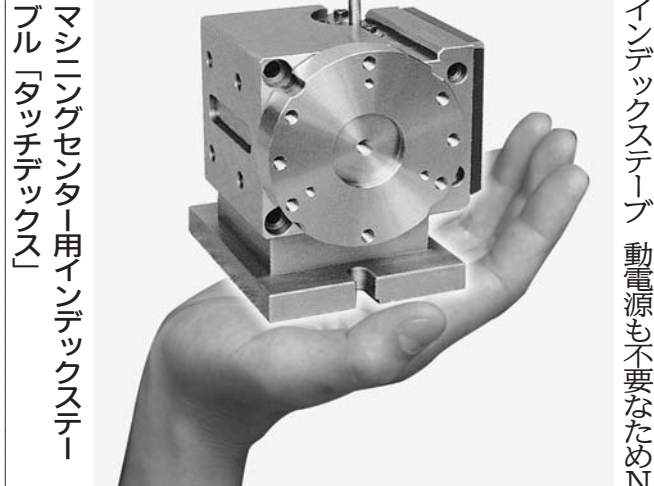


超硬ボールエンドミル先端部の摩擦の比較
「アクワオイル」使用時他社のエマル
ション使用(中村精工提供)



マシンングセンター用インデックスステー
ブル「タッチデックス」

「迅速液管理で即診断」
切削油剤「アクワオイル」
関西化研

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

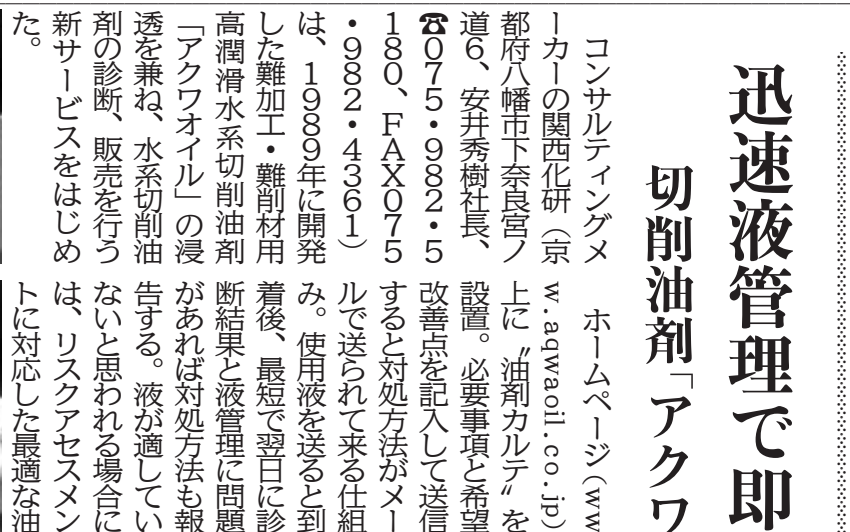
工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル



「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

モノづくり「技」案内

各社イチ押しの技術と製品



絹織物などの商品の扱いに、爪に気を使う
プロ職人から支持される「爪やすり」

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

プロが認めた精密ヤスリ

信頼のブランド「魚地球印」

広島鑄製造所

広島鑄製造所(広島
県市川町橋通15
11の18、中洲紀子
社長、0823・79
・5671、FAX
823・79・189
5)の精密ヤスリは
なく、貴金属用の彫金
「魚地球印」というア
ヤスリ、歯科技工ヤス
ランドで国内、海外で
広く愛用されている。
使った人なら必ず分か
るその性能の良さは、
ものづくりに対する同
社独自のこだわりがな
る溝などを削る専用ヤ
スリだ。首にうるさい

物などの商品に傷をつ
けないように、爪には
人一倍気を使う物職
人さんたちもその性能
に太鼓判を押す。これ
らの製品は、同社ホー
ムページ(「魚地球
最近開発したのが
「爪やすり」だ。絹織
入できる。

大幸精機(大阪府八
尾市本町6の11の21
小柴孝文社長、07
2・922・306

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時

に4個可能だ。段取り
作業がなくなることで

マシンの稼働率を大幅
にアップさせ、見えた

可陽工業(堺市堺区
住吉橋町1-2の13、

角島勲社長、072

後圧入で効率アップ!
可陽工業 インサート金具販売

「SECAMのスピン
サート」は熱や超音波

を使わずに圧入できる
のも特徴

「迅速液管理技術」を物の品質低下の問題も
使って支援する。写真 解消する。

は油剤の選定の適合が また、廃液量の大幅
な削減にもつながり、

工具寿命に大きく影響 同技術によ
同社は環境負荷低減

り腐敗や劣化などの問 にも寄与でき、とし
て、

製品の詳細はホーム
ページ(www.yama

zaki.co.jp)に掲載し
ている。

低コストで5軸MC代替
M/C向け インデックステーブル

川田鉄工(京都府京
丹波町須知本町40、川
田泰幸社長、077

1・82・0003、機
械式スイッチのオ

ンオフはスピンドル
ヘッドが軸に動くわ

ずか動作の力を利
用、ワーク(加工対象

物)の位置や角度を全
自動で割り出し、回転

角度はスイッチを押し
込む量で調整する。独

自のノウハウでこの
位置に戻る復帰精度も

高い。

横型MCの一つのテ
ーブルに放射方向4台

のタッチデックスを載
せると5面加工が同時