

2002 年 5 月 22 日

報道関係各位

帝人製機株式会社

**次世代型光造形装置
「Rapid Meister (ラピッドマイスター)」の販売を開始**

昨年 4 月に、旧 NTT データシーメット株と当社の旧オプトイメージカンパニーが統合して誕生した当社グループ会社のシーメット株は、両母体の技術を融合した次世代型光造形装置「Rapid Meister (ラピッドマイスター)」を開発し、販売を開始しました。

製造業における製品の試作・開発過程において、現在では実用的なツールと認識される RP (ラピッドプロトタイピング) 装置の中で、光造形装置は最も適用範囲が広く、多くのユーザーに利用されております。

近年、光造形に対するユーザーのニーズは、高速でかつ高精度、さらに操作性が良いなど、多様化、高度化しています。これらのニーズに応えるべく、同社の既存ブランドである「SOUP」、SOLIFORM」に代わり、新たに「Rapid Meister 6000」、Rapid Meister 2500F」、Rapid Meister Multi Series」の 3 機種を上市しました (各機種の特徴については裏面をご参照ください)。

これらの新機種は、来たる 7 月初旬に東京で開催される DMS 設計・製造ソリューション展に出展する予定であり、2002 年度には 3 機種合わせて約 40 台、売上として約 30 億円を見込んでいます。

また、同社は「Rapid Meister」の販売開始に併せて、従来より協力関係にある旭電化工業株が開発した ABS 物性相当の新樹脂も上市します。

本件に関するお問合せは、下記担当までお願い致します。

シーメット株式会社

担当：萩原 恒夫

東京都大田区蒲田 5-15-8

TEL：03-3739-6611 (代)

FAX：03-3739-6680

製品紹介

【Rapid Meister 6000】 高速の精密光造形装置

- ◆ 既存のSOUP 600GS および SOLIFORM 500C の後継機として位置付け
- ◆ 新型 800mW 固体レーザーを搭載しレーザー透過効率を大幅に向上したことにより、高速化を実現
- ◆ 0.3mm スリットを造形再現する微細造形が可能
- ◆ 新デザインによる省スペース化と作業性を向上
- ◆ 樹脂タンク簡易交換方式と樹脂自動供給機構を採用し、操作性を向上
- ◆ レーザを追加搭載することで、パワーアップが容易に可能な構造
- ◆ 造形サイズ :600mm × 600mm × 500mm

【Rapid Meister 2500F】 小型の超精密光造形装置

- ◆ 優れた安定性を持つHe-Cd レーザ (40mW) を搭載し、微細造形モードで 100 μm の形状が再現可能
- ◆ 今まで困難であった 20 μm の積層造形も可能
- ◆ 可撓性のある薄い板状に直接造形していくレグレス造形 (特許登録済) 機能を有し、モデル下面の平滑性向上と、サポート量減少による造形時間の短縮化を実現
- ◆ 造形サイズ :250mm × 250mm × 250mm

【Rapid Meister Multi Series】 大型の超高速光造形装置

- ◆ 複数のレーザーを搭載し、同時並行造形が可能
- ◆ 造形サイズ :最大 1000mm まで可能

< Rapid Meister 6000 >

