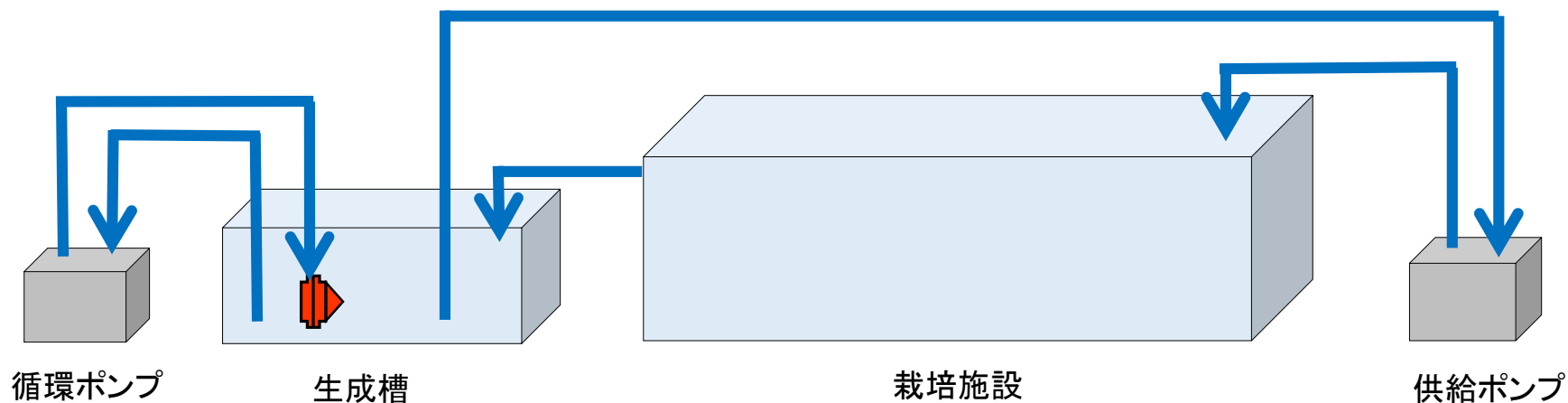


当社の水耕栽培実験システム概要図



定植後栽培条件:

養液イニシャル電気伝導度 (EC値) ≒ 1.4mS/cm

照度 ≒ 12000Lux、室温 = 21~24°C

液温 = 20~23°C、湿度 = 60~80%、pH = 6~7

6:00~22:00=明期 22:00~6:00=暗期

実験栽培(リーフレタス)結果 (抜粋)

ナノバブル水の供給	種蒔き~収穫	収穫時重量(平均)	葉糖度(平均Brix°)	硝酸根(ppm)	チップバーンの発生
無し	40日	261 gr	1.77°	4700	有り
有り		345 gr	2.25°	3600	無し

(ナノバブル水の運転・供給は3hr毎に15min稼働)

(収穫時重量は根付き重量)