

水理学英語 Hydraulics & English

<http://www.cottonpott01.com/JpnEng/JpnEngHydra120170415.pdf>

	日本語	English	備考
あ	圧縮性、圧縮率	compressibility	
	圧縮性流体力学	compressible fluid dynamics	
	圧力	pressure	
い	移流	advection	
う	渦なし流れ	irrotational flow	
え	エネルギー逸散率	energy dissipation	
	エネルギー勾配	energy gradient	
	液体	liquid	
か	完全流体	perfect fluid	
き	気体	gas	
	キャビテーション	cabitation	
	急変流	rapidly varied flow	
	局所流	local flow	
く	クヌッセン数	Knudsen number	
こ	固体	solid	
し	...次元流れ	... dimensional flow	...にはone, two, three など
	実在流体	real fluid	
	実質微分	substantial derivative	
	状態方程式	equation of state	
す	水理学	hydraulics	
	水力学	hydrodynamics	
せ	静圧	static pressure	dynamic pressureで「動圧」
	静水力学	hydrostatics	
	漸変流	gradually varied flow	
	剪断(せんだん)応力	shear stress	
そ	層流	laminar flow	turbulent flowで「乱流」
	損失水頭	loss head	
た	体積弾性係数	bulk modulus of elasticity	
	体積力	body force	
	対流	convection	
て	定常流れ	steady flow	
と	動圧	dynamic pressure	static pressureで「静圧」
	動水勾配	hydraulic gradient	
	動粘性係数	kinematic viscosity	
な	流れ関数	stream function	
に	ニュートン流体	Newtonian fluid	
ね	粘性、粘度	viscosity	
	粘性係数	coefficient of viscosity	
ひ	比エネルギー	specific energy	
	非回転流れ	irrotational flow	
	比重	specific gravity	

	比体積	specific volume	
	非定常流れ	unsteady flow	
	ピトー管	Pitot tube	
	ピトー静圧管	Pitot static tube	
	非ニュートン流体	non-Newtonian fluid	
	非粘性流体	inviscid fluid	
	標準大気圧	normal atmospheric pressure	
	比力	specific force	
ふ	物質微分	material derivative	
	フラックス	flux	
へ	ベンチュリー管	Venturi tube	
ほ	ポテンシャル速度	velocity potential	
	ポテンシャル流れ	potential flow	
み	密度	density	
ら	乱流	turbulent flow	laminar flowで「層流」
り	理想流体	ideal fluid	
	流管	stream tube	
	流線	stream line	
	流体	fluid	
	流体圧	hydrostatic pressure	
	流体要素	fluid element	
	流体力学	fluid dynamics, fluid mechanics	
	流体粒子	fluid particle	
れ	レイノルズ数	Reynolds number	
	連続体	continuum	