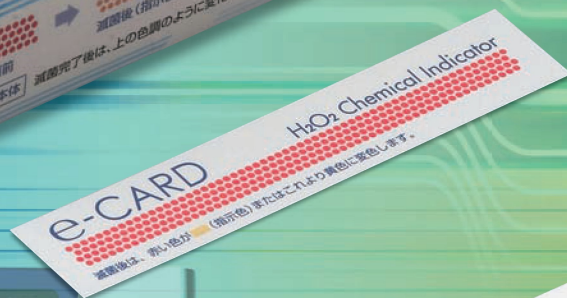


H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(過酸化水素)ガス用  
インジケータシリーズ

e-CARD  
e-CARD<sub>one</sub>  
ACE test

ケミカルインジケータにできること —  
e-CARDシリーズは、  
よりよい滅菌環境づくりをお手伝いします。



# e-CARD

過酸化水素ガスへの積算暴露量(濃度・時間)に応じて、段階的な変色反応を示します。

滅菌物の暴露状況の確認と、それに伴う運用面の検討ツールとしても活用していただけます。



製品名	入り数
e-CARD	250枚/箱



製品名	入り数
e-CARD one	250枚/箱

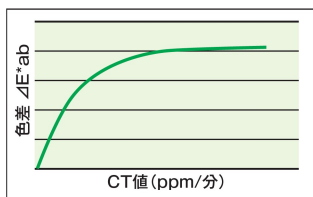
# e-CARD one

過酸化水素ガスの暴露量(濃度・時間)に対し、高い感度特性を有しています。

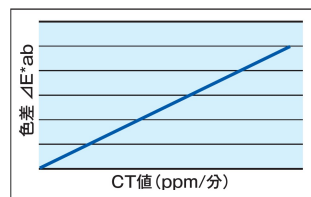
赤から黄色への中間色が出にくいため、判定が容易になりました。保管環境による変色影響は最小限に抑えています。ルーティンでのモニタリング用として活用ください。

\*oneとは、容易に判定できる(View once)ことを表現しています。

## ■e-CARD oneの変色特性イメージ



## ■e-CARDの変色特性イメージ



## ■e-CARD one、e-CARDの変色イメージ

	e-CARD oneの変色	BI表在菌	BI ACE test	e-CARDの変色
使用前				
		-	+	
		-	-	
		-	-	
		-	-	
		-	-	
		-	-	
使用後				

**使用上の注意**

- ・e-CARDシリーズは、過酸化水素ガスへの暴露状況を示すものです。滅菌判定にはBI(バイオロジカルインジケータ)の結果と併せて判断してください。
- ・e-CARDシリーズはシングルユースです。再使用はしないでください。
- ・滅菌後のインジケータは経時的に変化することがあります。色相判定は滅菌直後に行ってください。

**保管条件**

- ・直射日光や蛍光灯の光から避けて保管してください。
- ・室温条件:30℃以下、湿度60%以下

**使用上の注意**

- ・e-CARDシリーズは、過酸化水素ガスへの暴露状況を示すものです。滅菌判定にはBI(バイオロジカルインジケータ)の結果と併せて判断してください。
- ・e-CARDシリーズはシングルユースです。再使用はしないでください。
- ・滅菌後のインジケータは経時的に変化することがあります。色相判定は滅菌直後に行ってください。

**保管条件**

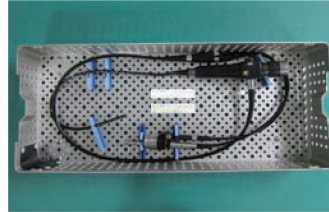
- ・直射日光や蛍光灯の光から避けて保管してください。
- ・室温条件:30℃以下、湿度60%以下

