

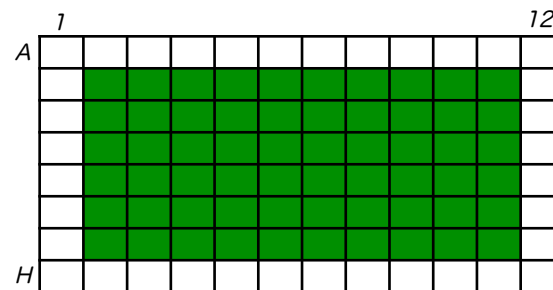
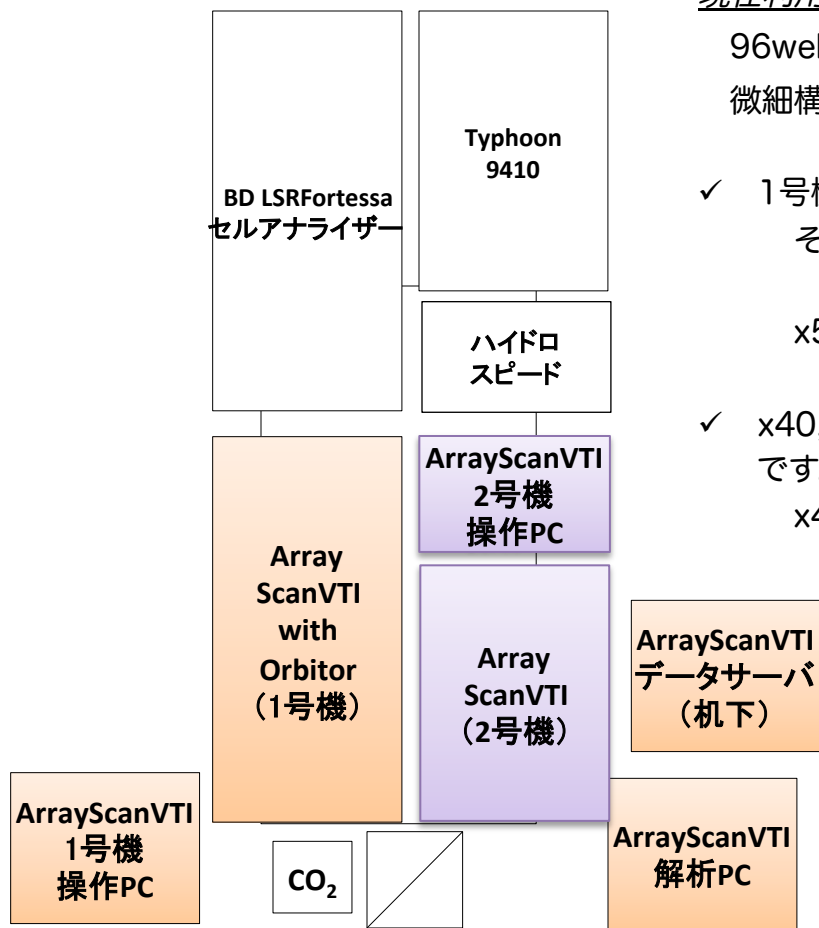
Array Scanシステム配置 / Position of ArrayScan

現在利用可能なレンズ / Lens available

96well対応 / For 96well plate sample : x1.25, x2.5, x5, x10, x20

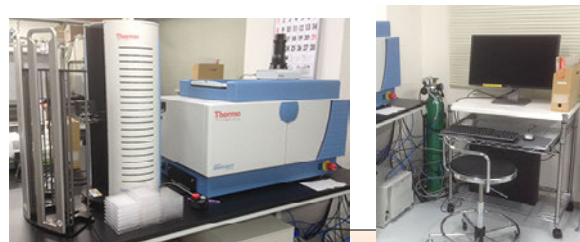
微細構造測定用 / High magnification lens : x40, x60

- ✓ 1号機、2号機とも通常はx5, x10, x20のレンズがついています。
その他のレンズ利用の際はは支援センタースタッフにお問い合わせください
x5, x10, x20 lens are set on ArrayScan as default.
- ✓ x40, x60で観察できる96well プレーットの範囲は下図の緑ウエルのみです。
x40 and x60 lens can observe only restricted area of 96well.



Array Scanシステム構成 / system configuration

①1号機 / No. 1



ArrayScanVTI with Orbitor
(1号機 / No.1)

取得データは
サーバ上に保存
Obtained data are
saved on local
data server



ArrayScanVTI
Data Server

データサーバ上の
データを参照
Refer the data file on
the data server



ArrayScanVTI
解析PC /
Analysis PC

サーバを介した解析プロトコルの共有
Share the analysis protocol between No.1 and Analysis PC

カメラ：X1
解析ソフト：HTS Studio
自動プレートローダー、明視野、CO₂チャンバー装備

②2号機 / No. 2

ArrayScanVTI
(2号機)

ArrayScanVTI
2号機
操作PC

2号機はサーバーに接続されていません。取得データを解析PCで再解析する際にはデータセットのエクスポートが必要です。
No.2 is not connected to the local data server.

カメラ：ORCA-ER (X1の1/4の撮像エリア、そのかわり画像1枚あたりのファイルサイズが小さくなります)
解析ソフト：Cellomics Scan (HTS Studio classic scanに相当)
明視野、CO₂チャンバー装備