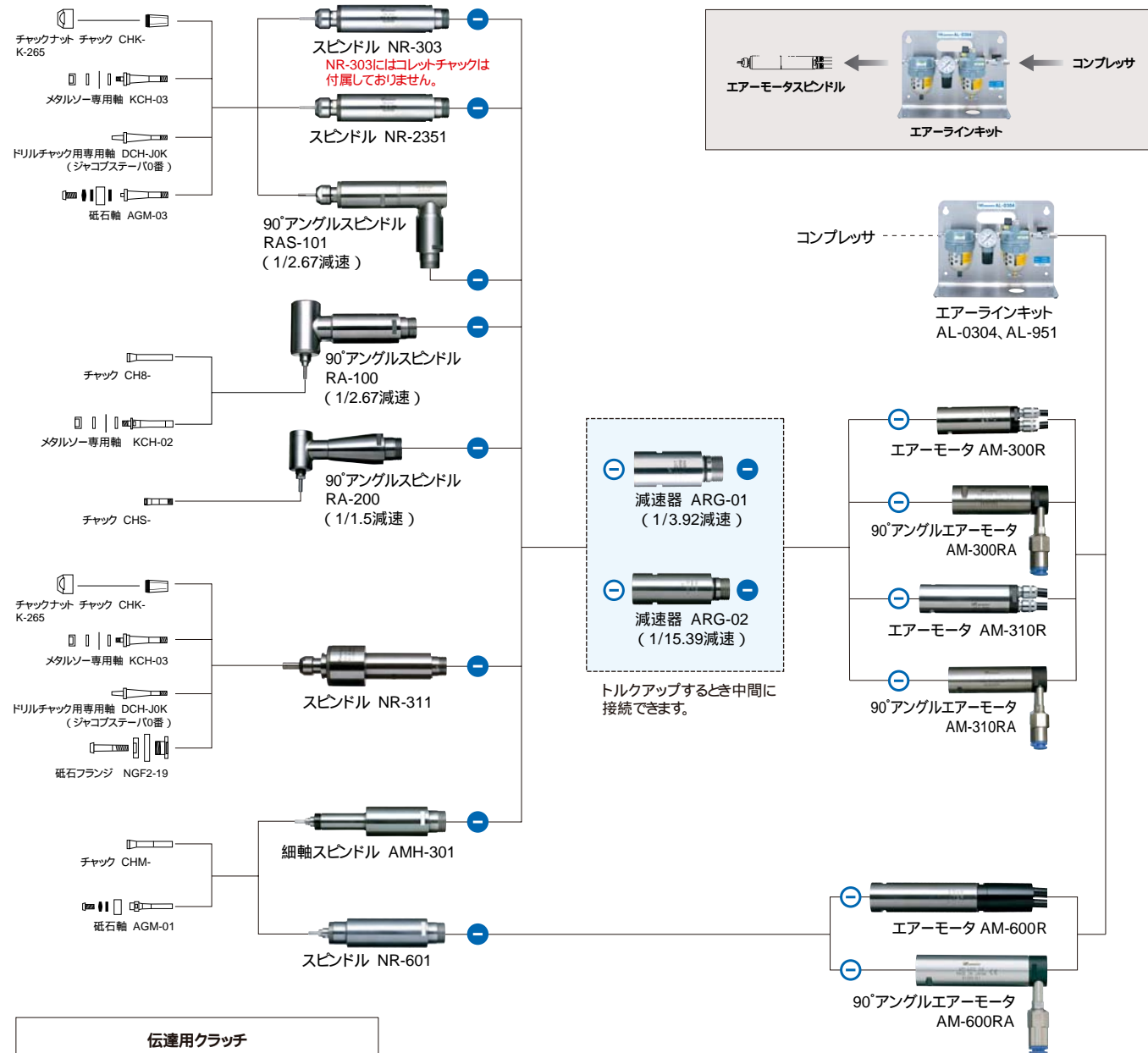


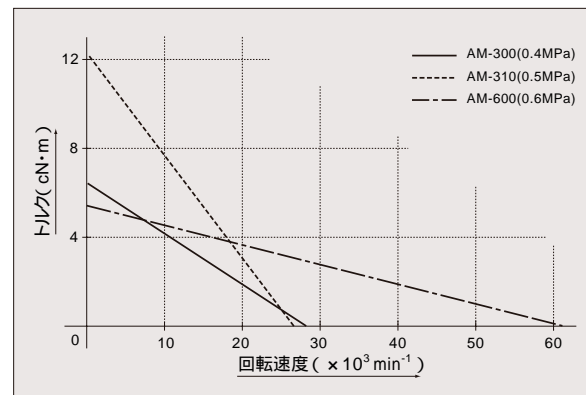
# 「 22.8mm シリーズ モータ&スピンドル」システム図《エアース》

## システム図《エアース》



各種スピンドルの最高回転速度範囲内でご使用ください。最高回転速度範囲を超えてのご使用は、スピンドルの早期故障の原因となります。最高回転速度は、各スピンドルのページをご参照ください。

AMシリーズ トルクー回転速度 特性グラフ



# 「 22.8mm シリーズ モータ&スピンドル」エアース

小径 22.8mm  
超精密ベーン式エアース。  
外装は、ステンレス材(SUS416)を採用。

## コード番号 1021 エアース AM-300R(右回転)57W 30,000回転/分



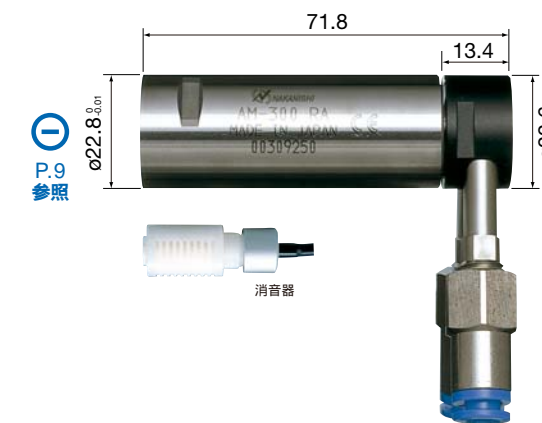
- 回転速度 ..... 30,000min<sup>-1</sup> (0.4MPa)
- 最大出力 ..... 57W
- 適正空気圧 ..... 0.3 ~ 0.5MPa
- 空気消費量 ..... 110Nℓ/min
- モータホース長さ ..... 2m
- ホース径 ..... 給気用内径 3.7mm×外径 5.7mm  
排気用内径 5.0mm×外径 6.5mm
- 質量(ホースなし) ..... 135g

### エアース(型式の R:右回転・L:左回転)

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
1021	AM-300R	●ホース(K-221):2m ●消音器(K-209)	¥53,000
1083	AM-300L	●スパナ(20×24):1枚	¥58,000

