

印刷適性と紙の風合い

この相反する性質を高いレベルで両立させ、ラフ・グロス®というジャンルを確立した高級印刷用紙、ヴァンヌーボ。

HP Indigoデジタル印刷に最適化させた新製品「ヴァンヌーボLT-FS」は、デジタル印刷に必要な機能を備えながら、

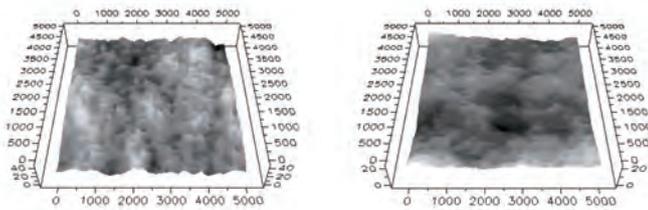
ヴァンヌーボならではの“ラフ感”と、オフセット印刷に近い“グロス感”を実現する製品です。

## ヴァンヌーボならではのラフ感

ヴァンヌーボ独特のラフ感を、HP Indigoデジタル印刷でも実現しました。

ヴァンヌーボLT-FS

マットコート紙A

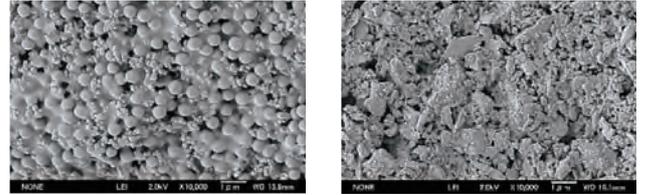


## 風合いと印刷適性を両立

中空状の有機ビグメントを使用。軽く均一な粒子により、風合いと印刷適性を両立しました。

ヴァンヌーボLT-FS

マットコート紙A



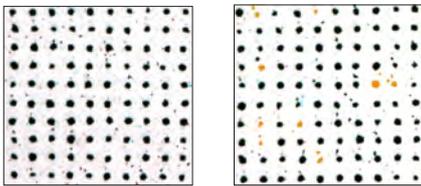
球状の有機ビグメントを使用し、その隙間に細かな無機填料を用いることで、インキの転写率を向上させる。

光を乱反射させるために、大小複数の無機填料を用いている。ヴァンヌーボLT-FSに比べ、粗い表面と言える。

## 網点再現性・印刷濃度が向上

特殊表面加工により、デジタル印刷時の印刷適性がヴァンヌーボV-FSからさらに向上しました。印刷前のプライマーが不要です。

網点再現性



左：ヴァンヌーボLT-FS  
多くの網点が明瞭に再現されている。

右：マットコート紙A  
いくつかの網点が転写しきれていない。  
(●で示した箇所)

※製紙メーカー調べ (HP Indigo 12000HD 220線 K:10%の網点を目視調査)

印刷濃度

プライマーあり

マットコートA	1.74
V-FS	1.75
LT-FS	1.78

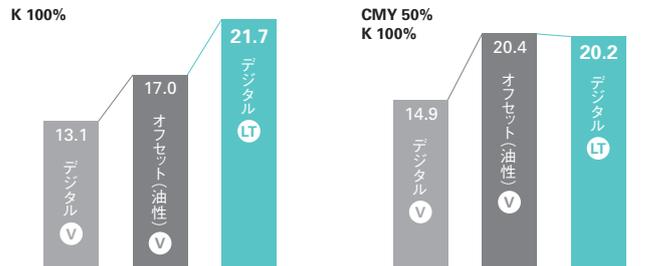
プライマーなし

マットコートA	1.71
V-FS	1.68
LT-FS	1.74

HP Indigo 12000 反射濃度 K:100%

## 印刷部分のグロス感

デジタル印刷においてもオフセット印刷に近い光沢度で、ヴァンヌーボシリーズ特有のグロス感が得られます。



銘柄	印刷方式	K100%	CMY 50% K 100%
ヴァンヌーボV-FS	デジタル印刷	13.1	14.9
ヴァンヌーボV-FS	オフセット印刷 (油性)	17.0	20.4
ヴァンヌーボLT-FS	デジタル印刷	21.7	20.2

HP Indigo7900 デジタル印刷機での印刷光沢の数値化 (プライマーなし)

## 低ダート・インキ密着性

マットコート紙に比べ、1/30以下\*1までダート (夾雑物) を軽減。デジタル印刷時のインキ定着時間もヴァンヌーボV-FSに比べ、約1/4\*2になりました。

\*1 製紙メーカー調べ 各紙四六判500枚の表裏を目視調査

\*2 製紙メーカー調べ セロハンテープ剥離テスト結果 (プライマーなし)

## オフセットとデジタルをシームレスに

ヴァンヌーボLT-FSは、通常のオフセット印刷にも対応。たとえば書籍なら初版はオフセット印刷、中・小ロットの重版はデジタル印刷といった使い分けが可能です。

## FSC® 森林認証紙

ヴァンヌーボシリーズはFSC森林認証紙です。

生態系保全や自然保全の観点から正しく適切に管理された森林を審査し認証する「森林認証制度」のもと、認証された森林由来の樹木や再生資源およびその他の管理された供給源からの原材料で作られています。



## 規格

HP Indigo 認証紙 (2020年11月取得)

Certified for HP Indigo

ヴァンヌーボLT-FS	122.1	151.2	174.5	226.8g/m <sup>2</sup>	
四六判 Y目	105	130	150	195kg	1色
642×942mm T目	74	91.5	105.5	137kg	1色
942×642mm Y目	74	91.5	105.5	137kg	1色