



Automotive SPICE v3.0 について

- AUTOMOTIVE SPICE 3.0 & BLUE-GOLD BOOK 2016 -

2015年7月20日
コンピュータジャパン

出展： Kai-Helge Dieken, Head of VDA QMC WG13, Jan Morenzin, VDA QMC;
'Status and outlook VDA QMC working group 13',
Automotive SYS Conference 2015 in Potsdam

(CJCL 翻訳)

Automotive SPICE v3.0の状況



- ▶ VDA 品質管理委員会からVDA-WG13に改定を委任
- ▶ アセスメント結果の品質及び再現性の改善のためにAutomotive SPICE v2.5 及び既存のBlue-Gold Bookを見直す。
- ▶ 一貫性、明確化、コンセプトの追加について、Automotive SPICE の PRM/PAMを改善する。
→ v3.0として完了 (2015年7月16日 公式リリース)
- ▶ Automotive SPICE の解釈及びアセスメント実施のためのガイドラインの提供
→新 Blue-Gold-Book の発行 (2016年4月フルドラフト、同年9月出版予定)

Automotive SPICE v3.0の主要コンセプト



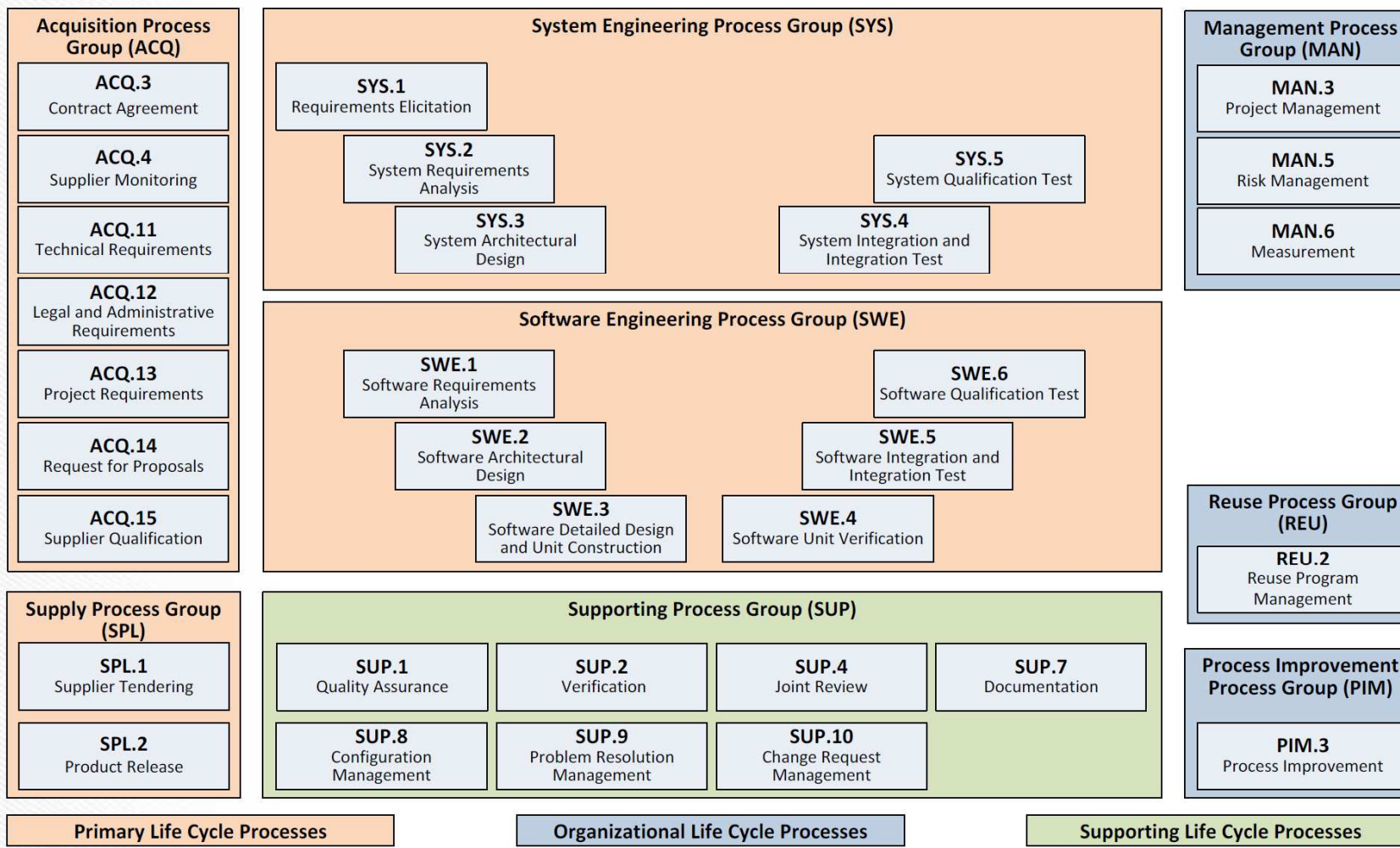
- ▶ エンジニアリングプロセス構造の変更
- ▶ 他のエンジニアリング分野に対するプラグインコンセプト
- ▶ 一貫性とトレーサビリティのコンセプト
- ▶ ‘合意、要約と伝達’の概念
- ▶ 評価、検証基準及び準拠の確実化のコンセプト
- ▶ 独立性に対する‘客観性’の追加(SUP.1：品質保証プロセス)
- ▶ 言葉の定義
(例 ‘エレメント’, ‘コンポーネント’, ‘ユニット’, ‘アイテム’)

