

# ELBOW-JET

エルボージェット分級機  
小型パッケージシリーズ

# AIR CLASSIFIER



“EJ-P-3型”

プロ

## PURO

少量生産用小型機

FOR SMALL PRODUCTION USE

(Feed capacity 3~15kg/h)

ラボ

## LABO

研究・開発用小型機

FOR LABORATORY USE

(Feed capacity 1~5kg/h)



“EJ-L-3型”

### 特長-FEATURES

- 微粉と粗粉の同時カットによりシャープな粒度が得られます。  
Can classify particles to two or three products simultaneously.
- マイコン搭載により分級条件設定を自動化しました。  
Classification set points can be determined automatically with microcomputer.
- 分級機本体は駆動部分を持たないシンプルな構造であり、清掃及び保守管理は極めて容易です。  
Having no moving parts, the classifier is extremely simple to clean, maintain, and repair.
- 原料ホッパーから捕集機までが全てパッケージされた可搬型一体構造です。  
All necessary auxiliary equipment is provided as a package with the unit. Also, the unit is set on casters for ease of conveyance.
- サイトガラスより分級状態を目視確認できます。  
One can visually observe classification in progress by looking through the sight glass provided on the front of the unit.

## ■小型パッケージシリーズ標準仕様

標準仕様	Standard Specifications	LABO	PURO
処理能力	Feed capacity	1~5kg/h	3~15kg/h
分級産物数	No. of classification	3産物/3products	
分離径	Cut size	0.5~50μm	
接粉部材質	Material in contact with powder	SUS304	
重量	Weight	550kg	800kg
寸法	Size (L×W×H mm)	1600×1050×1400	1950×1540×1580
ユーティリティ Utilities	電源/Power	200/220×50/60Hz	
	圧縮エア Compressed air	20~70Nℓ/min ×0.6MPa	100~150Nℓ/min ×0.6MPa
内蔵捕機類 Built in auxiliary equipment	フィーダー Feeder	30Wスパイラルフィーダー 30W Spiral feeder	40Wスパイラルフィーダー 40W Spiral feeder
	捕集装置 Collectors	サイクロン 3式/Cyclones 3sets	
		3.6m <sup>2</sup> シンターラメラフィルター 3.6m <sup>2</sup> Sinter Plate Filter	4.8m <sup>2</sup> シンターラメラフィルター 4.8m <sup>2</sup> Sinter Plate Filter
	ブローア Blower	2.2kW/2m <sup>3</sup> /min ×-15.7kPa	3.7kW/2.7m <sup>3</sup> /min ×-20.0kPa

## ■エルボージェット分級装置ー生産機種ー Elbow-Jet air classifier for production

型式/Model	処理能力/Feed Capacity (kg/h)
EJ-05-3	10~70
EJ-15-3	30~200
EJ-30-3	60~400
EJ-45-3	90~600
EJ-60-3	120~800
EJ-75-3	150~1000
EJ-90-3	180~1200
EJ-105-3	210~1400
EJ-150-3	300~2000

## ■テスト装置 Test Equipment

日鉄鉱業(株)研究開発センターにEJ-L-3型(LABO)及びEJ-15型のテスト装置を準備しておりますので御利用下さい。

An EJ-L-3 and an EJ-15 Elbow Jet Classifier are available at the Development Center of the Nittetsu Mining Co., Ltd. (in Hinode) for examination and testing by potential customers.

■サンプル送付先：〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井8番地1  
研究開発部 技術サービスグループ  
TEL.042(597)7001

## ■用途 Application

- ・トナー (一般トナー、カラートナー、微粉トナー)、樹脂粉、感光材、粉体塗料、顔料
- ・アルミナ、シリカ、ジルコニア、炭化珪素、酸化チタン、酸化銅、水酸化アルミ、酸化セリウム
- ・機械構造用セラミックス原料、電子材料用セラミックス原料、電池電極材料
- ・フェライト、酸化鉄、金属粉、カーボンブラック、コークス
- ・炭カル、カオリン、タルク、フライアッシュ、スラグ、クリンカー
- ・プラスチック用フィラー、セラミックスファイバー、化粧品原料
- ・Toner, Plastics, Photosensitive powder, Powder coatings, Pigments
- ・Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub>, SiC, TiO<sub>2</sub>, CuO, Al(OH)<sub>3</sub>, CeO<sub>2</sub>
- ・Ceramic powder for structural machine parts, Ceramic powder for electronics materials, Electrode materials for battery
- ・Ferrite, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Metal powder, Carbon black, Coke
- ・CaCO<sub>3</sub>, Kaolin Talc, Fly ash, Slag, Clinker
- ・Filler for plastics, Ceramic fiber materials, Cosmetic ingredients

SOLE DISTRIBUTOR

総発売元



MANUFACTURER

製造元



MATSUBO Corporation

株式会社 マツボ

〒105-0001 東京都港区虎の門3丁目8番21号(虎の門33森ビル)  
33 MORI-BLDG 8-21 TORANOMON 3-CHOME MINATOKU TOKYO 105-0001  
TEL: 03-5472-1733 FAX: 03-5472-1730  
URL: <http://www.matsubo.co.jp/>  
大阪支社 TEL 06(6372)4444(代) FAX 06(6375)0434  
名古屋支店 TEL 052(238)1331(代) FAX 052(238)1332

NITTETSU MINING CO.,LTD.

日鉄鉱業株式会社

本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-3-2 郵船ビル TEL 03(3216)5321  
野木工場 〒329-0014 栃木県下都賀郡野木町大字野木922-2 TEL 0280(57)1301