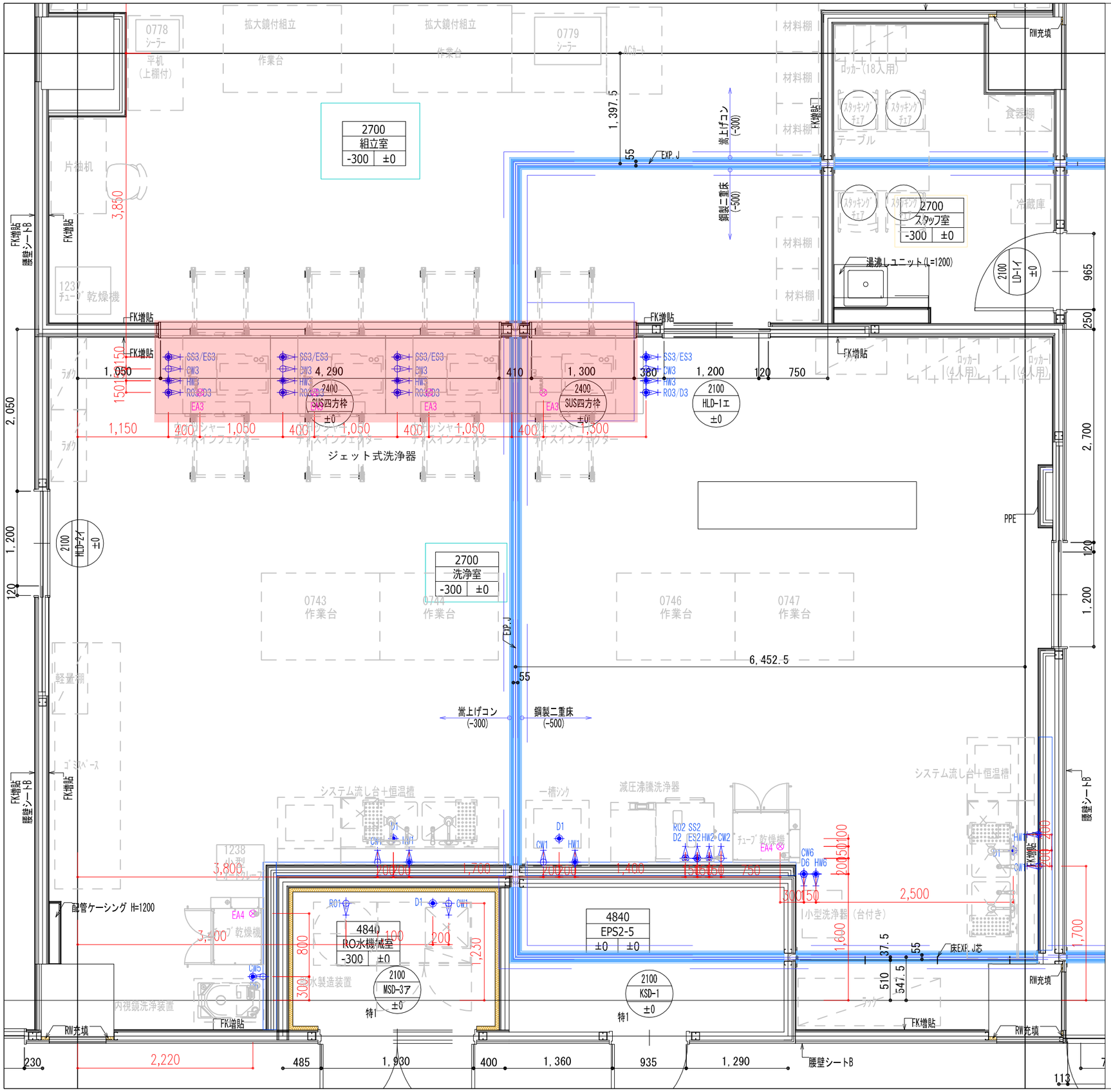
仕様書【ジェット式洗浄器】

項番	技術的要件
1 - 1	装置本体(4台)の構造に関し、以下の要件を満たしていること。
1-1-1	本体は循環ポンプで加圧された洗浄水で予備洗浄・洗浄・すすぎ・熱水処理・乾燥までの一連の工程を、全自動で行う装置であること。
1-1-2	本体は国際規格IS015883-1または、IS015883-2に準拠していること。
1-1-3	インテュイティブサージカル社よりダヴィンチ用エンドリストの洗浄に対して認証を取得している装置であること。
1-1-4	本体外観寸法　幅1,040㎜×奥行1020㎜×高さ1950㎜以下であること。
1-1-5	洗浄槽内寸法　幅640㎜×奥行800㎜×高さ648㎜以上であること。
1-1-6	洗浄槽内は、本体外装及び内部のフレームはステンレス製SUS316又は同等以上であること。
1-1-7	両扉方式で、洗浄物が搬入側から搬出側へ搬送できるパススルー方式であること。
1-1-8	扉の開閉は自動昇降式の下降開きまたは、上降開きで挟み込みに対する安全機構を有すること。
1-1-9	扉には耐熱性ガラス窓（2重構造）を採用し、目視にて洗浄槽内の状況が確認できる様、前面には500㎜四方以上のガラス窓を有する構造であること。
1-1-10	離れた場所から運転状況が確認できる様に、待機時は青色、運転時は白色、エラー時は赤色の３パターン以上で洗浄槽内をLED照明で点灯または、待機時白色、運転時緑色であること。
1-1-11	洗浄槽内にごみなどの不純物が混入しない様に、メッシュユニットを有すること。
1-1-12	温度センサーは洗浄槽内上部または、下部に設置され洗浄、消毒、乾燥の実測温度をディスプレイで確認ができること。
1-1-13	操作パネルは7インチ以上のカラー液晶表示であり、漢字、ひらがな、カタカナ、英数字の表示ができる機能を有すること。

