



10-18-6 Habikigaoka, Habikino-city, Osaka, Japan

TEL NO. (072)950-5544, FAX NO. (072)950-5545 e-mail : plasmate@nifty.com

未結晶PET樹脂結晶化乾燥装置 (連続運転及びバッチ運転可能)



除湿ユニット



結晶化乾燥ドライヤー

プラスメート株式会社

〒583-0864 大阪府羽曳野市羽曳が丘10-18-6

TEL:072-950-5544 FAX:072-950-5545

e-mail : plasmate@nifty.com

東日本営業部 (株式会社ノビステック内)

TEL:048-477-4905 FAX:048-477-2709

装置名称

未結晶PET結晶乾燥装置 ホッパー仕込量 100 / 200 / 400 Kgs

概要

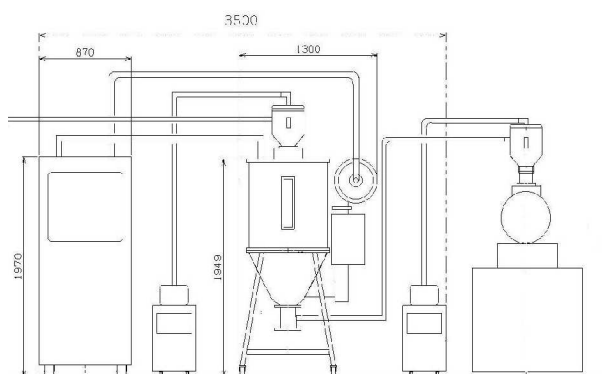
原料タンクより未結晶PET樹脂（バージン材）を吸引ローダーにて、結晶化ドライヤーへ輸送して、原料を溶着させることなく、除湿エアにて乾燥後自動的に供給先へ吸引にて搬送する装置です。

特長

1) 予備結晶化工程と除湿乾燥工程の一体化

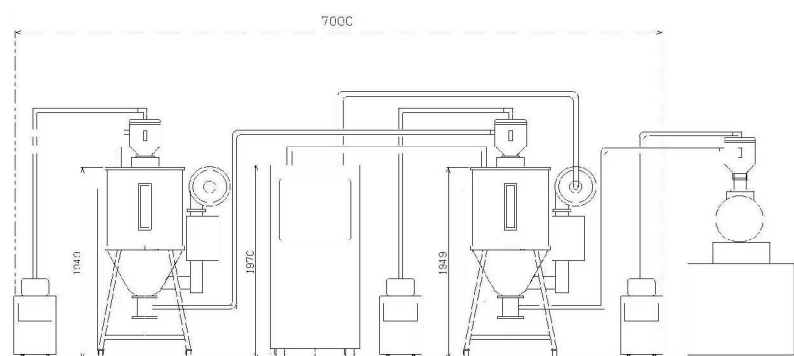
従来のシステムで、別行程になっていた予備結晶行程（結晶化ドライヤー）と除湿乾燥工程（200ppm以下）を、結晶乾燥装置により1行程で行うことができます。その結果、予備結晶化装置とローダー1基が削減でき、設置スペースを従来の機器に比べて大幅に削減できます。

当社設備。



除湿ユニット ローダー 結晶乾燥装置 ローダー

他社設備。



ローダー 予備結晶化装置 除湿ユニット ローダー ドライヤー ローダー

2) バッチ運転、連続運転が可能

連続運転：専用ローダーにて、未結晶PET樹脂を原料タンクから、結晶化乾燥装置、成形機への供給と、連続して行うことができます。

型式	TEND-100	TEND-200	TEND-400
処理能力	2.5 Kgs/hr	5.0 Kgs/hr	100Kgs/hr

バッチ運転：乾燥ホッパーに100Kgs (TEND-200は200Kgs)の未結晶PET樹脂を投入し、4時間後乾燥済みPET樹脂をすべて排出する運転です。

3) 乾燥空気用露点計を標準装備

乾燥空気用露点計を標準装備しているため、乾燥状態を確認できます。
(露点計の表示が必ずしも、乾燥状態と一致するとは限りません。)
吸湿剤の劣化が露点により確認できるため、保守時期が確認できます。

4) 回転羽根の回転数、自在設定

回転羽根の回転数が任意に設定できます。(回転羽根には攪拌作用は有りません。)

樹脂の特性により、最適な回転速度に調節が可能です。
(ミニペレット、標準ペレット、フレーク等原料の状態により
最適な回転に速度は変えられます。)

5) 均一、確実な乾燥能力

PET樹脂の乾燥の目安は、水分率200ppm以下です。
当社実績値平均50ppmです。(4時間稼働後)
回転羽根が乾燥ホッパー内に均一に空間を作るため乾燥が均一で確実です。

乾燥能力は別紙テスト結果をご参照下さい。
(乾燥時間及び稼働後の水分率は樹脂の種類、形状、初期水分率等により
変化します。別紙は当社実績値です。保証値ではありません。)

