

取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

光触媒式スリッパ殺菌ロッカー

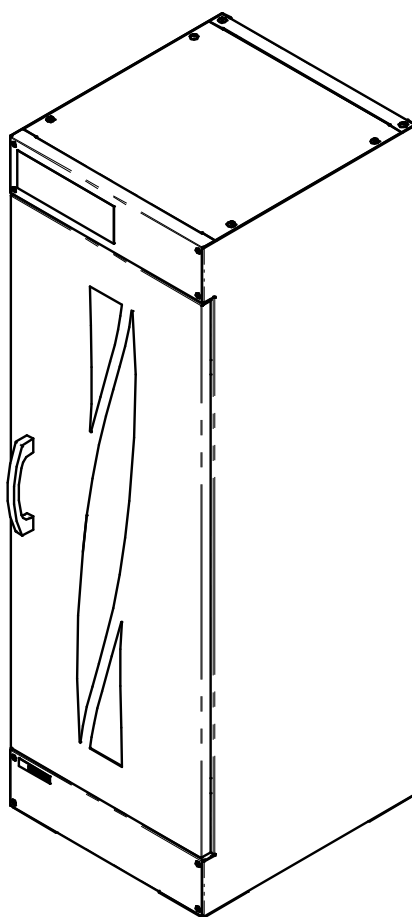
KE-S010

KE-SLM006H

KE-S010G

KE-SLM012H

KE-S020



図：KE-SLM006H

このたびはスリッパ殺菌ロッカーをご購入いただきまして、
まことにありがとうございました。

- この取扱説明書と保証書を良くお読みの上、正しくお使い下さい。
また、いつでもお読みになれるよう保管場所をきめて大切に保管してください。

【保証書付】

は じ め に

- ・ ご使用になる前に、この「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ・ 2～5ページの「安全上の警告・注意事項」を必ずお守りください。

も く じ



1	安全上のご注意	2～5 ページ
2	各部の名称	6 ページ
3	添付品の確認	7 ページ
4	設 置	7 ページ
5	ご使用方法	8 ページ
6	お手入れの仕方	8 ページ
7	ケミカルランプの交換について	9 ページ
8	故障かな！？・・・と思ったときは	10 ページ
9	保証とアフターサービス	11 ページ
10	仕 様	12 ページ
11	消耗品	12 ページ
12	光触媒加工スリッパ（別売品）	12 ページ

1 安全上のご注意





必ずお守り下さい

この製品を「使用される人」や「管理される人」、「他の人」への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように区分し説明しています。

◆表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生ずる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。

 警 告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注 意	この表示の欄は、「障害を負うまたは物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。


◆お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。
(下記は絵表示の一例です)

 	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
 	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。




- ◆この製品をご使用いただく上での警告・注意事項を、一般、使用環境、設置、電源・アース、清掃の順で以下、説明します。
必ずお守りください。
- ◆製品各部の名称などは、6 ページの図をご覧ください。

紫 外 線 の 人 体 へ の 影 響 に つ い て

	<p>目に有害な紫外線(波長300nm以下)は照射しません。 しかし近距離で長時間に渡り直接光を浴びると、日焼けや炎症等の原因となる場合がありますので、以下内容にご留意ください。</p> <p>◇扉が開いている状態でランプが点灯する場合は、電源を切り、販売店にご連絡ください。</p> <p>◇故意にドアスイッチを押すことは直接目に紫外線を当てることになりますのでおやめください。</p>	一 般
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

警 告





	<p>①ランプ交換時は、必ず当社指定のランプをお使いください。</p> <p>誤って殺菌灯を使用すると人体に有害な紫外線が照射されるため、目の痛みや視力障害、皮膚の炎症をおこす場合があります。 またスリッパの劣化・変色が急速に進む原因となります。</p>	一 般
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------