能力レベル1（基本プラクティス）の見直し

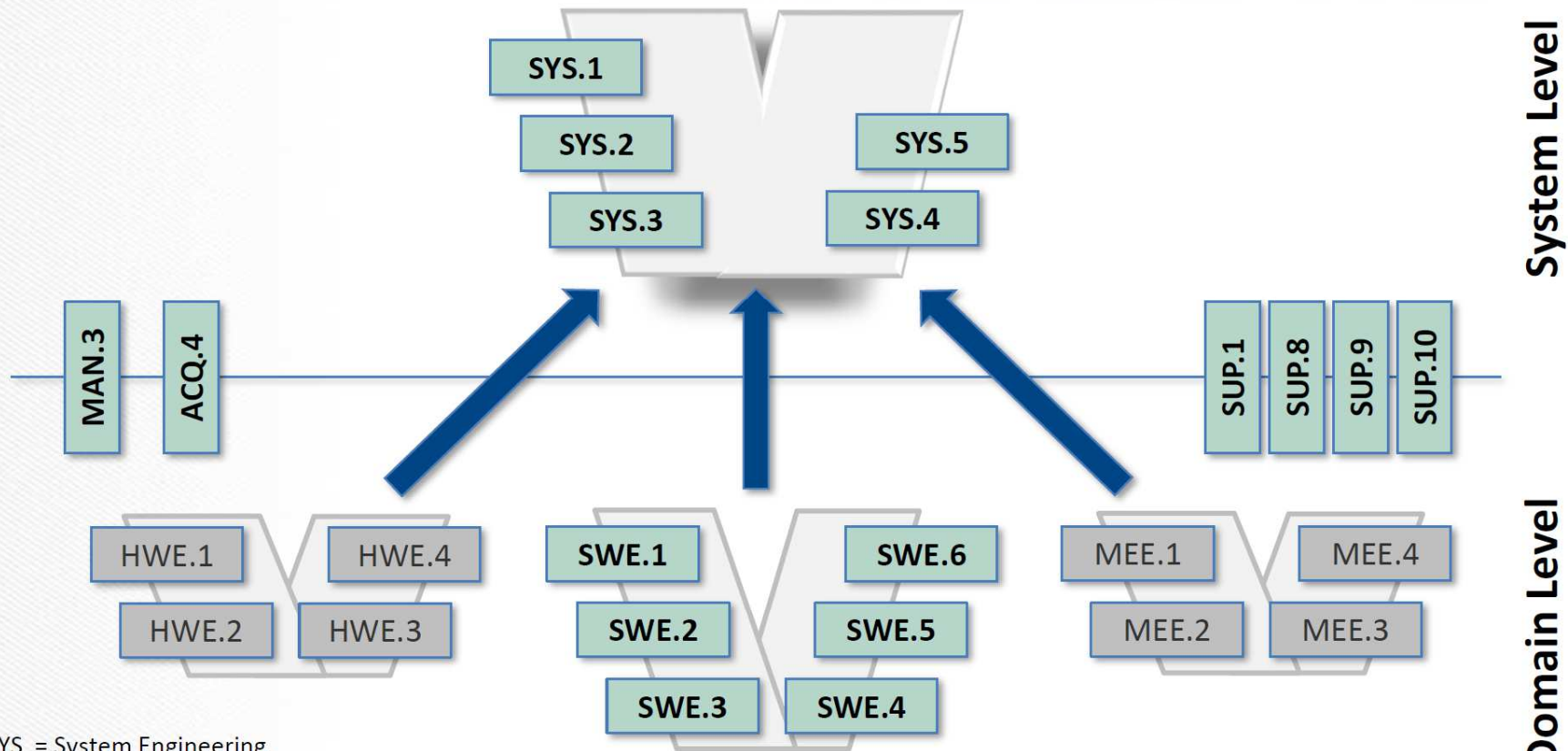


- ▶ プロセス成果、基本プラクティス及び出力作業成果物:
 - ▶ HISスコープにおける一貫性、わかりやすさ、最新化、利用性...
 - ▶ 上記変更とHISスコープ外のプロセスとの一貫性確保
- ➡ HISスコープのプロセスの全ての基本プラクティスは変更を受ける