超精密加工のベーン式エアース方式により、小型で高トルクを実現し、空気消費量の少ないタイプで、発熱もなく長時間連続使用が可能な音の静かな(消音器採用)モータです。

## コード番号 1018 90°アングルエアース AM-300RA(右回転)57W 30,000回転/分



- 回転速度 ..... 30,000min<sup>-1</sup> (0.4MPa)
- 最大出力 ..... 57W
- 適正空気圧 ..... 0.3 ~ 0.5MPa
- 空気消費量 ..... 110Nℓ/min
- モータホース長さ ..... 2m
- ホース径 ..... 給気用内径 4mm×外径 6mm  
排気用内径 5.5mm×外径 8mm
- 質量(ホースなし) ..... 176g

### 90°アングルエアース(型式の RA:右回転・LA:左回転)

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
1018	AM-300RA	●ホース(K-215): 6mm×2m ●ホース(K-216): 8mm×1m	¥53,000
1084	AM-300LA	●消音器(K-208) ●スパナ(20×24):1枚	¥58,000

給排気ホースを後端側面90度の角度で出し、取付スペースを小さくできます。

## コード番号 1079 エアース AM-310R(右回転)108W 30,000回転/分



- 回転速度 ..... 30,000min<sup>-1</sup> (0.5MPa)
- 最大出力 ..... 108W
- 適正空気圧 ..... 0.3 ~ 0.5MPa
- 空気消費量 ..... 226Nℓ/min
- モータホース長さ ..... 2m
- ホース径 ..... 給気用内径 4.5mm×外径 6.7mm  
排気用内径 5.5mm×外径 7.5mm
- 質量(ホースなし) ..... 203g

