

Technical Report Documentation Page

1. Report No. UMTRI-2002-33		2. Government Accession No.		3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle 上方に照射されるロービームヘッドランプの輝度について				5. Report Date November 2002	
				6. Performing Organization Code 302753	
7. Author(s) Sivak, M., Schoettle, B., and Flannagan, M.J.				8. Performing Organization Report No. UMTRI-2002-33	
9. Performing Organization Name and Address The University of Michigan Transportation Research Institute 2901 Baxter Road Ann Arbor, Michigan 48109-2150 U.S.A.				10. Work Unit no. (TRAIS)	
				11. Contract or Grant No.	
12. Sponsoring Agency Name and Address The University of Michigan Industry Affiliation Program for Human Factors in Transportation Safety				13. Type of Report and Period Covered	
				14. Sponsoring Agency Code	
15. Supplementary Notes The Affiliation Program currently includes AGC America, Autoliv, Automotive Lighting, Avery Dennison, BMW, DaimlerChrysler, DBM Reflex, Denso, Exatec, Federal-Mogul, Fiat, Ford, GE, Gentex, General Motors, Guardian Industries, Guide Corporation, Hella, Honda, Ichikoh Industries, Koito Manufacturing, Labsphere division of X-Rite, Lang-Mekra North America, LumiLeds, Magna International, Mitsubishi Motors, Nichia America, North American Lighting, OSRAM Sylvania, Pennzoil-Quaker State, Philips Lighting, PPG Industries, Reflexite, Renault, Schefenacker International, Solutia Performance Films, Stanley Electric, Toyota Technical Center U.S.A., Valeo, Vidrio Plano, Visteon, 3M Personal Safety Products, and 3M Traffic Control Materials. Information about the Affiliation Program is available at: http://www.umich.edu/~industry					
16. Abstract ヘッドランプから上方に照射される輝度情報は霧などの悪天候時において光が拡散されて生じる光幕輝度や上方の比較的車輛に近いところに設置された再帰反射型交通標識の視認性を評価する上で大きく寄与する。そこで本研究では最近米国内で発売されたロービームの上方に照射される配光情報を提供する。測定に使用したサンプルは1999年、2000年モデルに搭載された左右24組のヘッドランプである。測定範囲はピッチ0.2°、10° up~90° up、60° left~60° rightである。本レポートにおいて各測定ポイントにおける輝度の最高値と中央値を掲載している。					
17. Key Words ヘッドランプ, ロービーム, 上方, 悪天候, 霧, 道路標識, 再帰反射型標識, 光幕輝度, 配光データ				18. Distribution Statement Unlimited	
19. Security Classification (of this report) None		20. Security Classification (of this page) None		21. No. of Pages 22	22. Price