

CROSSTEX[®] | INDUSTRIAL
A CANTEL MEDICAL COMPANY

滅菌モニタリング製品／過酸化水素滅菌用

革新的にスマートな信頼された製品、サービスを提供いたします。

私共は皆様の滅菌保証における最良なパートナーです。



株式会社センコム

VH2O2

Crosstex IndustrialはCrosstex Internationalの1部門でCantel Company (NYSE:CMN)です。私共は感染制御と滅菌保証製品の世界的な製造会社です。我々の製品は独創的で高品質で革新的な製品です。ほとんどの製品は米国で製造しております。我々の幅広い商品群はバイオリジカル インジケーター、ケミカル インジケーター、品質管理試験用菌液、滅菌バックそしてロール状の滅菌バックなどです。特注のインジケーター、防御マスク、効果の高い消毒液なども取り扱っております。

我々の製品は製薬、医療用具/機器製造、滅菌受託、研究所、ヘルスケア、歯科関連、食品/飲料そしてバイオ企業など広範囲に用いられております。我々は11の製造所/販売拠点を世界中に持っております。(米国に8ヶ所と米国以外に3ヶ所の拠点を持っております)我々はこれらの拠点を通じ世界の感染制御又は滅菌保証市場へ効率的にタイムリーにサービスを提供しております。

Crosstexの感染制御製品と滅菌保証製品は米国FDA規制施設認証 ISO 13485 2012に基づいて製造しております。Crosstexは全ての製品に幅広く求められる証明書などを保管しております。必要な方は代理店(株)センコムへご連絡を。

販売、サービスと研究拠点	製造拠点
959 Illinois Avenue, Suite B Maumee, OH 43537 USA	6789 W. Henrietta Road Rush, NY 14543 USA
	31 Water Street Cuba, NY 14727 USA

110-0016 輸入総発売元 株式会社センコム
東京都台東区台東4-1-9
Tel (03) 3839-6321 Fax (03) 3839-6324
www.senkom.com / info@senkom.com

目 次

Biological Indicators

セルフコンティンド バイオリジカル インジケーター	
• スポアービュー SCBI	
インキュベーター	3
接種担体とバイオリジカル インジケーター	4
• 金属担体スポアーディスク	
• グラスファイバー スポアーディスク	
• クーポン スポアーとワイヤー スポアー	
スポアー サスペンション(芽胞懸濁液)	5

Chemical Indicators

ケミカル インジケーター ストリップ	6
ケミカル プロセス インジケーター	6
インジケーターテープ	6

Packaging

Tyvek® 滅菌バック	7
Tyvek® ロール状の滅菌バック	7
ヒート シーラー	7

SporView® と Steri-Coil™ の登録商標はSPSmedical Supply Corp., により登録されたものです。SPSmedical Supply Corp., はCrosstexの完全子会社です。

Tyvek® と Mylar はE. I. du Pont de Nemours and Company の登録商標です。

Trypticase® の登録商標はBecton, Dickinson and Company により所有されております。



SporView® セルフコンティンド バイオロジカル インジケーター (SCBI)

Crosstex のSporView® セルフコンティンド バイオロジカル インジケーターは過酸化水素滅菌の滅菌工程のモニタリングに迅速に、目視的に滅菌の効果を確認できます。このSCBIを使用することによりSCBI内の汚染の可能性が減少し、併せて潜在的に起こり得る滅菌後のSCBIの移動でコンタミネーションに関連した問題を最小化します。CrosstexのSporViewのSCBIはサーモプラスチック バイアルと透明なフタが付き、押しつぶすことのできるガラスアンプルそして専用のにつくられたpH調整されたTSB培地と*G. stearothermophilus*菌が接種されたグラスファイバ担体ディスクからなります。

- 培養時間は24時間に短縮されます。
- 目視により紫色から黄色の変化で明確に結果が判断できます。
- SCBIに貼られているCIで滅菌の暴露はすぐに判別できます。
- 小さいサイズです (8.4mm x 45.5mm) ので滅菌困難な狭い場所に使用できます。
- ISO 11138-1に準拠しております。



