



BANDELIN



DT102Hイメージ図

THE SONOREX DIGITEC DT Series

Satou Dental Material Co.Ltd.

SONOREX DIGITEC DT102H

医院価格

- DT102H (ヒーター有)
専用バスケット付(K3C)

<仕様概要>

タンク容量	3L	水位線まで	2L
内寸法	240mm(L)×140mm(W)×100mm(D)		
外寸法	260mm(L)×160mm(W)×250mm(H)		
最大出力	480W	ヒーター出力(DT100H)	140W
温度調節	20℃～80℃		
超音波周波数	35kHz±1kHz		
排水バルブ	右側有		
保証期間	2年		

DT102Hだけの 硬質クロムメッキ加工

硬質クロムメッキ加工とは、多くの機械的な特性を持つ代表的なメッキ加工処理で、熱、摩擦、振動による劣化が激しい箇所に電気と化学の力を使ってメッキ液に含まれる「クロム」という物質を金属表面に付着させる技術である。工業用部品には不可欠な処理であり、「耐摩耗性」、「耐腐食性」に優れた処理の一つである。

DT102Hのタンク槽にはこの処理が施され、より強力で安定した洗浄を可能にしています。



SONOREX DIGITEC DT100 / DT100H

医院価格

- DT100 (ヒーター無)
専用バスケット付(K3C)
- DT100H (ヒーター有)
専用バスケット付(K3C)

<仕様概要>

タンク容量	3L	水位線まで	2L
内寸法	240mm(L)×140mm(W)×100mm(D)		
外寸法	260mm(L)×160mm(W)×250mm(H)		
最大出力	480W	ヒーター出力(DT100H)	140W
温度調節	20℃～80℃		
超音波周波数	35kHz±1kHz		
保証期間	1年		
排水バルブ	無し		



DT100/DT100H/DT102H用 別売品



医院価格

- ステンレスバスケット / K3C



医院価格

- ステンレスビーカーホルダーセット
(国産ビーカー2個付) / DE100



医院価格

- ステンレス蓋 / D100

SONOREX DIGITEC DT255 / DT255H

医院価格

- DT255 (ヒーター無)
専用バスケット付(K5C)
- DT255H (ヒーター有)
専用バスケット付(K5C)

<仕様概要>

タンク容量	5.5L	水位線まで	3.8L
内寸法	300mm(L)×150mm(W)×150mm(D)		
外寸法	325mm(L)×175mm(W)×295mm(H)		
最大出力	640W	ヒーター出力 (DT255H)	280W
温度調節 (DT255H)	20℃～80℃		
超音波周波数	35kHz±1kHz		
排水バルブ	右側有		
保証期間	1年		



DT255/DT255H用 別売品



医院価格

- ステンレスバスケット / K5C



医院価格

- ステンレスビーカーホルダーセット
(国産ビーカー2個付) / DE255



医院価格

- ステンレス蓋 / D255

ビーカー / ステンレス網カゴ / ビーカー用蓋 別売品



医院価格

- ステンレスビーカー / EB05

容量:600ml 直径:87mm 深さ:110mm



医院価格

- ステンレス網カゴ / KDO



医院価格

- ビーカー用蓋 / DD06

付属品	製品名	DT100 / DT100H DT102H	DT255 / DT255H	DT514 / DT514H	
ステンレスバスケット		K3C 200×110×40	K5C 260×110×40	K5C(半面) 260×110×40	K14(全面) 275×245×50
ステンレスバスケットビーカーホルダー		DE100	DE255	DE255	
ステンレス蓋		D100	D255	D514	
カセットホルダーステンスラック		—	—	KAH14 305×208×52	

単位:mm (L)×(W)×(H)

