ROUTE JPN

Car Gravere


ロストリート対決 最高速・ゼロコン・燃幽・パワー各テスト／幻の OS 技研 TC24完全組み立て\＆パワーチェック 日本の名車24合／240クロスインプレッション／強心嘰を得た旧車 ／ボディを作る／6スロットルのトヨタ5Nと1G／目本全国みんなのツーリング／サーキット \＆ ドラッグレースカー／目㹍A型エンジンをばらす etc

# 酹厂C24をづラす 

## 



PART3：TC24分解




バルブ挟み角は20度だが，富松さんによるとが
ルブ間距離か異なるなど，個体ごとに仕様が逼う



[^0]端からオイルパンにリターンホースが伸びる

エンジンを霠返す。䧈下もOS技研て掣作されているはすなので，どうなる ているのか誰もが興味漸々だ



ロッカーアームとステムエンドの間にロッ カーガイドが存在しないのもT C24の特




TC24－B1と肠わ込まれた アイドラギヤか瀬を出す。光桃 さんにとっては，1 カ所䦩くた びに新たな発見との出会いだ




すべてのパーツが手作りの TC24には，自動車メーカーの
エンジンと造不不なところも エンジンと違い不便なところも
洛い。これは富松さんがカムに回転方向の合いマークをチェッ クしているところ



決まった穴にしかピタリと入らな いハンドメイドなので，1本すつ気筒数を記入しておく必要がある

24本のバルブが整然と並ぶ。キャブがエンジンの反対側 に装着される都合上，エンジン傾斜が反対になるため， チラッと見えるエンジンマウントもTC24専用品となる


TC24が外れた睘間。木枠の砂型にアルミを錚込んだ重力鋳造でここまで精度を誇るのは，精度の高いエンジン鏮造を行う企業が当時OS技研の地元にあつたためだ
 ブロックを分難する。喓下がL型 なので，ヘッドボルトはL型と同 じ物が同じ本数使われている


[^1]
##  <br> 厷目揞す



> PART4：枈金新芴て完全分解した事で，現存する固体の中でもか なりの性能を秘めたTC24である事が判明し た。再度組が直し，光埽さんのハコスカに搭載してパワーチェックするまでを迫ら

##  <br>  <br> ion <br> ビストンとコンロッドは洗浄して再使用。使用されているビストンリン グは，リングの張力を低くしてフリ クションを下げ，然烓圧力で押さえ つける， つける，レリングが使われていた <br> 





組み付け時はエン
ジンオイルではな
く，ワコーズの組 み付け用ペースト を塗って作業した



「昔はこれくらいのクリアラン スで鍑造を組むのが普通だった から，大丈夫だよ」と中村さん








バラバラにならないよう に端のホルルダーとカムを クリップで固定しておく




シールからコッター までの長さを再維認


ダブルスブリングと


さこで登場するのが富


リテーナーを押し

N


吸排気合計24本すべてを組む。何度も
組んでいる富松さんだけに作業が速い










インマニガスケットも切ゆ出した。ガスケット製作は手先が器用な片岡さんが担当してくれた


光藤さんは自分で調整を決めたいため，富松さ ん達はセッティング部分に手を出さない


TC24は 1 本ずつタコ足がバラパ ラになるため，カスケットも6枚切り出した。当時のOS技研では，動力計を使って最適なタコ足の太 さと長さを研究した末に，6－2レ


いよいよフロントカバー装着。ガスケットを合わせて ボルトを締め込む。繑め込 む際は位置が悪いため，ナ メないように注意する



NH：936


途中にキャブ調整を挟みつつ，シ ヤーシダイナモで数回パワーチェ ックをした結果，まだまだ綺麗な ラインとは言えない山あり谷あり の状態にも関わらず，最大281．4ps を記録。こうしてまた 1 台，幻の TC24がストリートマシンに搭載さ れ，21世紀の現代に蘇つた。


最大出力の発生ポイントが，エ ンジンの仕様に対して6500rpm と低いため，バルタイ調整と点火時期の詰めで，さらにパワー アップする可能性を残している


[^0]:    ベにトに上がつたオイルを加速中でもスムー

[^1]:    マーレーのビストンは4バルブ用のリセスが掘られ，ビストントッブがブロックから突き出 たハイコンフ仕様だった。燃続室は吸排気両方にスキッシュエリアがあるペントルーフ形状 で，特にノッキングが発生した痕跡もなく良い状態で使用されていた事が感じられた

