

[ホーム](#)

[会社案内](#)

[環境方針](#)

[採用情報](#)

[お問い合わせ](#)

## 紙事典

紙についての情報をまとめました。ご参考にどうぞ！

### 紙の規格寸法

#### ■印刷物の企画寸法と用途例■

サイズ	列番号	仕上り寸法 (mm)	用途例	サイズ	列番号	仕上り寸法 (mm)	用途例
A	A0	841 × 1,189	製図用紙	B	B0	1,030 × 1,456	ポスター
	A1	594 × 841	製図用紙		B1	728 × 1,030	ポスター
	A2	420 × 594	製図用紙		B2	515 × 728	ポスター
	A3	297 × 420	製図用紙		B3	364 × 515	賞状、カレンダー
	A4	210 × 297	欧文タイプライター用紙		B4	257 × 364	図面用紙、原稿用紙
	A5	148 × 210	書籍、雑誌		B5	182 × 257	書簡用紙、株券
	A6	105 × 148	文庫本、メモ		B6	128 × 182	商品切手、リーダーズダイジェスト
	A7	74 × 105	メモ		B7	91 × 128	メモ
A8	52 × 74		B8	64 × 91			

### 紙・板紙の計算基準

仕立	紙は、1000枚をもって一連とする。 板紙は、100枚をもって一連とする。
寸法	紙は、ミリメートルを単位とし、小数点1位を四捨五入する。 板紙は、センチメートルを単位とし、小数点1位を四捨五入する。
面積	平方メートルを単位とし、小数点4位を四捨五入して3位で留める。 ただし、B/四仕立のものは小数点5位を四捨五入し4位で留める。
単位重量	単位重量はメートル坪量(g/m <sup>2</sup> )を基準とし、小数点2位を四捨五入して1位で留める。
連量	連量の端数整理は、紙の場合小数点1位を二捨三入、七捨八入して0.5kg単位に留める。ただし、B/四仕立の場合は小数点2位を二捨三入、七捨八入して0.05kg単位に留め、薄葉紙の場合は2位を四捨五入して1位で留める。板紙の場合小数点1位を二捨三入、七捨八入して0.5kg単位に留める。ただし、200g/m <sup>2</sup> 未満の場合は紙の端数整理に準ずることがある。
連量表示	紙は、◇印の中に連量を記入する。 板紙は、△印の中に連量を記入する。
号数	平判板紙の号数は50g/m <sup>2</sup> を最低とし、これを1号とし50g/m <sup>2</sup> 毎に1号づつ号数を加算する。 ただし、400g/m <sup>2</sup> 未満は10g/m <sup>2</sup> 毎に区分し、この端数は各号の2・4・6・8と呼称する。
紙・板紙の計算方法	(A)紙 連量=単位重量g/m <sup>2</sup> ×面積(m <sup>2</sup> ) ×1,000(枚) (B)板紙 連量=単位重量g/m <sup>2</sup> ×面積(m <sup>2</sup> ) ×100(枚)

#### 紙に関する諸計算

##### 計算基準

##### [連量 (kg)]

$$\frac{\text{横寸法(m)} \times \text{縦寸法(m)} \times \text{単位重量(g/m}^2\text{)} \times 1000}{(\text{面積}) \quad (\text{メートル坪量}) \quad (\text{一連} = 1000\text{枚})}$$

※小数点以下4位を四捨五入

##### 例

四六判で坪量が35g/m<sup>2</sup>の紙 一連の重量

四六判 (788×1091mm)

$$0.788 \times 1.091 \times 0.035 \times 1000 = 30.0897 = 30\text{kg (1R)}$$

##### [単位重量=メートル坪量 (g/m<sup>2</sup>)]

$$\frac{1\text{枚の紙の重量}}{\text{横寸法(m)} \times \text{縦寸法(m)}} = \frac{\text{連量(kg)}}{\text{横(m)} \times \text{縦(m)}} \times \frac{1}{1000}$$

