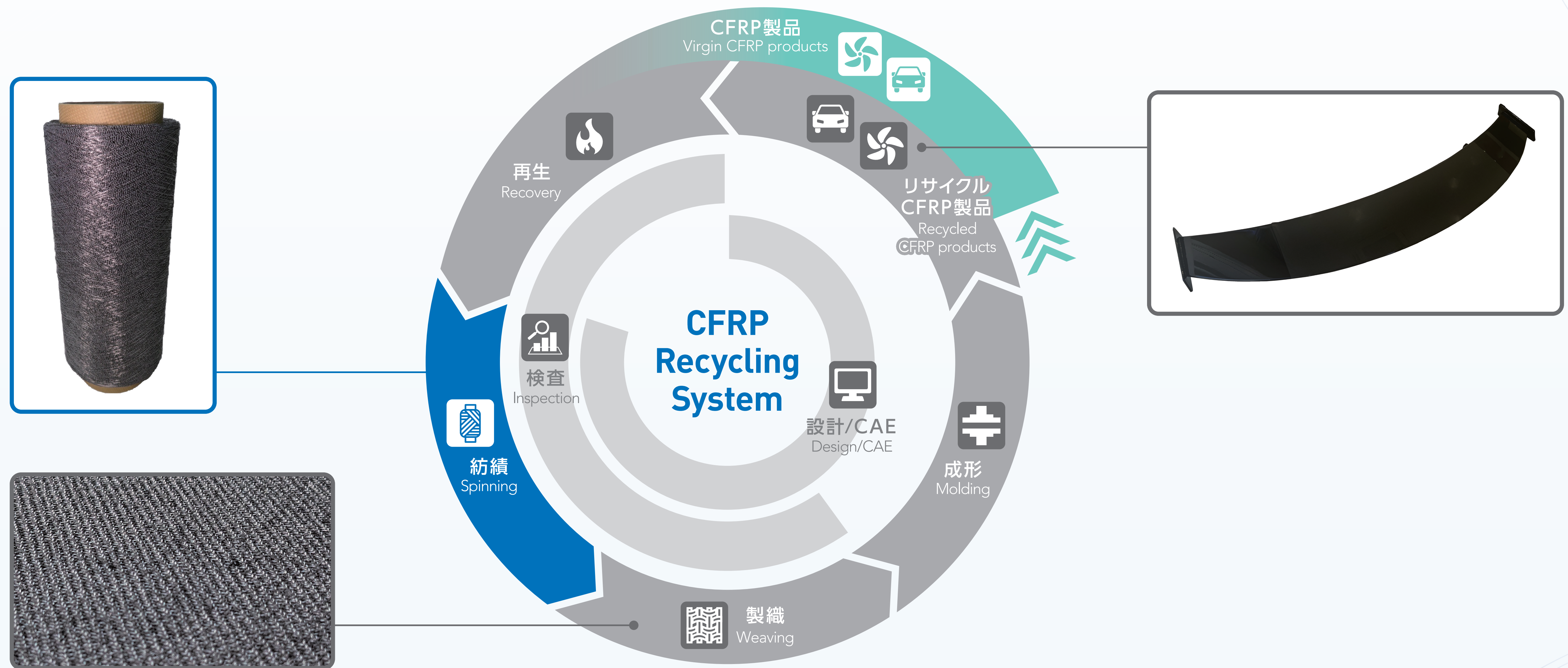


包括的CFRP循環システム

Comprehensive CFRP Recycling System



糸が織りなす、循環システム

使用済みのCFRP製品から再生した炭素繊維(CF)の紡績糸を製織・成形し、リサイクルCFRP製品を生産する技術だけでなく、独自の検査技術や製品設計、性能評価および品質保証のツールとなる高度なCAE技術も一体となっています。世界中のあらゆるプレイヤーが自由に参加可能であり、低炭素社会の早期実現が期待できます。

The "Comprehensive CFRP Recycling System" is built by integrating not only the manufacturing technology to produce recycled CFRP products, but also advanced CAE technology. For the high-performance recycled CFRP products, we developed recycled carbon fiber(CF) spun yarn which recycled from used CFRP products and to utilize this spun yarn we also provide its unique inspection technology, product design, performance evaluation, and quality assurance. All players from worldwide can freely participate, and it is expected that an early realization of a low-carbon society.

