

水殺菌器ユニット仕様書

型式：L-4000UA

1. 水殺菌器ユニットの定格及び構成
2. 構成部品の定格及び形状寸法
3. 取扱い注意事項
4. 紫外線ランプ図面
5. 安定器図面
6. 紫外線ランプと安定器の結線方法
7. L-4000UAユニットの外形図

平成17年7月1日
ニッポ電機株式会社

承認		担当
大石	長谷川	山崎

1. 水殺菌器ユニットの定格及び構成

1-1 定格

型 式 名	周波数(Hz)	入力電圧(V)	入力電流(A)	容 量(VA)	消費電力(W)	標準流量 (ℓ/H)
L-4000UA	50/60	100	2.0	200	180	4000

1-2 構成部品

型 式 名	ユニット本体	殺菌ランプ	石英保護管	安定器	ランプソケット	中継ケーブル
L-4000UA	T-4000U	SGL-1000T12EH	φ45×1180	KSG-115(6)	ST-1000 2ピン×2	VCT0.75×4芯 2m

2. 構成部品の定格及び形状寸法

2-1 ユニット本体

「水殺菌器ユニット 外形図」に記載。

2-2 殺菌ランプ ※ランプ電流及びランプ電力は適合安定器 (KSG-115(6)) 使用の値。

形 式	規格寸法(mm)		口金	ランプ電 流(A)	ランプ電 力(W)	UV照度 (mW/cm ²)	最大ピーク波長 (nm)	定格寿命 (H)
	長さ	口金径						
SGL-1000T12EH	1125	20.5	2ピン	1.8	135	40	253.7	8000

2-3 安定器 ※この数値は、安定器銘板値です。(本ユニット電気特性は上記表の通りです。)

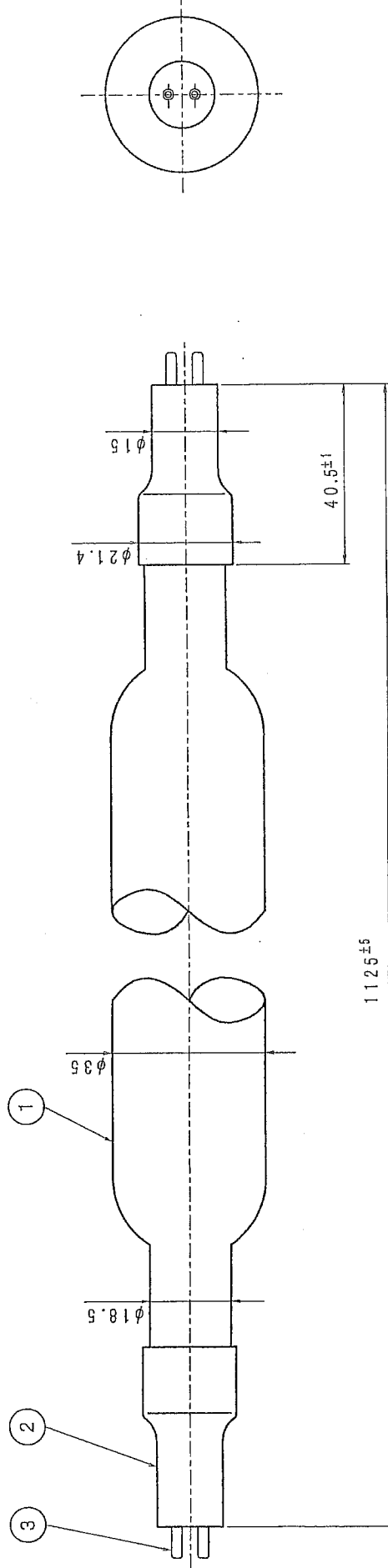
型 式	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	二次電圧 (V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	二次電流 (A)	二次短絡 (A)	質量 (kg)
KSG-115(6)	100	50/(60)	300	1.70	165	1.80	1.95	9