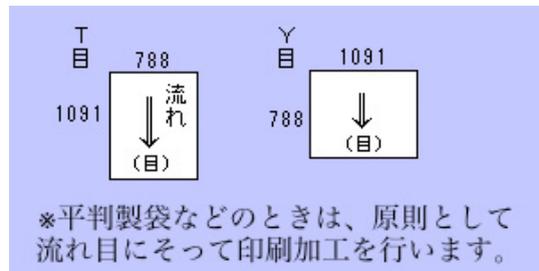
#### 抄巾(スキ巾)について

寸法を明示した場合、先に記入している方が抄巾(横寸法)になる

##### 例

788(横寸法) × 1091mm(縦寸法)なら788が抄巾になる。

#### T目(縦目)・Y目(横目)について



### 紙の代表寸法と面積

名称	寸法(mm)	面積(m2)	名称	寸法(mm)	面積(m2)									
<b>奉書紙</b>			<b>檀紙</b>											
A列本判	625 × 880	0.550	小杉	1.25 × 0.85尺 (379 × 258)	0.0978									
B列本判	765 × 1,085	0.830	中杉	1.40 × 1.00尺 (424 × 303)	0.1284									
A列小判	608 × 856	0.520	征判	1.75 × 1.30尺 (530 × 394)	0.2088									
B列小判	745 × 1,047	0.780	丈長判	2.50 × 1.70尺 (758 × 515)	0.3878									
四六判	788 × 1,091	0.860	四六半才判	2.60 × 1.80尺 (788 × 545)	0.4294									
菊判	636 × 939	0.597	文庫判	2.80 × 2.00尺 (848 × 606)	0.5139									
地券判	591 × 758	0.448	菊判	3.10 × 2.10尺 (939 × 636)	0.5972									
三々判	697 × 1,000	0.697	<b>楮紙・書画用紙</b>											
艶判	308 × 762	0.387	二三判	3.10 × 2.10尺 (939 × 636)	0.5972									
// (倍判)	762 × 1,016	0.774	三六判	6.10 × 3.10尺 (1,848 × 939)	1.7353									
ハترون判	900 × 1,200	1.080	画仙紙	4.50 × 2.30尺 (1,364 × 697)	0.9507									
新聞用紙	813 × 546	0.444	半紙	1.10 × 0.80尺 (333 × 242)	0.2646									
B列四判	257 × 364	0.0935	美濃判	1.30 × 0.90尺 (394 × 273)	0.1130									
<b>■ 板紙の部</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>寸法(mm)</th> <th>面積(m2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L判</td> <td>80 × 110</td> <td>0.8800</td> </tr> <tr> <td>S判</td> <td>73 × 82</td> <td>0.5986</td> </tr> </tbody> </table>			名称	寸法(mm)	面積(m2)	L判	80 × 110	0.8800	S判	73 × 82	0.5986	四六半才檀紙	1.80 × 2.60尺 (545 × 788)	0.4294
			名称	寸法(mm)	面積(m2)									
			L判	80 × 110	0.8800									
			S判	73 × 82	0.5986									
			桤高檀紙	1.75 × 1.30尺 (530 × 394)	0.2088	A4判	0.98 × 0.69尺 (297 × 210)	0.0624						
			小高檀紙	1.55 × 1.10尺 (470 × 333)	0.1565	B4判	1.20 × 0.85尺 (364 × 257)	0.0935						
			素紋檀紙	3.10 × 1.30尺 (939 × 394)	0.364									
			中高檀紙	2.00 × 1.55尺 (606 × 470)	0.2848									
			大高檀紙	2.20 × 1.75尺 (667 × 530)	0.3535									

