

An Easy-to-Use Volatile Corrosion Inhibitor

# LAN RAM

Long-term security Anti-Rust Against Metal



● Just include a packet of LAN RAM in your product's shipping or storage container. LAN RAM is the most effective way to protect metal products, precision equipment, electronics parts and automobile parts from corrosion during transport and storage.

● วาง LAN RAM โกลชิ้นส่วนโลหะที่ต้องการปกป้องภายในขณะปิดที่จะทำการขนส่งหรือเก็บเข้าคลังสินค้า LAN RAM เป็นนวัตกรรมล่าสุดที่มีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อปกป้องผิวโลหะทุกประเภทด้วยหลักการระเหย (Volatize) ไม่ว่าจะเป็นชิ้นส่วนโลหะประกอบเครื่องมือ ที่มีความเที่ยงตรงสูง ชิ้นส่วนโลหะประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมไปถึงชิ้นส่วนโลหะประกอบรถยนต์ จากการกัดกร่อนที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา

● LAN RAM is an acronym for "Long-term security Anti-Rust Against Metal" It is a new type of volatile corrosion inhibitor, which comes in a packet containing a selected mix of VCIs. Each packet is made of specially processed paper that is water and oil resistant yet highly gas permeable.

● LAN RAM ย่อมาจากคำว่า "Long-term security Anti-Rust Against Metal" นวัตกรรมล่าสุดเพื่อป้องกันการกัดกร่อนด้วยสารระเหย ภาพรอบกับบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุด้วยขี้ผึ้งป้องกันการกัดกร่อนแบบสารระเหย ซึ่งบรรจุภัณฑ์ของเราทำจากกระดาษสังเคราะห์ ให้ก๊าซสามารถซึมผ่านได้ดี แต่มีความทนทานต่อการซึมเข้าของน้ำและน้ำมัน



บริษัท วายเคที (ไทยแลนด์) จำกัด



(+66) 2-173-5868, (+66) 2 -173-5869  
โทรสาร: (+66) 2 -173-5887



เลขที่ 1 อาคารเอ็มดีทาวเวอร์ ชั้น 11 ห้อง C-3 ซอยบางนา-ตราด 25 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260



www.ykt-thailand.co.th  
อีเมลล์: info@ykt-thailand.co.th

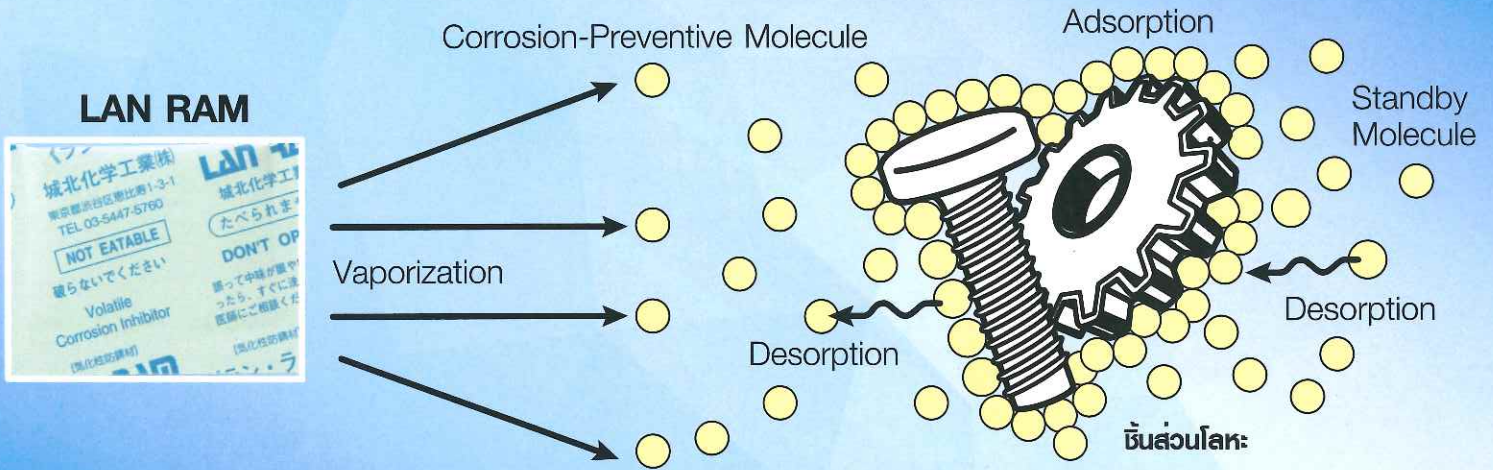


# The ultimate in volatile corrosion protection.

## Anticorrosive Mechanisms (หลักการทํางาน)

**Volatile Corrosion Inhibitors (VCIs) prevent corrosion by vaporizing at room temperature and forming a protective microscopic layer on metal surfaces, just like naphthalene repellents used in homes.**

