

記号の名称とその数値

記号	名称	数値
A	アンペア	電流
bar	バール	圧力 1bar=10 ⁵ Pa 1.02kgf/cm ²
cal	カロリー	熱量
car	カラット	質量 1car=200mg
cc	シーシー	体積 1cc=1cm ³
cd	カンデラ	光度
cmAq	水柱センチメートル	圧力 (=cmH ₂ O)
cmHg	水銀柱センチメートル	圧力 1cmHg 1333.22Pa
c/s	サイクル毎秒	周波数、振動数、1c/s=1Hz
dB	デシベル	音の強さのレベル
dl	デシリットル	体積 1dl=100cm ³
dN・m	デシニュートンメートル	1dN・m=0.1N・m
dyn	ダイン	力
ft	フィート	長さ 1ft=12in
g	グラム	質量 1g=0.001kg
gal	ガロン	体積 1gal=3.785l(リットル)
HP	英馬力	仕事率 1HP 745.7W
hPa	ヘクトパスカル	圧力 1hPa=1mbar
Hz	ヘルツ	周波数、振動数
in	インチ	長さ 1in=25.4mm
kcal	キロカロリー	熱量 1kcal=1000cal

記号	名称	数値
kgf/cm ²	重量キログラム 平方センチメートル	kgf/cm ² =98066.5Pa 0.1MPa
kg	キログラム	質量 1kg=1000g
kgf	重量キログラム	力の大きさ 1kgf=9.80665N
kgf・m	重量キログラムメートル	仕事 エネルギー (kg・m)
kHz	キロヘルツ	周波数、振動数
kl	キロリットル	体積 1kl=1m ³
km	キロメートル	長さ 1km=1000m
km ²	平方キロメートル	面積 1km ² =10 ⁶ m ²
km/h	キロメートル毎時	速度、速さ
kN	キロニュートン	力、力の大きさ
kN・m	キロニュートンメートル	力のモーメント、曲げモーメント
kPa	キロパスカル	圧力 1kPa=10 ³ Pa 0.0102kgf/cm ²
l	リットル	体積 1l=1000cm ³
lb	ポンド	質量 1lb 0.45359kg
lbf	重量ポンド	力・重量 1lbf=4.4822N
lx	ルクス	照度
m	メートル	長さ・波長 1m=100cm
m ²	平方メートル	面積 1m ² =10 ⁴ cm ²
m ³	立法メートル	体積 1m ³ =10 ⁶ cm ³
mA	ミリアンペア	電流 1mA=1/1000A
mbar	ミリバール	圧力 1mbar=1mb=100Pa

記号	名称	数値
mg	ミリグラム	質量 1mg=1/1000g
MHz	メガヘルツ	周波数、振動数
ml	ミリリットル	体積 1ml=1cm ³ =1cc
mm	ミリメートル	長さ 1mm=1/1000m
mmAq	水柱ミリメートル	圧力 1mmAq 9.80665Pa
mmHg	水銀柱ミリメートル	圧力 1mmHg 133.322Pa
M	メガオーム	電気抵抗、直流抵抗 1M =10 ⁶
MPa	メガパスカル	圧力 1MPa=10 ⁶ Pa 10.2kgf/cm ²
nm	ナノメートル	長さ 1nm=10 ⁻⁹ m
N・m	ニュートンメートル	力のモーメント
oz	オンス	質量 1oz 28.35g
Pa	パスカル	圧力、静圧、音圧 1Pa=1/98066.5kgf/cm ²
PH	ピーエッチ	水素、イオン指数 PH7は中性
ppm	百万分率	1ppm=10 ⁻⁶
PSi	プサイ	圧力、応力 1PSi 0.0703kgf/cm ² 6.895kPa
rpm	回毎分	回転数、回転速さ
t	トン	質量 1t=10 ³ kg
Torr	トール	圧力 1Torr 1mmHg
V	ボルト	電圧、電位差、起電力、電位
W	ワット	電力、仕事率、工率、熱流