

お~い、A4の用紙が切れてるので補充しておいてくれるかね。

は~い! でも博士、素朴な疑問なんですけど、どうして紙のサイズにはAとBがあるの?

そういえばそうですね。世界中同じなんですか? それとも日本だけ?

ルート2長方形?

A判は19世紀末ドイツの物理学者オズワルトによって提案されたドイツ工業規格で、現在では国際標準化機構(ISO)の国際規格にもなっております。

その基本になるA0(841×1189mm)は、面積がちょうど1㎡になる「ルート2長方形」なんじゃ。

ルート2長方形(白銀比)
 $\sqrt{2} \approx 1.414$

縦と横の比率が、 $1:\sqrt{2}$ (約1.414)の関係と なっている長方形のことで、「白銀比」とも呼ばれておるぞ。

一方のB判は江戸時代に徳川將軍家の御用紙でもあった美濃紙(みのがみ)のサイズを基にした日本独自の規格なんじゃ。

A0をちょうど半分にしたものがA1で、面積は0.5㎡、そのまた半分がA2で0.25㎡。何回繰り返して小さくなくてもこの縦横の比率は変わらないはずですね。

B判のほうも縦と横の比率はA判と同じ $1:\sqrt{2}$ で、面積はA判の1.5倍あるぞ。

へえ~、一見むずかしそうだけど、よく見れば分かりやすいかも。

A4は定番中の定番で、日本の行政文書や教科書は、できるだけA4に統一することになっておる。

新聞の折り込みチラシや雑誌や週刊マンガ本なんかはB判のサイズですね。

多彩な印刷物のためには、A・Bどちらも、なくてはならない規格だったのね。

RMGT

ともに、世界へ彩りを。

リョービMHIグラフィックテクノロジー株式会社
西日本支社 〒567-0865 大阪府茨木市横江2-20-43
TEL 072-655-0182 <https://www.ryobi-group.co.jp/graphic/>

SCREEN

オンライン校正で働き方を変える!

Web ポータルシステム
EQUIOS Online

株式会社 SCREEN GP ジャパン 大阪支店 / 06(6531)0333
〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座二丁目1-1 大阪本町西第一ビルディング5階

AR付印刷ツールならNPCにお任せ!!

まずはARアプリ「あるぞうくん」を体験しよう!

STEP1 ダウンロードをします
STEP2 専用QRを読み込む
STEP3 スマホをかざす

株式会社 NPC コーポレーション URL: <https://www.naniwa.com>

大阪本社 大阪市北区天満1-9-19 Tel:06-6351-7271 Fax:06-6352-7479
東京支社 東京都港区新橋2-2-2出羽ビル6階 Tel:03-3433-5211 Fax:03-5776-7733
京都オフィス 京都市左京区田中下町1-5日の出ビル202号 Tel:075-706-6061 Fax:075-706-6063

機密文書 処理事業

内職事業

企画制作事業

用紙 販売事業

4030
SHIOZAWA

株式会社 シオザワ

〒577-0006 東大阪市楠根 3-5-34
TEL : 06-6745-7876
FAX : 06-6745-4040

FSC 10530086