

# Panasonic

ideas for life

## 液温調整機

— オイルクーラー —

総合カタログ

世界をリードする工作機械の液温調整に、  
先進のコンプレッサ技術を

インバータ  
シリーズ新発売  
業界初  
DCスクロール式  
インバータ圧縮機



インバータ方式 (循環式)



一定速方式 (循環式)

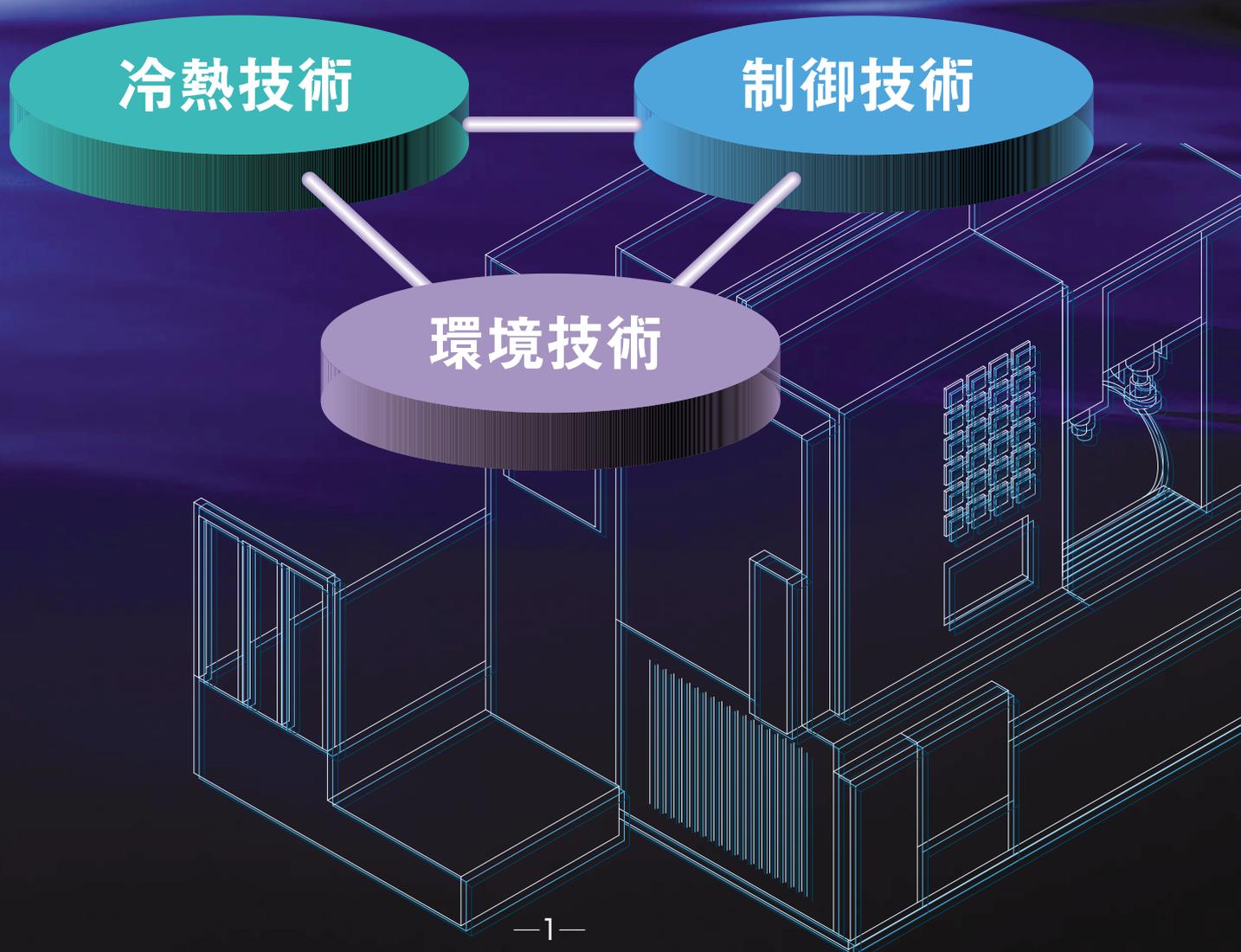


一定速方式 (浸漬式)