警 告

	<p>②絶対に分解したり、修理・改造しないでください。</p> <p>発火や感電、異常動作の原因となります。 ◇修理は販売店にご相談ください。</p>	一 般
	<p>③小さなお子さまの使用に際し、適切な指示を行ってください。</p> <p>けがをするおそれがあります。</p>	
	<p>④屋外、および火気の近くや水がたまる場所、塵埃の多い場所には設置しないでください。</p> <p>火災、感電、故障の原因になります。 ◇この製品は屋内使用限定で、使用温度範囲は5～35℃、 使用湿度範囲は35～85%RHです。</p>	使 用 環 境
	<p>⑤床上の固い平面に設置してください。</p> <p>転倒による事故のおそれがあります。 軟弱な床面や台の上、傾斜や段差のある場所への設置は 行わないでください。</p>	設 置
	<p>⑥付属の金具等により本体を固定してください。 (KE-SLM006H、KE-SLM012H は除く)</p> <p>転倒による事故のおそれがあります。 強度のある壁面などに、付属ビスを利用して固定してください。 詳しくは、7ページをご覧ください。</p>	
	<p>⑦電源は交流100V（AC100V）を使用してください。</p> <p>機器破損による火災のおそれがあります。</p>	電 源 ・ ア ー ス
	<p>⑧定格周波数（50Hz/60Hz）で使用してください。</p> <p>機器破損による火災のおそれがあります。</p>	
	<p>⑨付属のアース線（緑／黄）を用いてロッカー本体を必ず接地してください。</p> <p>感電するおそれがあります。</p>	
	<p>⑩ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしないでください。</p> <p>感電の原因となります。</p>	
	<p>⑪清掃・点検の際は、電源プラグを抜いてください。</p> <p>感電やけがのおそれがあります。</p>	

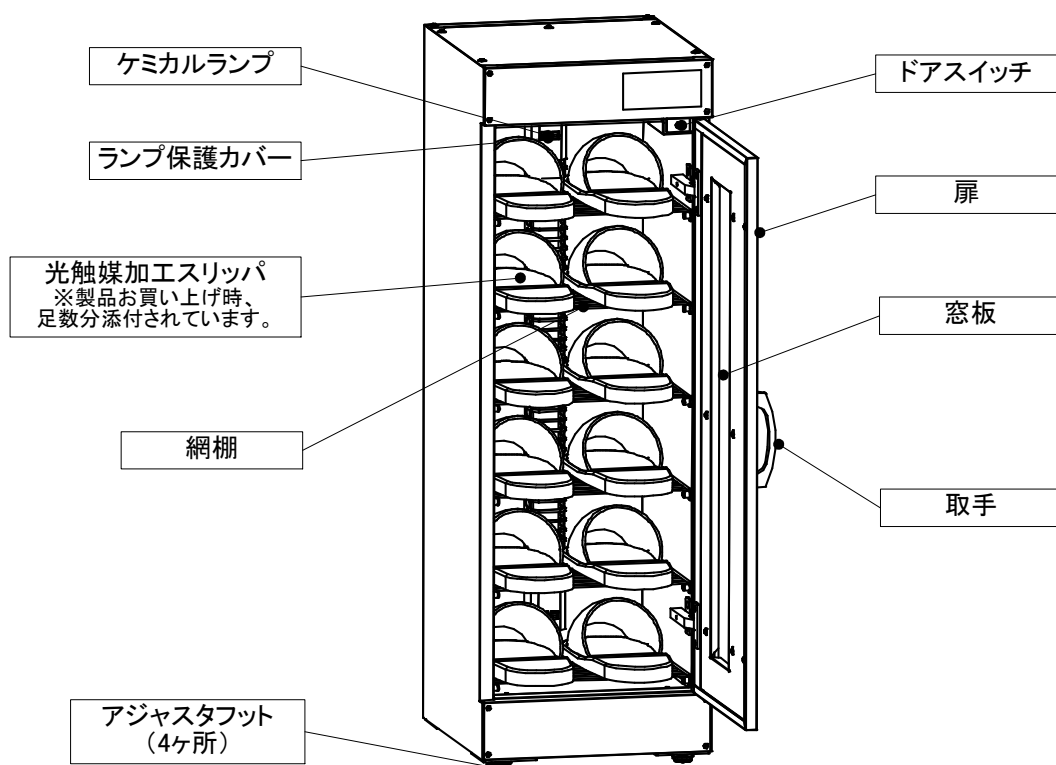
⚠ 警 告		
	<p>⑫電源プラグは、根元まで確実に差し込んでください。</p> <p>差し込みが不完全ですと、発熱による火災の原因になります。 ◇傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。</p>	電 源 ・ ア ー ス
	<p>⑬電源プラグのほこり等は定期的にとってください。</p> <p>プラグにほこり等がたまると、湿気により絶縁不良となり火災を生じるおそれがあります。 プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。</p>	
	<p>⑭電源ケーブル・電源プラグを破損させないでください。</p> <p>傷んだまま使用すると、感電、ショート、火災の原因になります。 通路放置または通路をまたいだ配線、損傷、加工、無理な曲げ、挟み込み、重量物による潰しは厳禁です。 ◇ケーブルやプラグの修理は、販売店にご相談ください。</p>	
	<p>⑮水をかけて清掃しないでください。</p> <p>感電、火災の原因となります。 ◇本体やランプを濡れた雑巾、シンナー等の溶剤で拭くことは厳禁です。かたく絞った布などで拭いてください。</p>	清 掃