### 主な和紙の産地



### 紙の品種分類表

新聞巻取紙		機械パルプ、古紙パルプを含有する巻取紙で新聞印刷に使用されるもの
印刷情報用紙	非塗工印刷用紙	上級印刷紙 印刷用紙A 晒化学パルプ100%使用、印刷用紙の代表品種で汎用性に富み、書籍、教科書、ポスター、商業印刷、一般印刷などに使用されるもの。 その他印刷用紙 筆記、図画用紙 中級印刷紙 セミ上質紙 印刷用紙B グラビア用紙 印刷用紙C 下級印刷紙 印刷用紙D 印刷せんか紙 薄葉印刷紙 インディアペーパー タイプ、コピー用紙 その他薄葉印刷紙
	微塗工印刷用紙	微塗工上質紙 微塗工印刷紙
	塗工印刷用紙	アート紙 1m2当たり両面で40g前後(片面20g前後)の塗料を塗布、使用原紙は上質紙、中質紙、高級美術書、雑誌の表紙、口絵、ポスター、カタログ、カレンダー、パンフレット、ラベル、煙草包装用紙などに使用されるもの。 コート紙 上質コート紙 1m2当たり両面で20g前後の塗料を塗布、使用原紙は上質紙、高級美術書、雑誌の表紙、口絵、ポスター、カタログ、カレンダー、パンフレット、ラベルなどに使用されるもの。 中質コート紙 軽量コート紙 上質軽量コート紙 1m2当たり両面で15g前後の塗料を塗布、使用原紙は上質紙、カタログ、雑誌本文、カラー頁、チラシなどに使用されるもの。 中質軽量コート紙 その他塗工印刷紙 キャストコート紙 アート紙よりも強光沢の表面を持ち、平滑性のすぐれた高級印刷用紙、高級美術書、雑誌の表紙などに使用されるもの。 エンボス紙 アート紙、コート紙などに梨地、布目、絹目などのエンボス仕上げた高級印刷紙、パンフレット、カタログなどに使用されるもの。
	特殊印刷用紙	色上質紙 晒化学パルプ100%使用の抄き色紙で、表紙、目次、見返し、プログラム、カタログ、健康保険証などに使用されるもの。 その他特殊印刷用紙 官製はがき用紙 その他特殊印刷用紙
	情報用紙	複写原紙 ノーカーボン原紙 裏カーボン原紙 その他複写原紙 感光紙用紙 フォーム用紙 PPC用紙 情報記録紙 感熱紙原紙 その他記録紙 その他情報用紙
未	重袋用両更クラフト紙 セメント、肥料、米麦、農作物などを入れる大型袋に使用されるもの。 一般両更クラフト	

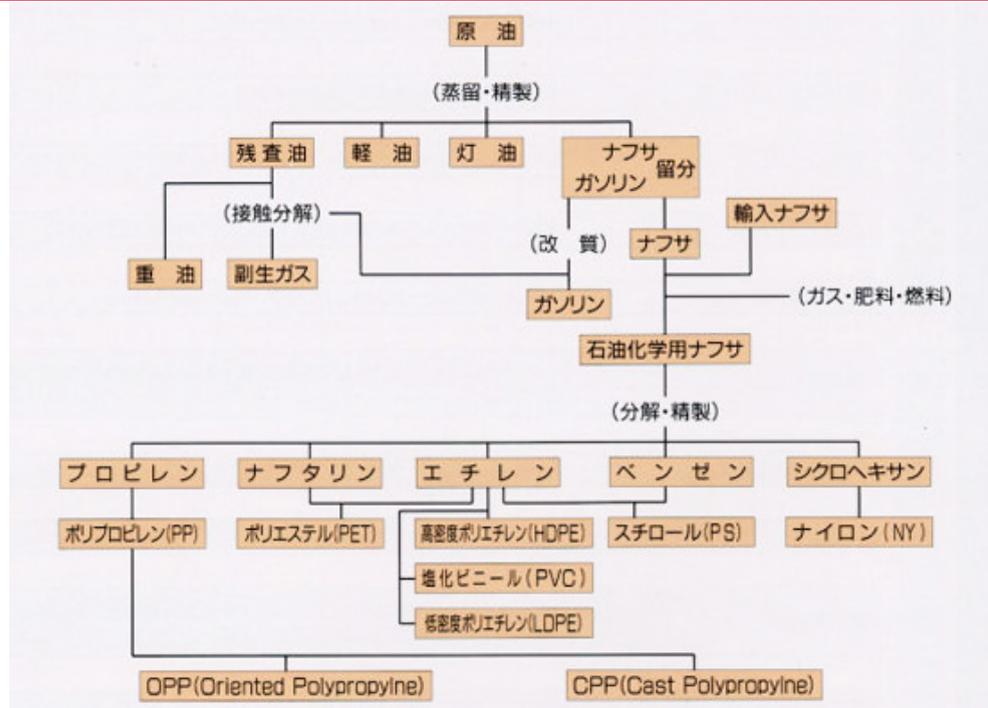
包装用紙	晒紙	角底袋、小袋、一般包装および細工用などに使用されるもの。
	特殊両更クラフト紙	半晒で手提袋、一般事務用封筒などに使用されるもの。
	筋入クラフト紙	筋入模様のある片艶の薄いクラフト紙で、ターポリン紙、果実袋、封筒などに使用されるもの。
	片艶クラフト紙	片艶のクラフト紙で、タイル用の原紙、果実袋、合紙および雑包装などに使用されるもの。
	その他未晒包装紙	上記以外の未晒もので、一般包装および加工用ワンプなどに使用されるもの。
晒包装用紙	純白ロール紙	ヤンキーマシンで抄造された、片面光沢の紙で、包装紙、小袋、アルミ箔貼合などの加工原料として使用されるもの。
	両更晒クラフト紙	長絹抄紙機で抄造された、手提袋、封筒、産業資材の加工用などに使用されるもの。
	片艶晒クラフト紙	ヤンキーマシンで抄造され、手提袋、薬品、菓子、化粧品などの小袋、加工用などに使用される。
	薄口模造紙	ヤンキーマシンで抄造したものをさらにスーパーカレンダー仕上げした両面光沢の薄い紙で、一般包装および伝票などの事務用紙などに使用されるもの。
	片艶クラフト紙	上記以外の、一般包装および加工用に使用されるもの。 純白包装紙、色クラフト紙など。
その他晒包装紙	上記以外の未晒もので、一般包装および加工用ワンプなどに使用されるもの。	

