



## VCI METALWORKING PRODUCTS

# VCI-345

### 製品概要

VCI-345は優れた水溶性金属加工用潤滑剤で、加工の難しい管状品・機械部品のスタンピング等に使用可能です。同時に、このVCI-345は従来の石油系クーラント・防錆油に比較し遙かに効果のある高機能防錆剤でもあります。適切な使用法により、工場内の工程間、保管、輸出輸送中、24ヶ月までの防錆を果たします。

VCI-345は、工場内加工期間中、保管、輸出期間中24ヶ月まで長期の防錆保護を約束します。VCI-345は軽機械、磨き表面の長期防錆保護に適しています。最大限の冷却が必要な加工機に効果的なクーラントとして使用されます。高機能なVCI-345は切削、ミリング、曲げ加工、穴あけ加工、穿孔加工、ブローチング〔穴ぐり〕、ギヤーカット、その他機械加工に適しています。

VCI-345はニートオイルや半自動の冷却、防錆処置に取って替わるものです。

VCI-345はバクテリアによる汚臭の発生がありません。他の機械油と同等或いはより長期の保存が可能です。

### 適用例

- \* 工場内加工機械
- \* 熱延ロール・冷延ロール鋼板 及びメッキ鋼板、アルミ化鋼板。
- \* クーラントとして、キャスティング機械、表面光沢部品に、工程間及び組立までの期間の防錆用。

### 適用金属

- 炭素鋼
- ステンレス
- アルミ
- メッキ鋼
- 亜鉛
- 鋳鉄

### 主な特徴

- 鋳造品やスタンピング部品の無処理表面や複雑形状の奥まで、気相防錆剤が浸入し、保護します。
- 優れた湿潤性。
- 経済性：VCI-345は40倍まで希釈して使用が可能です。（加工条件により変わります。）
- 鉄及び非鉄金属の保護・防錆が可能。
- 剥離・洗浄が容易。（通常のアルカリ洗浄、又はVCI-410シリーズを推奨）
- 発火性溶剤を含んでいません。
- 塩素化物、クロム、亜硝酸塩等環境に弊害のある成分を含んでいません。
- 他の防錆剤と違い、洗浄・現場管理が容易。
- 加工後の部品の防錆保護工程を省略出来ます。
- 腐敗臭がなく抗菌性です。
- ASTM4627-86（水溶性機械加工液の鉄片テスト）に、水希釈、2.5%濃度で合格。
- そのまま、半田・溶接が可能です。

**特徴：**

外観	透明、褐色
非揮発成分	32 - 38%
pH	8.8-9.2 (Neat)
重量/リッター	約 1.05 - 1.08 KG/リッター
膜性状	ドライ、透明
剥離・洗浄	一般アルカリ洗浄/VCI-410

\* 防錆期間は使用温度・湿度・環境により巾が出ます。  
 \* VCI-345は有蓋・室内、包装内の防錆用に開発されていますので、直接雨の当たる場所や無蓋の戸外での防錆には向いていません。メッキ等の前処理で洗浄・剥離が必要な場合、通常の前洗浄・脱脂で容易に剥離が可能です。1:20以上で希釈した場合、次工程の直接コーティング・塗装が可能です。

**包装形態／保管**

5ガロン(19リッター)、55ガロン(208リッター)、  
 密封して、凍結を避けるため室温にて保管  
 保存期間：24ヶ月

**希釈率/防錆期間**

短期防錆/軽度の加工	：	20倍希釈	(目安)
中期防錆/中度の加工	：	10倍希釈	
長期防錆/重度の加工	：	3倍希釈	

**FOR INDUSTRIAL USE ONLY**  
**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**  
**KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED**  
**NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION**  
**CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE INFORMATION**

**工業用使用に限る**  
**子供の手の届かない所に保管の事**  
**容器のふたはしっかり締めて置く事**  
**飲用を混す**  
**詳細については安全データシートを参照の事**

**限定責任範囲**

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度に付いて保証はし無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならない。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われないものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われないものとする。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
 (612) 429-1100 Telex 297447  
 (800) 4-CORTEC FAX (612) 429-1122

お問合せ・お求めは・・・

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 10/94. Cortec® is a trademark of Cortec Corporation. © Cortec Corporation 1994. All rights reserved. 10/94-10M



Certificate No. 7684