SporView® SCBI

Geobacillus stearothermophilus Cell Line 7953

使用有効期限 製造から18ヶ月

Crosstex コード	菌数	培養時間	入数
VH50	10 ⁶	24 時間	50/箱

デジタル ドライ ブロック インキュベーター

Crosstexのデジタル ドライ ブロック インキュベーターは標準のSCBIとSporView SCBIの培養のために設計されました。

- 電気式加熱アルミニウムは10本までのSCBIがセットできます。
- ブロック径は13mmです。
- 温度と培養時間はデジタルで表示されます。
- 調整可能温度は5°Cから70°Cで培養時間は0分から99時間59分です。
- 70°Cまでの培養温度には約15分で到達します。
- 透明カバーは温度の安定性とSCBIの保護に役立ちます。保証は出荷から12ヶ月です。
- 電源は110Vです。

デジタルドライブロックインキュベ

Crosstex コード	電圧	プラグの形状
INC-13A	110V	北米及び日本



標準ドライ ブロック インキュベーター

Crosstexの標準ドライ ブロック インキュベーターはブロック径11mmと13mmがあります。11mm (NDB-037) はSporView用です。13mmは標準のSCBI用です。

- コンパクト設計で設置場所をとりません。

- ブロックには15本までのSCBIがセットできます
- 11mm径はクラッシュ組込み
- 保証は出荷から5年です。



標準ドライブロックインキュベーター

Crosstex コード	温度	電圧	プラグの形状
NDB-060	55°C ~ 60°C	110V	北米及び日本

担体接種のバイオ ロジカル インジケーター

Crosstex は過酸化水素滅菌モニタリング用の接種担体 バイオ ロジカル インジケーター (BI) をフルラインで製造しております。これらのBIは滅菌器内に直接設置する場合又は、最も滅菌の困難な滅菌物に又は、滅菌器の中で最も滅菌の困難な場所 (コールドスポット) に設置するなど様々な使用法があります。



- 1箱に100枚入りの使い易さ。
- *Bacillus atrophaeus* と *Geobacillus stearothermophilus* の菌を用いた各種BIを提供しております。
- 商品には分析証明書、菌数、純度、そして抵抗値が添付されます。(D値、生存/死滅時間は該当する場合)

- ISO 11138-1 に準拠しております。

スチールとガラス ファイバー ディスクBI

- ガラス ファイバー ディスクBIの直径は9mmです。包装はTyvek/Mylarです。
- スチールディスクBIの直径は6mmです。包装はTyvek/Mylar又はTyvek/Tyvek バック。(包装形態については、バルク又はその他の形態についてご要望して下さい)

クーポンBIとワイヤーBI

- クーポンBIは34mm x 7mm x 0.9mmで包装は扱い易い 57mm x 70mmでTyvek/Mylarバックです。(バルクをご希望の場合は注文時にお知らせ下さい)
- ワイヤーBIは40mm x 1.5mmで包装はバルクです。
- クーポンBIとワイヤーBIは硬く曲がり難い構造で器具への挿入が容易です。
- クーポンBIは穴があり滅菌器の中に吊ることができます。

ガラス ファイバー ディスクBI

Bacillus atrophaeus Cell Line 9372
使用有効期限 製造から12ヶ月

Crosstex コード	包装	菌数	入数
GFTN-06	Tyvek®/Mylar®	10 ⁶	100/箱

Geobacillus stearothermophilus Cell Line 7953
使用有効期限 製造から24ヶ月

Crosstex コード	包装	菌数	入数
GFTS-06	Tyvek®/Mylar®	10 ⁶	100/箱

クーポンBI

Bacillus atrophaeus Cell Line 9372
使用有効期限 製造から12ヶ月

Crosstex コード	概要	包装	菌数	入数
CPN-06	金属クーポン	Tyvek/Mylar	10 ⁶	100/箱

Geobacillus stearothermophilus Cell Line 7953
使用有効期限 製造から19ヶ月

Crosstex コード	概要	包装	菌数	入数
CPS-06	金属クーポン	Tyvek/Mylar	10 ⁶	100/箱

スチールディスクBI

Bacillus atrophaeus Cell Line 9372
使用有効期限 製造から12ヶ月

Crosstex コード	包装	菌数	入数
SDN-06	Tyvek®/Mylar®	10 ⁶	100/箱
TTN-06	Tyvek®/Tyvek®	10 ⁶	100/箱

