

**BES product (2 types):
Multi-Purpose Ozone Bottle & Professional Ozone Spray Bottle**
We asked Nara Medical University to test the inactivating effect on the new coronavirus and evaluated it.

On November 25, 2020

【Test Method】

Ozone water generated from the ozone water generator was sprayed on a petri dish smeared with the new coronavirus from a distance of 10 - 20 cm (Fig. 1).
Contact Time: 5 minutes.

Figure 1. Spraying ozone water on a petri dish smeared with the new coronavirus.



Multi-Purpose Ozone Bottle
5 times spray (1 time: 0.2 ml)



Professional Ozone Spray Bottle
3 times spray (1 time: 1.5 ml)

	Pre-test	Post-test	Decrease rate after test
Control (without doing anything)	9,670,000	9,500,000	1.758%
Multi-Purpose Ozone Bottle	—	2,400	99.974%
Professional Ozone Spray Bottle	—	<150	>99.998%

【 The following comments have been received from Nara Medical University regarding the results of this test **】**

It was found that the ozone water used in this test rapidly inactivated the new coronavirus (SARS-CoV-2).

By using this product, it adhered to the surface of the substance It was considered that it may be effective in preventing contact infection by the new coronavirus.

弊社製品、マルチオゾンボトル&スプレーR・Pro(二種)の新型コロナウイルスに対する不活化効果の試験を奈良県立医科大学に依頼し、評価していただきました。

ORIGINAL

2020年11月25日

【試験内容】

オゾン水生成器より発生したオゾン水を10-20cmの距離から新型コロナウイルスを塗抹させたシャーレに噴霧した(図1)。接触時間：5分。

図1. 新型コロナウイルスを塗抹させたシャーレへのオゾン水の噴霧



マルチオゾンボトル&スプレーR
5回噴霧(1回：0.2ml)



マルチオゾンボトル&スプレーPro
3回噴霧(1回：1.5ml)

	試験前	試験後	試験後減少率
コントロール(何もしていない状態)	9,670,000	9,500,000	1.758%
マルチオゾンボトル&スプレーR	—	2,400	99.974%
マルチオゾンボトル&スプレーPro	—	<150	>99.998%

【奈良県立医科大学より、今回の試験結果について以下のコメントを頂いております】

本試験で使用したオゾン水は新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)を速やかに不活化することが判明した。

本製品を使用することにより、物質の表面についた新型コロナウイルスによる接触感染防止に有効である可能性が考えられた。