

9

工作機械用クランプ、バイス、ハンマー

ドリルチャック、クーラント P.248~
 精密バイス P.249~
 工作機械用クランプ P.251~
 ミニバイス P.262~

金床 P.265
 ハンマー P.266~

ボール盤用チャック

●ジャコブス
テーバー型

| 品番 | チャック能力 (mm) | テーバー 穴 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|------------|-------------|--------|--------|------------|
| EA817-6.5A | φ0.5~6.5 | JT1 | 4,400円 | 4,840円 |
| EA817-10A | φ0.8~10 | JT2S | 5,120円 | 5,632円 |
| EA817-13A | φ1.2~13 | JT6 | 6,670円 | 7,337円 |

[ステンレス製]ドリルチャック

| 品番 | チャック能力 (mm) | テーバー 穴 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|------------|-------------|--------|---------|------------|
| EA817A-13A | φ12~13 | JT6 | 21,500円 | 23,650円 |

●防錆タイプ ●ジャコブステーパー型
 ●医療、化学、食品等に最適です。

CNCキーレスチャック

●振れ精度50μm以下
 ●STシャンクタイプ
 ●フックスパナ付

| 品番 | チャック能力 (mm) | シャンク | 価格 | 税込価格 (10%) |
|------------|-------------|------|---------|------------|
| EA817A-302 | φ3~16 | ST32 | 27,400円 | 30,140円 |

CNCキーレスチャック

●振れ精度50μm以下
 ●BTシャンクタイプ
 ●フックスパナ付

| 品番 | チャック能力 (mm) | シャンク | 価格 | 税込価格 (10%) |
|------------|-------------|------|---------|------------|
| EA817A-402 | φ0.5~13 | BT50 | 42,400円 | 46,640円 |
| EA817A-403 | φ3~16 | BT40 | 35,700円 | 39,270円 |

[研磨仕上]ドリルスリーブ

●機械工作用

| 品番 | ドリル側×ボール盤側 | 全長 (mm) | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|------------|---------|--------|------------|
| EA817C-1A | MT1×MT2 | 92 | 3,810円 | 4,191円 |
| EA817C-2A | MT1×MT3 | 100 | 4,650円 | 5,115円 |
| EA817C-3A | MT2×MT3 | 112 | 4,230円 | 4,653円 |
| EA817C-4A | MT1×MT4 | 124 | 7,190円 | 7,909円 |
| EA817C-5A | MT2×MT4 | 124 | 6,340円 | 6,974円 |
| EA817C-6A | MT3×MT4 | 136 | 5,920円 | 6,512円 |

[研磨仕上]ドリルソケット

| 品番 | ドリル側×ボール盤側 | 全長 (mm) | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-------------|------------|---------|---------|------------|
| EA817CD-12A | MT1×MT2 | 160 | 8,460円 | 9,306円 |
| EA817CD-23A | MT2×MT3 | 195 | 8,880円 | 9,768円 |
| EA817CD-24A | MT2×MT4 | 220 | 11,000円 | 12,100円 |
| EA817CD-32A | MT3×MT2 | 196 | 10,150円 | 11,165円 |
| EA817CD-34A | MT3×MT4 | 240 | 11,000円 | 12,100円 |

ドリルチャックアーバー

| 品番 | ドリルチャック×ボール盤側 | 全長 (mm) | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-------------|---------------|---------|--------|------------|
| EA817CE-1A | JT1×MT1 | 83.5 | 2,120円 | 2,332円 |
| EA817CE-2A | JT1×MT2 | 98 | 2,120円 | 2,332円 |
| EA817CE-3 | JT1×MT3 | 117 | 3,120円 | 3,432円 |
| EA817CE-11 | JT2×MT1 | 89.5 | 1,890円 | 2,079円 |
| EA817CE-12A | JT2×MT2 | 104 | 2,120円 | 2,332円 |
| EA817CE-13 | JT2×MT3 | 123 | 2,050円 | 2,255円 |
| EA817CE-16A | JT3×MT3 | 134 | 3,380円 | 3,718円 |
| EA817CE-17A | JT3×MT4 | 159 | 4,650円 | 5,115円 |
| EA817CE-18A | JT4×MT3 | 141 | 4,230円 | 4,653円 |
| EA817CE-19A | JT4×MT4 | 166 | 4,650円 | 5,115円 |
| EA817CE-21A | JT6×MT2 | 108 | 2,120円 | 2,332円 |
| EA817CE-22A | JT6×MT3 | 127 | 3,170円 | 3,487円 |
| EA817CE-23A | JT6×MT4 | 152 | 4,230円 | 4,653円 |

●機械工作用
 ●ドリルチャックをボール盤に取り付ける時に使います。
 ●焼入研磨品

ドリルドリフト

(ドイツ)

| 品番 | サイズ (モルステーパー) | 全長 (mm) | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|---------------|---------|---------|------------|
| EA572D-11 | No.1-No.3 | 330 | 11,000円 | 12,100円 |
| EA572D-12 | No.4-No.6 | 355 | 14,400円 | 15,840円 |

