

単位について Unit Notation

【新旧単位比較表 Old & New unit comparative table】

①新しい呼び方 New designation	SI単位による表記 Notation by SI unit	②従来の呼び方 Conventional designation	従来表記 Conventional notation	②から①への変換 Translation from ② to ①
質量 (MASS)	g	重量 (NET WEIGHT)	g	—
電圧 (VOLTAGE)	V	電圧 (VOLTAGE)	V	—
電流値 (CURRENT)	A	電流値 (CURRENT)	A	—
消費電力 (CONSUMING POWER)	W	消費電力 (CONSUMING POWER)	W	—
回転速度 (RATED SPEED)	min ⁻¹	回転数 (RATED SPEED)	rpm	× 1
風量 (AIR FLOW)	m ³ /min	風量 (AIR FLOW)	m ³ /min	—
静圧 (STATIC PRESSURE)	Pa	静圧 (STATIC PRESSURE)	mmH ₂ O, mmAq	× 9.8067
騒音 (SOUND LEVEL)	dB(A)	騒音 (SOUND LEVEL)	dB(A)	—
温度 (TEMPERATURE)	°C	温度 (TEMPERATURE)	°C	—

【風量の換算表 Air Flow conversion table】

m ³ /min	CFM	L/s	L/min
1	3.531 × 10	1.666 × 10	1 × 10 ³
2.831 × 10 ⁻²	1	4.720 × 10 ⁻¹	2.831 × 10
6 × 10 ⁻²	2.118	1	6 × 10
1 × 10 ⁻³	3.531 × 10 ⁻²	1.666 × 10 ²	1

【圧力(静圧)の換算表 Static Pressure conversion table】

Pa (= N/m ²)	mmH ₂ O = mmAq	inchH ₂ O = inchAq	mmHg	kgf/cm ²
1	1.0197 × 10 ⁻¹	4.0146 × 10 ⁻³	7.5006 × 10 ⁻³	1.0197 × 10 ⁻⁵
9.8067	1	3.9370 × 10 ⁻²	7.3559 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻⁴
2.4909 × 10 ²	2.54 × 10	1	1.8682	2.54 × 10 ⁻³
1.3332 × 10 ²	1.3619 × 10	5.3618 × 10 ⁻¹	1	1.3595 × 10 ⁻³
9.8067 × 10 ⁴	1 × 10 ⁴	3.9370 × 10 ²	7.3656 × 10 ²	1