3. 取扱い注意事項

1. 殺菌ランプ及び石英保護管はガラス製につき、本水殺菌器は振動、衝撃を受けない位置にお取付け下さい。
2. ランプ中継ケーブルと安定器 KSG-115(6)との結線方法は、別紙「L-4000UA 結線方法」を参照下さい。
3. ランプ点灯確認は、本体キャップ穴より行って下さい。尚、ランプ点灯中の石英保護管は直視しないで下さい。
4. ランプ交換時は、ソケット取付ネジを外してランプを静かに引き上げて下さい。
5. 石英保護管交換時は、保護管をゆっくり回しながら静かに引き上げて下さい。(力を入れ過ぎると割れる恐れがあります。)
6. キャップ内部のパッキン(上部 GLY-45:NBR)(下部 GLY-50:NBR)は、使用環境によって老化現象が異なりますが、年間1回以上交換して下さい。
7. ソケット及びリード線等の接続部は防滴仕様ではありませんので、使用環境には御注意下さい。
8. 点灯中のランプは絶対に直接肉眼で見ないで下さい。目の痛みや視力障害の原因となります。
9. 紫外線(殺菌線)を皮膚に直接当てないで下さい。皮膚の炎症をおこす原因となります。

以上

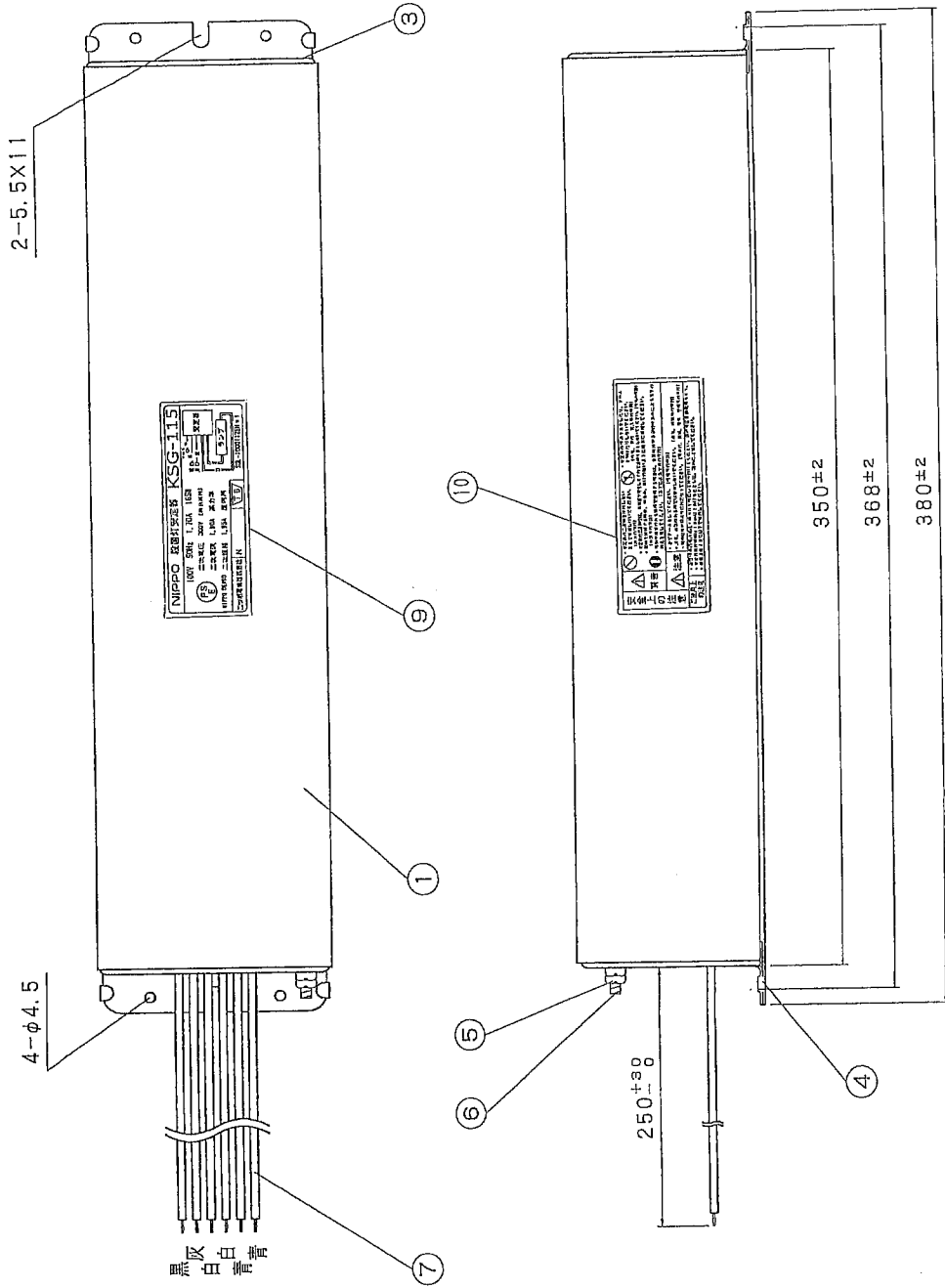
納入仕様図面



3	ピン	4	黄銅	ニッケルメッキ
2	口金	2	不銹鋼ホリエステル樹脂	
1	石英管	1	天然石英ガラス	オリソラストイブ
番号	品名	個数	材質	規格
名称	SGL-1000T12EH		単位	mm
	(NIPPO) ニッポ電機株式会社		1/1	
設計	製図	検図	図番	番
(印)	(印)	(印)	(印)	99D06A-2Z

番号	品名	個数	材料/材質/規格	備考
1	本体	1	SPC t=0.8	ナシシ線版(N-6)
2	側板	1	SPC t=0.6	ナシシ線版(N-6)
3	側板	1	SPC t=0.6	ナシシ線版(N-6)
4	底蓋	1	SPC t=0.8	ナシシ線版(N-6)
5	アースナット	2	黄銅M4	ニッケルメッキ
6	アースビス	1	黄銅M4	ニッケルメッキ
7	口出リード	6	HVSF 0.75mm ²	
8	ブッシング	1	7アイバ t=0.8	
9	銘板	1		
10	PL表示ラベル	1		
11	アースラベル	1		

