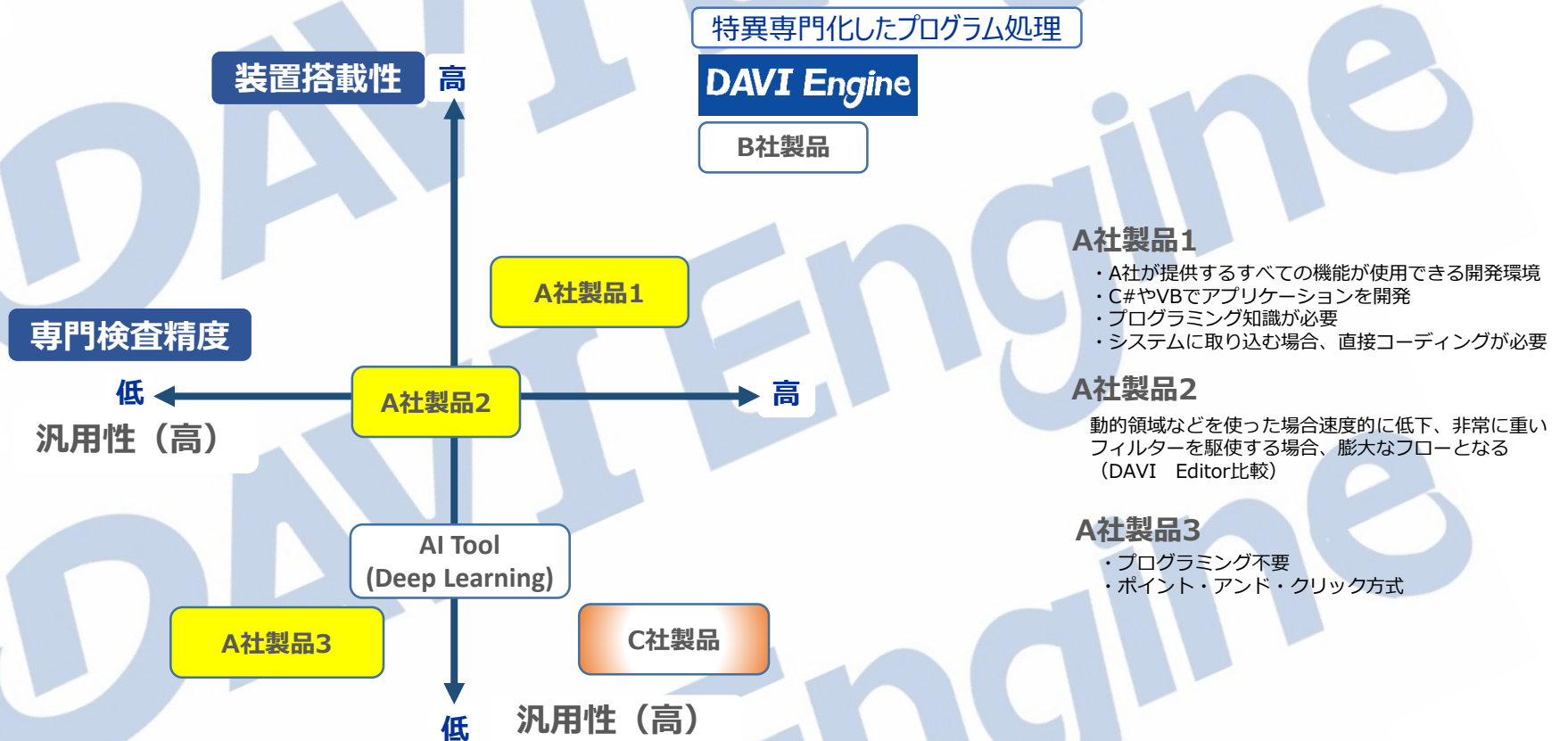


C-03：他画像処理製品との違い・ポジションMAP

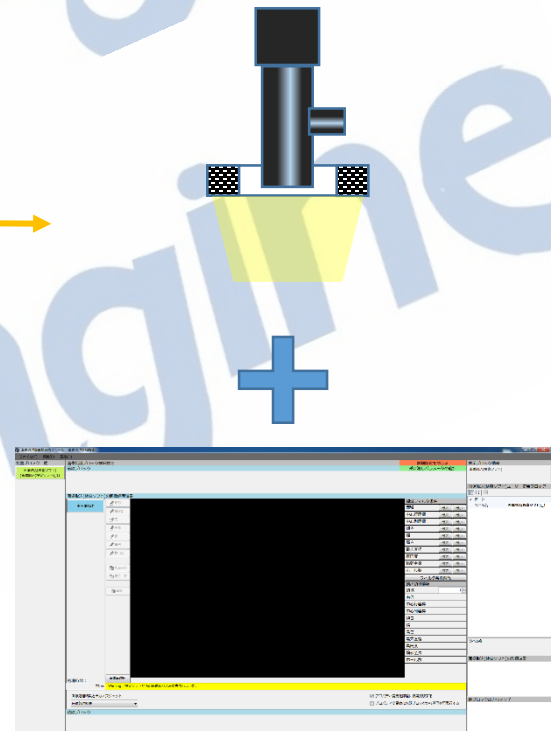
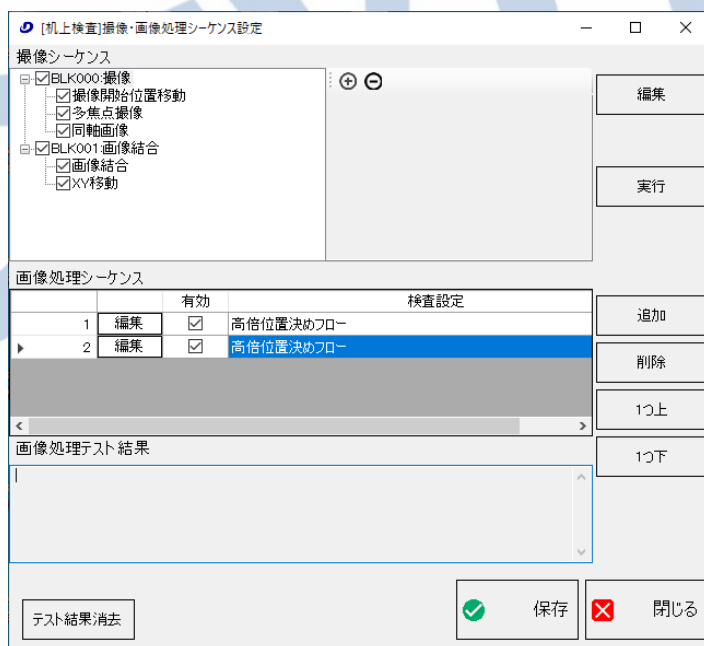
- 注意：内容は弊社が 業界で狙った戦略的ポジションの説明のための資料です。
「各種マシン・ビジョン製品の自動外観検査への適応の視点」で弊社が独自に考察したものです。
他社製品との違いは示しますが、個々の性能・能力の限界等を示すものではありません。

●装置搭載性と専門検査精度

- 自動検査装置・検査ライン向けの各種出力インターフェイスの適応性と検出処理速度や、対象物の検査精度向上に必要な動的光学条件含めた最適性・厳密性・トレース性能とその精度を示します。