項番	技術的要件
1-1-14	洗浄プログラムは20種類以上を選択可能ができること。
1-1-15	洗浄工程・消毒工程・乾燥工程の時間は、１分単位で設定できること。
1-1-16	操作パネルは、各運転フェーズ、工程終了時間、洗浄槽内温度、エラー発生時の確認できること。
1-1-17	工程中にエラーが起こった場合、エラーリセット後は最初の工程から洗浄を再開すること。
1-1-18	稼働時に洗浄プログラム名、工程名、実測温度、設定温度、残り時間、A0値がモニター上の1画面で確認できること。
1-1-19	操作パネルは直近５０件以上の洗浄履歴を確認することができること。
1-1-20	洗剤自動注入ポンプを３台以上装備していること。
1-1-21	乾燥風は、ＨＥＰＡフィルターを通してチャンバー内に供給し乾燥できる機能を有すること。
1-1-22	乾燥機能は洗浄ラックのスプレーアーム乾燥または、槽内側面のエアタービン乾燥を有すること。
1-1-23	運搬用カートの洗浄ラック投入高さは810㎜以上であること。
1-1-24	装置本体が千葉県内に納入実績があること。
1-2	運搬用カート(6台)に関し、以下の要件を満たすこと。
1-2-1	運搬用カートのキャスターは4箇所あり、2か所以上にストッパーが設けられていること。
1-2-2	運搬用カートの寸法は幅700㎜×奥行1100㎜×高さ1100㎜以下であること。

項番	技術的要件
1-3	洗浄ラック４段(2台)に関し、以下の要件を満たすこと。
1-3-1	各段には、DIN規格バスケット（幅480㎜、奥行250㎜、高さ50㎜）を上下に重ねずに3枚以上積載でき、総数として12枚以上積載できる機能を有すること。
1-3-2	最上段から3段目までは、器具を使用することなく棚板及びスプレーアームを取り外しができる機能を有すること。
1-3-3	洗浄の死角をなくすために、洗浄プロペラには上下に洗浄水の噴射口を有すること。
1-3-4	各段の棚板高さクリアランス100㎜以上を確保すること
1-4	洗浄ラック５段(2台)に関し、以下の要件を満たすこと。
1-4-1	各段には、DIN規格バスケット（幅480㎜、奥行250㎜、高さ50㎜）を上下に重ねずに3枚以上積載でき、総数として15枚以上積載できる機能を有すること。
1-4-2	洗浄の死角をなくすために、洗浄プロペラには上下に洗浄水の噴射口を有すること。



洗浄室

システム流し

D1:排水50A　VP
FL+100　雑排水

CW1:給水15A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
壁だしFL+100

HW1:給湯15A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
壁だしFL+100

減圧沸騰洗浄

D2:排水　32A　ﾌﾟﾗｸﾞ止め　SGP又はSUS
FL+50　高温排水

CW2:給水20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

HW2:給湯20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

ES2:排蒸20A　ﾌﾟﾗｸﾞ止め　SGP又はSUS
FL+50

SS2:給蒸20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200　給蒸量80kg/h　給圧　0.30-1MPa

RO2:RO配管　20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ SUS
CH-200

ウォッシャーディスインフェクター　3相200V70A

D3:排水　40A　ﾌﾟﾗｸﾞ止め　SGP又はSUS
FL+50　高温排水

CW3:給水20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

HW3:給湯20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

ES3:排蒸20A　ﾌﾟﾗｸﾞ止め　SGP又はSUS
FL+50

SS3:給蒸20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200　給蒸50kg/h　給圧　0.30-0.49MPa

RO3:RO配管　20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ SUS
CH-200

EA3:排気100Φ　385CMH
CH-200

チューブ乾燥機

EA4:排気50Φ
CH-200

内視鏡洗浄装置

D5:排水　40A　VP
FL+150　雑排水

CW5:給水20A　洗濯ｶﾗﾝ
壁だしFL+1300

RO水機械室

D1:排水　32A　VP
FL+100　雑排水

CW1:給水20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

RO1:RO送り配管　25A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ SUS
CH-200

小型洗浄器

D6:排水50A　ﾌﾟﾗｸﾞ止め　SGP又はSUS
FL+100　高温排水

CW6:給水20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

HW6:給湯20A　ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
CH-200

中材
（洗浄エリア他）
A3=1/50