

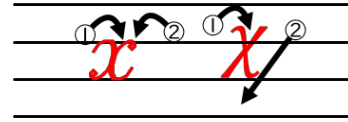
ギリシャ文字について

大文字	小文字	英語表記	読み	物理
A	α	alpha	アルファ	係数、熱膨張率、微細構造定数
B	β	beta	ベータ	係数、位相定数、逆温度、(B) ベータ関数
Γ	γ	gamma	ガンマ	比熱比、表面張力、ガンマ関数、磁気回転比 オイラー定数
Δ	δ	delta	デルタ	微小量、Dirac のデルタ関数、ラプラシアン クロネッカーのデルタ、行列式
E	ε, ϵ	epsilon	イプシロン	誘電率、歪(ひずみ)、微小量、放射率
Z	ζ	zeta	ゼータ(ツェータ)	ゼータ関数、別次元での第二変数、 1 の n 乗根
H	η	eta	イータ	熱効率、インピーダンス、粘度
Θ	θ, ϑ	theta	シータ	角度、位相、微小温度、デバイ温度
I	ι	iota	イオタ	軌道傾斜角(殆ど使われない)
K	κ	kappa	カッパ	熱伝導率、バネ定数、(比) 誘電率、曲率
Λ	λ	lambda	ラムダ	波長、固有値、熱伝導率
M	μ	mu	ミュー	摩擦係数、透磁率、換算質量、 10^{-6}
N	ν	nu	ニュー	周波数、自由度、ポアソン比
Ξ	ξ	xi	クサイ(グザイ)	(Ξ) 大分配関数、 (ξ) 別次元での第二変数、コヒーレンス長
O	o	omicron	オミクロン	
Π	π	pi	パイ	(Π) 積記号、(π) 円周率、n までの素数
P	ρ, ϱ	rho	ロー	(体積)密度、電気抵抗率
Σ	σ	sigma	シグマ	表面電荷、面密度、応力、導電率、シュテファ ン=ボルツマン定数、(Σ) 総和記号
T	τ	tau	タウ	時間・時定数、トルク(力のモーメント)、 剪断応力
Υ	υ	upsilon	ウプシロン	
Φ	φ, ϕ	phi	ファイ	(Φ) 仕事関数、磁束 (ϕ) 偏角、位相、電位、スカラー場
χ	χ	chi	カイ	磁化率、電気陰性度
Ψ	ψ	psi	プサイ	波動関数
Ω	ω	omega	オメガ	(Ω) 電気抵抗の単位、立体角、散乱断面積 (ω) 角速度、角周波数、1 の 3 乗根

➤ 書き分けに注意が必要なもの

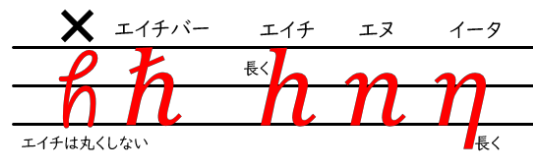
x (エックス) と χ (カイ)

教科書やパソコン上で見るアルファベットの x (エックス) は左上から右下へ書いて、交差させるように右上から左下に払うが、ギリシャ文字の χ (カイ) との区別が付きにくいので、できれば矯正しておいたほうがよい。



h (エイチ) と $\hbar$ (エイチバー) と n (エヌ) と η (イータ)

量子力学において h (エイチ) はプランク定数として、 n (エヌ) は量子数などで頻繁に用いるので、書き分けられるようにしたほうがよい。また、 $\hbar$ (エイチバー) というプランク定数を 2π で



割った換算プランク定数 (ディラック定数) も非常によく用いることになる。特に、 h (エイチ) の背を丸くする癖がある人は早めに矯正したほうがよい。

また、あまり頻出ではないが η (イータ) も熱効率や電磁波の伝搬インピーダンスなどで用いるが、それぞれ同じ分野で n (エヌ) を気体の物質質量および媒質の屈折率として用いるため、明確な区別が必要である。 h (エイチ) は最初が上に長く、 η (イータ) は最後が長く、 n (エヌ) はいずれも短い。