プロセス参照モデルの概観





プラグインコンセプト



System Level

Domain Level

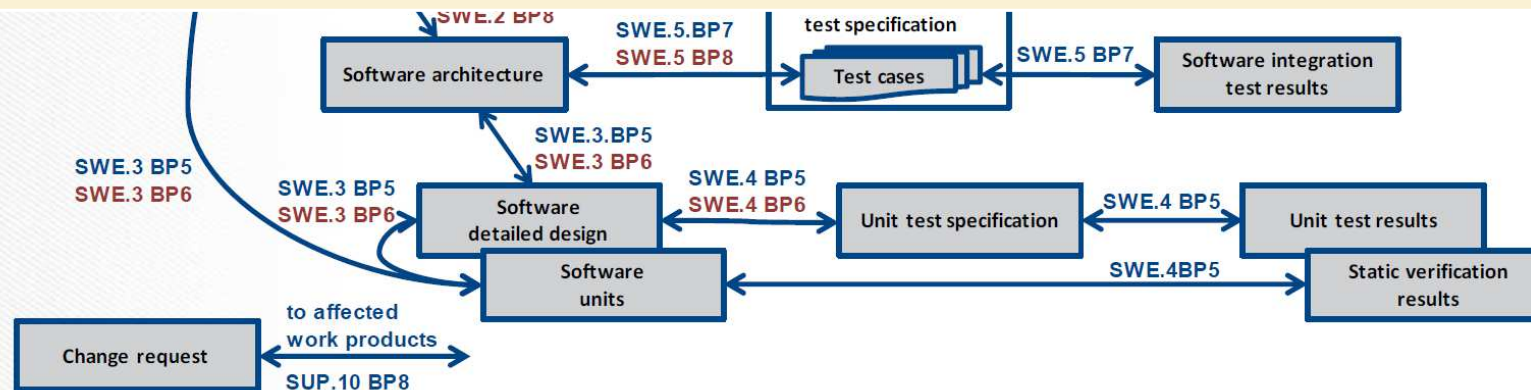
SYS = System Engineering
SWE = Software Engineering
HWE = Hardware Engineering
MEE = Mechanical Engineering

 = HIS scope as part of Automotive SPICE® v3.0 PRM and PAM
 = not developed by VDA, not part of Automotive SPICE® v3.0 PRM or PAM

トレーサビリティと一貫性



- ▶ トレーサビリティと一貫性の分離
- ▶ 変更依頼から影響を受ける作業成果物へのトレーサビリティ
- ▶ テスト仕様とテスト結果の間のトレーサビリティの追加



ISO/IEC 330xx シリーズへの準拠



- ▶ ISO/IEC 15504-2 は ISO/IEC 330xx に置き換わった.
- ▶ Automotive SPICE は、ISO 以外の PRM/PAM において、ISO 330xx に完全準拠する最初のモデルである!
 - PRM/PAM に関する要件 (ISO/IEC 33004) の満足
 - 測定 の 枠組み (ISO/IEC 33020:2015) の使用

能力指標の変更



- ▶ ISO/IEC 33020:2015のプロセス属性と達成成果の使用
- ▶ Automotive SPICE 3.0 は、ISO WG10との連携によって、ISO/IEC 33020の新しい測定の枠組みと調和をとっている:
 - 共通プラクティス
 - ▶ レベル1-3においては、あっても小さな追加のみ
 - ▶ 大きな変更はレベル4-5にある
 - 共通リソースの整列

Automotive SPICE v3.0 への移行



- ▶ AS 3.0 をできるだけ早くに展開することが、VDA QMC WG13 の主要なゴールである。
- ▶ AS v3.0 PAMの発行によって、（アセスメントスポンサーのコミットメントのもとに）AS v3.0 PAMは、アセスメントの実施に使用されるであろう
- ▶ AS v3.0 への移行のための必須のルールは、新しい„Blue-Gold-Book“ (2016年9月出版予定)とともに、VDA品質管理委員会によって決定される。
- ▶ 既存のAS v2.x アセスメント結果は正当なものとして残る。
- ▶ 1年後を目途に移行を完了する。（コース教材、トレーナー、アセッサ資格更新 等）