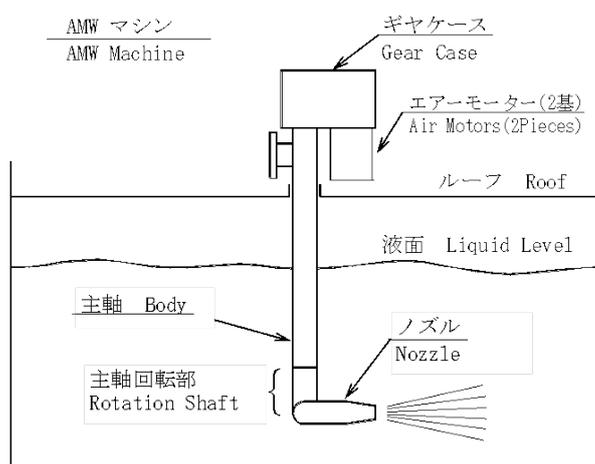


## 洗浄機の詳細説明



### 1. マシンの特徴

- 1) 先端ノズル及び主軸本体の回転にはエア駆動モーターが使用されているため危険物が存在する場所での運転であっても安心して用いられる。
  - 2) 洗浄用共油(洗浄溶液)の圧力に関係なく、先端ノズルの角度と回転速度、及び主軸本体の回転速度を調節できる。(ノズル用エアモーターと本体用エアモーターがそれぞれ別個に取り付けられている)
  - 3) 先端ノズルの角度は $0^{\circ}$  (主軸本体の延長方向)から $135^{\circ}$  まで自在に調節可能で角度変化を自動調節できる。角度を固定させることも可能なので下図例ではノズルの角度を約 $90^{\circ}$ にし(先端ノズル用モーター回転を止めた状態で)主軸本体のみ $360^{\circ}$  回転させることで液中攪拌機として使用する場合を示している。(ジェットミキサーとなる)
- また、タンク測板から水平方向に挿入して洗浄することも可能である。



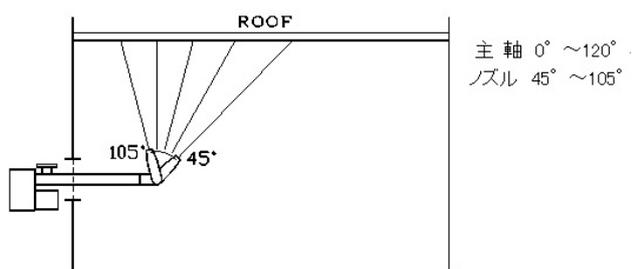
- 4) ノズルは整流の良い真空集束ノズルで、直進性がよく拡散の少ない威力のある噴流となる。
- 5) 簡単な操作でリピート洗浄(底板、天井、コーナー)、オールラウンド洗浄(広範囲を自動洗浄)、スポット洗浄(定点固定洗浄)などが選択できる。また、リピート洗浄は任意の角度で調節可能で洗浄効果が高い。

## 洗浄範囲(例)

### ① 天井洗浄

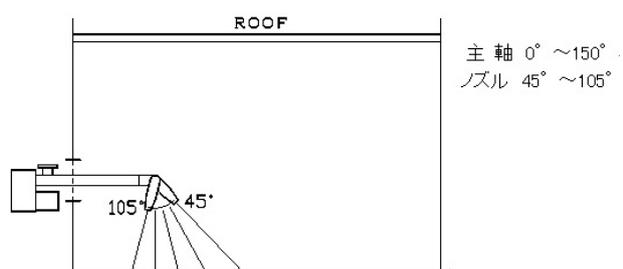
サイドマンホールからの設置の場合

パターン1 ノズル上向

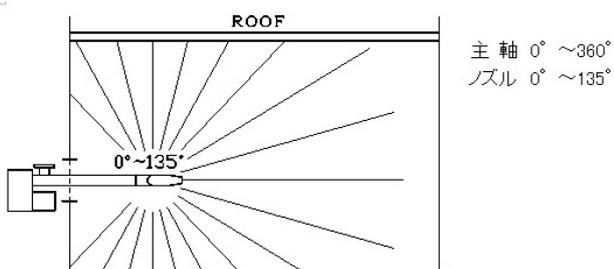


### ② 底板洗浄及びコーナー洗浄

パターン2 ノズル下向



### ③ オールラウンド洗浄



6)先端ノズル(リピータ運動)速度に比べ主軸の回転速度が1/17と極端に遅くなっているため、洗浄の軌跡は密となり、固着、粘着の汚れやスラッジに対しても洗浄効果は非常に大きい。

7)ギヤケースと主軸・ノズル部は分離することができ、設置が容易でありまた、ギヤケースを共有できるので製作費が削減できる。

## 2.マシンの仕様（AMW-76-VSRD の場合）

	AMW-76-VSRD
最小挿入穴	80mm
設計液体圧力	MAX 1.0MPa
最大使用液体圧力	MAX 0.7MPa
最大エア－圧力	MAX 0.7MPa
エア－標準消費量	0.4m <sup>3</sup> /min(ANR) 圧力 0.4MPa
ノズル口径	22/18/12mm相当(リング状)
洗浄軌跡	ノコ刃形、菊花状
主材	SUS304及びアルミニウム
主軸回転部寸法	76mm
有効長	1963mm
配管取付口寸法	JIS 10K-3B
主軸オールラウンド 1回転当たり所要時間	約1時間(ニードル弁で速度調整可能)
ノズルオールラウンド 1回転当たり所要時間	約5分(ニードル弁で速度調整可能)
本体重量	約60kg