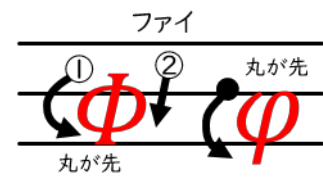
その他 k (ケー) と κ (カッパ)、 r (アール) と γ (ガンマ)、 v (ヴィ) と ν (ニュー)

これらも区別が必要です。



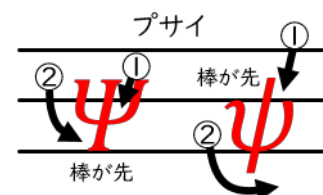
Φ/ϕ (ファイ) と Ψ/ψ (プサイ)

この2つは量子力学における波動関数として使う事が多く、書き間違えると非常に紛らわしい。書き順が逆なので、しっかり覚えましょう。同じ書き順でプサイの小文字を書いていると、途中でファイになっていきます。



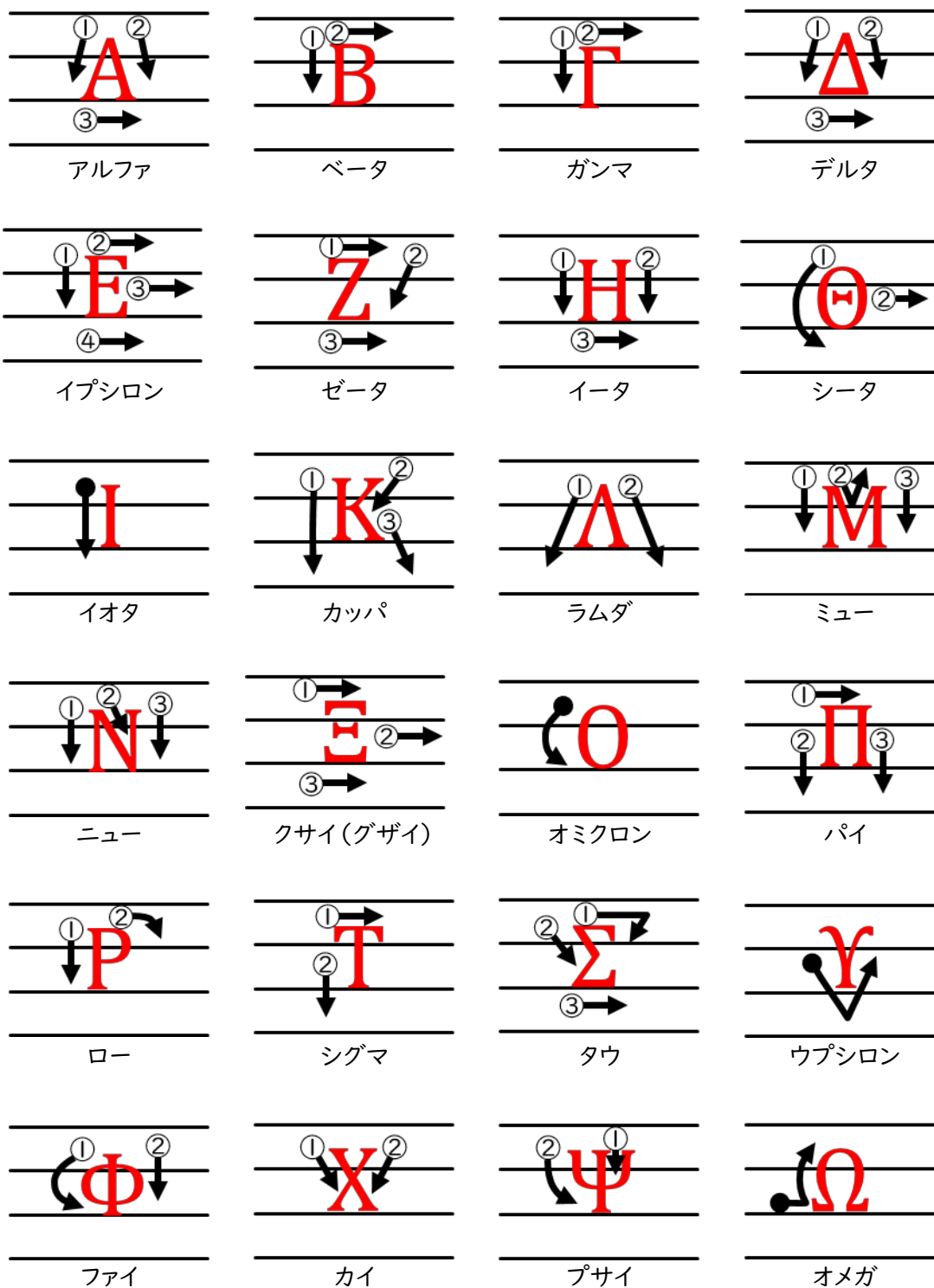
オマケ ∂ (ラウンド)