●スピンドルにダメージを与えることなく、テーバー部がチャックを外します。

クーラントセット

| 品番 | 接続径 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|------------|------|---------|------------|
| EA991EA-21 | 1/4" | 18,300円 | 20,130円 |
| EA991EA-31 | 3/8" | 19,300円 | 21,230円 |
| EA991EA-41 | 1/2" | 18,400円 | 20,240円 |

●焼入研磨品

クーラント用PTコネクター

●長さ...EH:26.3mm
 EJ:32.5mm
 EK:38.4mm

●雄ねじ (4個価格)

| 品番 | 接続径 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|------------|------|------------|
| EA991EH-1 | 1/4"×R1/8" | 780円 | 858円 |
| EA991EH-2 | 1/4"×R1/4" | 780円 | 858円 |
| EA991EJ-3 | 3/8"×R3/8" | 780円 | 858円 |
| EA991EJ-4 | 3/8"×R1/2" | 830円 | 913円 |
| EA991EK-3 | 1/2"×R3/8" | 950円 | 1,045円 |
| EA991EK-4 | 1/2"×R1/2" | 950円 | 1,045円 |

クーラントホース

●長さ...140mm

| 品番 | 接続径 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|------|--------|------------|
| EA991EB-2 | 1/4" | 1,380円 | 1,518円 |
| EA991EB-3 | 3/8" | 1,840円 | 2,024円 |
| EA991EB-4 | 1/2" | 1,750円 | 1,925円 |

クーラント用ロングホース

●長さ...96mm

| 品番 | 接続径 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|------|--------|------------|
| EA991EC-2 | 1/4" | 2,090円 | 2,299円 |
| EA991EC-4 | 1/2" | 1,940円 | 2,134円 |

クーラント用フレアーノズル

| 品番 | 接続径 | サイズ(mm) 全長 口幅 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|------------|------|---------------|--------|------------|
| EA991EP-25 | 1/4" | 26.4 27.1 | 1,210円 | 1,331円 |
| EA991ER-32 | 3/8" | 39.1 31.7 | 660円 | 726円 |
| EA991ES-32 | 1/2" | 41.5 35 | 1,340円 | 1,474円 |
| EA991ES-44 | 1/2" | 50.4 48.3 | 1,460円 | 1,606円 |
| EA991ES-64 | 1/2" | 50.4 66.7 | 1,460円 | 1,606円 |

ドリルドリフト

(ドイツ)

| 品番 | サイズ (モルステーパー) | 全長 (mm) | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|---------------|---------|--------|------------|
| EA572D-21 | No.0 | 90 | 680円 | 748円 |
| EA572D-22 | No.1+2 | 140 | 820円 | 902円 |
| EA572D-23 | No.3 | 190 | 1,350円 | 1,485円 |
| EA572D-24 | No.4 | 225 | 2,700円 | 2,970円 |
| EA572D-25 | No.5+6 | 265 | 5,990円 | 6,589円 |

●焼き入れ、青色加工された特別鋼です。

クーラントホース

●長さ...150mm

| 品番 | 接続径 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|-----------|------|--------|------------|
| EA991DE-1 | 1/4" | 1,140円 | 1,254円 |

クーラントノズル

■特長 クーラントノズルは危険な場所や狭い箇所への注油・給水・配線・照明に際し、その屈曲性を利用して位置の調整と保持を目的としたものです。
 ■用途 ●各種工作機械、産業機械等の注油・給水用 ●各種電気器具、医療器具等の配線用

クーラント用ノズル

| 品番 | 接続径 | サイズ(mm) 全長/口幅 | 入数 | 価格 | 税込価格 (10%) |
|--------------|------|---------------|----|------|------------|
| EA991EL-1.6A | 1/4" | 30 1.6 | 2個 | 390円 | 429円 |
| EA991EL-3 | 1/4" | 30 3.2 | 4個 | 780円 | 858円 |
| EA991EL-6 | 1/4" | 35 6.3 | 4個 | 780円 | 858円 |
| EA991EM-6 | 3/8" | 32.6 6.3 | 4個 | 680円 | 748円 |
| EA991EM-9 | 3/8" | 39.2 9.6 | 4個 | 830円 | 913円 |
| EA991EM-13 | 3/8" | 32.6 12.7 | 4個 | 830円 | 913円 |
| EA991EN-6 | 1/2" | 37.5 6.3 | 4個 | 880円 | 968円 |
| EA991EN-9 | 1/2" | 37.5 9.6 | 4個 | 880円 | 968円 |
| EA991EN-13 | 1/2" | 37.5 12.7 | 4個 | 880円 | 968円 |

スプレーユニット(バルブ付)

品番 EA991DA-11 価格 3,140円 税込価格 3,454円

●スプレーユニット...φ1/4"×380mm
 ●ノズル径...1/4"・1/8"・1/16"
 ●接続ねじ...1/8"・1/4" NPT
 ●バルブ付
 ●切削油、水溶性冷却液等でご使用下さい。