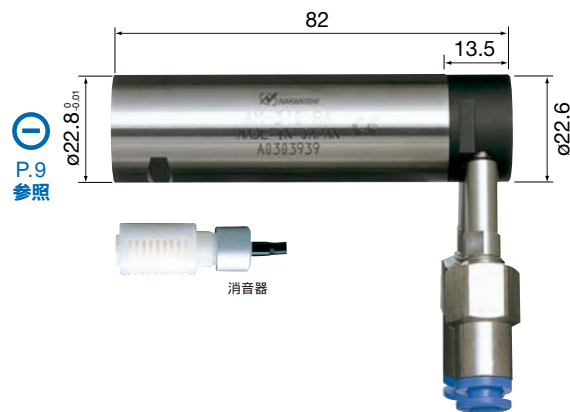
### エアース(型式の R:右回転・L:左回転)

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
1079	AM-310R	●ホース(K-204):2m ●消音器(K-208)	¥66,000
1085	AM-310L	●スパナ(20×24):1枚	¥72,000

超精密加工のベーン式エアース方式により、小型で高トルクを実現し、発熱もなく長時間連続使用が可能な音の静かな(消音器採用)モータです。

## 「 22.8mm シリーズ モータ&スピンドル」エアーマータ

コード番号 1081 90°アングルエアーマータ AM-310RA(右回転)108W 30,000回転/分



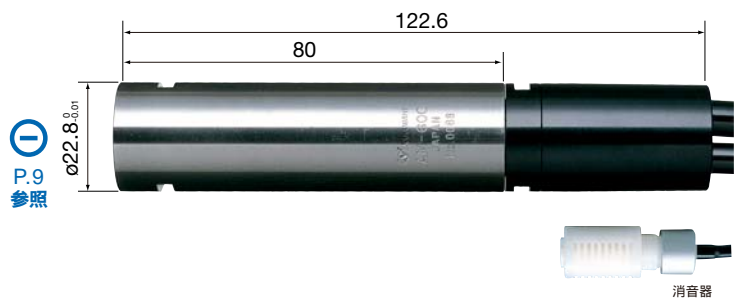
- 回転速度 ..... 30,000min<sup>-1</sup>(0.5MPa)
- 最大出力 ..... 108W
- 適正空気圧 ..... 0.3~0.5MPa
- 空気消費量 ..... 226Nℓ/min
- モータホース長さ ..... 2m
- ホース径 ..... 給気用内径 4mm×外径 6mm  
排気用内径 5.5mm×外径 8mm
- 質量(ホースなし) ..... 244g

90°アングルエアーマータ(型式のRA:右回転・LA:左回転)

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
1081	AM-310RA	●ホース(K-215): 6mm×2m ●ホース(K-216): 8mm×1m ●消音器(K-208)	¥66,000
1082	AM-310LA	●スパナ(20×24): 1枚	¥72,000

給排気ホースを後端側面90度の角度で出し、取付スペースを小さくできます。

コード番号 1071 エアーマータ AM-600R(右回転)76W 58,000回転/分



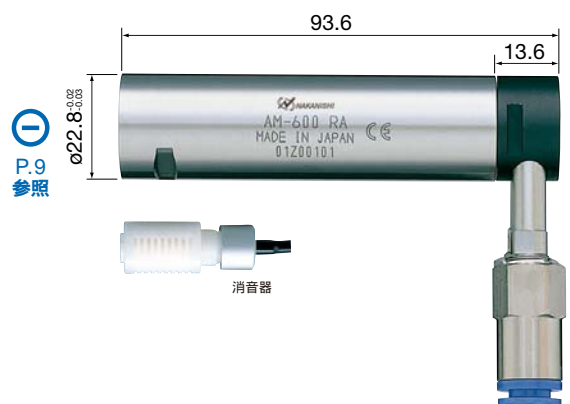
- 回転速度 ..... 58,000min<sup>-1</sup>(0.6MPa)
- 最大出力 ..... 76W
- 適正空気圧 ..... 0.4~0.6MPa
- 空気消費量 ..... 160Nℓ/min
- モータホース長さ ..... 2m
- ホース径 ..... 給気用内径 4.5mm×外径 6.7mm  
排気用内径 5.5mm×外径 7.5mm
- 質量(ホースなし) ..... 215g