偏微分を表す記号 ∂ (ラウンドまたはパーシャル) の書き順にも注意。



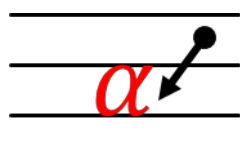
➤ 書き順

【大文字】 厳密で統一された書き順はない。多くはアルファベットの大文字と同じ。



➤ 書き順

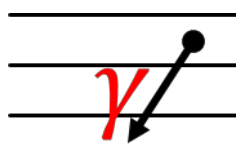
【小文字】



アルファ



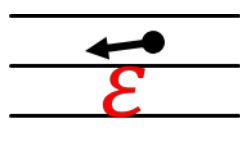
ベータ



ガンマ



デルタ



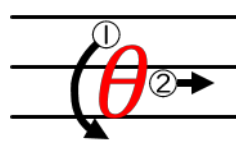
イプシロン



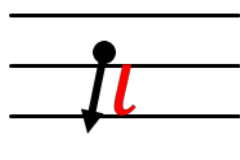
ゼータ



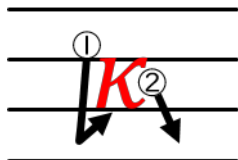
イータ



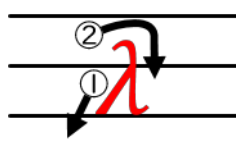
シータ



イオタ



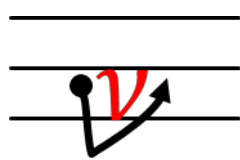
カッパ



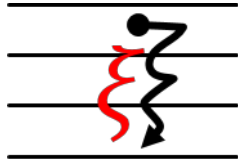
ラムダ



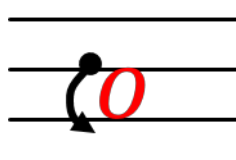
ミュー



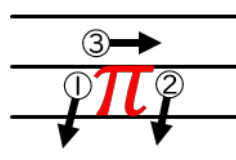
ニュー



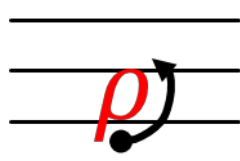
クサイ(グザイ)



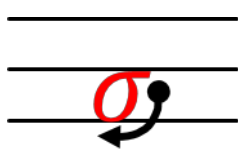
オミクロン



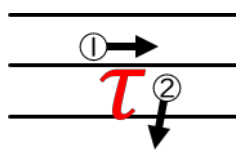
パイ



ロー



シグマ



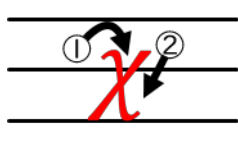
タウ



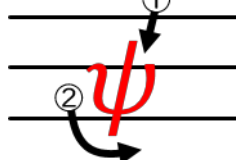
ウプシロン



ファイ



カイ



プサイ



オメガ