工業用雑種紙	加工原紙	化粧板用原紙 壁紙原紙 積層板原紙 接着紙原紙 食器容器原紙 塗工印刷用原紙 その他加工原紙(塗布、含浸などの加工をほどこして使用される紙)
	電気絶縁紙	コンデンサペーパー プレスボード その他絶縁紙
雑種紙		ライスペーパー グラシンペーパー その他工業用雑種紙

家庭用雑種紙	書道用半紙	書道半紙 書初用紙 画仙紙
	その他家庭用雑種紙	奉書紙、紙ひも、障子紙、ティーバック、傘紙、のし紙など。

衛生用紙  
ティッシュペーパー ちり紙 トイレtpペーパー 生理用品 タオル用紙  
その他衛生用品(京花紙、テーブルナプキン、おむつなど)

### 石油化学製品のフローチャート



名称	特性及び主な用途
低密度ポリエチレン(LDPE)	<p>価格が安く、加工法が多種であり、防湿性、ヒートシール性が買われ一般的に幅広く使用されている。 プラスチックフィルム袋としては食品関連に広く使われている。 (青果、塩等)</p> <p>当社該当製品 ベストポリ等</p>

<p>高密度ポリエチレン (HDPE)</p>	<p>LDPEと比較し、透明性に劣るが耐熱性、耐油性が良く、HDPE袋としては、食品関連で使用される。(冷凍食品、ソーザイ、鮮魚、野菜等) 当社該当製品 ケイバック フクレックス等</p>
<p>ポリプロピレン (PP)</p>	<p>OPP二軸延伸した(2軸 縦、横に引き伸ばしたもの)PPで薄くて優れた強度、防湿性、耐水性、腰の強さ、光沢と透明度の特性を備えている。 当社該当製品 OPP規格袋 (CPP)未延伸PPで優れた防湿性、対摩擦性(傷つきにくい)、耐油性、適度な腰、ヒートシール性等の特性を備えている。</p>
<p>ナイロンポリ ONY/L-LDPE KONY/L-LDPE</p>	<p>ナイロンをベースに、L-LDPEをラミネートしたもの。衝撃強度、突き刺し強度、耐寒性、ガスバリアー性に優れている。 ナイロンポリ袋として食品包材(パック)に多く使用されている。 (食品加工加工品、乳製品、油脂製品、発酵食品、練り製品等)</p>

[ホーム](#)
[会社案内](#)
[環境方針](#)
[採用情報](#)
[お問い合わせ](#)