エアーマータ

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
1071	AM-600R	●ホース(K-204): 2m ●消音器(K-208) ●スパナ(20×24): 1枚	¥44,000

より高品質なベアリングを使用し、58,000回転/分の高速で、切削力を高め、より精密な加工に最適なモータです。

コード番号 2512 90°アングルエアーマータ AM-600RA(右回転)69W 55,000回転/分



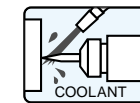
- 回転速度 ..... 55,000min<sup>-1</sup>(0.6MPa)
- 最大出力 ..... 69W
- 適正空気圧 ..... 0.4~0.6MPa
- 空気消費量 ..... 160Nℓ/min
- モータホース長さ ..... 2m
- ホース径 ..... 給気用内径 4mm×外径 6mm  
排気用内径 5.5mm×外径 8mm
- 質量(ホースなし) ..... 255g

90°アングルエアーマータ

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
2512	AM-600RA	●ホース(K-215): 6mm×2m ●ホース(K-216): 8mm×1m ●消音器(K-208) ●スパナ(20×24): 1枚	¥44,000

給排気ホースを後端側面90度の角度で出し、取付スペースを小さくできます。

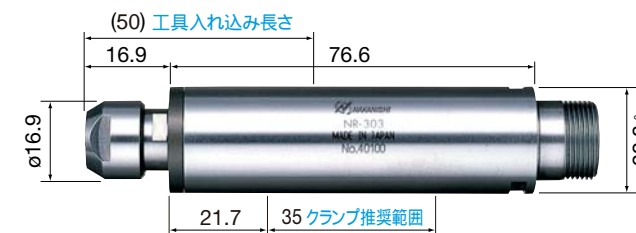
## 「 22.8mm シリーズ モータ&スピンドル」スピンドル



加工中にクーラントの使用が可能です。

スピンドルは必ず許容回転速度以下でご使用ください。

コード番号 1830 スピンドル NR-303 30,000回転/分仕様



- 許容回転速度(モータ回転速度) ..... 30,000min<sup>-1</sup>
- スピンドル精度 ..... 2μm以内
- 質量 ..... 215g
- <オプション>
- コレットチャック(CHK- ) ..... 0.5mm~6.0mmまで0.1mmおき  
及び 2.35、3.175、6.35mm
- チャックナット ..... K-265
- メタルソー専用軸(KCH-03) ..... 内径 6×外径 30mm用
- ドリルチャック専用軸(DCH-J0K) ..... ジャコブステーパー0番用
- 砥石軸(AGM-03) ..... 内径 5mm 砥石用

注記: スピンドルにはコレットチャックが付属していません。ご使用サイズを選定の上、別途ご注文ください。(オプション)

スピンドル

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
1830	NR-303	●チャックナット(K-265) ●スパナ(12×14): 2枚(20×24): 1枚	¥37,000

コード番号 8220 スピンドル NR-2351《セラミックベアリング仕様》50,000回転/分仕様



- 許容回転速度(モータ回転速度) ..... 50,000min<sup>-1</sup>
- スピンドル精度 ..... 1μm以内
- 標準付属コレットチャック(CHK-3.0) ..... 3.0mm
- 質量 ..... 215g
- <オプション>
- コレットチャック(CHK- ) ..... 0.5mm~6.0mmまで0.1mmおき  
及び 2.35、3.175、6.35mm
- チャックナット ..... K-265
- メタルソー専用軸(KCH-03) ..... 内径 6×外径 30mm用
- ドリルチャック専用軸(DCH-J0K) ..... ジャコブステーパー0番用
- 砥石軸(AGM-03) ..... 内径 5mm 砥石用

小径のドリル穴加工、及び旋盤による研削加工が出来ます。また、チャックの種類が豊富です。

スピンドル

コード番号	型式	標準装備・付属品	価格
8220	NR-2351	●コレットチャック 3.0mm(CHK-3.0) ●チャックナット(K-265) ●スパナ(12×14): 2枚(20×24): 1枚	¥58,000