



切削油濃度管理に

なぜ切削油の濃度管理が必要なのか?
濃度管理をしっかり行うと…

金属加工の精度安定化
油剂コスト削減

切削工具の消耗抑制
作業者の手荒れ防止

などのメリットがある

切削油濃度換算機能

切削油濃度と Brix% の関係式
 $y = ax + b$
y: 切削油濃度 x: 測定値 (Brix%) a: 傾き b: 加減

測定値 (Brix%) と設定した係数から
切削油濃度を自動計算

最大100件の測定データ保存

測定・記録
測定する毎に自動的に測定データを記録

↓
データ送信
↓
保存・出力
データの出力 CSV 形式で保存可能

PCソフト「AD-4772 Tools」

防水機能 IP67

本体の水洗いが可能

明るい液晶

暗い場所でも視認性の高いカラー液晶

USB 充電

フル充電で約 490 回測定可能
USB-C ケーブルで充電

(株)エー・アンド・ディ

A&D デジタル切削油濃度計 AD-4772

濃度 : 0.0 ~ 65.0%
温度 : 5.0 ~ 75.0

メーカー販売価格 (税抜) : ¥ 36,000

販売価格 (税抜) : ¥ 28,000

価格は商品情報 PDF ダウンロード時のものです。

価格は商品本体のみの価格です。別途送料・手数料等かかります。

発送予定日 (目安) はサイトの商品ページをご確認ください。

お支払い方法ははかり商店のご利用ガイドをご確認ください。

金属加工等に使用する水溶性切削油 (クーラント) の濃度管理に

- ・切削油濃度換算機能
- ・換算係数 (a : 傾き, b : 加減) を5種類本体に登録可能
- ・本体に最大100件測定データ自動保存
- ・PCソフト『AD-4772 Tools』: 本体とPCをUSB接続
- ・防水機能IP67で本体の水洗いが可能
- ・暗い場所でも視認性が高いカラー液晶
- ・USB-Cで充電

仕様表

下記の仕様表は該当する型式の仕様です。同じ製品シリーズでも型式の異なる場合は別の仕様となります。

商品番号	700500004
型式	AD-4772
測定範囲	濃度：0.0～65.0% 温度：5.0～75.0
分解能	濃度：0.1% 温度：0.1
測定精度	濃度：±0.2% 温度：±1
換算係数設定範囲	傾きa：0.01～9.99、加減b：-9.99～9.99
測定時間	約2秒
補償温度範囲	5～45 (自動温度補正)
オートパワーオフ	3分
データ出力仕様	USB (PCソフト)
保存データ	形式：csv形式 保存数：100件
防塵・防水性能	IP67
動作環境	温度：5～45
保存環境	温度：-10～55 湿度：10～95%RH
電源 / 電池寿命	内蔵充電池 (900mA/h) / 約490回 (満充電にて)
寸法	48 (W) × 115 (H) × 25 (D) mm
質量	約102g (本体のみ)
付属品	USB-Cケーブル、キャリングケース、クリーニングクロス、スポット×2、ストラップ、合格証、
JAN	4981046580892



オプション

下記のオプションはこの商品シリーズのオプションです。使用できない場合がございます。詳しくはお問い合わせください。
価格は商品情報PDFダウンロード時のものです。

A&D キャリングケース AXP-AD4772-1 : AD-4772用	¥ 5,600 (税抜)
A&D ストラップ AXP-AD4771-2	¥ 220 (税抜)
A&D スポイト 2個入り AXP-AD4771-1	¥ 220 (税抜)



商品情報はQRコードからもご確認頂けます



業務用はかり専門サイト
はかり商店
hakari-shouten.com

商品についてご不明な点がございましたらお電話ください
TEL 0120-946-718 FAX 052-521-1103 時間 9:00～18:00
(土・日・祝日、弊社休業日を除く)