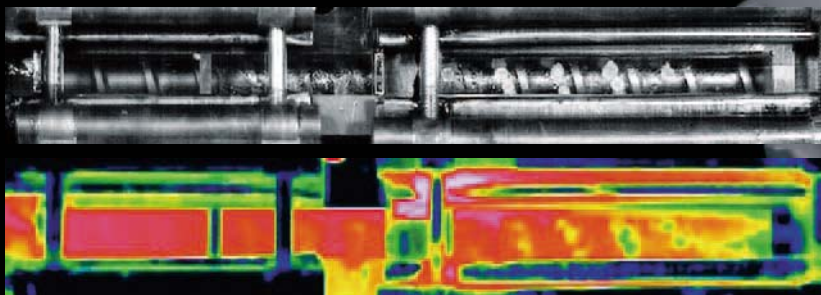


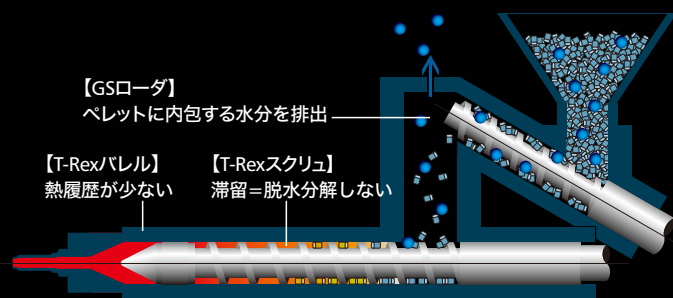
成形は変わった。 工場を変えよう。

未来の成形工場をデザインする
新理論可塑化システム—Spiral Logic



世界初。サファイア可視化バレル。

Spiral Logic Limitedは、サファイア単結晶を使用した大型の観察窓をバレルに取り付け、バレル内の樹脂の挙動を視覚・温度・圧力で同時に捉えることに、世界で初めて成功。多岐にわたる測定と解析の結果、かつて原因不明とされていたさまざまな不良現象の原因を特定し、それらを根本的に解決する新しい融解理論を構築、従来の概念を打ち破る革新的なハードウェア—Spiral Logicを開発しました。

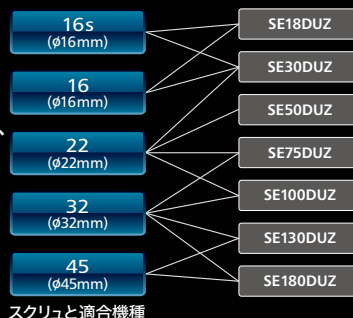


不良は改善されない。根絶される。

Spiral Logicはエンブラ成形の現場で起きるさまざまな不良を根絶します。例えば、高温のPAで発生するスクリュチップとスクリュ計量部の腐食。研究の結果、この現象の原因が高温高圧下で発生する超臨界水・亜臨界水であることをつぎとめました。Spiral Logicでは、バレル内に原因となる水分が存在しないため、このような腐食は起きません。

住友SE-DUZシリーズに搭載。

Spiral Logicは、滞留炭化を起こさないT-Rexスクリュ、メルトの逆流を遮断するGSバルブ、熱履歴の少ないT-Rexバレル、そして、樹脂を適量供給するGSローダから構成されています。システムは、住友重機械工業のSE-DUZシリーズに搭載可能。最高のパフォーマンスを誇る全電動成形機と、革新的な可塑化システムのコンビネーションが、新たな時代の射出成形工場の姿をデザインします。



SPIRAL LOGIC LIMITED

Room G6, Ground Floor, Po Lung Centre, 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: +852-2796-2327 Fax: +852-2796-0064
E-mail: info@spirallogic.com.hk Web: www.spirallogic.com.hk