

粗滑遷移領域に於ける管流の抵抗法則に就いて(Ⅱ) : Colebrookの抵抗注則の一般化に就いて

栗原, 道德
九州大学流體工學研究所

<https://doi.org/10.15017/7159377>

出版情報 : 流體工學研究所報告. 7 (4), pp.1-7, 1951-04-07. Research Institute for Fluid Engineering, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



頁	行	誤	正
1	上カラ 11	或る場合	成る場合
1	下カラ 2	seterence	reference
2	下 12	$n = 0$	$\bar{u} = 0$
3	下 3	evated	coated
4	下 6	vniform	uniform
4	下 1	vniform	uniform
5	上 12	wahe	wake
8	下ヨリ 9	:utter	Kutter
	" 7	此の値を用いて	此の値を用いて
	脚註 2	Res. net	Res. nat
	" 3	新流度法則	新流速法則
11	上ヨリ 6	臭次元形	無次元形
17	表	$\log \frac{R_0}{R_s}$	$\log \frac{R_s}{R_0}$
	"	$\frac{1}{(\alpha - P) R_0}$	$\frac{1}{(\alpha - P) R_0}$
19	上 8	平均臭な	平均的な
	14	粗数	粗度係数
	15	Fig	Fig 4
20	(6.4)式	928	9.28
	下ヨリ 1	することを	することと
22	上 6	0.05	0.55
23	上 11	正しい	正しい次式
	12	次式	
25	上ヨリ 11	望まれない、複雑な	削除
26	" 4	函数計	函数形
	脚註	Prot	Prof
27	下ヨリ 8	Sm	n_m
34	(4.6)式	160	1.60
		$\alpha = 2.69$	$\alpha = 2.69$
37	上ヨリ 4	流速で乱れ	流速、乱れ
40	9	$\frac{\partial(\bar{x} \cdot \bar{u}_0 + \bar{u}_0)}{\partial x_0}$	$\frac{\partial(\bar{x} \cdot \bar{u}_0 + \bar{u}_0)}{\partial x_0}$
	(2.2)式	$\frac{\partial(\bar{x} \cdot \bar{u}_2)}{\partial x_2}$	$\frac{\partial(\bar{x} \cdot \bar{u}_2)}{\partial x_2} = 0$
	14	covelation	correlation
43	(4.3)式	$\bar{u}_t \bar{u}_t - \bar{u}$	$\bar{u}_t \bar{u}_t - \bar{u}$
45	(4.10)式	$\frac{\sqrt{\bar{u}^2}}{L^2}$	$\frac{\sqrt{\bar{u}^2}}{L^2}$
47	下ヨリ 14	$m = 1.2$	$n = 1.2$
	13	$m = 1.5$	$n = 1.5$
49	6	$\sqrt{\frac{3}{2}} \frac{W}{u_0}$	$\sqrt{\frac{3}{2}} \frac{W}{u_0}$