

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



## KNOLL社製 新型スクリーポンプ発売

# ドイツ KNOLL社製新型スクリーポンプ「KTSL-25」 優れた機能、求めやすい価格設定の“二刀流”で日本上陸 マシニングセンタなどの工作機械の標準ポンプに最適

### 新製品 KTSL-25 NKワークス発売

NKワークスは、このほどドイツ KNOLL(クノール)社が開発したスクリーポンプ「KTSL-25」を発売した。

クーラントシステムの大手メーカーであるKNOLL社の高圧クーラントポンプは、マシニングセンタなどの工作機械に標準ポンプとして採用されるなど、世界市場で高い納入実績を堅持している。なかでもスクリーポンプ KTSシリーズは、あらゆる使用環境を幅広くカバーするKTS-20/25/32/40/

50/60の計6タイプをラインナップし、市場の要求に答えている。

今回、新たに開発されたスクリーポンプ「KTSL-25」は、従来シリーズの中で最も汎用性があり、人気が高く、採用実績のあるKTS-25の仕様を改定した新製品。従来品と同等のポンプ性能を維持しつつ、より使いやすい仕様で改定すると同時に、より求めやすい価格設定を実現した。

### 中硬度までの被削材 刃先加工全般に対応

新型スクリーポンプ「KTSL-25」

は、多岐に及ぶ項目で仕様改定を実施しているが、その中でも特に注目ポイントを下記にピックアップする。

KTSLの圧力範囲は、最大80barでフィルター品質60μm以下、粒子硬度は1000HV以下を実現。中硬度までの被削材をカバーでき、工具刃先で切削する加工全般(旋削、ドリル、フライス、リーマー、平削り、面取り、ブローチ)に対応する(※研削には使用不可)。

### ポンプとユニット コンパクト化実現 組み立てが簡単で 外置きも可能に

また、吐出口を取り付けプレートの上部にするなどポンプとユニットがコンパクト設計で、外置きも可能。組み立て時間の短縮が期待できるほか、配管部品が少なくなったことで気密性も上がっている。

さらに、構成部品材料の見直しや、部品点数の削減を図ったことで従来品に比べ安価な価格設定を可能にした。

### 漏れ確認用パイプで シール材の摩耗状況を 外部から確認可能に

このほか、今回新たに設けた「漏れ

確認用パイプ」により、シール材の摩耗状況を外部から確認できる。

吐出口からのバルブブロックは、従来通りマニュアル調整タイプと電気制御タイプから選定することができる。

「KTSL-25」は、製品自体の性能面だけでなく、価格面でもメリットのある新製品となっている。

#### ■仕様面の特徴

- ◇サイズは25タイプのみ。
- ◇圧力最大80bar。
- ◇吐出口は取り付けプレートの上。
- ◇ポンプ下面方向からの吸引。
- ◇特殊な表面処理を施した耐摩耗性に優れた鋳鉄製スピンドルハウジング。

#### ■機能面の特徴

- ◇タンク高さが抑えられる。
- ◇吐出配管がシンプルに。
- ◇メンテナンスが簡単。
- ◇外置きも可能。
- ◇能力はKTS25と同様。
- ◇材料などの見直いで安価に。
- ◇シールの状況を外部から確認可能。

#### ■商品の問い合わせ先

NKワークス株式会社 営業技術部  
〒101-0032  
東京都千代田区岩本町2-17-17  
TEL:03-3864-5411  
FAX:03-3864-6752



■商品の詳細は→ <https://ma.imsys.jp/r/1507026?m=56385&c=13807481>  
 ■YouTubeチャンネル→ <https://ma.imsys.jp/r/1507025?m=56385&c=13807481>  
 ■Twitter→ <https://ma.imsys.jp/r/1507027?m=56385&c=13807481>  
 ■オンラインショップ→ <https://ma.imsys.jp/r/1507030?m=56385&c=13807481>