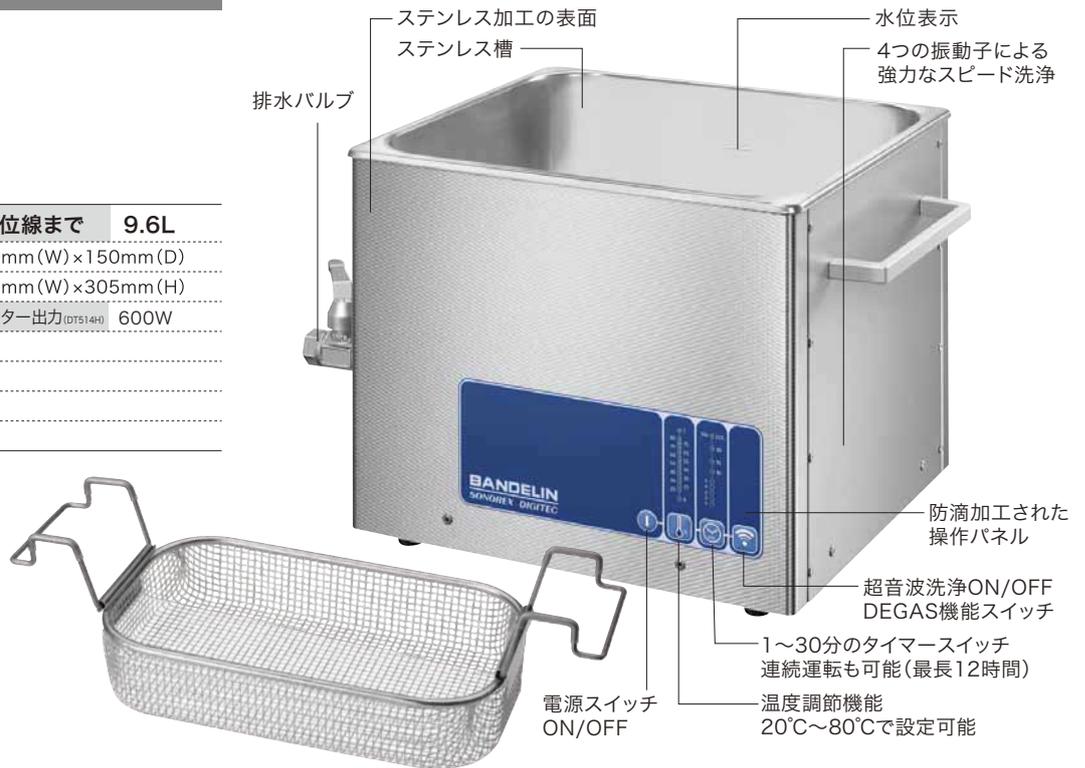
SONOREX DIGITEC DT514 / DT514H

医院価格

- DT514 (ヒーター無)
専用バスケット付(K14)
- DT514H (ヒーター有)
専用バスケット付(K14)

<仕様概要>

タンク容量	13.5L	水位線まで	9.6L
内寸法	325mm(L)×300mm(W)×150mm(D)		
外寸法	355mm(L)×325mm(W)×305mm(H)		
最大出力	860W	ヒーター出力 (DT514H)	600W
温度調節 (DT514H)	20℃～80℃		
超音波周波数	35kHz±1kHz		
排水バルブ	左側有		
保証期間	1年		



<使用例イメージ>



カセットホルダーステンラック (KAH14)



ステンレスバスケット (K5C)
ステンレスビーカーホルダー (DE255)



ステンレスバスケット (K14)

DT514/DT514H用 別売品



医院価格

- ステンレスバスケット / K14



医院価格

- ステンレスビーカーホルダーセット
(国産ビーカー2個付) / DE255



医院価格

- ステンレス蓋 / D514



医院価格

- カセットホルダーステンラック / KAH14

<使用例イメージ>



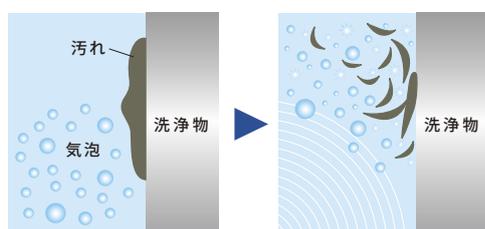
※写真のカセットは
バンデリン社の製品ではありません。

BANDELIN 超音波洗浄器の特性

■DEGAS機能

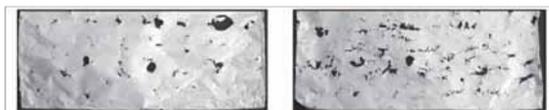
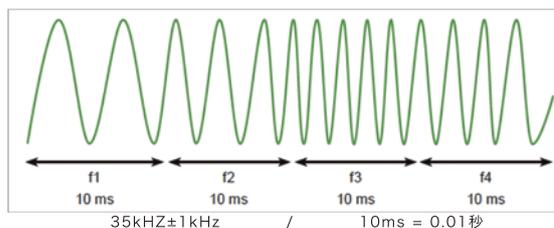
溶液中には空気などの気体が存在し、水と空気では伝達力が異なるため超音波振動が跳ね返ってしまい、洗浄力がうまく行わないことがあります。