⚠ 注 意		
	<p>①スリッパは当社指定の光触媒スリッパをお使いください。</p> <p>指定外のスリッパの場合、十分な殺菌性能が発揮できません。 ◇指定スリッパ型番：TIP-221 詳しくは12ページをご覧ください。 不明な点は販売店にご相談ください。</p>	一 般
	<p>②ランプを紙や布で覆ったり、燃えやすいものを近づけないでください。</p> <p>火災の原因となります。</p>	
	<p>③扉の開閉は丁寧に行ってください。</p> <p>乱暴な開閉は、ドアスイッチ故障の原因となります。</p>	
	<p>④本体筐体の上板上に物を置かないでください。</p> <p>上板の変形により、感電、火災の原因となります。 積載物の重量に関わらず、おやめください。</p>	

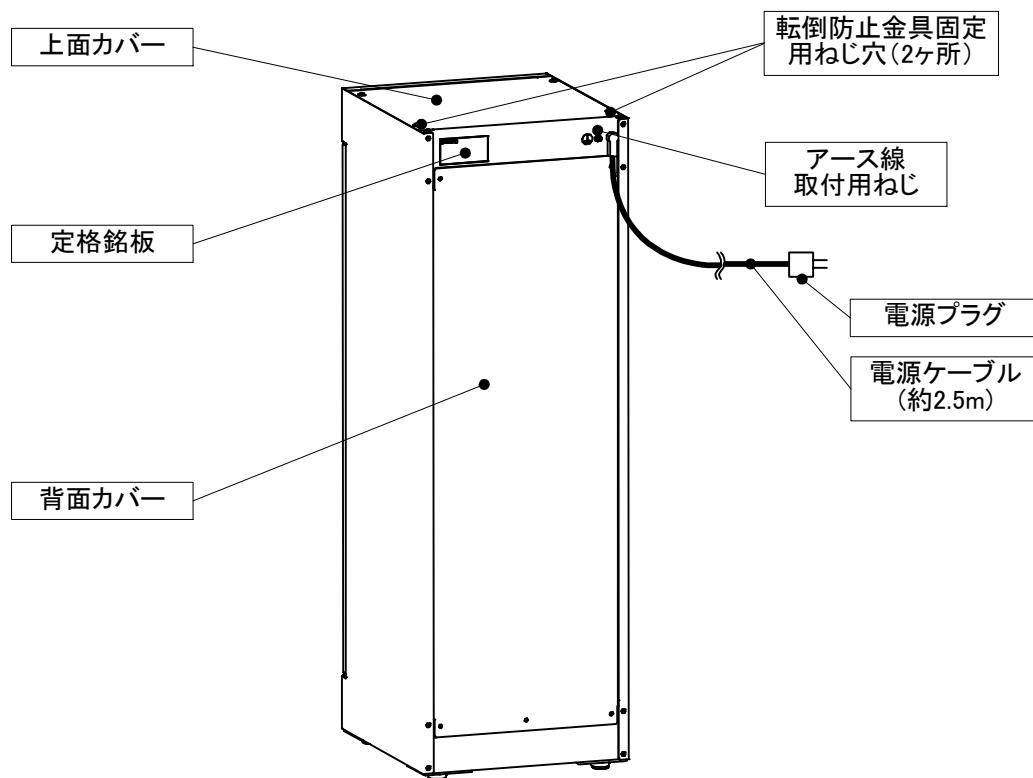
<div>  注 意 </div>		
	<p>⑤長期間使用されない場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。</p> <p>絶縁劣化などによる感電・漏電火災のおそれがあります。</p>	電源・アース
	<p>⑥電源プラグを抜くときは、必ず先端の電源プラグを持って抜いてください。</p> <p>断線やショートによる発火や、感電のおそれがあります。</p>	
	<p>⑦点灯中や消灯直後のランプには、触れないでください。</p> <p>火傷の原因となります。</p> <p>◇交換や清掃は、ランプが十分に冷えてから、手袋などを装着して行ってください。</p>	清掃・ランプ交換
	<p>⑧使用済みのランプは割らずに廃棄してください。</p> <p>ランプが割れるとガラス破片が飛散し、けがの原因となります。</p>	
	<p>⑨窓板の清掃を行なう際は必ず柔らかい布などを用いてください。</p> <p>窓板はプラスチック製であり、固い布などは表面を傷つけるおそれがあります。</p>	

