

原理

被乾燥材料はトレイに展載され、乾燥機内の棚にセットされます。乾燥機内へ吹き込まれた熱風や除湿空気は、棚の間を吹き抜けながら、トレイ内の被乾燥材料に含まれた水分や揮発分を蒸発させ、乾燥します。

特長

◇乾燥面積を広く確保可能

スペースを立体的に使用することにより、乾燥面積を広く確保することが出来ます。このため、少ないスペースでたくさん処理できます。長時間乾燥を省スペースで行なう場合に適しています

◇多品種の乾燥が可能

トレイ毎、棚毎、台車毎に被乾燥材料の仕込を変える事が可能です。ですから、多品種を同時に乾燥させることや、乾燥状態の違う乾燥品を得ることが出来ます。

◇壊れやすい材料の乾燥に最適

トレイ上にセットして静置乾燥しますので、材料自体が激しく動かされることが有りません。形状の壊れやすいものでも乾燥が可能です。

◇棚式、台車式など、作業やスペースに合わせて選択が可能

乾燥機内に直接棚を設けてトレイを仕込む棚式タイプや、台車の棚にセットして、台車を乾燥機にセットする台車式タイプなど、作業の工程やスペースに合わせた選択が可能です。より洗浄を重視した棚段をリフトで仕込む可動棚タイプなども可能です。

対象物

カット野菜、健康食品、薬草、健康茶、椎茸等きのこ類 などの農産物
 海老、小魚、海藻 などの水産物
 医薬品、バルク、化成品、工業材料など各種



仕様

熱源、材質、トレイ形状、操作温度条件、除湿の有無 等、ご要望、ご予算に応じての設計・製作が可能です。下記に製作例の一部を示します。

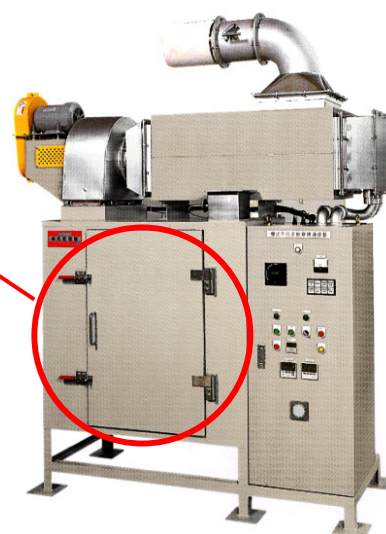
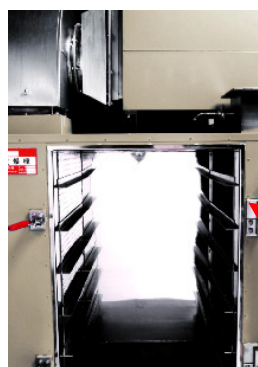
型 式	乾燥機本体寸法 [mm]			備 考
	W (幅)	D (奥行)	H (高)	
CDP-6-1.8S	1100	630	1400	トレイ 600×500×6 枚 収納
CDP-11-14DS	2800	1100	1600	トレイ 250×850×66 枚 収納
CDP-12-9.6WDS	2300	1100	1600	トレイ 500×800×24 枚 収納 2 台車
CDP-12-14.4TDS	3000	1100	1600	トレイ 500×800×36 枚 収納 3 台車
CDP-18-38.6TDS	3740	1400	2360	トレイ 600×1200×40 枚 収納 3 可動棚



乾燥試験機



腐食防止のため函体内面をFRP 施工した例



ポラリス株式会社

〒428-0007 静岡県島田市島117-2

tel : 0547-46-5136 / fax : 0547-46-5137

web site : <http://www.polaris.cc>

e-mail : info@polaris.cc