

2020年6月16日

記者発表要旨

## NEW RMGT 970 机型闪亮登场

利优比新菱印刷机株式会社（代表取缔役社长：广川 胜士，以下简称 RMGT），新推出 A1+幅面胶印机 RMGT 970 机型。

### 1. 开发的概要

胶印机在全世界范围内被要求提高生产效率和性价比的状况下，引进能够对应多样纸张尺寸，提高生产能力机器的趋势将会持续。

创业以来进入第7年的 RMGT，为了迎接行业最大规模的 drupa 2020 展览会，融合前身公司培育的「引入新概念的节能·紧凑设计」和「牢固而且能够长久持续工作的高精度产品制造技术」，公司上下协力，传承了 2005 年上市以来，生产效率和品质受到好评的最畅销机型 920/940 的血统，而且融合了包含旗舰机型 RMGT 10 系列的技术等最新技术的 970 机型，即将上市。

这些年，在纸张、印刷耗材成本上涨的状况下，RMGT 通过投入恰好符合全世界各地区的流通纸张尺寸的 970 机型，将会满足时代的要求。

### 2. 主要特长

#### 1) 用途更加广泛

最大纸张尺寸是 650×965 mm，覆盖了欧洲/澳洲市场流行的 640×900 mm，650×920mm，650×950 mm，北美市场流行的 635×965 mm（25"×38"），日本、韩国流行的 636×939 mm 的纸张尺寸。实现了能够宽松配置色标，PQS-D 套印调整用标记的最大印刷范围 640×930 mm（双面印刷时是 630×930 mm）。A4 的 8 面拼版印刷无容置疑，也能够对应非定型尺寸的拼版印刷等用途广泛。

#### 2) 优异性价比

与以往的 B1 幅面机相比，印版成本削减了大约 20%，耗电量削减了大约 34%，能够大幅削减生产成本。同时，通过节省空间的紧凑设计，设置空间削减了大约 30%（削减率是我司调查结果）。

#### 3) 每小时 15,000 张的单程双面，速干印刷，对应短交货期

单面·双面兼用印刷机搭载了双倍径滚筒，双倍径滚筒，单倍径滚筒方式的自动切换反转装置。每小时 15,000 张的双面印刷，能够提高生产效率。而且，通过在反转装置和收纸部搭载 LED-UV 干燥装置，对应双面的速干印刷。消除了后道工序的等待时间，满足了短交货期印刷的要求。

#### 4) 机型选择的广泛性和厚纸对应

拥有单面和单面·双面兼用的 2 色机至 10 色机的广泛产品群，也可以装备上光单元。而且，通过高容量的给纸·收纸结构和新设计的滚筒直径，提高了厚纸印刷的适用性。

#### 5) 提高小批量连续印刷工作效率的智能辅助印刷功能（开发中，选配）

新开发了通过操作触摸屏画面，即可完成从墨量预置至橡皮布清洗，印版更换，试印刷，套印调整，密度调整，正式印刷的全自动而且不停机的智能辅助印刷功能。实现了工作更换频度多的小批量连续印刷的工作效率提升。

6) 印刷品质管理系统 PQS-D (I+C+R) (选配)

通过印刷机上的 CCD 摄像头摄像印刷中的纸张,无需抽取纸张即可在线完成印刷物的品质管理。防止不良印品流出,强化品质保证体制的同时,支援印刷作业的自动化。

7) 采用无需弯版版夹的自动印版更换装置

自动化印版更换作业可以提供半自动印版更换装置 SPC (标配),全自动印版更换装置 FPC (选配),全自动同时印版更换装置 Smart-FPC (选配)。所有的印版更换装置都采用了无需弯版版夹,消除了弯版作业的准备时间。

8) 人性化的给纸部·收纸部的触摸屏操作

印刷开始,计数设定,给纸气量预置(选配),给纸时间等给纸部的各种操作,设定/确认作业通过触摸屏进行。同时,收纸部的后导规/侧导规调整,收纸风扇的风量调整等驱动侧的旋钮集中到操作侧触摸屏,提高了收纸部的作业性。任何触摸屏都充实了错误内容显示等监控功能,辅助操作人员的作业。

3. 主要规格

	970ST-2/ 970PF-2	970ST-4/ 970PF-4	970ST-5/ 970PF-5	970ST-6/ 970PF-6	970PF-8	970PF-10	
印刷单元数量	2(2/0, 1/1)	4(4/0, 2/2)	5(5/0, 4/1) 5(5/0, 3/2)	6(6/0, 5/1) 6(6/0, 4/2)	8(8/0, 4/4)	10(10/0, 5/5)	
最大纸张尺寸	650 × 965 mm						
最小纸张尺寸	970ST(单面印刷机):290 × 410 mm 970PF(单面·双面兼用印刷机):[单面印刷时] 290 × 410 mm、[双面印刷时] 370 × 410 mm						
最大印刷尺寸	970ST(单面印刷机):640 × 930 mm 970PF(单面·双面兼用印刷机):[单面印刷时] 640 × 930 mm、[双面印刷时] 630 × 930 mm						
纸张厚度范围※1	970ST(单面印刷机):0.04 ~ 0.6 mm 970PF(单面·双面兼用印刷机):0.04 ~ 0.5 mm						
最高印刷速度※2	970ST(单面印刷机): 16,000 张/小时 970PF(单面·双面兼用印刷机): 15,000 张/小时						
印版尺寸	700 × 945 mm(定位销钉间距: 780 mm) 印版厚度(包衬合计): 0.48 mm						
橡皮布尺寸	800 × 955 mm						
给纸/收纸 堆纸高度	给纸: 1,100 mm/ 收纸: 1,100 mm(给纸,收纸各自包含托盘)						
无印刷区域	10±1 mm						
机器尺寸	全长※3	6,380 mm/ 7,051 mm	8,350 mm/ 9,021 mm	9,335 mm/ 10,006 mm	10,320 mm/ 10,991 mm	12,960 mm 14,930 mm	
	全宽	3,098 mm				3,453 mm	
	高度	2,011 mm					

※1 根据印刷纸张的种类,印刷可能的厚度有限制。

※2 印刷速度,根据要求的印刷品质,环境条件,使用的油墨或版材,纸张种类,会不同。

※3 标准收纸部的规格。关于其他型号的详细信息,请访问销售担当。

4. 出厂预计时期  
2020 年冬季。

完。



RMGT 970PF-8