2 各部の名称

※本図においてはKE-SLM006Hを用いて説明していますが、その他機種についても同様の構造となっております。



正面



背面

3 添付品の確認

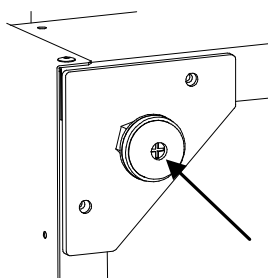
◆添付品の内容

名 称	数 量	備 考
固定金具	2	KE-S010, KE-S010G, KE-S020 のみ。
木ねじ	4	
アース線 (2.5m)	1	
取扱説明書	1	
保証書	1	

4 設置

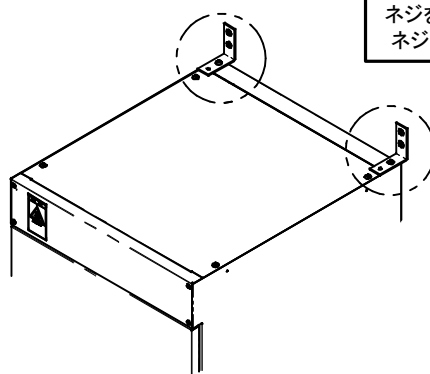
1. 屋内床上のかたい水平面に設置してください。
◇軟弱な床面や台の上、傾斜や段差のある場所には設置しないでください。
2. 底面のアジャスタフットにより、製品の水平度を調整してください（左下図参照）。
◇正面扉が滑らかに開閉でき、製品にガタツキがないことを御確認ください。
3. 付属のアース線をロッカー本体に取付け、必ず接地してください。
4. 電源ケーブルを挟み込まないよう、
本体背面と壁面との間に1cm以上のスペースを設けてください。
5. 転倒による事故を防ぐために、
付属の金具等で本体を固定してください（右下図参照）。
(KE-SLM006H、KE-SLM012H は除く)

アジャスタフット調整



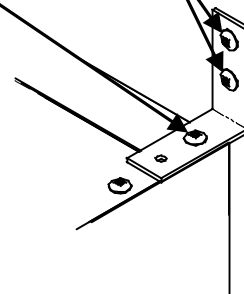
回転が渋い場合、
ドライバー等でフット中心の
ネジ部を回してください。

固定金具 取り付け方法



筐体に止められている
ネジを外し、固定金具を
ネジ止めしてください。

【添付木ネジ】
強度のある壁面へ
固定してください。



⚠ 警 告

付属の金具等により本体を固定してください。
(KE-SLM006H、KE-SLM012H は除く)

転倒による事故のおそれがあります。

5 ご使用方法

1. 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
全ての扉が閉まっていますとランプが点灯します。



警 告

**目に有害な紫外線(波長300nm以下)は照射しません。
しかし近距離で長時間に渡り直接光を浴びると、日焼けや炎症等の
原因となる場合がありますので、以下内容にご留意ください。**

- ◇扉が開いている状態でランプが点灯する場合は、電源を切り、
販売店にご連絡ください。
- ◇故意にドアスイッチを押すことは直接目に紫外線を当てることにな
りますのでおやめください。

2. 扉を開けスリッパを棚に置いてください。
扉が開いていますとドアスイッチが作動せず、ランプが点灯しません。
3. 扉を閉めてください。
全ての扉が閉まりますとドアスイッチが作動してランプが点灯し殺菌が開始されます。
4. 30分後、ランプが自動で消灯します。