Geobacillus stearothermophilus Cell Line 7953
使用有効期限 製造から19ヶ月

Crosstex コード	包装	菌数	入数
SDS-06	Tyvek®/Mylar®	10 ⁶	100/箱
TTS-06	Tyvek®/Tyvek®	10 ⁶	100/箱

ワイヤーBI

Geobacillus stearothermophilus Cell Line 7953
使用有効期限 製造から19ヶ月

Crosstex コード	概要	包装	菌数	入数
SWH-06	金属編み	バルク	10 ⁶	100/箱

サスペンション BI (芽胞懸濁液BI)

Crosstex は過酸化水素滅菌用の芽胞懸濁液BIを製造しております。
この芽胞懸濁液BIは純粋な懸濁液で抵抗特性も良く知られております。
併せて菌数は0.1ml当たりの菌数が標準化され幅広い菌数レベルが用意
されております。懸濁液は客先の滅菌物に直接接種できます。
とりわけ、ストリップ型のBIが設置し難い製品の狭い所などへの滅菌性
の確認に有用です。併せて、微生物に関わるテスト、洗浄の効果試験、
バイオバーデン回収率や静菌作用/静真菌作用 (BF) 試験にも用いられます。

- 10mlの使い易いバイアルの中にエタノール20%に懸濁されたBIです。
- 医薬グレードガラスバイアルにねじ込みフタとセブタム付きです。
- 保存は冷蔵保存して下さい。(2℃~8℃)
- 各商品には菌株番号、菌数、抵抗性(D値)と使用有効期限の証明書
が添付されます。
- ISO 11138-1 に準拠しております。



芽胞懸濁液BI

Geobacillus stearothermophilus Cell Line 7953
使用有効期限 製造から24ヶ月

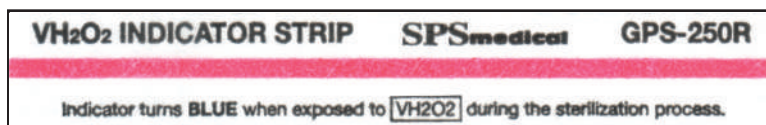
Crosstex コード	菌数/0.1ml
VGS-106H	10 ⁶
VGS-107H	10 ⁷
VGS-108H	10 ⁸

Chemical Indicators

ケミカル インジケーター ストリップ型 (CI)

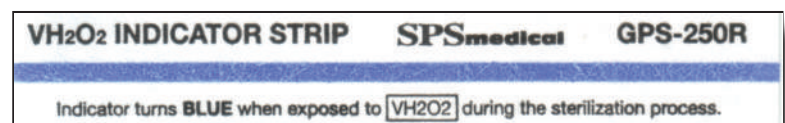
Crosstex の過酸化水素滅菌用のケミカル インジケーターは過酸化水素滅菌工程における滅菌物包装の滅菌モニターの
認証に合致しております。Crosstexは全てのロットの品質の安定性と信頼性を評価するため最新の装置を用いて評価試験を
行っております。

- 過酸化水素に暴露しますと赤色から青色に変わります。
- 過酸化水素滅菌で最も広く使われているケミカル インジケーターです。
- 合成素材から作られております。
- ISO 11140-1 クラス1に適合しております。



暴露前

暴露後



ケミカル インジケーター ストリップ

使用有効期限 製造から24ヶ月

Crosstex コード	概 要	大きさ	入数
GPS-250R	VH ₂ O ₂ インジケーターストリップ タイプ-1	101mm x 15mm	250/箱

ケミカル プロセス インジケーター

Crosstexの過酸化水素滅菌工程のモニター用のケミカル プロセス インジケーター(CPI)はISO 11140-1ヘルスケアー製品-ケミカル インジケーターPart 1:一般的要求事項、クラス 1 プロセス インジケーターの概要に合致しております。このインジケーターは滅菌暴露完了の状態を迅速に安定して目視確認できます。

