

試験報告書

資料整理 No. _____

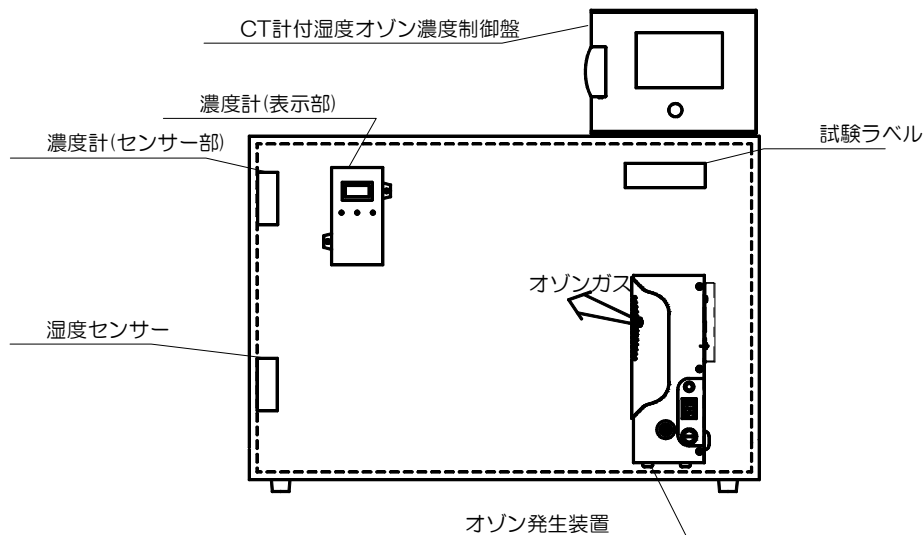
題（試験）名 ラベルの CT 値確認	作成	2013 年 7 月 24 日							
	期 間 又は 試験日	自：平成 年 月 日 AM・PM 至：平成 年 月 日 AM・PM							
		2013 年 7 月 23 日							
		<table border="1"> <tr> <td>天候</td> <td>晴</td> <td>温度</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td>水温</td> <td>℃</td> <td>湿度</td> <td>57 %</td> </tr> </table>	天候	晴	温度	℃	水温	℃	湿度
	天候	晴	温度	℃					
水温	℃	湿度	57 %						
場 所	タムラテコ 実験室								
商号: _____ 形式の呼び: _____ 目的 オゾンガス CT 値により変色する、試験ラベルの CT 値の確認を行う。	技 術 開 発 部								
	検	担当者 							

●試験方法

CT 試験ボックス内にオゾンラベルを入れ、CT 値によるオゾンラベルの変色の確認を行う。

●使用機器

- ・オゾン発生器 TT-11DK(N)・オゾン濃度計 TOM-10G II
- ・湿度センサー ES2-HB(オムロン製) ・CT 測定器付湿度オゾン濃度制御装置