6 お手入れの仕方

1. 電源プラグをコンセントから抜いてください。
2. 外回り、ロッカー内、樹脂窓、棚板全てにおいて、下記警告・注意に従い
清掃を行なってください。



警 告

水をかけて清掃しないでください。

- ◇感電、火災の原因となります。
本体やランプを濡れた雑巾、シンナー等の溶剤で拭くことは厳禁で
す。かたく絞った布などで拭いてください。



注 意

窓板の清掃を行なう際は必ず柔らかい布などを用いてください。

- ◇窓板はプラスチック製のため、固い布などは表面キズつける
おそれがあります。

7 ケミカルランプの交換について

< 交換時期 >

- ・ランプが点灯しなくなった場合：ランプ寿命です。下記手順に従い交換してください。
- ・ランプが点灯している場合：殺菌性能を維持するため1年毎の交換を推奨いたします。

< ケミカルランプについて >

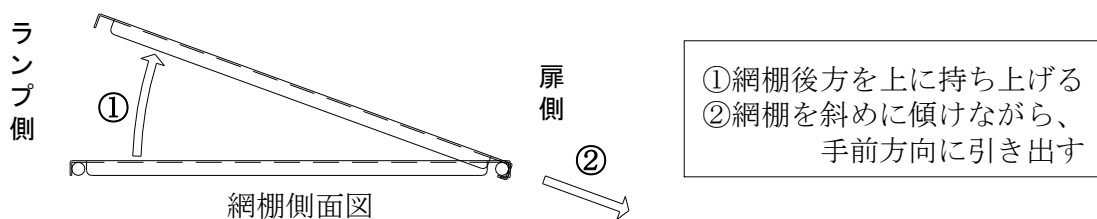
ケミカルランプは消耗品です。

お求めの際は、販売店もしくはお近くの電気用品店にてお求めください。

- ・型名 : FL20SBL
- ・メーカー：東芝ライテック株式会社

< 交換手順 >

1. 電源プラグをコンセントから抜いてください。
2. 交換するランプの手前にある網棚を全て本体から外してください。
(外し方は下図参照)



3. ランプ保護カバーを手前に引き、本体から外してください。

⚠ 注意

**点灯中や消灯直後、ランプには触れないでください。
火傷の原因となります。**

◇交換や清掃は、ランプが十分に冷えてから、
手袋などを装着して行ってください。

4. 古いランプをソケットから外してください。(90度回転させ手前に引きます。)
5. 新しいランプをソケットに取付けてください。
ランプの電極をソケットの溝にあわせ挿入し、その後90度回転させ固定します。
6. 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
7. 扉を閉めると、ランプが点灯することを確認してください。
8. ランプ保護カバーおよび網棚を元の位置に戻せば、交換作業は完了です。

8 故障かな！？・・・と思ったときは

いつもと違う・・・故障かな！？・・・と思ったときは、下表にそって確認してください。

◆ 安全上のご注意！

2～5ページの「安全上の警告・注意事項」を必ず守ってください。

7-1 トラブルシューティング表

こんなときは・・・	原因 ・ 点検 ・ 直し方
①ケミカルランプが点灯しない。	<p>◇コンセントに電気がきていない。 ・・・コンセントの元電源のブレーカーを確認してください。</p> <p>◇電源プラグが抜けている。 ・・・コンセントにしっかりと差し込んでください。</p> <p>◇扉が開いている。 ・・・扉をしっかりと閉めてください。</p> <p>◇タイマー動作により消灯している。 ・・・ランプは30分で自動消灯します。 再度扉の開閉を行なってください。</p> <p>◇ケミカルランプの交換時期が過ぎている。 ・・・ケミカルランプを交換してください。</p>

9 保証とアフターサービス

(1) 修理・お取り扱いなどのご相談は、まず販売店へお申し付けください。

(2) 保証書

必ず、ご購入日・取扱店名などの記入をお確かめください。

対象部分	製品本体	消耗品の交換は保証期間内でも「有料」とさせていただきます。
保証期間	ご購入時から1年間	

(3) アフターサービス

◇修理を依頼されるときは・・・

10ページのトラブルシューティング表にしたがってご確認いただいたあと、状況が改善されない場合は、電源プラグを抜き、ロッカーの使用を中止して、販売店までご連絡ください。