- 色移行なく安定した状態で黄色から青色に変化いたします。
- 光に感応しない特徴を持っております。
- 永久的な糊接着力です。
- 室温保存です。(15℃~30℃)
- 各商品には各規格の準拠書と製造品質書が添付されます。

ケミカル プロセス インジケーター

使用有効期限 製造から24ヶ月

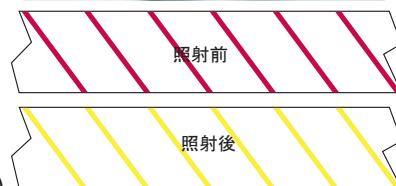
Crosstex コード	概 要	枚数/巻	照射前	照射後
 CPI-P03	円形 12.7mm 印刷入り 青色は照射済	5,000		
 GPL-2000R	円形 9mm 無地 9 mm	2,000		

インジケーター テープ(赤色から黄色)

Crosstexの過酸化水素滅菌工程用モニターテープ(赤色から黄色は特注)は過酸化水素暴露の識別のために設計されております。テープは特注された強い白ポリエステル台紙と感圧接着剤で構成されます。接着剤はTyvekに、次にプラスチックに織られ処理され、包装されます。接着剤はテープを剥がした後も安全性を保持します。

- ラテックスと鉛は含まれません。
- テープは過酸化水素2.3mg/L±0.4mg/L、50℃で6分以上暴露照射を受けた時に赤色から黄色に変わります。
- 表面に文字が書けます。
- 36ヶ月の長い使用有効期限。
- 各商品には各基準への準拠書と製造品質書が添付されます。

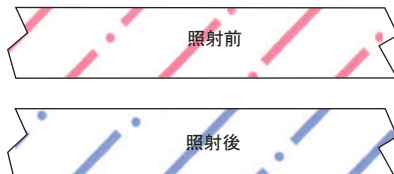
- ISO 11140-1 クラス 1に準拠しております。



インジケーター テープ(赤色から青色)

Crosstex の過酸化水素用テープは過酸化水素滅菌工程を包装材の外部に添付したケミカル インジケーターとして色変化で確認するものです。

- テープはロール状で取り出し容器に入っております。適当な長さに引出し切り取ります。
- テープは過酸化水素2.3mg/L±0.4mg/L、50℃で6分以上暴露照射を受けた時に赤色から青色に変わります。
- 使用有効期限15ヶ月です。
- ISO 11140-1 クラス 1に準拠します。



インジケーターテープ

Crosstex コード	概要	大きさ	入数
TAP-H48	過酸化水素テープ(赤から黄色)	19mmx55m	48巻/箱
HT-048	過酸化水素テープ(赤から青色)	19mmx55m	24巻/箱

Tyvek® 滅菌バック

Crosstex Tyvek®のケミカル インジケーター付きの滅菌バックです。これらは滅菌照射の確認と滅菌物が24ヶ月間滅菌状態が保持されます。

- 再利用器具用の使い捨て滅菌バックです。
- セルフシールとヒートシールのタイプがあります。多くのサイズの滅菌バックはほとんどの器具の滅菌に対応できます。
- Tyvek 素材で作られた滅菌バックは引き裂きや突き刺しに優れた抵抗性があります。
- 滅菌バックとロール状のバックには便利な青いインジケーターが組み込まれております。これらは滅菌照射で黄色に変わります。
- ISO 11607 標準滅菌バック性能試験法に合致しております。



Pouches have built-in green-to-yellow indicator

Tyvek® セルフ シール&ヒート シール滅菌バック

Crosstex コード	概要	大きさ	滅菌	入数
TSP-180	セルフ シールTyvek バック	(9 x 13cm)	過酸化水素	200/箱、10/cs
TSP-181	セルフ シールTyvek バック	(9 x 23cm)	過酸化水素	200/箱、10/cs
TSP-182	セルフ シールTyvek バック	(10 x 61cm)	過酸化水素	200/箱、4/cs
TSP-183	セルフ シールTyvek バック	(13 x 25cm)	過酸化水素	200/箱、10/cs
TSP-184	セルフ シールTyvek バック	(13 x 38cm)	過酸化水素	200/箱、10/cs
TSP-185	セルフ シールTyvek バック	(19 x 33cm)	過酸化水素	200/箱、5/cs
THP-282	ヒート シールTyvek バック	(10 x 23cm)	過酸化水素	200/箱、10/cs
THP-283	ヒート シールTyvek バック	(15 x 30cm)	過酸化水素	200/箱、10/cs