# 先進の液温制御技術で、 工作機械の加工精度をにんう。

日本が誇る工作機械の精度向上、安定稼働など  
より一層のハイパフォーマンスに欠かせない液温調整機。  
パナソニックグループが培った、  
コンプレッサを核とする冷熱空調技術を注ぎ込んだ  
液温調整機のラインナップをご紹介します。  
新たに環境性能の優れたインバータ・シリーズも発売。

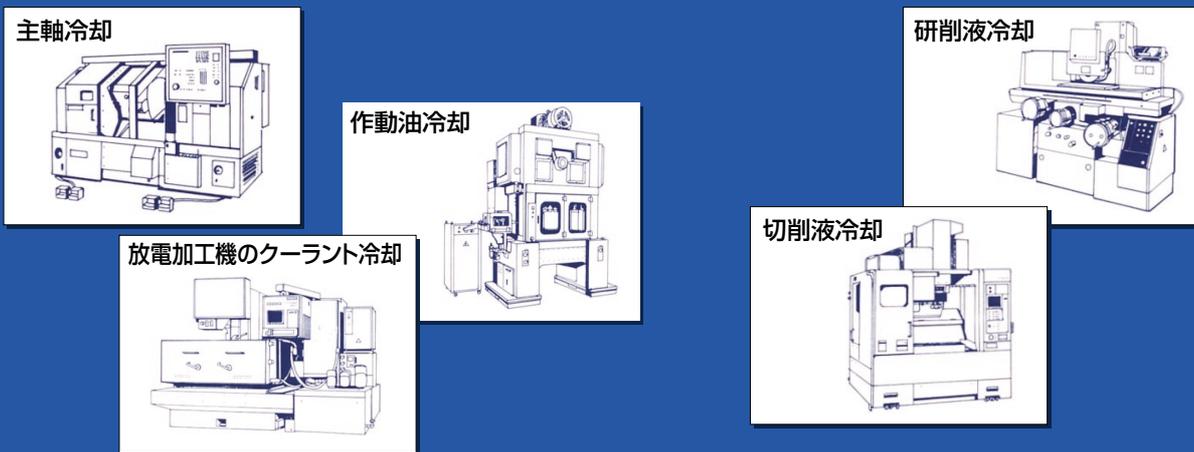
パナソニックグループの総合技術力で  
「サーマルソリューション」提案。



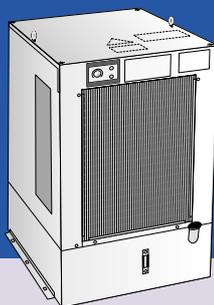
**用途** さまざまな工作機械・産業機械に。



**機能** 主軸冷却から油液冷却まで。

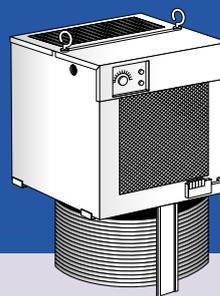


**冷却方式**



**循環冷却式**

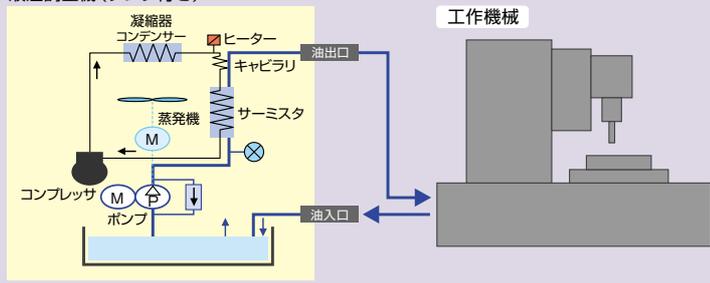
液温調整機内蔵の循環ポンプで汲みあげた液を冷却機を通して冷却。循環冷却式は、主軸冷却をはじめ作動油の温調などの、各種用途に用いられております。



**冷却コイル浸漬式**

液と熱交換する冷却コイルをタンク内に浸漬。攪拌モーターで冷却コイル中央の円板を回転させ、液の渦流とコイル内冷媒との熱交換により冷却。冷却コイル浸漬式は、冷却コイルの清掃がやすく、おもに加工液の冷却に利用されております。

液温調整機 (タンク付き)



液温調整機 (タンクなし)

