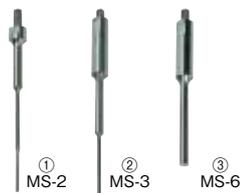


⑧ マイクロチップ ステップ型

細い容器、微量の処理液向きのチップです。標準ホーンを外し、振動子にカプラーを取り付け、その先に付けます。

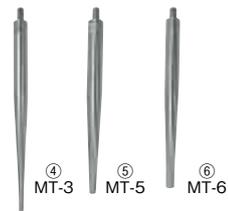


| 型式 | 寸法 | 材質 | 処理量 |
|--------|-------------|--------|-------------|
| ① MS-2 | 2 φ × 119mm | チタン合金製 | 0.1 ~ 10ml |
| ② MS-3 | 3 φ × 136mm | チタン合金製 | 0.25 ~ 10ml |
| ③ MS-6 | 6 φ × 111mm | チタン合金製 | 2 ~ 10ml |

※UH-50にも取付可能です

⑨ マイクロチップ テーパー型

標準ホーン 12 φ の先端に取り付けます。少量のサンプルを処理するのに向いています。



| 型式 | 寸法 | 材質 | 処理量 |
|--------|---------------|--------|----------|
| ④ MT-3 | 3 φ × 165mm | チタン合金製 | 1 ~ 10ml |
| ⑤ MT-5 | 5 φ × 150mm | チタン合金製 | 2 ~ 10ml |
| ⑥ MT-6 | 6.5 φ × 145mm | チタン合金製 | 3 ~ 10ml |

⑩ カプラー

マイクロチップステップ型を取り付ける際、必要となります。

| 型式 | 寸法 | 材質 |
|--------|-------------|------|
| ⑦ CA-1 | 12 φ × 90mm | アルミ製 |



⑪ 標準ホーン

発振器で変換された振動エネルギーをチップへと伝達させ、超音波エネルギーをサンプルに照射します。



| 型式 | 寸法 | 材質 | 処理量 |
|---------|--------------|--------|------------|
| ⑧ HO-12 | 12 φ × 133mm | チタン合金製 | 10 ~ 250ml |
| ⑨ HO-20 | 20 φ × 120mm | チタン合金製 | 25 ~ 500ml |

■ はUH-150/300の標準品です

■ はUH-600の標準品です

⑫ フットスイッチ

発振器後面にコネクターを接続します。このスイッチを取り付けることにより足元での発振操作が可能です。

| 型式 | |
|------|---------------|
| FS-1 | フットスイッチ【FS-1】 |



⑬ 防音キャビネット

超音波の照射時に起こる音を減少させることができます。長時間使用する場合は、防音キャビネットに入れてご使用下さい。

防音キャビネット【SP-1】



| 型式 | 寸法 | 材質 |
|------|--------------------------------|----------------|
| SP-1 | 510 (W) × 540 (D) × 910 (H) mm | 側面：PVC / 扉：PVC |

⑭ 標準ホーン交換先端チップ

標準ホーン先端に付いています。チップにエロージョン（浸蝕）が発生した場合、交換します。金属粉の混入を嫌うサンプルには、セラミックタイプもございます。



| 型式 | 寸法 | 材質 |
|----------|------|------------|
| ⑩ ST-12 | 12 φ | チタン合金製 |
| ⑪ ST-20 | 20 φ | チタン合金製 |
| ⑫ STS-20 | 20 φ | セラミック（接液面） |

■ はUH-150/300の標準品です

■ はUH-600の標準品です

⑮ カップホーン

振動子に直接取り付け、逆さにしてスタンドなどに固定します。ビーカーやマイクロチューブなどを水等を媒体とし、超音波を間接照射できるのでコンタミネーションの心配もなく処理することができます。



| 型式 | 寸法 | 材質 | |
|---------|------|-----|--------|
| ⑬ CH-32 | カップ部 | 38φ | アクリル製 |
| | チップ部 | 32φ | チタン合金製 |
| ⑭ CH-51 | カップ部 | 64φ | アクリル製 |
| | チップ部 | 51φ | チタン合金製 |
| ⑮ CH-64 | カップ部 | 75φ | アクリル製 |
| | チップ部 | 64φ | チタン合金製 |

⑯ エクステンダー

細くて、背丈が高い容器の中に入っているサンプルを処理する場合に標準ホーンの先に取り付けて使用します。

| 型式 | 寸法 | 材質 |
|---------|--------------|--------|
| ⑯ EX-12 | 12 φ × 124mm | チタン合金製 |
| ⑰ EX-20 | 20 φ × 127mm | チタン合金製 |



⑰ 連続破碎セル

処理液へ連続的に超音波を照射する際、使用します。冷却ジャケット付なので、処理液の温度上昇も防げます。



| 型式 | 寸法 | 材質 |
|---------|------------|-----------------|
| ⑱ RD-12 | 標準ホーン 12 φ | ステンレス製 (SUS304) |
| ⑲ RD-20 | 標準ホーン 20 φ | ステンレス製 (SUS304) |

⑱ スタンド

連続運転するとき、振動子を固定するのに便利です。

スタンド【SD-1 (小)】



| 型式 | 寸法 | 材質 |
|----------|--------------------------------|------------------------|
| SD-1 (小) | 310 (W) × 255 (D) × 600 (H) mm | スタンド部：アルミ製 クランプ部：鉄製 |