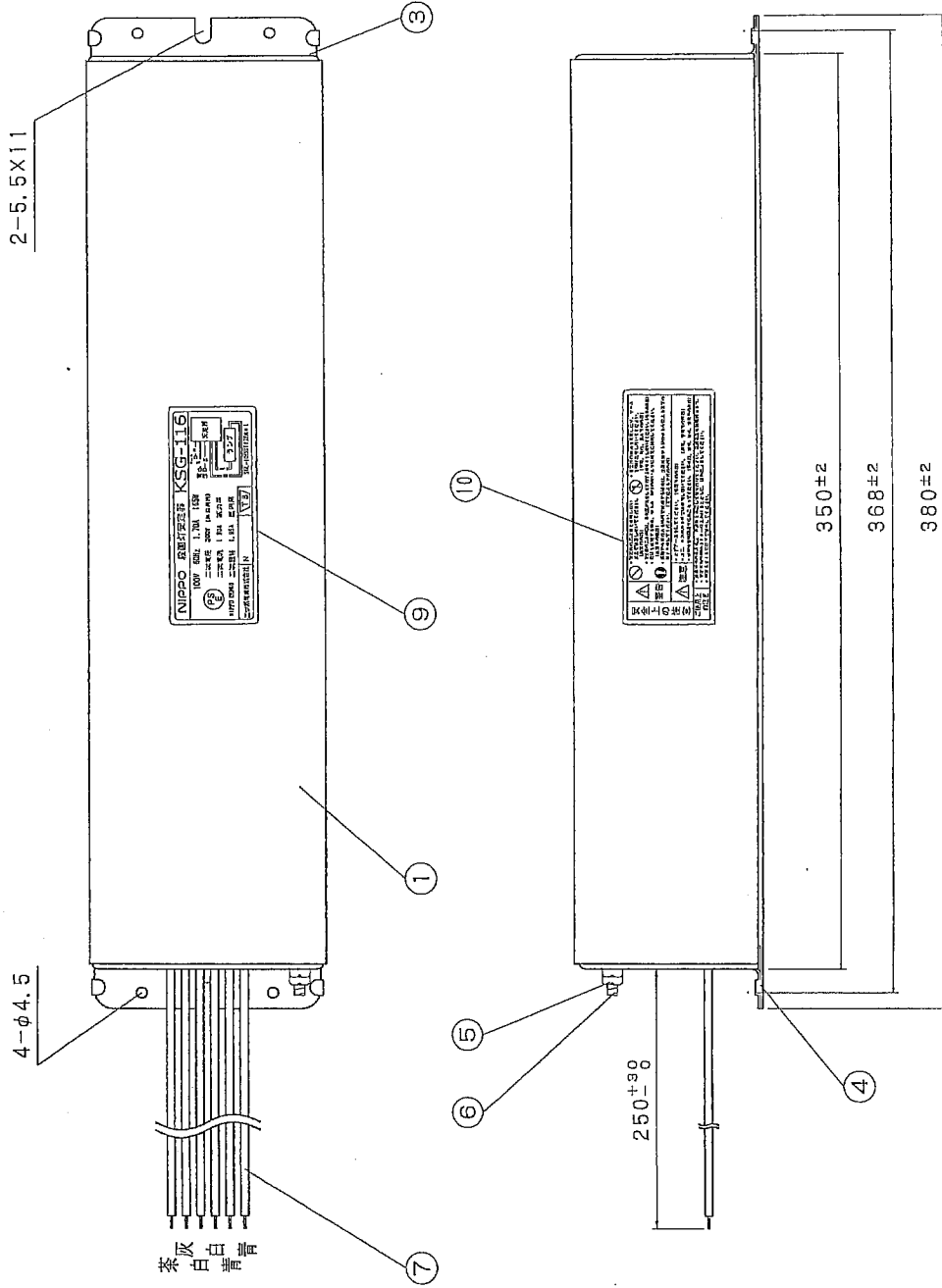
納入仕様図面



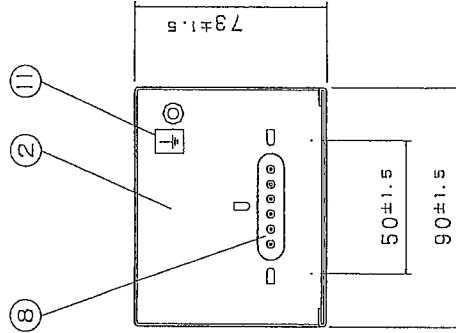
名称	KSG-115		単位	尺度
			mm	0.35/1
設計	製図	検図	図番	
○	○	○	04D25A-4J	
(NIPPO) ニッポ電機株式会社				

番号	品名	個数	材料/材質/規格	備考
1	本体	1	SPC t=0.8	ファミ爐版 (N-6)
2	側板	1	SPC t=0.6	ファミ爐版 (N-6)
3	側板	1	SPC t=0.6	ファミ爐版 (N-6)
4	底蓋	1	SPC t=0.8	ファミ爐版 (N-6)
5	アースナット	2	黄銅M4	ニッケルメッキ
6	アースビス	1	黄銅M4	ニッケルメッキ
7	口出リード	6	HVSF 0.75mm ²	
8	ブッシング	1	7アイバ- t=0.8	
9	銘板	1		
10	PL表示ラベル	1		
11	アースラベル	1		