DEGAS機能とは溶液中の溶存酸素濃度を低くし、超音波の伝達力を上げることによってキャビテーション効果を促進し、洗浄力を上げることによって汚れを落します。



■SWEEP機能

超音波の周波数はタンク槽内を波で分布するため一定の周波数の場合、キャビテーション効果が強いエリアと弱いエリアに分かれてしまい、その強弱により、洗浄効果にムラが発生してしまいます。SONOREX DIGITEC DTシリーズでは、周波数を一定の間隔で変換させるSWEEP機能を備えることにより、キャビテーション効果を槽内で均一に発生させ、ムラの無い洗浄効果を得ることができます。



SWEEP機能なし

SWEEP機能あり

■効率的な洗浄

BANDELIN超音波洗浄器は、振動子による機械的な超音波を伝導させ適切な薬液を使用することにより、洗浄力を活性化させることができます。

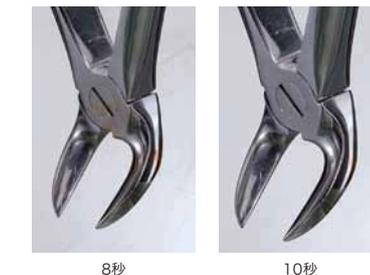
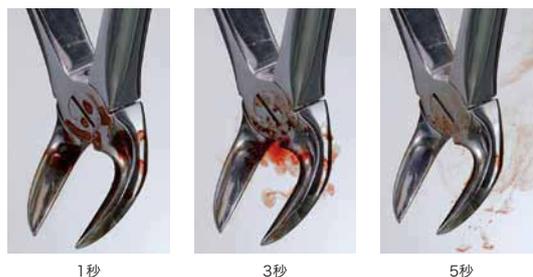
界面活性剤を含む薬液を使用した場合、被洗浄物への浸透・浸潤作用を効果的に促し溶液との密着性を高めます。更に、その溶液を染込ませ溶解させることにより汚染物質が除去され、これが洗浄時間の短縮化へとつながり、器具へのダメージを軽減させることができます。



DT514H使用例

■洗浄力

SONOREX DIGITEC DT102Hによる血液が付着した抜歯鉗子の洗浄例





バンデルンの歴史

ドイツ・ベルリンに本社を構えるバンデルン・エレクトロニックは、1949年の設立以来、医科、歯科、治療用、理化学用などの超音波技術の研究・開発に取り組み、超音波業界の開発リーダーとして現在の地位を確立しました。

自社製造へのこだわり

BANDELIN社が一貫して自社の製造・生産のこだわるのは、細かな部分までに目を配り、製品に一切の妥協を許さないためです。

自社での生産を行う事により、高い品質管理を保ちながら「本物の超音波洗浄器」への追求を深めています。



国際基準ISO取得

BANDELIN社は、超音波洗浄器メーカーとしてEN ISO 9001 (品質)と、EN ISO 13485 (医療機器)を取得、全ての超音波洗浄器においてCEマークを取得し、更に医療用器械としてMDD(欧州医療機器指令)より適合性評価を得ています。

世界へ向けて

いまやBANDELIN社は世界各国で行われている展示会・会合に出席し、その超音波洗浄器の性能を世界中に広げるための活動を行っています。

今後の更なる発展を目指して、日本を含めたアジア圏にもマーケットを広げています。



製造元 **BANDELIN**

バンデルンに関する詳しい情報は、www.bandelin.com
info@bandelin.com

Since 1924
佐藤歯材株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野1-15-3
Tel.03-3833-3986
Fax.03-3833-3989
e-mail:info@satoushizai.co.jp

URL <http://www.satoushizai.co.jp>



ISO 9001/14001 認証取得

ご用命は