

水理学英語 Hydraulics & English

<http://www.cottonpott01.com/JpnEng/EngJpnHydra120170415.pdf>

	English	日本語	備考
A	advection	移流	
B	body force	体積力	
	bulk modulus of elasticity	体積弾性係数	
C	cavitation	キャビテーション	
	coefficient of viscosity	粘性係数	
	compressible fluid dynamics	圧縮性流体力学	
	compressibility	圧縮性、圧縮率	
	continuum	連続体	
	convection	対流	
D	density	密度	
	... dimensional flow	...次元流れ	...にはone, two, three など
	dynamic pressure	動圧	static pressureで「静圧」
E	energy dissipation	エネルギー逸散率	
	energy gradient	エネルギー勾配	
	equation of state	状態方程式	
F	fluid	流体	
	fluid dynamics	流体力学	
	fluid element	流体要素	
	fluid mechanics	流体力学	
	fluid particle	流体粒子	
	flux	フラックス	
G	gas	気体	
	gradually varied flow	漸変流	
H	hydraulic gradient	動水勾配	
	hydraulics	水理学	
	hydrodynamics	水力学	
	hydrostatics	静水力学	
	hydrostatic pressure	流体圧	
I	ideal fluid	理想流体	
	inviscid fluid	非粘性流体	
	irrotational flow	渦なし流れ、非回転流れ	
K	kinematic viscosity	動粘性係数	
	Knudsen number	クヌッセン数	
L	laminar flow	層流	turbulent flowで「乱流」
	liquid	液体	
	local flow	局所流	
	loss head	損失水頭	
M	material derivative	物質微分	
N	Newtonian fluid	ニュートン流体	
	non-Newtonian fluid	非ニュートン流体	
	normal atmospheric pressure	標準大気圧	

水理学英語 Hydraulics & English

<http://www.cottonpott01.com/JpnEng/EngJpnHydra120170415.pdf>

P	perfect fluid	完全流体	
	Pitot static tube	ピトー静圧管	
	Pitot tube	ピトー管	
	potential flow	ポテンシャル流れ	
	pressure	圧力	
R	rapidly varied flow	急変流	
	real fluid	実在流体	
	Reynolds number	レイノルズ数	
S	shear stress	剪断(せんだん)応力	
	solid	固体	
	specific energy	比エネルギー	
	specific force	比力	
	specific gravity	比重	
	specific volume	比体積	
	static pressure	静圧	dynamic pressureで「動圧」
	steady flow	定常流れ	
	stream function	流れ関数	
	stream line	流線	
	stream tube	流管	
	substantial derivative	実質微分	
	T	turbulent flow	乱流
U	unsteady flow	非定常流れ	
V	velocity potential	ポテンシャル速度	
	Venturi tube	ベンチュリー管	
	viscosity	粘性、粘度	