

## 小規模研究開発用卓上ラボ機～ピコライン ホソカワ／アルピネ ピコライン Picoline for Laboratory and Research Applications

### <概要>

少量サンプルを使った研究開発向け、各種実験の必要を満たすためホソカワでは、ご愛用いただいております一連の粉体処理機械を超小型化したピコラインを開発しました。このシリーズには粉碎、分級、混合、粒子設計の各操作を実現する機械を取り揃えています。取り扱いサンプル量は、機種により0.5g～100gの範囲で選べ、湿式・乾式を問わず最大限の収率が得られます。本シリーズは超小型にもかかわらず操作性に富み、分解洗浄性に優れています。本シリーズで得られた結果はパイロット設備、生産設備での再現が可能です。ホソカワの人気機種のコンセプトに基づいて各機種のデザイン及びラインアップを構成しています。

### <特徴>

共通のプラットフォームに各種操作機器モジュールを組み込みます。モジュールの取替えはワンタッチ（ボルト一本）で行えます。圧空、冷却水、シール液、電源配管はワンタッチカセットで接続できます。運転条件設定はタッチパネルで容易に設定・変更できます。運転データはPICOソフトUSBを介してパソコンに移送できます。



写真1 ピコラインプラットフォーム

### <シリーズラインアップ>

ご愛用いただいております粉体処理機械のうち以下の機械がピコラインとしてシリーズ化されております。

**AFG ピコ** 流動層式ノズル対向型ジェットミル  
(40AFG相当)



写真2 AFG ピコ (バッチ運転用)



写真3 AFG ピコ (連続運転)



写真4 AFG ピコ分級ローター

ピコリック 湿式媒体攪拌ミル (50AHM 相当)



写真5 ピコリック (バッチ運転)



写真6 ピコリック (連続運転)



写真7 ピコリック部品

ピコプレックス ピンミルUPZシリーズ(40UPZ相当)



写真8 ピコプレックス

ピコクロス 高速ピンミル (40C 相当)



写真9 ピコクロス

ピコミックス サイクロミックス 0.1L

(開発中)

ピコボンド ノビルタ/メカノフュージョンモジュール

ピコナイザー スパイラルジェットミル (33AS相当)

ピコスプリット ターボプレックス (20ATP 相当)

ピコジルク ジルコプレックス (40ZPS/ACM0.33相当)

表 ピコラインシリーズの製品名と相当機種

製品名	機種	相当型式	動力
AFGピコ	流動層式ジェットミル AFG	40AFG	0.45kW
ピコリック	湿式媒体攪拌ミル AHM	50AHM	0.63kW
ピコプレックス	衝撃式粉砕機 UPZ	40UPZ	0.45kW
ピコクロス	コントラプレックス C	40C	2×0.45kW
ピコスプリット	ターボプレックス ATP	20ATP	0.45kW
ピコナイザー	スパイラルジェットミル AS	33AS	-
ピコボンド	ノビルタ/メカノフュージョン	NOB90 equiv.	
ピコミックス	サイクロミックス CLX	CLX-0.1	
ピコジルク	ジルコプレックス ZPS	20ZPS	2×0.45kW