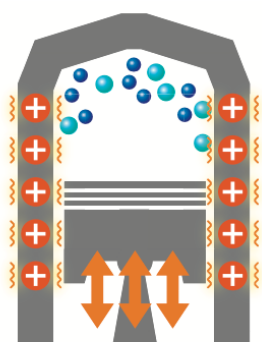


BELEBEN-V 5 について

Q①：なぜ、パワーアップ・トルクアップするのですか？

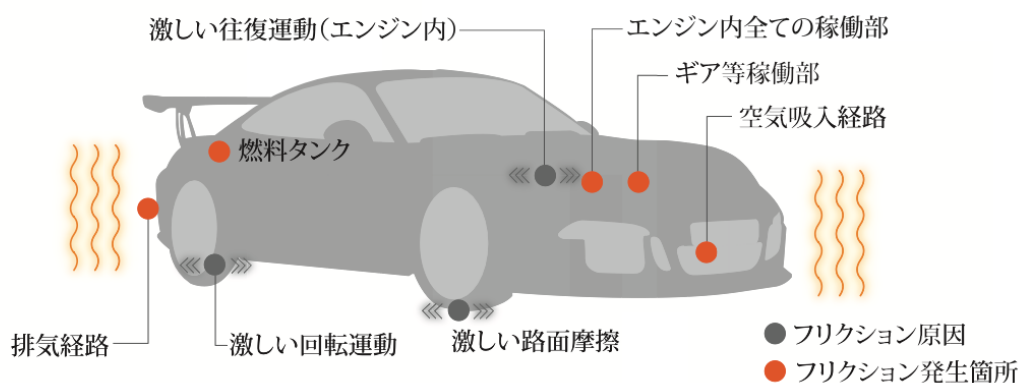
A：BELEBEN-V 5 は内部で大量の電子を発生させています。発生した電子はケーブルを通じて車体に入っていきます。機械は動くことによって静電気を発生させます。数千ボルトを超えるレベルの強い静電気はアースによって逃がすことができますが、数ボルトや数ミリボルトという微弱静電気は、アースによって逃がすことができません。静電気は物質を引き寄せる力がありますが、これは微弱静電気も同じです。アースで逃がすことができないので、むしろ強い静電気よりも厄介かも知れません。例えば空気がボディにまとわりついたり、エンジン内部の混合気に偏りが発生したり、ラジエーターの水によどみができたり、エンジンオイルの流れを妨げたりします。また機械部品においては互いに引き寄せ合う力が発生するため、フリクションと化して動作に悪影響を及ぼします。混合気の偏りは燃焼効率を下げ、ラジエーターの水のよどみは冷却効率を下げ、エンジンオイルの流れの悪さはエンジンの動きを妨げます。



摺動によって静電気が発生、シリンダー壁に燃料が偏り、混合気は不適切な状態

↓
不完全燃焼とフリクションの発生

↓
エンジンの性能低下



フリクションを生み出している静電気を中和除去して低減させるのがマイナス電荷をもつ電子の役割です。これによって自動車や機械で発生している様々なフリクションを減

少させます。BELEBEN-V5のエネルギーは、気体や液体の流速を早める効果があり、流速を妨げる要素を減少させます。フリクションの低減は、目に見える馬力やトルクなどの動力性能の向上とは違うところで効率を向上させます。このため、パワーアップやトルクアップに繋がります。

Q②：なぜ、燃費の向上になるのですか？

A：Q①に同じです。BELEBEN-V5では電子を発生させて車体に送り込みますが、それはエンジンにも送り込まれます。燃料はインジェクションで燃焼室内に送り込まれ、吸入された空気と混合されます。ところが静電気は混合気にも影響しているため、混合気中の燃料の分子に偏りを生じさせます。偏りが生じた混合気は燃焼に偏りが生じ、完全燃焼から遠ざかります。未燃焼ガスが発生することになり、カーボンが溜まりやすく、結果的にエネルギーの取り出し量が少なくなります。そこに電子が供給されると混合気の偏りが減少します。これによって完全燃焼に近づき、出力は向上します。

Q③：なぜ、バッテリーが長持ちするのですか？

A：バッテリーの内部における電極材料（正極材料、負極材料）及び電解液を活性化させ、電解液に含まれる電極材料のイオン濃度を高めることで、バッテリーの使用可能時間を飛躍的に向上できるからです。

BELEBEN-V5で発生した電子は、バッテリー（二次電池）に内在する活性化の対象となる物質をイオン化させます。そして、このイオン化の際に生じた電荷が金属層を構成する金属に帯電し、電界及び磁界を生じさせるとともに、その電界及び磁界がバッテリー（二次電池）に内在する活性化の対象となる物質に作用し、その物質を活性化させると考えられます。

バッテリー（二次電池）を放電する際は、負極及び電解液にある放電時対象物質をイオン化させ、イオン化の際に生じた電荷が金属層を構成する金属に帯電し、電界及び磁界を生じさせるとともに、その電界及び磁界が放電時対象物質に作用し、その物質を活性化させます。それに対しバッテリー（二次電池）を充電する際は、正極及び電解液にある充電時対象物質をイオン化させ、イオン化の際に生じた電荷が金属層を構成する金属に帯電し、電界及び磁界を生じさせるとともに、その電界及び磁界が充電時対象物質に

作用し、その物質を活性化させます。

電子は放電、充電の際のいずれにおいても、バッテリーの内部における電極材料（正極材料、負極材料）及び電解液の活性化を促すことができ、電解液に含まれる電極材料のイオン濃度を高められることから、バッテリーの使用可能時間を飛躍的に向上できると考えられます。

Q④：なぜ、振動の減少になるのですか？

A：Q①と②に記載していますが、エンジンの振動に関しては、エンジン内での燃焼が完全燃焼に近づくためです。車体周りに関しては、発生した電子が各部のフリクションを取り去るため、動きがスムーズになることによります。

Q⑤：なぜ、騒音の減少になるのですか？

A：エンジンに関してはQ4に同じです。また風切り音に関しては、車体を取り巻く空気抵抗が低減されるためです。

Q⑥：なぜ、音響機器の音質向上になるのですか？

A：BELEBEN-V5で発生した電子は、静電気によって発生している電気ノイズを低減させる効果があります。特に高音側は特性の変化が顕著です。

Q⑦：なぜ、室内空間の清浄性向上になるのですか？

A：車体全体がイオン化される事によるものです。室内環境はマイナスイオンによって清浄化されます。埃や塵がボディにつきにくくなります。また静電気によって内装などに付着している臭いの元となっている要素が離れていくため、匂いの減少に繋がります。