

# プラント関連 特注機一覧表

No	分類	品名	装置概要
1	プラント	塗液調整設備	正極材、負極材の塗液調整設備。輸送、計量、混合、輸送、計量、混錬、分散、貯蔵の一括自動ライン。
2	プラント	焼成ホタテ貝粉碎設備	IMP-400+空気輸送+振動篩
3	プラント	造粒原料解砕システム	ロールクラッシャにピボットコンベアと振動ふるいを組み合わせた解砕システム
4	プラント	真空乾燥機+空気輸送+計量	PXミキサー式真空乾燥機に空気輸送と計量ラインを組み合わせたシステム
5	プラント	亜鉛処理粉末製造設備	超鋼工具のリサイクル品のインゴットをジョークラッシャー粗砕し、ブラウンミルにてN2環境で微粉碎を行う。
6	プラント	空気輸送、計量、混合システム	PXミキサーにロードセルと空気輸送を付設した、計量・混合システム
7	プラント	染料製造設備	4種原料の混合+スプレードライ造粒+気流式乾燥機FJDの一連のプラント設備
8	プラント	乾燥/粉碎設備	クイックミル+真空乾燥機+イクシードミルの一連のプラント設備
9	プラント	負極材製造設備	輸送、混合、計量の一連の設備
10	プラント	石灰貯蔵/混合設備	数10トン×8種類の受入と連続混合、製品貯蔵する大規模設備
11	粉碎	真空カッターミル	金属箔製造装置から落下してくるリボン状金属箔を連続的にカッティングする装置
12	粉碎	雰囲気アトマイザ	高速ハンマーミルで希土類金属の粉碎を行うため、供給・粉碎・回収にいたるラインをN2雰囲気にてできる装置
13	粉碎	インライン型カッターミル	ライン中を流れる凝集ペレット(こぶし大)を、インラインで解砕する粉碎機。ミル内径:φ200
14	粉碎	真空ニューグラマシン	ニューグラマシンの底板上に多層焼結金網にして、インペラを回転させながら脱気する造粒機
15	粉碎	湿式ボールミル	ボールミルを使った強アルカリの湿式粉碎装置。粉碎後の砕料+アルカリ溶液は一切手を触れずに吸引回収が可能。
16	粉碎	ジェットミルホットエアー仕様	STJ-200のホットエアー仕様
17	粉碎	CO-JET	貴金属粉碎用CO-JET粉碎装置
18	粉碎	研究室用字ジェットミル JOM-mini	卓上型ジェットミルJOM-mini(アルミ仕様)に定量供給機AD-500Gを組み合わせたシステム
19	粉碎	グラスウール粉碎設備	グラスウールのリサイクルラインでロールプレスをを用いたシステム
20	粉碎	IMP-400冷凍粉碎設備	タイヤリサイクル用IMP-400冷凍粉碎設備
21	粉碎	抹茶/青麦若葉粉碎装置	ジェットミルSTJ-560+空気輸送+振動篩+充填装置が備わる自動粉碎システム
22	粉碎	STJ-400(特) +ホットエアーコーティング	ジェットミルSTJ-400の粉碎ノズルを2流体ノズルに入れ替えた粉体表面へのコーティング装置
23	粉碎	原料容器昇降反転装置	不活性ガス下でのサンプルミル粗砕+振動ふるいによる分級ラインの不活性ガス循環ライン
24	粉碎	IMP-400冷凍粉碎設備 ミクロシフター	ゴムリサイクル原料の冷凍粉碎+分級設備
25	分級	超音波式分級機	溶剤の中にできる粒子を湿式状態で連続分級する装置
26	分級	N-20	気流式分級機N-20型に耐摩耗処理を施す
27	分級	流動層循環システム	塗エラインでスピンエアーシーブを使った微粉循環システム
28	分級	N-2.5+KFSR-500	気流式分級機N-2.5と振動ふるいを組み合わせた3Dプリンタ材料の分級システム
29	分級	SAR-800(インライン様) + MC-400	インラインスピンエアーシーブと気流式分級機MC-400(ウレタン仕様)を組み合わせた分級ライン
30	分級	N-20型セラミック仕様	N-20型ローターをセラミック化した特殊仕様分級機
31	分級	インラインN-20	粉体材料の集塵リサイクル設備に於ける閉回路分級システム
32	乾燥	FJD-4B+STJ-400+充填機	気流式乾燥機+ジェットミル粉碎機+充填機の乾燥粉碎ライン
33	乾燥	鉄鉱石乾燥/分級装置	野積みされている鉄鉱石原料を乾燥+分級する装置

34	混合	上下2分割PXミキサー	PXミキサーの上下2分割型。スチームジャケット付き、容量:50L
35	混合	左右2分割PXミキサー	PXミキサーの本体内部の清掃性を向上左右2分割のミキサー。容量:100L
36	造粒	2軸式転動造粒機	スクレーパとインペラーが独立した回転し、最適な造粒条件が極められるニューグラマシン
37	輸送	スクリュウコンベア、フルイ	既設ラインにスクリュウコンベアと振動ふるいを付設した輸送ライン
38	輸送	フレコン迅速投入機	フレコンの排出口をホッパー投入口にチャッキングし、フレコンの排出を促進する装置
39	供給	粘性材料用供給フィーダ	テクトロピー性のある粘性材料を供給できる2軸スクリュウフィーダ
40	供給	真空粉体供給装置	真空環境でのポリマー連続供給装置。供給量:0.5~3kg/hr
41	供給	エアーモーターフィーダ	防爆用小型スクリュウフィーダ。駆動源はエアーモータを使用し回転数調整はエアー圧力管理
42	供給	微量テーブルフィーダ	極めて流動性の悪い粉体を極微量供給できる超小型テーブルフィーダ。真空対応、耐圧構造
43	サンプリング	セメントサンプリング装置	ライン中のセメントを定期的に断続的に適量サンプリングする装置
44	サンプリング	バイオマスサンプリング装置	バイオマス原料の払出時の熱量測定するためのサンプリング設備
45	サンプリング	バイオマスサンプリング装置	バイオマス原料の受入時と使用する払出時の熱量測定するためのサンプリング装置
46	洗浄	メディア洗浄装置	振動ふるいKGR-500Iに水洗リングと温風ヒーターを取り付けた自動洗浄機