

# 2015年9月18日 SG打合せメモ

## 調査内容

- デバイスメーカの要求仕様
  - ヒヤリング必要
    - 国内; ソニー、パナソニック、東芝、ルネサス、マイクロン、デンソー
    - 海外; Intel、Samsung、TSMC、SK Hynix、Micron
    - 質問内容
      - プロセスガスに関する現状の問題
        - メーカー間差
        - 器差(機種間、個体差)、機差
        - 繰返し性
        - 将来の要求
        - 直線性
      - 混合ガスに対する要求
    - コンタクト先 次世代デバイス開発がいいのでは
    - 取りまとめ TFリーダー
- 装置メーカーの要求仕様
  - TEL殿 各社の取りまとめ可能
  - 日立国際電気殿 守谷様 依頼
  - 日立ハイテク殿 取りまとめ可能
- TF初回 SJ2015 のタイミング2015年12月15日

# Task Force取り組み内容案

- 国内 MFCメーカー
  - 日立金属、フジキン、KOFLOC、MKS、ITW、堀場エステック
- 流量校正業務
  - 平井、NMIJ
- トレーサビリティ体系（不活性ガス）
- 各社実ガス測定方法の調査
- ラウンドロビン
  - MFCメーカー＋校正業務＋装置メーカー

# 実ガス流量測定の影響要因

- ガス圧縮係数の影響
  - 理想気体からのずれ
- ガス圧縮による温度上昇
- 吸着性ガス
- ガス純度
- 会合性ガス
- 低蒸気圧材料
- 圧力、温度の測定誤差、応答速度