

2016年1月29日



## 2015年産業洗浄優秀新製品賞を受賞しました

当社は、日本産業洗浄協議会（J I C C）が主催する、新規性や独創性に富んだ産業洗浄関連製品に対し表彰される「産業洗浄優秀新製品賞」を受賞しました。

### 1. 受賞製品

「ネオスデタージェント4500LA」

### 2. 受賞理由および製品の特徴

「洗浄工程の環境負荷低減を実現する水溶性洗浄剤」

水溶性洗浄剤を用いたスプレー洗浄工程では、洗浄液の加温・洗浄後の液切りのためのエアブローならびに熱風乾燥工程が必要なことから、消費エネルギーが大きく、環境負荷低減が課題となっています。

「ネオスデタージェント4500LA」は、弊社独自の配合ノウハウにより水溶性スプレー洗浄剤に以下の特徴を付与することで消費エネルギー削減という形で環境負荷低減を実現しました。

- ①常温スプレーが使用できる低泡性(洗浄液低温化による消費エネルギー削減)
- ②常温スプレー使用時における良好な洗浄性(洗浄液低温化による消費エネルギー削減)
- ③洗浄後の乾燥促進性(エアブロー・熱風乾燥工程短縮による消費エネルギー削減)

以上

水溶性スプレー用洗浄兼一時防錆剤

デタージェントシリーズ

# デタージェント4500LA

洗浄温度の低温化による  
電気使用量削減に貢献！！

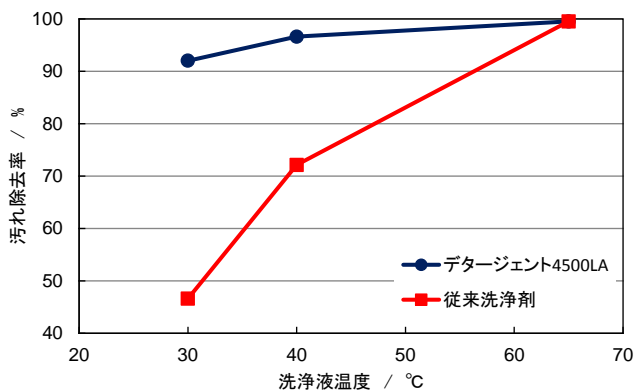
## <特徴>

- ・洗浄温度を低温化しても、洗浄性、乾燥性が良好です。  
(乾燥工程の時間短縮、エアブローの短縮、消費電力の削減ができます。)
- ・洗浄および防錆工程を同時に行うことができます。
- ・低泡性です。
- ・鉄系金属、アルミニウムや銅等の非鉄金属に適用できます。

## <洗浄試験>

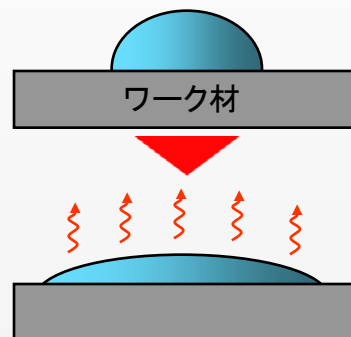
[試験条件]

□濃度:3% スプレー圧:0.1MPa 汚れ:摺動面油



## <乾燥促進のメカニズム>

従来洗浄剤



デタージェント  
4500LA

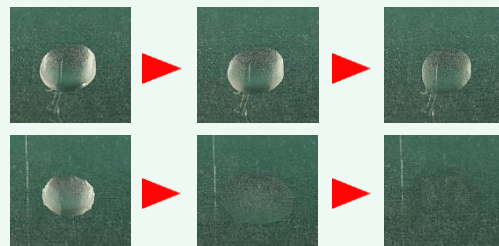
表面張力を低下させ、表面積を  
広くすることで乾燥を促進

## <乾燥性試験>

[試験条件]

□濃度:3% 液量:10 $\mu$ L 温度:27°C

従来洗浄剤



直後

10分後

25分後

デタージェント  
4500LA



株式会社 **ネオス**

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

〒650-0001 兵庫県神戸市加納町6丁目2番1号

TEL. (078) 331-9382

FAX. (078) 331-9319