

「切削加工支援システム」は  
指導する担当者の負担軽減に  
も寄与

ト活用でパ  
ソコンがあ  
ジしたデザイ  
ンで、本  
い。ソフ  
ト達成の意外性をイメ  
て好評を得て  
いる。



機械式で自動位置制御  
川田鉄工が M C 向け インデックステーブル



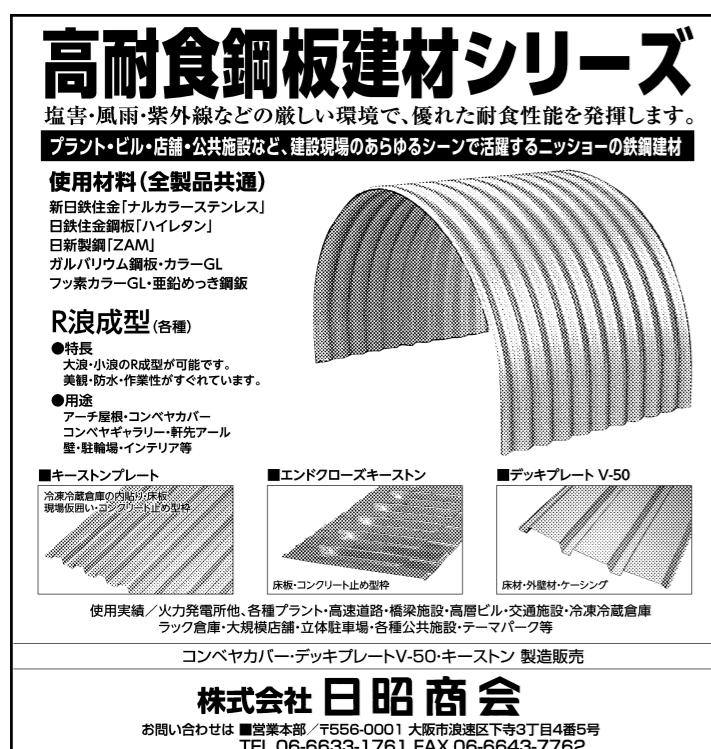
CNCなどが必要で、低コストで導入できる5面加工  
力を利用。

銅、黄銅、アルミ、鉄、ステン、超硬  
超精密部品から大型部品まで

**銀口一他、各種口一付**

三央工業 株式会社

〒578-0963 大阪府東大阪市新庄4-7-28 TEL(072)964-7351  
<http://www.1.odn.ne.jp/~sanoh> FAX(072)964-7352



株式会社 日昭商会

お問い合わせは 業務用機器本部 FAX06-6633-1761 FAX06-6643-7762  
<http://www.nissho-shoukai.co.jp>

コンサルティングメー  
カーの関西化研(京都府  
八幡市下奈良宮ノ道6、  
安井秀樹社長、☎075-982-5180、F  
AX075-982-4361)は難加工難削  
材用に開発した高潤滑水  
系切削油剤「アクワオイル」の  
浸透を兼ね、労働安全衛生法  
の改正に伴うリスクアセスメント(評  
価)の義務化支援に乗り  
出た。

改訂法は2016年6  
月で、そのリスク評価  
でも、そのリスク評価  
を事業者に義務づけた。  
使用による危険・有害性  
の調査が必要となる。

一方、水系切削油剤の  
トナーは腐敗や劣化し  
た液を使用している機械  
が1台でもあれば、防錆  
性など加工物の品質が低  
下し、品質を一定に保て  
る。

トナーは腐敗や劣化し  
た液を使用している機械  
が1台でもあれば、防錆  
性など加工物の品質が低  
下し、品質を一定に保て  
る。

W.aqwail.co.jp 上  
るとしている。

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

小径ロングタイプのバリ取りが容易に行  
える。10JG、15JG、18JG用の各種を用意。  
溝の間に施されたLG用の各種を用意。  
ラックを改善する。また、廃液量の大幅な削減  
にもなり、同社では環境

ホームページ(w.aqwail.co.jp)は穴あ  
けバリを簡単に除去する

1-7348は穴あ  
けバリを簡単に除去する

</