測光術語の記號

(術語委員會第4報告)

術語委員會委員長 工學博士 山 川 義 太 郎

Symbols for Photometric Quantities

(Fourth Report of the Committee on Vocabulary)

By Dr. Y. Yamakawa, Chairman.

内 容 梗 概

術語定義及記號調査委員會第1報告の測光術語に 對する記號を制定したものである。

Synopsis.

Symbols for photometric quantities, the definitions of which have been adopted by the International Commission on Illumination, are determined as follows by the Committee on Vocabulary.

術語委員會はさきに第1報告として其定義を發表した測光術語に對する記號に就て審議の上下の如く決定した。

本調査に關與せる本委員會委員は次の通りである。

委員長	山川義太郎	幹事	宗 正 路	幹事	本 城 巖
委員	猪狩 満和	委員	尾本 義一	委員	黒澤涼之助
委員	田中 敏郎	委員	山内 二郎	委員	山田幸五郎

術 語	記 號	單 位	略 字
光 束	F又は Φ	ルーメン	l_m 又は L_m
照 度	E	ルクス	l_c 又は L_c
		フオト	ph
		ミリフオト	mph
光 度	I	燭	c
	$I(O), I(O, \varphi),$		
輝 度	B	平方糎當り燭	c/cm^2
光束輝度	R		
透過率	τ		
正透過率	τ_r		
擴散透過率	τ_d		
吸收率	a		
正吸收率	a_r		
擴散吸收率	a_d		
反射率	ρ		

正反射率	ρ_r		
擴散反射率	ρ_d		
全光束	F_O		
下半球光束	$F_\ominus$		
上半球光束	F_Δ		
球帶光束	$F(\theta_{01}^{\theta_2})$		
平均球面光度	I_O		
下半球面光度	$I_\ominus$		
上半球面光度	I_Δ		
平均球帶光度	$I(\theta_{01}^{\theta_2})$		
平均水平光度	I_h		
水平光度	$I(\frac{\pi}{2}, \varphi)$		
球面換算率	I_O/I_h		
能 率	η 又は ε	ワット當りルーメン	I_m/ω 又は L_m/W
比視感度	$K(\lambda)$		