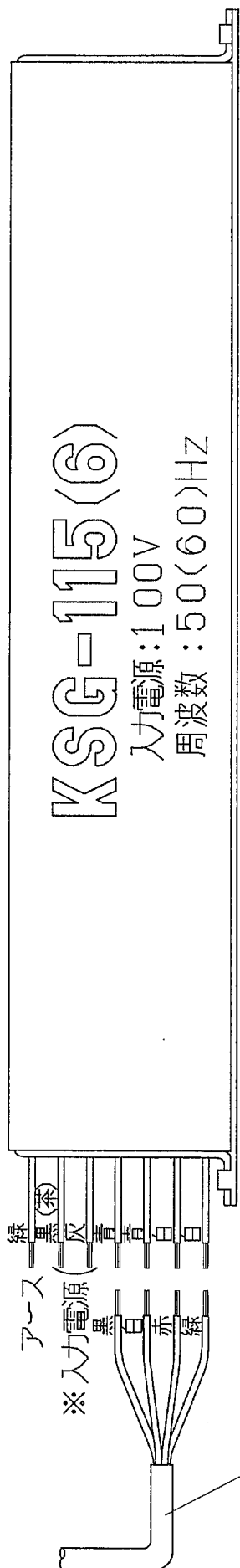
納入仕様図面



茶灰
白
青
青



名称	KSG-116	単位	尺度
		mm	0.95/1
設計	(NIPPO) ニッポ電機株式会社	製図	図番
			04D25A-5J



KSG-115(6)

入力電源: 100V

周波数: 50(60)Hz

中継ケーブル (2 m)
(VCT, 0.75x4芯)

※ 口出しリード線色分け
 黒-50Hz
 茶-60Hz
 灰-共通

名称	水殺菌器ユニット	単位	尺度
	L-4000UA	結線方法	mm
設計	(NIPPO) ニッポ電機株式会社	検図	図番
	製図	根拠	L4000UA-H01
	審査	谷	

水殺菌器ユニットを正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

警告



●点灯中のランプは絶対に直接肉眼で見ないでください。目の痛みや視力障害の原因となります。



●紫外線（殺菌線）を皮膚に直接当てないでください。皮膚の炎症をおこす原因となります。



●オゾン発生ランプのオゾンは、人体に害がありますので換気装置を取り付けてください。呼吸器官の炎症を起こす原因となります。



●装置の分解、改造は絶対にしないでください。感電の原因となります。



●制御盤は不安定な場所や、燃えやすいものの近くでは使用しないでください。倒れたり、落ちたり、漏電でケガの原因となります。



●紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものを近づけないでください。装置の故障や火災の原因となります。



●湿気や水気の多い所では電気系の絶縁に注意してください。漏電、故障の原因となります。



●取付工事の際やランプ交換・清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。



●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに電源を切り、異常状態がおさまったことを確認してから施工業者に修理を依頼してください。



●取付工事は、取扱説明書に従って確実にこなしてください。確実にしないと火災、感電、ケガの原因となります。



●装置の取り付けは、装置重量に耐えるところに取扱説明書に従って確実にこなしてください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。



●電源を接続する際は、取扱説明書に従って確実にこなしてください。接続が不完全ですと、接触不良により火災の原因となります。



●アース工事は、電気設備技術基準に従って確実にこなしてください。アースが不完全ですと、感電の原因となることがあります。

安全上の注意

注意

●電源電圧は、定格入力電圧±6%以内で使用してください。電源電圧が低いとランプが点灯しない場合がありますし、高いと装置が過熱し発煙、発火の原因となることがあります。

●屋内用装置ですので、屋外では使用しないでください。屋外で使用すると、感電、火災の原因となります。

●引火する危険性の雰囲気(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・粉塵など)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。

●振動や衝撃のある所には装置を取り付けしないでください。故障や落下の原因となることがあります。

●酸などの腐食性雰囲気の所では使用しないでください。装置が腐食して故障、落下の原因となることがあります。

●装置の取付工事は、必ず専門業者に依頼してください。

●ランプは素手でさわらないでください。万一汚れた場合はアルコールを湿した布でよく拭きとってください。

●装置は縦形に取り付けてください。

●装置に適合したランプ、安定器を必ず使用してください。装置の過熱、発煙の原因となることがあります。

●装置の性能を維持するために定期的に保護管の清掃や装置の点検をしてください。