

エアロゲルホルダーの可動壁の位置

エアロゲルホルダー（AH）の可動壁の固定位置の目安を提供する。フライトエアロゲルをキャプチャーパネル（CP）から AH に移す際に、エアロゲルの寸法を定規で、0.25 mm 単位で測定している。8 枚各々のエアロゲルの横・縦の最大長さを表 1 に示す。AH の X 方向、および Y 方向の可動壁はそれぞれ、エアロゲルの横、および縦の最大長さ±0.25 mm の位置に固定されるように努めた。したがって、表 1 の値はおおよそ、AH の固定壁と可動壁の距離に対応する。表 1 の値を用いて、衝突トラックの掘削時に、ニードルと AH の壁が干渉しないかどうかを確認することができる。

表 1：各エアロゲルの最大寸法

CP ID		M1	Q1	L1	D1	N1	P1	J1	K1
横長さ(X)最大値	[mm]	---*	87.50	87.25	89.25	89.00	89.00	91.00	91.00
縦長さ(Y)最大値		90.00	87.50	87.75	89.25	89.75	88.50	91.00	91.00

* エアロゲル破断面をまたぐ方向の長さであるため、計測なし。

▽