CFRPのリサイクル技術



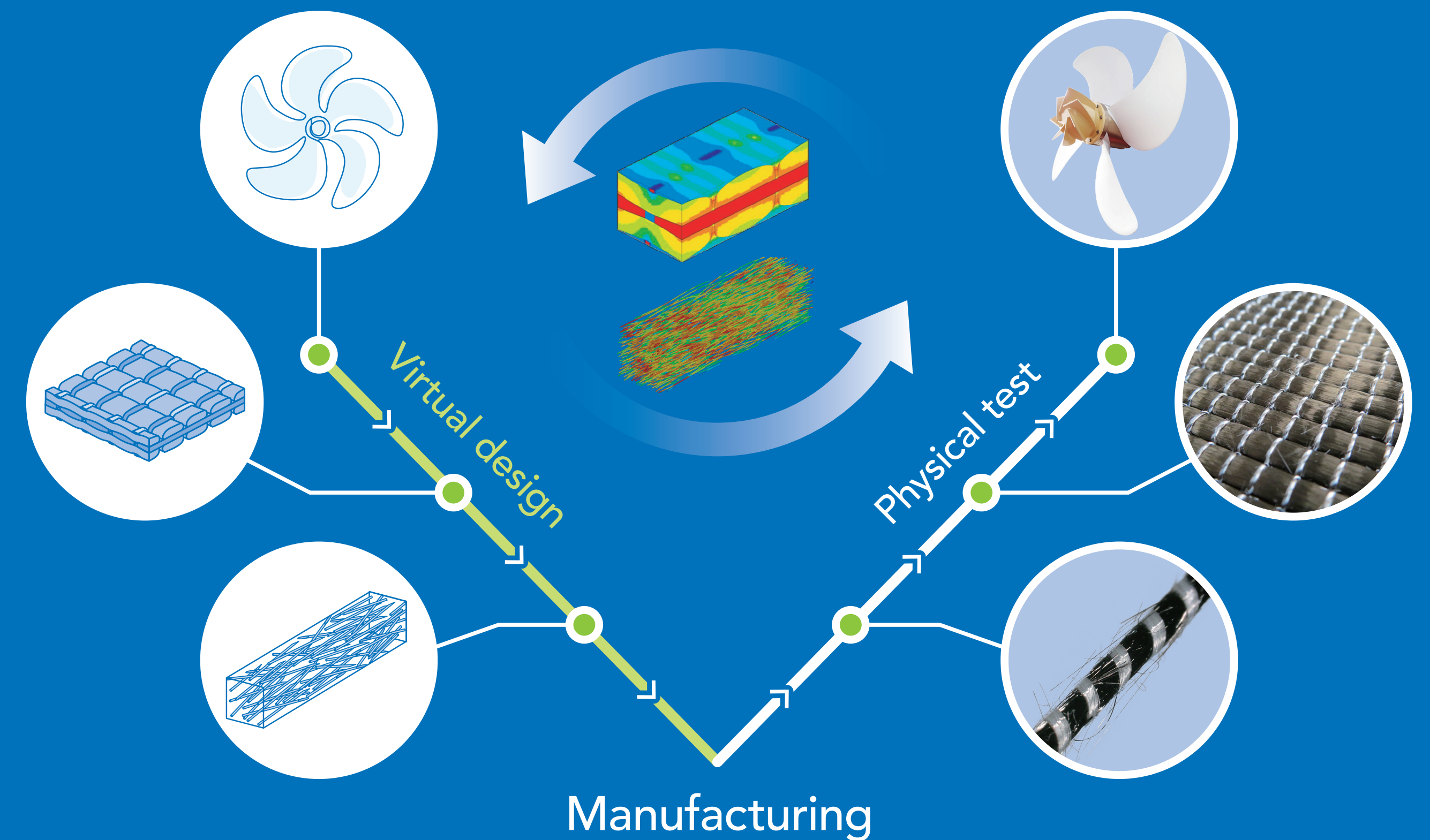
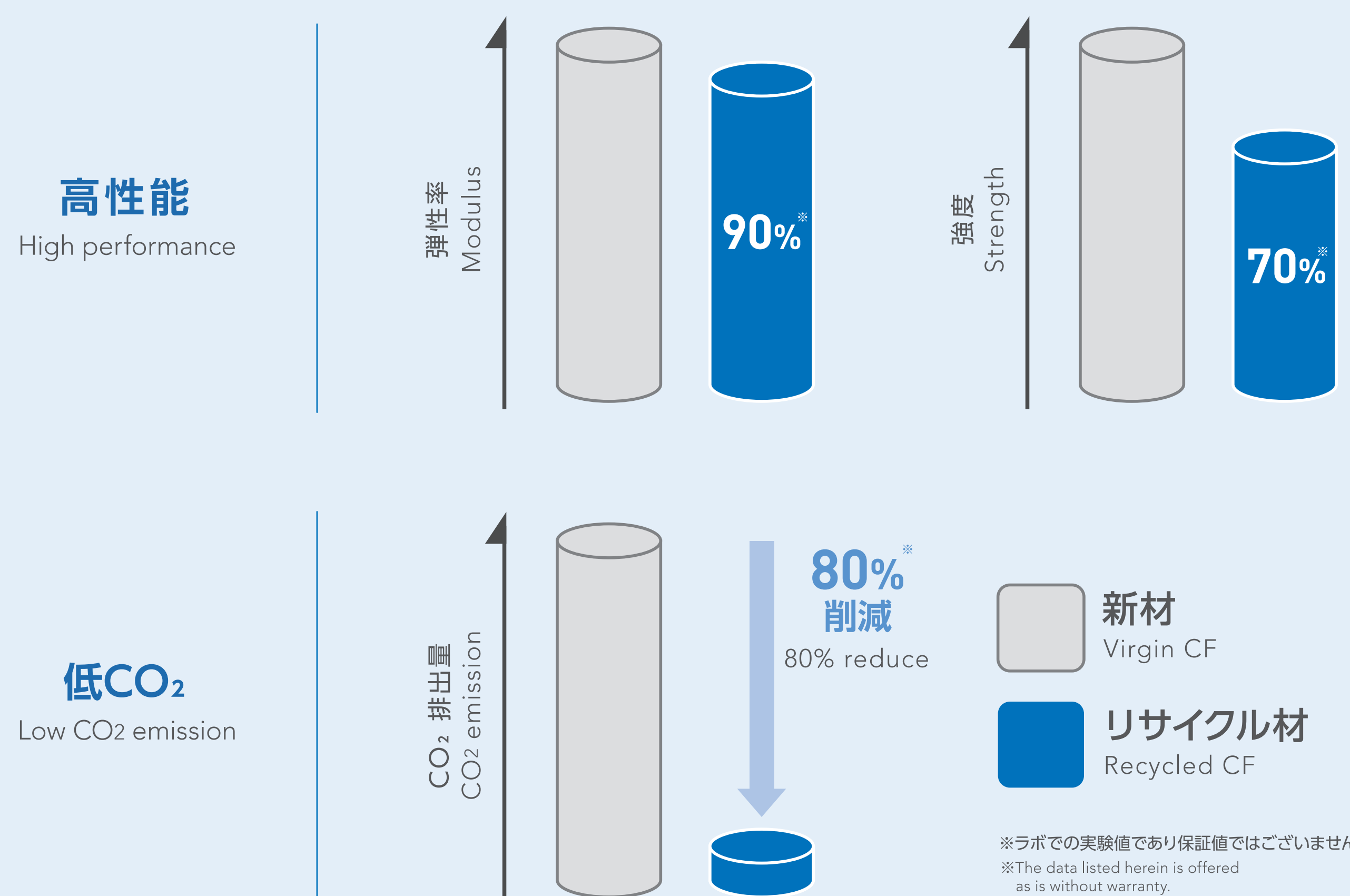
CFRP Recycling Technology

リサイクルの壁を越えた、CFRP

"Beyond the CFRP Recycling Limits"

使用済みCFRPから取り出した炭素繊維を活用した
世界初の100%リサイクル炭素繊維紡績糸を開発しました。
大部分が埋立処理される廃棄の現状を打破します。

To Breakthrough the situation of CFRP landfilling,
we developed innovative technology for recycled carbon fiber recovered
from used CFRP into spun yarn with high performance and quality.



リサイクルCFの紡績糸にも対応した
独自の設計・評価支援ツールとして高精度なマルチスケールCAEを開発しました。
紡績糸を提供するだけでなく、蓄積したノウハウでお客様をサポートします。

We have developed a high-precision multi-scale CAE as a unique design
and evaluation support tool for recycled CF spun yarn.
We not only provide spun yarns, but also support our customers
with our accumulated know-how on CFRP.

スケールの壁を越えた、CAE

"Beyond the CAE Scale Limits"