Volatile Corrosion Inhibitors (VCIs) หรือตัวยับยั้งการกัดกร่อนแบบสารระเหย ทำหน้าที่ป้องกันการเกิดการกัดกร่อนโดยอาศัยหลักการระเหยที่อุณหภูมิห้องและ อาศัยการเกาะกลุ่มรวมตัวเพื่อป้องกันชิ้นส่วนโลหะจากการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันระหว่าง โลหะและน้ำในระดัณจุลภาค ซึ่งลักษณะทํางานคล้ายกับลูกเหม็นที่เราใช้กันทั่วไปในบ้าน



## LANRAM Actual Use Result (ผลการทดสอบการใช้งาน)



		Copper	Solder	Brass	Steel	Cast-iron	Cast-aluminum
After 30 days	LAN RAM	○	○	○	○	○	○
	Blank	×	△	×	×	×	×
After 60 days	LAN RAM	○	○	△	○	○	○
	Blank	×	×	×	×	×	×

LAN RAM's anti-corrosive effect lasts about 3 months

ผลการทดสอบพบว่า ที่ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของ LAN RAM จะคงอยู่นาน 3 เดือน



YKT (THAILAND) Co., Ltd



(+66) 2-173-5868, (+66) 2 -173-5869  
Fax: (+66) 2 -173-5887



1 MD Tower 11th Floor Room no.C3, Soi. Bangna-Trad 25,  
Bangna-Trad Road, Bangna, Bangkok, Thailand 10260



www.ykt-thailand.co.th  
E-mail : info@ykt-thailand.co.th

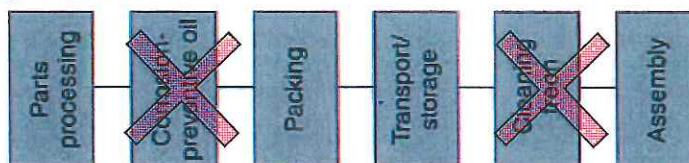
# Anti Rust Packet

— LAN RAM —

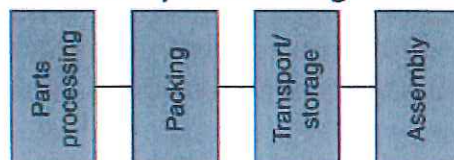


- Dry process, Non oil protection
- Available for Iron, Cast Iron, Copper and Aluminum
- Long-Lasting Corrosion Prevention, Speedy Effect
- Cost-Cutting, No Need of Cleaning Process

## Production process using conventional corrosion-preventive oil



## Production process using LAN RAM





# How to Use

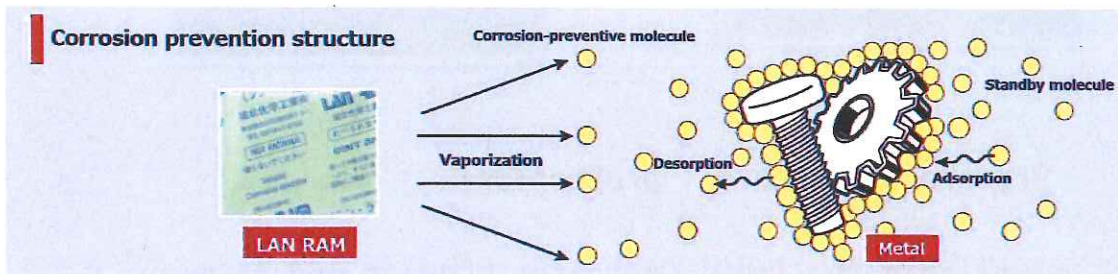
1. Clean up Metal Parts
2. Put LANRAM with Metal Parts
3. When packing, tightly seal / wrap



※ LAN RAM's anti-corrosive effect lasts about 3 months



## Anticorrosive Mechanisms



- ◆ Anticorrosive effect depends on the packing style
- ◆ When using packing sheets, at least 0.05mm in thickness recommended.
- ◆ Do not use LAN RAM to phosphor bronze (Fosfor Perunggu).



### YKT CORPORATION

Yoyogi 5-7-5, Shibuya-Ku  
Tokyo 1518567  
Japan

Tel: +81-3-3467-1270

E-mail: [ykt100@ykt.co.jp](mailto:ykt100@ykt.co.jp)

<http://www.ykt.co.jp>

### YKT (Thailand) Co., Ltd.

1MD Tower, 11th floor room C-3, Soi  
Bangna-trad 25, Bangna-Trad Rd.  
Bangna, Bangkok 10260 Thailand

Tel: +66-2-173-5868

E-mail: [info@ykt-thailand.co.th](mailto:info@ykt-thailand.co.th)

<http://www.ykt-thailand.co.th>

### YKT EUROPE GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 4  
71397 Leutenbach  
Germany

Tel: +49-7195-7042618

E-mail: [info@ykt-europe.de](mailto:info@ykt-europe.de)

<http://www.ykt-europe.de>