

リテックサインシステムは、リコーの新開発ラテックスクリアインクを用いて、防火認定出力品の表面保護ができるプリンテリア®クリアインクとプリンテリアクリア専用「プリンテリアクリア」プリンターの全国販売展開を開始いたします。

壁紙・壁面装飾用途、屋内サイン用途で、防火認定の発行管理も実施

リテックサインシステム株式会社(代表取締役社長 小島一仁)は、株式会社リコー(社長執行役員 山下 良則)が開発・販売をする大判水性熱硬化型樹脂顔料ラテックスインク仕様のワイドフォーマットプロダクションプリンター「RICOH Pro L5160e/L5130e」に、新たに株式会社リコーが開発した専用ラテックスクリアインクを搭載した新型ラテックスクリアインク専用モデルとして「プリンテリアクリア」プリンターを2022年2月23日より日本国内で販売を開始いたします。

一般的に「デジタルプリント壁紙*1」と呼称される大判インクジェットプリンターにより製作するプリント壁紙は、昨今世界中のインテリアマーケットで注目を集めている製品ですが、今から21年前の2000年11月にリテック株式会社がプリンターメーカーと共同で世界に先駆けて発表。その後、2008年ごろより大判インクジェットプリンターのインクの進化やプリント速度の向上・デザインデータのデジタル化の促進に伴って世界的なブームとなり、欧米のシンクタンク等の分析によればデジタルプリント壁紙の世界市場は数年後に2億㎡を超えるとも言われており、欧米諸国ではインテリア製品群の一翼を形成するまでに市場拡大をしています。一方、日本国内においてもリテック株式会社製のデジタルプリント壁紙「プリンテリア®」をはじめとしてインテリア業界に携わる各社が市場参入・順次拡大して現在に至ります。

そのような中、市場拡大とともにデジタルプリント壁紙の施工時において、大判インクジェットでダイレクト印刷されたデジタルプリント壁紙のインク表面が施工仕上げの際に傷がついたり、インクが剥離をしたりという事象が散見されるようになりました。また、施工後にインクの退色や日常のメンテナンス・清掃時の擦れによる脱落等により、プリントされたデザインやイメージが損なわれるといった現象が発生しているケースもあります。

今回発売を開始する「プリンテリアクリア」システムは上記のような事態や現象に対して解決策を提案させていただくため、従来型のリキッドラミネーターでは対応できなかった作業性と生産性を提供する新しいシステムです。

リテック株式会社のデジタルプリント壁紙「プリンテリア®シリーズ」は、従来型のグラビア印刷やシルクスクリーン印刷による大量生産を旨とした壁紙や壁装材の生産において懸念点であった小ロット多品種化の解決策として2000年に発表されました。当初より防汚性向上や表面保護・耐擦過性向上・退色防止の観点から、最終工程で専用リキッドラミネーターと専用リキッドコート液を推奨していますが、近年は大判プリンターのインクの多様化に伴い印刷後の表面にリキッドコートを施さない状態で市場において使用されるケースも増加しております。

さりながら、先述のように施工案件の増加・増大に伴い、プリント後に表面保護の必要性が再び求められるようになってきたことから、今回、新たに「プリンテリアクリア」専用プリンターとしてデジタルプリント壁紙の品質向上のソリューション提案を目的に販売を開始いたします。

- 発売日 : 2022年2月23日
- 内容 : 「プリンテリアクリア」システム
- 本体 : 株式会社リコー製ワイドフォーマットプロダクションプリンター「RICOH Pro L5160e /L5130e」
- インク : 株式会社リコー製新開発ラテックス・プリンテリアクリアインク
- 発売地域 : 日本国内



*1: デジタルプリント壁紙とは、従来型の印刷方式(グラビア印刷・シルクスクリーン印刷等)を用いることなく、デジタルデータおよびデジタル印刷方式(インクジェットや電子写真方式)のプリンターを使用して、オンデマンドで必要な時に必要な量を製造するプリント壁紙。
※ 「RICOH Pro L5160e」は1615mm幅印刷仕様。「RICOH Pro L5130e」は1361mm幅印刷仕様。
※ 本システムは、プリンテリアクリアインク専用機として発売いたしますので、カラーインクは搭載していません。

環境配慮型インクを採用した大判プリント品と専用メディアを全国展開

リンテックグループでは、大判プリントによる屋外サインや壁面装飾用素材の出力・施工サービスを手掛けるとともに、各社製の大判プリンターおよびインクに対応したメディアやラミネートフィルムなどを幅広くラインアップし、全国の出力・施工店に販売しています。

2000年11月に「デジタルプリント壁紙プリンテリア」を発売以来、一貫して防火認定・各種認定をクリアした、大判プリント品とその専用メディアを発売。出力・施工店に対する防火認定証明書の発行管理も含め、全国展開してきました。

デジタルプリント壁紙の施工例




防火認定品の出力が可能な正規インクジェットメディア

リンテックグループでは各種の環境配慮型インクに対しても、プリント品質や安全性の評価を進めており、同時に環境対応メディアについても積極的に開発・販売をしています。そしてこのたび、新開発プリンテリアクリアインクを用いて各種環境配慮型インクで印刷されたプリンテリアメディアについて、表面保護を施すことでさらに安全性・耐久性に配慮した防火認定品の出力ができる正規メディアとして、それらを全国展開していくことで用途の幅をさらに広げてまいります。これに伴い、当社ではプリンテリアクリアインクを用いた大判プリント品に対して、従来と同様に防火認定書等の発行管理を行っていき、屋内サイン、壁面装飾用途でのさらなる拡販を図っていきます。

「プリンテリアクリア」インクに対応した大判プリント品（防火認定品）ラインアップ

デジタルプリント壁紙「プリンテリア®シリーズ」(リンテックサインシステム品)

独特の質感・風合いを持たせた塩ビシート・環境対応オレフィンシートに、デジタルプリントやコーティング加工を施した最終製品として各種認定を取得した、安心・安全設計のデジタルプリント壁紙。リンテック製造管理・リンテックサインシステムの取り扱い製品です。

分類	製品名	防火認定	F☆☆☆☆
		認定番号 / 指定下地材	認定番号
デジタルプリント 壁紙	 プリンテリアSO1	NM-2737 法定不燃材料(金属板を除く)	MFN-2560
	 プリンテリアSO2	NM-3780 法定不燃材料(金属板を除く) QM-0810 準不燃材料	MFN-2929
	 プリンテリアOW プリンテリアOY	NM-3961 法定不燃材料(金属板を除く) QM-0839 準不燃材料	MFN-3246

※対応メディアは順次増加予定です。

本格運用開始日：2022年2月

■製品に関するお問い合わせ

リンテックサインシステム株式会社
SIG 営業部
〒153-0061 東京都目黒区中目黒 2-1-27
TEL. (03)5721-4912 FAX. (03)5721-4920

■リリースに関するお問い合わせ

リンテックサインシステム株式会社
事業企画マーケティング部
〒153-0061 東京都目黒区中目黒 2-1-27
TEL. (03)5721-4916 FAX. (03)5721-4924