◇保証期間中は・・・

保証書の規定にしたがって修理させていただきます。
故障内容と製造番号を販売店までご連絡ください。

※ケミカルランプは消耗品扱いとなります。

※スリッパ並びに扉窓、塗装の変色については保証の対象外となります。

◇保証期間を過ぎている場合は・・・

故障内容と製造番号を販売店までご連絡ください。
修理可能な内容については、ご希望により有料で修理させていただきます。

◇修理対応

修理対応は保証期間中であっても、センドバック修理サービスとさせていただきます。
故障機を弊社工場（長野県東御市）に送付していただき、修理して返却いたします。

◇修理料金のしくみ

修理料金は、技術費・部品費・運送費などで構成されています。

◇製品耐用年数について

耐用年数は7年です。

耐用年数を経過しましたら、修理対応ができませんのでご了承ください。

技術費

は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検にかかる費用です。

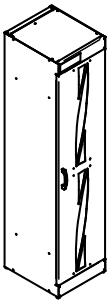
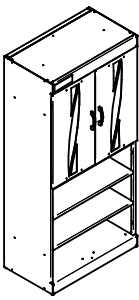
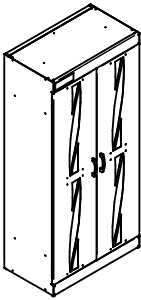
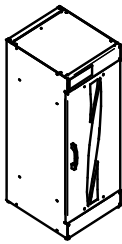
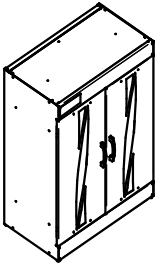
部品費

は、修理に使用した部品および補助材料費です。

運送費

は、往復運賃と梱包費用です。

10 仕様

形式	KE-S010	KE-S010G	KE-S020	KE-SLM006H	KE-SLM012H
外観					
収納数	10足	10足(+下足)	20足	6足	12足
寸法 (mm)	W350×D400×H1500	W700×D400×H1500		W300×D330×H900	W600×D330×H900
重さ (kg)	36	55	58	18	30
材質	外装：スチール製、メラミン樹脂焼付塗装				
	内装：UV反射アルミ、網棚：ステンレス製				
定格	単相100V (50Hz/60Hz)				
	70W		135W	38W	70W
ランプ 仕様	品名：ケミカルランプ、型名：FL20SBL、メーカー：東芝ライテック(株)				
	2本		4本	1本	2本
	定格寿命：5,000時間（使用状況により変化します）				
その他	扉開閉検知センサー、タイマー（時間固定式：30分）、窓：UVカット材				

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

11 消耗品

名称	部品番号	数量	備考
ケミカルランプ	FL20SBL	上記「ランプ仕様」参照。	消耗品。メーカー：東芝ライテック(株)

■ケミカルランプは1回の点灯で30分～1時間30分程度寿命が短くなります。
ロッカー扉の開閉回数が多い場合はランプは短寿命となります。

12 光触媒加工スリッパ（別売品）

- ・品番：TIP-221
- ・素材(表)：ポリウレタン・綿・その他
- ・素材(裏)：PVC
- ・カラー：ベージュ
- ・その他：アパタイト被膜二酸化チタン使用

保証書

お客様名		様
ご住所		
お電話	FAX	
品名	型式	
	シリアルNo.	
保証期間	1年間（お買い上げ日から）	対象部品：本体
お買い上げ日	年	月 日

※お手数ではございますが、空欄のご記入をお願いいたします。

無料修理規定

- 保証期間内に、取扱説明書・本体貼付ラベルなどの注意事項に従った正常な使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき、無料修理致します。
- 保証期間内であっても次の場合には有料修理となります。
 - この保証書の提示がない場合。
 - 保証書に、シリアルNo.、お買い上げ日、お客様名、お取扱店名の記載がない場合。
保証書の字句を書き換えられた場合。
 - 改造又は、不当な修理による故障並びに損傷。
 - ご購入後の移動、輸送、落下及び転倒等による故障並びに損傷。
 - 火災、地震、落雷、その他天変地異などによる故障並びに損傷。
 - 消耗品の交換。
※有料修理時の運賃、諸掛かり費用については、お客様にてご負担願います。
- この保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）
- この保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、
保証期限経過後の修理などについてご不明な点がございましたら、お買い上げの販売店に
お問合せ下さい。

■販売店	■製造 ISO9001、ISO14001 認証取得  コトヒラ工業株式会社 本社／〒389-0512 長野県東御市滋野乙1320 TEL：0268-63-0120（ダイヤルイン） TEL：0268-63-0001（代） FAX：0268-63-0009 URL：http://www.kotohira.biz/
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------