

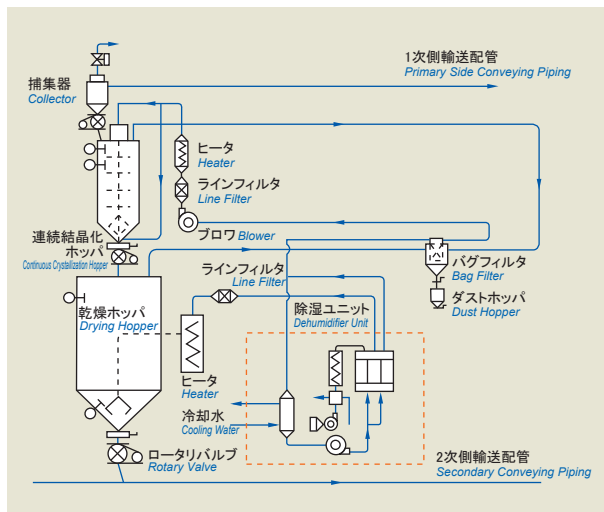
PET

連続結晶化乾燥装置

Continuous Crystallization Drying Set

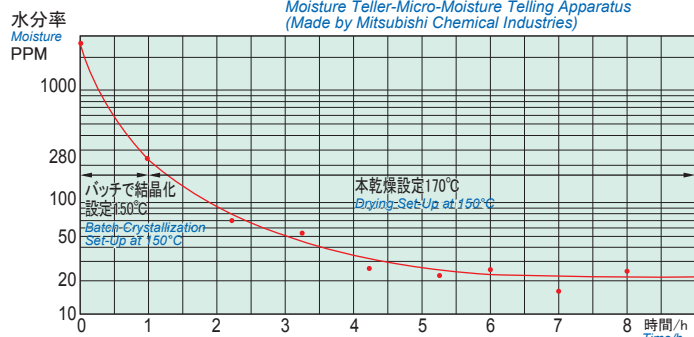
概要 Summary

- 投入された未結晶PETは、初回バッチで結晶化。
PET input yet to be crystallized, crystallized at beginning by batch, then going through continuous crystallization.
- 結晶化ホッパは、下部まで攪拌。バイパスによって吹き込まれた熱風で、ムラなく結晶化。
Crystallization hopper, mix roud in the lower part. Blowing hot-wind bypass, with no uneven crystallization.
- 結晶化・乾燥ホッパとも熱風拡散装置により分散でき樹脂温度を均一にできます。
Crystallization, drying hopper disperse through hot-wind blowing set that allows even resin temperature.
- 安定した露点の除湿エアなので乾燥が安定です。
Stable low-dew point dehumidifying air that allows stable drying.
- 攪拌モータはインバータ制御で最適回転数が設定できます。
Mixing motor controlled by Inverter, activated at the set-up optimal revolution.



■フィルム用PET乾燥データ例

水分測定器—微量水分測定装置(三菱化成工業製)
Moisture Teller-Micro-Moisture Telling Apparatus (Made by Mitsubishi Chemical Industries)



- 材料グレード・初期水分、乾燥温度等の違いにより乾燥曲線は変わります。
Drying curve will change according to material grade, initial moisture and drying temperature.
- 低水分域(30ppm以下)を測定する場合、サンプルの保管状態、測定器の精度、サンプリング方法、測定者により水分値がバラつく場合があります。
For measure of low moisture (below 30ppm), such factors as sample keeping, teller's accuracy, method of sample taking, and different testor involved will result in different moisture value.

標準仕様 Standard Specifications

PET連続結晶化乾燥装置 <i>Pet Continuous Crystallization Drying Set</i>	能力※ Capacity kW/h	結晶化/乾燥装置 <i>Crystallization / Drying Apparatus</i>					除湿装置 <i>Dehumidifying Dryer</i>			
		結晶化ヒータ <i>Crystallization Heater</i> kW	乾燥ヒータ <i>Drying Heater</i> kW	結晶化ブロワ <i>Crystallization Blower</i> kW	攪拌モータ <i>Mixing Motor</i> kW	外形寸法 <i>Outer Dimension</i> W×D×H mm	乾燥ブロワ <i>Drying Blower</i> kW 50/60Hz	再生ヒータ <i>Regenerating Heater</i> kW	再生ブロワ <i>Regenerating Blower</i> kW 50/60Hz	外形寸法 <i>Outer Dimension</i> W×D×H mm
DMZ2-30AR-200R	20	2.4	6.0	0.4	1.5	2000×1500×4800	1.3/0.85	3.0	0.17/0.28	440×780×1380
DMZ2-60AR-400R	40	4.0	10.0	0.4	2.2	2300×1800×5500	2.2/2.2	9.0	0.13/0.20	700×1300×1900
DMZ2-120AR-750R	80	7.0	20.0	0.75	2.2	3000×2000×6000	3.7/3.7	13.8	0.19/0.28	1050×1800×2500
DMZ2-200AR-1200R	130	11.0	32.0	1.5	3.7	3500×2200×7100	5.5/5.5	18.3	0.30/0.30	1050×1800×2500
DMZ2-300AR-1800R	200	16.5	48.0	1.5	5.5	4000×2700×7500	3.7×2	13.8×2	0.38/0.56	2000×1800×3000
DMZ2-500AR-3000R	330	27.0	80.0	2.2	7.5	4500×3500×9000	5.5×2	21.0×2	0.75×2	2000×1800×3200
バッチ式 <i>Batch-Type</i>	HD-15AH	10	6.0		0.75	2300×900×2200				
	HD-30AH	20	12.0		1.5	2500×1000×2300				
	HD-60AH	40	24.0		2.2	2800×1200×2500				
	HD-200AH	130	33.0		3.7	4000×2200×3500				
	HD-300AH	200	50.0		5.5	4500×2500×3800				
	HD-500AH	330	85.0		7.5	5000×2800×4500				

※参考値(テストが必要) *Reference Value (Testing needed)*