## e-CARD実用例

### in Video scope

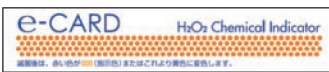


ピンマット有



ピンマット無

e-CARD



・ $\Delta E^*ab = 43.0$



・ $\Delta E^*ab = 61.5$

e-CARD<sub>one</sub>

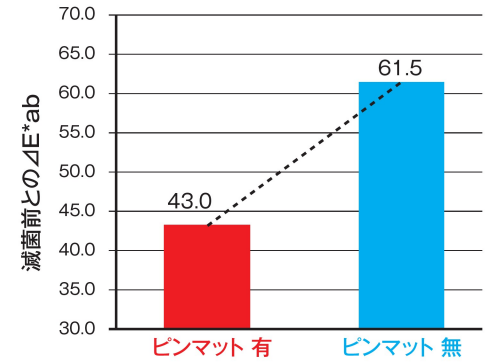


・ $\Delta E^*ab = 66.2$



・ $\Delta E^*ab = 66.8$

### ピンマットの有無[e-CARD] (滅菌物:ビデオスコープ)



### in Bipolar forceps



Small

50mm Wide



Big

150mm Wide

e-CARD



・ $\Delta E^*ab = 62.0$



・ $\Delta E^*ab = 66.4$

e-CARD<sub>one</sub>

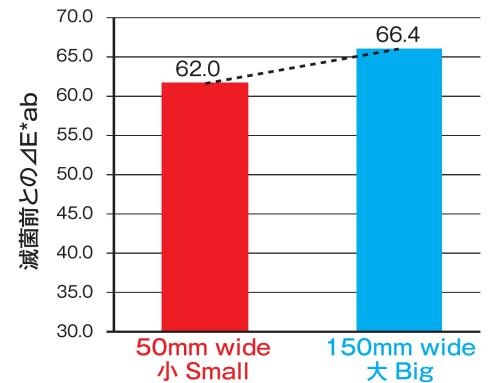


・ $\Delta E^*ab = 68.6$



・ $\Delta E^*ab = 69.3$

### 滅菌バッグ内空間の差[e-CARD] (滅菌物:バイポーラ)



### in Harmonic cable



穴なし without hole



穴あり with Holes

e-CARD

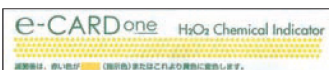


・ $\Delta E^*ab = 44.2$

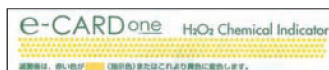


・ $\Delta E^*ab = 60.7$

e-CARD<sub>one</sub>

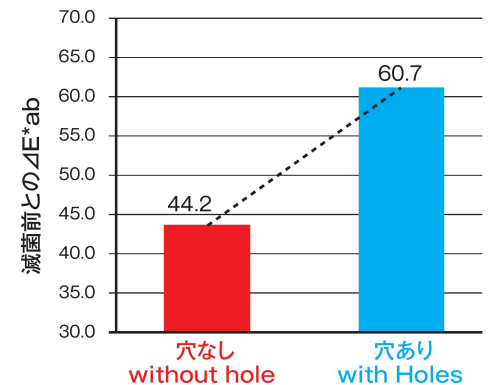


・ $\Delta E^*ab = 67.5$



・ $\Delta E^*ab = 68.4$

### トレイの穴の有無[e-CARD] (滅菌物:ハーモニックケーブル)



## ACE test H3725T

ACE test H3725Tは、スピード低温滅菌システムESシリーズにて、過酸化水素ガス滅菌用にバリデートされた、24時間判定用のBI(バイオロジカルインジケータ)です。

専用のインキュベータと併せて、高いコストパフォーマンスを発揮します。



H3725T 過酸化水素ガス滅菌用 生物学的指標  
*Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953  
芽胞数  $1 \times 10^6$  以上

ACE test/100本入り

使用前



培養後



滅菌成功時



滅菌不良時

滅菌後のラベルの変化  
緑 ▶ 黄

## ACE mini インキュベータ

温度と時間の組み合わせをP1~P9の9つのプログラムとして記憶させることが可能です。

プログラムNo.を選択するだけの簡単操作です。



使用温度範囲	室温+5℃~80℃
温度上昇時間	6分以内(20℃→56℃)
温度精度	±0.5℃
設定時間	1分~99時間59分
表示単位	0.1℃
サーモブロック材質	アルミニウム
機器動作環境	5℃~35℃
外形寸法	W110mm×D150mm×H80mm
重量(ブロック含む)	0.5kg
消費電力	最大: 35W、平均: 5W
電源	AC100~240V、50/60Hz、80VA

●ご注文・お問い合わせは下記へどうぞ

**Canon**

キヤノンメドテックサプライ株式会社

<https://mts.medical.canon>

本 社 〒211-0067 神奈川県川崎市中原区今井上町9番1号