Steri-Coil™ 滅菌バックホルダー

Crosstex コード	大きさ	入数
SCD-001	8.9 x 8.9 x 5.1cm	1
SCD-012	6.3 x 1.5cm	1



Tyvek® チューブ状の滅菌バック

我々のその他の滅菌バックと同様に標準滅菌バック性能に合致して製造されております。チューブ状の滅菌バックは器具を入れる前に任意の長さにカットし、シール又はテープでシールし

- Tyvekの素材で製造されております。
- 特注のロール長さもお受けいたします。
- 長い又は変形の器具に理想的です。
- 長いロール状なので個々の包装が可能です(30 m)

Tyvek® チューブ状の滅菌バック

Crosstex コード	大きさ	滅菌	入数
TST-004	(10cm x 30m)	過酸化水素	10巻/cs
TST-006	(15cm x 30m)	過酸化水素	10巻/cs



ヒートシーラー

コンパクトで操作が容易です。各シーラーには取扱説明書が付いております。シーラには46cmと61cmの2器種があります。装置は使用前に少しのウォームアップが必要です。

- 1.3cmのシールは約2秒でシールできます。
- 仮に3mm以上厚いシーリングの場合、作業員の危険回避のため操作が停止します。
- シール温度は、シール素材(紙/ポリエチレン/Tyvek)などにより適切に設定できます。



ヒートシーラー

Crosstex コード	大きさ	入数
MHS-002	46cm	1
MHS-003	61cm	1

Our Product Literature

CROSSTEX | INDUSTRIAL

Consistent.
Reliable.
Innovative.
Your most trusted partner for sterilization products and services.



Monitoring Products for Steam Sterilization

STEAM

STEAM

CROSSTEX | INDUSTRIAL

Timely.
Accurate.
Experienced.
We're with you from start to finish.



Monitoring Products for Ethylene Oxide

EO

EO

CROSSTEX | INDUSTRIAL

Trusted.
Tailored.
Precise.
We can help you ensure the safety of your product.



Monitoring Products for Gamma & E-Beam Sterilization

IRRAD

IRRAD

CROSSTEX | INDUSTRIAL

Innovative.
Smart.
Trusted.
We're your partner for sterilization products.



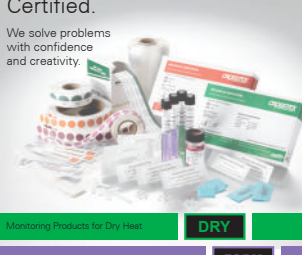
Monitoring Products for Vaporized Hydrogen Peroxide

VH2O2

VH2O2

CROSSTEX | INDUSTRIAL

Secure.
Tested.
Certified.
We solve problems with confidence and creativity.



Monitoring Products for Dry Heat

DRY

Steam-Formaldehyde

FORM

Chlorine Dioxide

CLO2

DRY **FORM** **CLO2**

CROSSTEX | INDUSTRIAL

Precise.
User-friendly.
Flexible.
We're here to verify your product performance.



Quality Control Test Suspensions - Growth Promotion

品質管理用／培地性能試験用菌液

CROSSTEX | INDUSTRIAL

THE RIGHT MASK FOR THE RIGHT TASK!



CROSSTEX
A CANTER MEDICAL COMPANY

800.848.1888 • IndustrialProducts.com

輸入総発売元

株式会社センコム

〒110-0016 東京都台東区台東4-1-9

TEL.03-3839-6321 FAX.03-3839-6324

Email: info@senkom.com / www.senkom.com

SK04012017 Ver.01(Rev.01-09062018)

CROSSTEX | INDUSTRIAL
A CANTER MEDICAL COMPANY