

1. Report No. UMTRI-2002-8		2. Government Accession No.		3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle 米国で販売される乗用車の信号灯，前照灯の位置について				5. Report Date May 2002	
				6. Performing Organization Code 302753	
7. Author(s) Schoettle, B., Sivak, M., and Nakata, Y.				8. Performing Organization Report No. UMTRI-2002-8	
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 Adac Plastics, AGC America, Autoliv, Automotive Lighting, Avery Dennison, BMW, Corning, DaimlerChrysler, Denso, Donnelly, Fiat, Ford, GE, Gentex, GM NAO Safety Center, Guardian Industries, Guide Corporation, Hella, Ichikoh Industries, Koito Manufacturing, Labsphere division of X-Rite, Lang-Mekra North America, LumiLeds, Magna International, North American Lighting, OSRAM Sylvania, Pennzoil-Quaker State, Philips Lighting, PPG Industries, Reflexite, Renault, Schefenacker International, Stanley Electric, Toyota Technical Center U.S.A., Valeo, Vidrio Plano, Visteon, Yoroka, 3M Personal Safety Products, and 3M Traffic Control Materials. Information about the Affiliation Program is available at: http://www.umich.edu/~industry					
16. Abstract 本報告書では，2002年米国内で販売された自動車の約48%を占める乗用車及び小型トラックのそれぞれトップセールスカー15車種を対象に信号灯，前照灯位置に関する詳細情報を示す。14項目に及ぶ信号灯，前照灯の三次元位置の実測値，及び位置情報を記述し，その後これらの位置情報は販売台数から，販売比率を考慮して平均位置を算出した。これらの情報は乗用車及び小型トラックという二つのサブグループに分けて分析を行い，全30車種に関して記述する。又，本報告書では以前に行われた，同様の販売比率に関する研究（UMTRI-96-36）と比較出来るヘッドランプ位置情報も記述している。 本報告書の情報を用いて，現行の米国向け乗用車及び小型トラック用の様々な外部信号灯，前照灯の予測位置を評価する事ができる。また，これら灯具の幾何学的な視認性を評価するためにもこの情報は利用できる。					
17. Key Words ランプ位置，信号灯，サイドマーカー，ストップランプ，テールランプ，ロービーム，ハイビーム，ヘッドランプ，フォグランプ，CHMSL，リフレックスリフレクター，乗用車，小型トラック，ミニバン，SUV，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 18	22. Price