●試験 1

ボックス内のオゾンガス濃度を約 5ppm に設定し、試験ラベルの変色の確認を行う。
湿度制御なし。

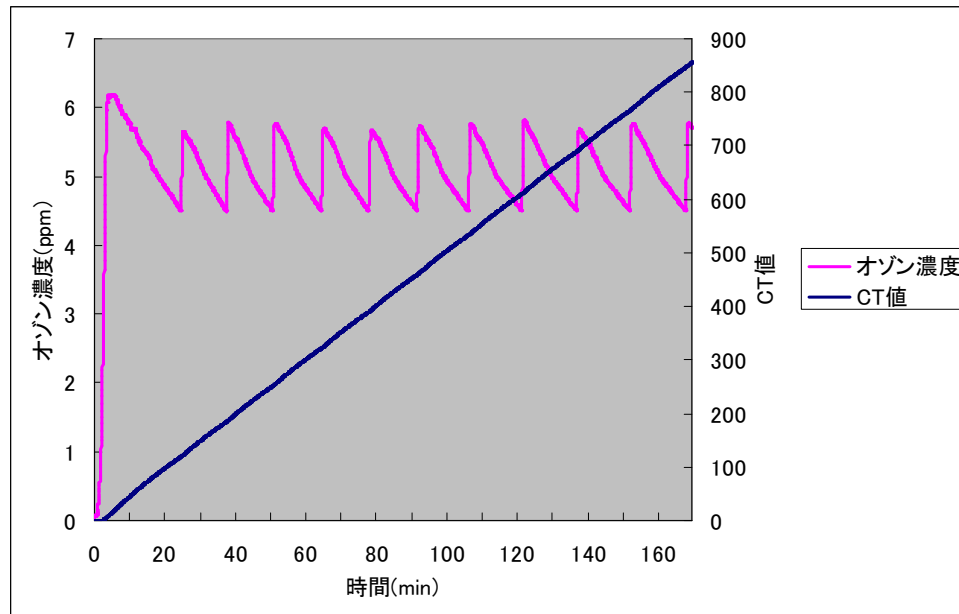
●試験 2

ボックス内のオゾンガス濃度を 0.5ppm に設定し、試験ラベルの変色の確認を行う。
湿度制御なし。

● 結果

試験1 オゾン濃度と CT 値のグラフを図1に示す。

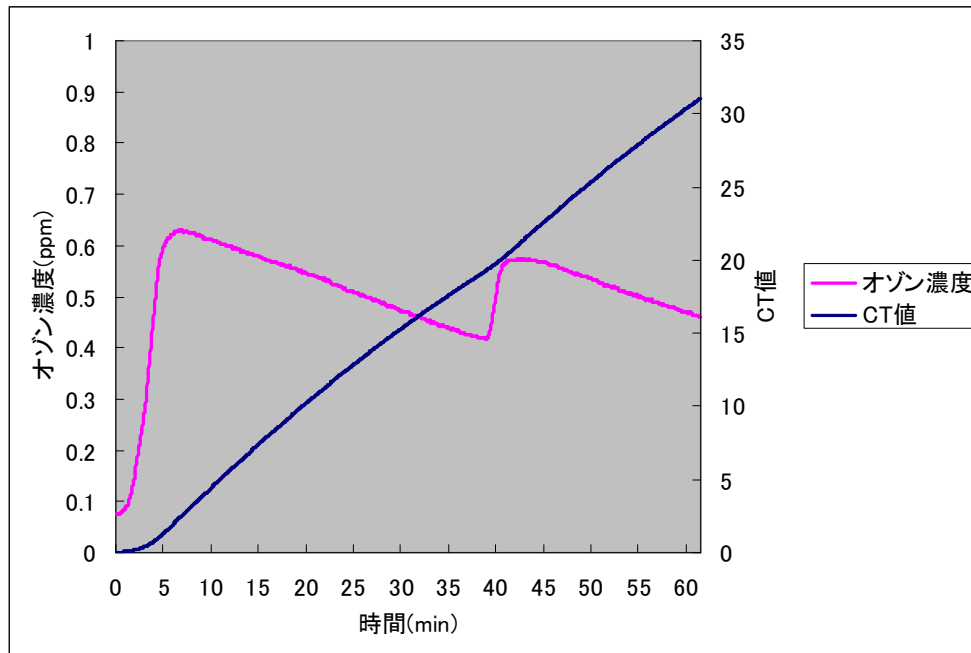
図1 オゾンガス濃度と CT 値 湿度 57%



- ・ 消臭・除菌済の文字が出るラベルはCT 値 10 程度で、文字が読み取れる。
- ・ 水玉模様のラベルはCT 値 100 程度から徐々に変色が見られた。
- ・ 色の変化については別紙参照

試験 2 オゾン濃度と CT 値のグラフを図 2 に示す。

図 2 オゾンガス濃度と CT 値 湿度 54%



- ・ CT 値 2 程度でうっすらと文字が読み取れる。
- ・ CT 値 10 程度ではっきりと文字が読み取れる。
- ・ CT 値 10 以上は特に変化なし。
- ・ 色の変化については別紙参照。

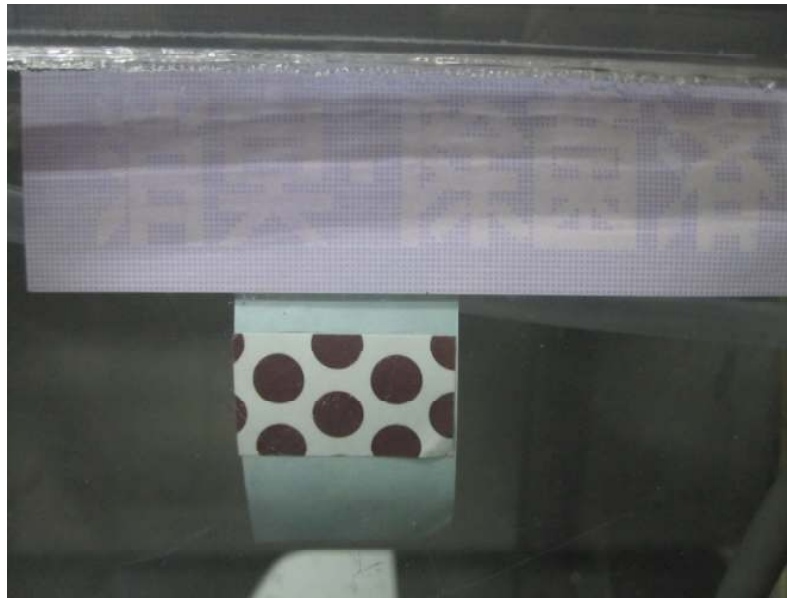
● 備考

オゾン濃度や湿度の条件を変え、引き続き試験を行う。

CT0



CT10



CT30



CT50



CT100



CT200



CT500



CT1000



CT0



CT2



CT4



CT6



CT8



CT10



CT20



CT30

