



Arai News

嶺新井広武 干330埼玉県大宮市東町2-12 ☎0486(41)3825~7
 ロストシステムでした。自動車はフロントウィンドウの下側から表面にそって空気を吹き上げガラスに水滴が附着しないようにする装置がついています。これと同じ事がヘルメットでも出来ないかと考えたのです。普通のシールドでもホックをあけて走ればいくらでも。それは外気が入り込みシールドに当たるから

Arai の新しい

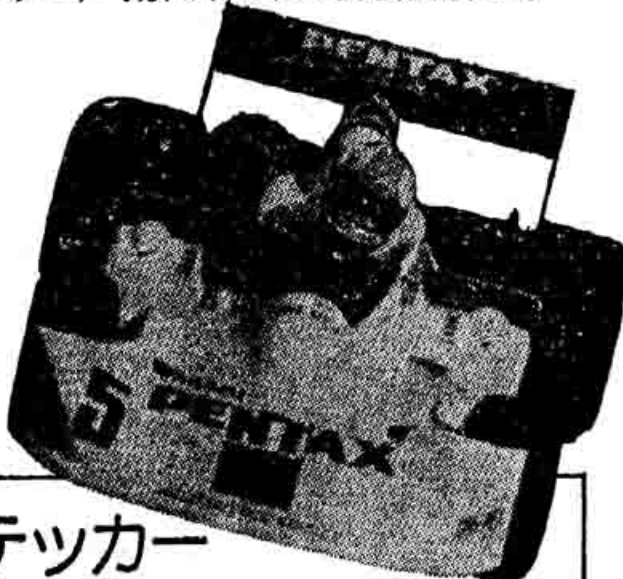
デフロストシステムの話



フルフェイスヘルメットを使う上で、いつも大きな問題となっていないのがシールドのクモリです。雨の日、気温の低い日には、一般走行をする人々は勿論のこと、レーサー達もいつも頭をいためているのがシールドのクモリです。クモリ止めとしてまず頭にうかぶのは市販のスプレー容器に入ったようなクモリ防止剤です。レーサー達は市

販のクモリ止めより確かな効果があると言って、中性洗剤をシールドの内面に塗って乾わかしから使っている人が多いようです。どのくらいクモリ止めに神経を使っているかという点、浅見貞男選手などは、例えシールドのクモリにくい晴れた日のレースでも、必ず中性洗剤を塗ってクモリ防止処理をしてからベトロイドシールドを使っている程です。クモリというのは、ヘルメット内の空気中の水分が、シールド表面で細かい水滴となって附着したものです。中性洗剤などを塗っておくと、その水分が水滴とならず、シールド表面で薄い水の膜となるので視界が確保されるわけです。しかしこれも附着する水分の量が多く余り多くないうちだけで、量が多ければ水の膜が厚くなって流れ出します。そうすると物がゆがんで見えるようになりとても使い物にならなくなります。ハイドロンのようにシールド自体にクモリ止め加工をしたものもあります。これは表面に吸湿加工をほどこしたものです。使用前に充分乾燥しておけばかなりの吸湿能力があるため、シールド表面で水分を吸い取ってしまいます。だからクモリは出ません。しかしこれも吸湿能力の範囲内のはなして、水分を吸うだけ吸ってしまえばおしまいです。だから、その吸湿能力の範囲内でうまく使っていれば非常に効果があるけど、完全なクモリ止めとはいえないわけです。熱線入りシールドというのも一部市販されています。確かにこれはさきから、シールド自体が温くなるので水分を乾かしてしまいうからクモラないわけです。しかし電熱を入れるために余分な配線が必要となり、取扱いが煩雑になります。しかも、シールドがかなり高価となるので、キズがついたときにシールドを捨てて交換するレースなどではとても使いきれたものではありません。だからほとんど実用化されていません。☎は何かもっといい方法がないかと考えました。そして行きついたのが自動車のデフ

です。しかし、ただ外気が入るようすき間を作っただけでは、ヘルメットの中を外気が吹き抜け、シールドとしての働きをしなくなります。シールドこそクモラなくなっても、今度は目がいたくて見られなくなります。☎が新しく開発したデフロストシステムは、クモリを取るために必要最少限の外気が、シールド下端より内側にそって吹き上がるようになっています。この外気がクモリを防止します。しかもシールドは上方及び両サイドでしっかりシールドされているので、シールド表面を吹き上がった外気はその流速を落して、ゆるやかに首まわりから出ていきます。だから目をいたくしません。この実用新案出願中の新しいデフロストシステムは、現在、丁度真冬でシールドがクモリやすい時なので☎の開発スタッフとレーサー数人がプロトタイプの実用テストをしています。結果は大部分さそうです。この新しいデフロストシステム商品化の第1号はこの春新型として発表される予定です。全国の有力店々頃で見られるようになるでしょう。勿論、まだ完全なクモリ止めとは言えません。しかし従来に商品化されたどのクモリ止めよりもかなり進んだデフロストシステムである事は確かです。またまた☎は安全のため大きな貢献をさせていただきます。(クモって見えなきや事故も起しますよね！)
 79年は新しいデフロストシステム付☎をかぶり活躍する数多くのレーサーも見うけられる事でしょう。御期待下さい。



Arai バッグ・Tシャツ・ステッカー

バッグは3種類：ヘルメット、スーツ、ブーツ、手袋、着替シャツ他レース用一式が収まるサーキットバッグ¥15,000。巾50cmでフルフェイス1個と小物が入るレザー製スポーツバッグ¥4,500。ジェット型なら1個入る布製/ハンディバッグ¥1,800。すべて濃紺に白文字。Tシャツは白と紺のツートン、サイズはM、L、LLで¥1,800。レーサー用ヘルメットの側面に貼ってある11×5のス



テッカーは1枚¥100(両横に貼るなら2枚必要) 前面のスコッチマーク7.5×3.5は¥300、カウリングに貼る21×9のステッカーは¥300です。通販の送料はサーキットバッグ、スポーツバッグは¥450、布製バッグ、Tシャツは¥200、ステッカーは¥50です。