DAVI Engine の特徴 ●撮像 & 画像処理の統合システム
撮像条件と画像処理を同時に管理し品種登録が可能

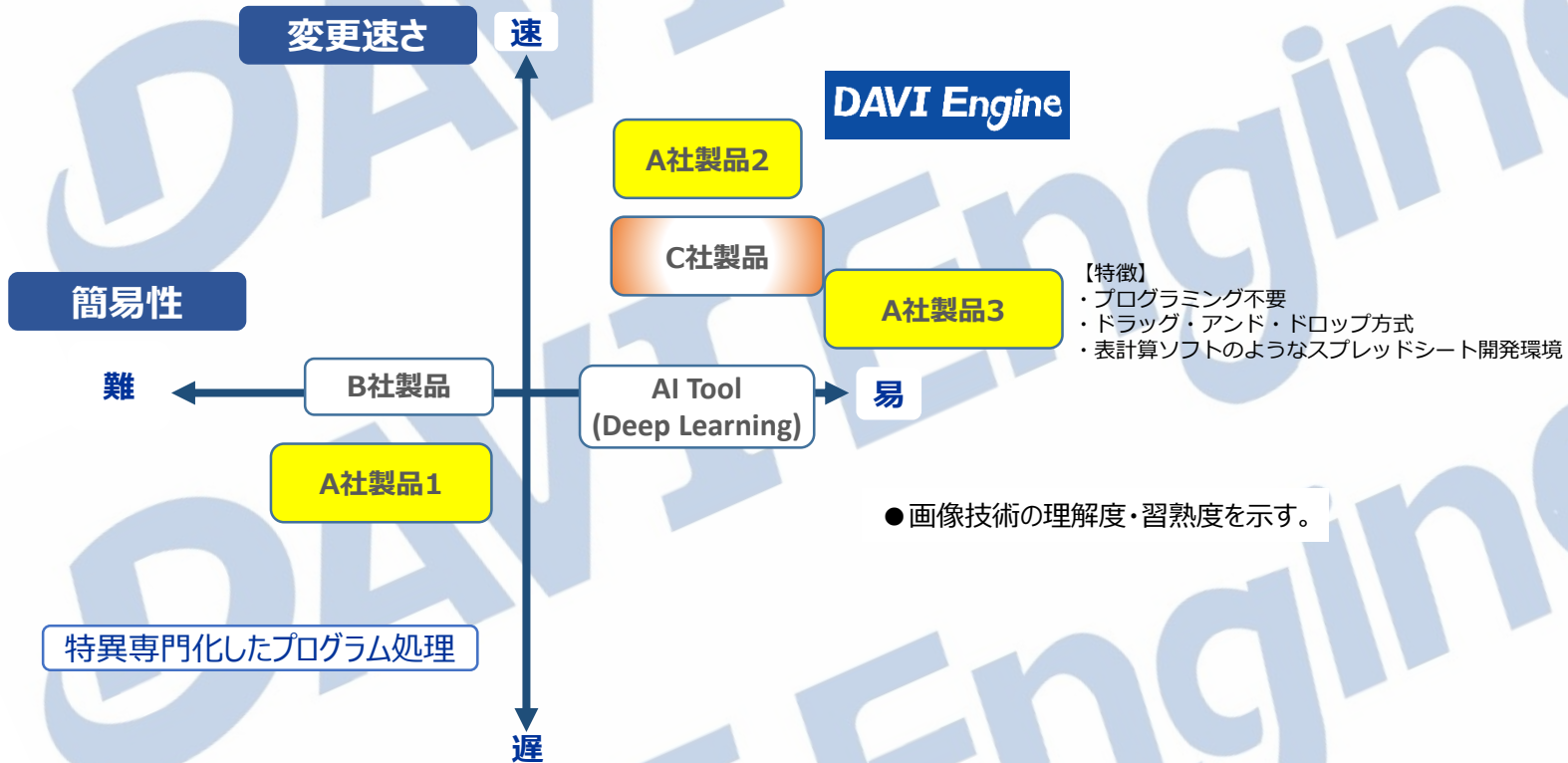


Technical information

C-03 : 他社画像処理との違い 業界MAP

● 品種変更時の対応の速さと簡易性

● 外観検査する製品をゼロから新たに設定する場合の比較。



● 画像技術の理解度・習熟度を示す。

● HALCONプラットフォーム上での比較

HALCONを使ったマシンビジョンシステム構築の流れ



	比較対象製品1	比較対象製品2	DAVI Editor
アルゴリズム構築	Programming	フロー形式で簡単	フロー形式で簡単
HALCONライブラリ	実装可	実装可	実装可
COGNEX社ライブラリ	—	不可	実装可
AI (Deep Learning) ライブラリ	—	—	Vidi実装
撮像条件ライブラリ	—	—	融合あり
デメリット	プログラミング必要	使用関数は限定的	関数未公開あり

● MVTec社 HALCON (画像処理ツール)

【特徴】 画像処理の専門的な知識やプログラミング経験が無くても、直感的なマウス操作のみで画像処理のアルゴリズムの構築が可能。