具〉状況に応じ、有毒ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴などを使用する。	