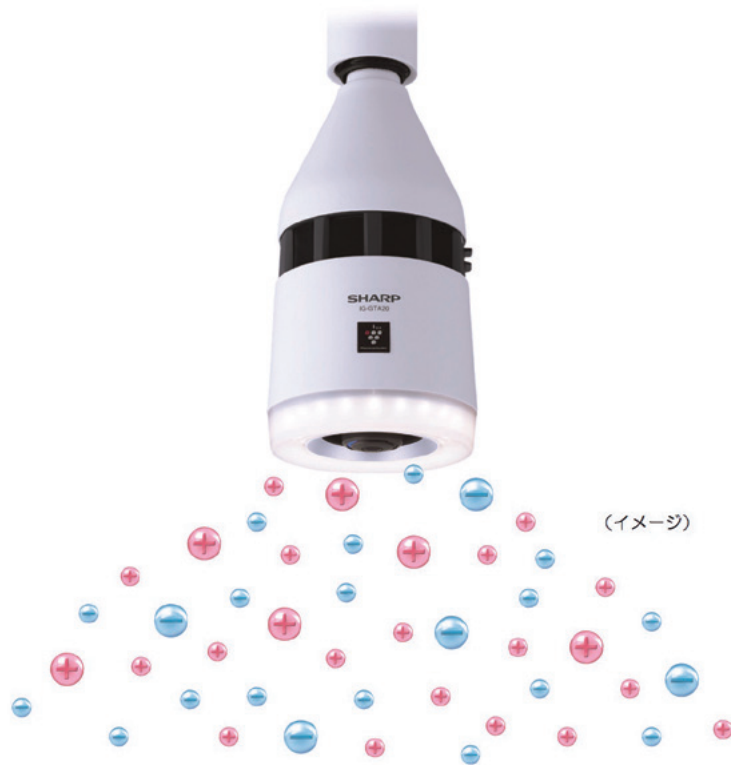


# 天井設置型プラズマクラスターイオン発生機 <IG-GTA20-W>



### 開発者より



健康・環境システム事業本部  
プラズマクラスター機器事業部  
第2技術部  
(左から) 天池 宏明 君島 和彦

電球のように簡単に天井へ取り付けられる、新しいプラズマクラスターイオン発生機です。コンパクトなサイズでありながら、床面まで届くプラズマクラスターイオンと空間を明るく照らすLEDライト、2つの機能の融合で、皆様に快適な生活をお届けします。

自分達が欲しい商品を形にした1畳空間用プラズマクラスターイオン発生機を開発しました。

本製品は、電源コンセントや置き場所がないトイレでも、照明用の電源（E26口金）を活用して、電球のように手軽に取り付けることができ、トイレの床などに付着している「ニオイ原因菌」を除菌<sup>注</sup>・消臭することができます。

人感センサーによりLEDライトの点灯・消灯をコントロールすると同時に、プラズマクラスターの運転も自動で切り替えることができるので、あかりの消し忘れもなく、電気代を抑えながら効果的に除菌<sup>注</sup>・消臭します。

注：除菌：約3.4m<sup>3</sup>の試験空間での7日後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません

### 高濃度プラズマクラスターで トイレ空間を除菌<sup>注</sup>・消臭

高濃度プラズマクラスターイオンの強運転時に、トイレの床などに付着している「ニオイ原因菌」を除菌<sup>注</sup>・消臭します。

風路設計にこだわり、天井に取り付けて1畳空間のイオン濃度を実現すべく開発しました。

### E26口金形状を採用。 電源コンセントがない場所でも 手軽に設置可能

LEDライト機能を搭載し、電源部に一般的な照明に使われている電球と同じE26口金形状を採用しました(図1)。電球のように、手軽に取り付けることができます。(図2)これにより、電源コンセントやイオン発生機の設置スペースがないトイレでも使用できます。

### 人感センサーにより運転を自動 で切替

人感センサーを搭載し、LEDライトの入・切とプラズマクラスターの運転を自動で切り替えます。人が居ないときはLEDライトを消灯して、プラズマクラスターの強運転でトイレの付着「ニオイ原因菌」を除菌<sup>注</sup>・消臭し、人が入ると、LEDライトを点灯しプラズマクラスターは風を抑えた標準運転に切り替えます(図3)。あかりの消し忘れの心配もありません。



図1 E26口金形状を採用

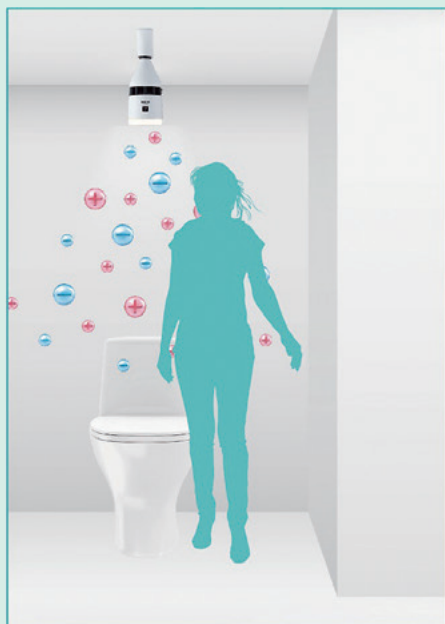


図2 電球のように手軽に取り付け

人が入ったら



プラズマクラスター  
標準運転

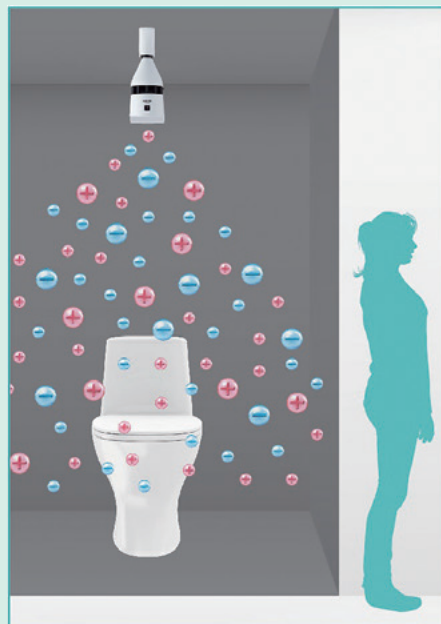


イメージ図

人がいなくなれば



プラズマクラスター  
強運転



イメージ図

図3 人感センサーにより運転を自動で切替

本記事は2014年12月に当社ホームページに掲載したものです。