

himac

APPLICATION

Mar. 2004

広口 1 L ボトルによる **とっても** 効率的な沈殿回収

R9AF2 形高速冷却遠心機用カーボンファイバー製アングルロータ R7AF3 形大容量冷却遠心機用カーボンファイバー製アングルロータ

4 倍便利な新型広口 1 L ボトルの登場

これまでご愛顧頂きました、高速冷却遠心機用 R9AF 形カーボンファイバー製アングルロータおよび大容量冷却遠心機用 R7AF2 形カーボンファイバー製アングルロータを大幅にモデルチェンジし、形名を R9AF2 および R7AF3 と改めました。このモデルチェンジに伴ない、従来の 1000PP ボトル(2)に対し約 4 倍取出し口の広い **1000PP ボトル(WM)**を開発しました。この新型広口 1L ボトルの登場により、遠心後の沈殿物の回収作業、およびボトルの洗浄効率が大幅に改善されました。

1. 外観の比較



Fig.1 1000PP ボトル(WM)と 1000PP ボトル(2)の横外観写真

Fig.1

左: **1000PP ボトル(WM)**

右: 1000PP ボトル(2)



Fig.2 1000PP ボトル(WM)と 1000PP ボトル(2)の上方写真

Fig.2

左: **1000PP ボトル(WM)**

取出し口径: **73mm**

右: 1000PP ボトル(2)

取出し口径: 38mm

2. 分離例

使用機器および遠心条件

遠心機: CR-G シリーズ高速冷却遠心機

ロータ: R9AF2 形アングルロータ

ボトル: 1000PP ボトル(WM)

回転数: 9,000rpm

最大遠心加速度: 15,200xg

時間: 60 分

温度: 20

加減速: 加速モード「9」、減速モード「5」

試料量: 900ml

試料: 水中に分散している微粉末



Fig.3 沈殿物回収のための遠心分離例

3. 1000PP ボトル(WM)について

パーツ No.: S307700A (6 本入り)

材質: ポリプロピレン

最大実容量: 900ml

試料量: 900ml 以下の任意の量での使用可

キャップ: 1000 キャップ(WM) (パーツ No.: S410870A (2 個入り)、材質: ポリプロピレン)

使用できるロータ: R9AF2 および R7AF3 (ただし、1000PP(WM)スペーサ (パーツ No.: S411272A) を使用することにより R9AF および R7AF2 にも使用可能です。)

許容インバランス量: いずれのロータもボトル1対につき6g以内

本資料に関するお問い合わせは日立工機(株)ライフサイエンス機器事業部アプリケーション担当 森田

(e-mail アドレス: mmorita@hitachi-koki.co.jp) までお願いいたします。

(販売)

株式会社日立ハイテクノロジーズ

本社 〒105-8717 東京都港区西新橋一丁目24番14号 電話(03)3504-7211(ダイヤルイン)

事業所

北海道(011)221-7241

中部(052)583-5851

四国(087)862-3391

東北(022)264-2211

京都(075)241-1591

九州(092)721-3501

筑波(0298)25-4811

関西(06)4807-2551

北陸(076)263-3480

中国(082)221-4514

(製造・保守)

日立工機株式会社

本社工場 〒312-8502 茨城県ひたちなか市武田1060番地 電話(029)276-7384(ダイヤルイン)

インターネット <http://www.hitachi-koki.co.jp/himac>
最新情報にアクセスして下さい。

日立遠心機お客様相談センター(フリーダイヤル)0120-02-4125