

TERRAGENE®

# Ultrasonic Cleaning indicator CDWU

Chemdye®

## 超音波キャビテーション インジケータ



## キャビテーション発信パワー 評価ポイントインジケータ

超音波洗浄装置のキャビテーション発信パワー評価ポイントインジケータ。超音波洗浄装置は、医療器材の接合部や内腔・蛇腹構造のような洗浄しにくい領域においてキャビテーションと言う真空気泡を用いてアクションし汚染物除去を可能にします。そのためキャビテーションのパワーが下がると汚染物除去率も低下していきます。



### 製品情報

Chemdye®CDWUキャビテーションインジケータは、超音波洗浄装置のキャビテーションプロセスのパワーを容易にモニタリングできるように開発されました。超音波洗浄装置内で発生するキャビテーションエネルギーを定期的に測定する事により超音波発信のトラブルだけではなく振動子(発信板)の経年劣化(一般的には5年)によるキャビテーションパワー低下を見極める事も可能です。Chemdye®CDWUキャビテーションインジケータのキャビテーション反応性は、特殊青色溶液とガラスビーズが入ったバイアルがキャビテーションにより振動させられることによりガラスビーズの振動が特殊青色溶液と化学反応を起こしパワー一度合いにより緑色から黄色へ変色していきます。

### 特徴

Chemdye®CDWUキャビテーションインジケータは、特殊な測定機器を使用することなく洗浄準備(洗剤投入・洗浄温度設定・ガス抜き)をした洗浄槽にバイアルをセットし、洗浄サイクルをスタートするだけでキャビテーションパワーを確認できます。

※キャビテーション35kHz以上・18℃~70℃でテストして下さい。

# Ultrasonic Cleaning indicator CDWU

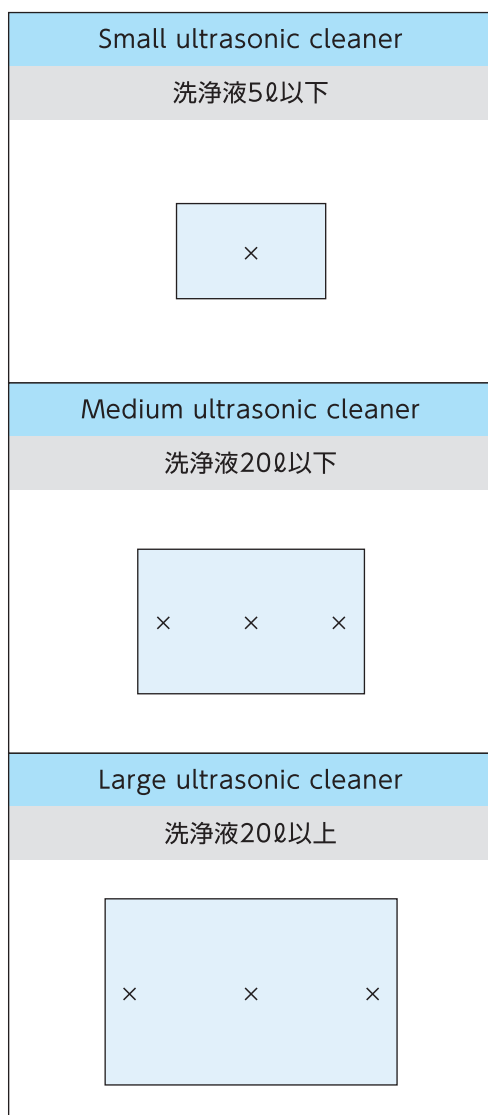
## 超音波キャビテーションインジケータ

### 使用方法

キャビテーションパワーの確認テストは、少なくとも1週間に1回実施する事を推奨します。設置時から1週間に1回使用する事によりキャビテーションのパワー低下を把握する事ができ、装置製造メーカーへの修理依頼基準を見極める事ができます。

図1のように超音波洗浄装置の大きさにより使用するバイアル数が変わってきます。

図1



### 出荷単位

CDWU 1箱30個入：重量174g

### 使用期限

製造後：1年半

### 注意事項

#### ■ 保管条件：

温度 10℃～30℃ 湿度 30%～80%

暗所に保管して下さい。

Chemdye®CDWUキャビテーションインジケータは、紫外線に長時間さらされると反応不良が発生し正確なテストが行えない可能性がありますので、保管場所には十分ご注意下さい。




#### ■ 使用条件：

テスト実施後24時間経過すると反応色が変わる恐れがありますので24時間以内にチェックして下さい。

判定チェックシートが同箱されていますので、チェックシートを保管し洗浄後のバイアルは医療廃棄物として廃棄して下さい。

Chemdye®CDWUは、単回使用製品となっています。



 Chemdye® CDWU Rev.0	
<b>LOT</b>	
Date:	Cycle N°:
Hour:	Operator:
Obs:	Result: Positive [ ] Negative [ ]



### NCC株式会社 FIクリーン事業部

〒570-0032 大阪府守口市菊水通4-1-3  
TEL.06-6780-4688 FAX.06-6780-4695  
オーダー専用 FAX.0263-57-2600

www.ncc-medical.com

担当：