

1. Report No. UMTRI-2004-23		2. Government Accession No.		3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle 販売比率を考慮した米国仕様ロービームヘッドランプの配光パターン：2004年モデル			5. Report Date September 2004		
7. Author(s) Schoettle, B., Sivak, M., Flannagan, M.J., and Kosmatka, W.J.			6. Performing Organization Code 302753		
9. Performing Organization Name and Address The University of Michigan Transportation Research Institute 2901 Baxter Road Ann Arbor, MI 48109-2150 U.S.A			8. Performing Organization Report No. UMTRI-2004-23		
12. Sponsoring Agency Name and Address The University of Michigan Industry Affiliation Program for Human Factors in Transportation Safety			10. Work Unit no. (TRAIS)		
			11. Contracts or Grant No.		
15. Supplementary Notes The Affiliation Program currently includes AGC America, Autoliv, Automotive Lighting, Avery Dennison, BMW, DaimlerChrysler, DBM Reflex, Denso, Federal-Mogul, Ford, GE, General Motors, Gentex, Guide Corporation, Hella, Honda, Ichikoh Industries, Koito Manufacturing, Lang-Mekra North America, Magna International, Mitsubishi Motors, Muth, Nichia America, Nissan, North American Lighting, OLSA, OSRAM Sylvania, Philips Lighting, PPG Industries, Reflec USA, Reflexite, Renault, Samlip, Schefenacker International, Sisecam, Solutia Performance Films, Stanley Electric, TG North America, Toyota Technical Center USA, Truck-Lite, Valeo, Vidrio Plano, Visteon, 3M Personal Safety Products, and 3M Traffic Safety Systems. Information about the Affiliation Program is available at: http://www.umich.edu/~industry/			13. Type of Report and Period Covered		
			14. Sponsoring Agency Code		
16. Abstract 本研究は現在米国で使用されているロービームヘッドランプ配光情報の更新を意図したものである。米国における2004年モデルの、売り上げ上位20位に使用されている20のヘッドランプを調査サンプルとした。それらのランプはディーラーから直接購入し、各ランプの配光情報にはそれぞれの車種の販売比率を反映させた。 試験結果は、25%、50%(中央値)、75%の光度(左右45°、下5°～上7°)を表にして載せている。また、中央値に関してはその光度を等光度曲線図として、同様に垂直なスクリーンに対する照度を路上に投射した鳥瞰図として、表記した。					
17. Key Words 前照、前照灯、ヘッドランプ、配光、米国、ロービーム、すれ違いビーム、売り上げ、販売比率			18. Distribution Statement Unlimited		
19. Security Classification (of this report) None		20. Security Classification (of this page) None		21. No. of Pages 15	22. Price