

試験概要説明書

平成 年 月 日

1. 試験名称 申請書名称欄を転記																																		
2. 試験期間、時期及びラン数等 時期については第3候補まで、期間についてはそのうちの準備に要する日数も記入して下さい。	試験期間： 日間（うち準備 日）、通風回数 ラン 試験時期 ・第1希望：平成 年 月 日 ～ 月 日 ・第2希望：平成 年 月 日 ～ 月 日 ・第3希望：平成 年 月 日 ～ 月 日																																	
3. 試験概要 ・使用カート（複数カートがある場合） ・模型支持法 ・模型（名称、形状、サイズ、重量、材質、強度安全率） ・アーク加熱風洞に於いては使用ノズルの種類（標準、高動圧）																																		
4. 試験条件 ・気流条件（風速、マッハ数、 P_0 ） ・模型変角（ α 、 β 、 ϕ ）																																		
5. 計測項目 ・力計測（天秤、計測分力数） ・圧力計測（点数、センサー容量と台数、底面圧力） ・HWT 空力加熱（赤外線温度計測、センサー計測） ・可視化（シュリーレン） ・その他																																		
6. オプション計測 計測範囲・方法、オプション計測適用ケース詳細などを別途お知らせ下さい。																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="188 1352 284 1397"></th> <th data-bbox="284 1352 890 1397">計測項目</th> <th data-bbox="890 1352 1450 1397">適用可能風洞</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 1397 284 1442"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1397 890 1442">デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞 (DAHWIN)</td> <td data-bbox="890 1397 1450 1442">TWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1442 284 1487"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1442 890 1487">PIV 計測（粒子画像空間速度場計測）</td> <td data-bbox="890 1442 1450 1487">LWT1, LWT2, TWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1487 284 1532"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1487 890 1532">PSP 計測（感圧塗料表面圧力場計測）</td> <td data-bbox="890 1487 1450 1532">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1532 284 1576"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1532 890 1576">模型変形量計測</td> <td data-bbox="890 1532 1450 1576">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1576 284 1621"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1576 890 1621">騒音計測（マイクロホンアレイ）</td> <td data-bbox="890 1576 1450 1621">LWT1, LWT2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1621 284 1666"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1621 890 1666">赤外線温度計測（HWT 以外）</td> <td data-bbox="890 1621 1450 1666">LWT1, LWT2, TWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1666 284 1711"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1666 890 1711">オイルフロー</td> <td data-bbox="890 1666 1450 1711">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1711 284 1756"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1711 890 1756">乱流遷移ラフネス設置</td> <td data-bbox="890 1711 1450 1756">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1756 284 1800"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1756 890 1800">発光分光計測</td> <td data-bbox="890 1756 1450 1800">AWT, PWT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1800 284 1845"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1800 890 1845">高速度カメラ計測</td> <td data-bbox="890 1800 1450 1845">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2</td> </tr> </tbody> </table>			計測項目	適用可能風洞	<input type="checkbox"/>	デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞 (DAHWIN)	TWT1	<input type="checkbox"/>	PIV 計測（粒子画像空間速度場計測）	LWT1, LWT2, TWT1	<input type="checkbox"/>	PSP 計測（感圧塗料表面圧力場計測）	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1	<input type="checkbox"/>	模型変形量計測	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1	<input type="checkbox"/>	騒音計測（マイクロホンアレイ）	LWT1, LWT2	<input type="checkbox"/>	赤外線温度計測（HWT 以外）	LWT1, LWT2, TWT1	<input type="checkbox"/>	オイルフロー	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2	<input type="checkbox"/>	乱流遷移ラフネス設置	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1	<input type="checkbox"/>	発光分光計測	AWT, PWT	<input type="checkbox"/>	高速度カメラ計測	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2
	計測項目	適用可能風洞																																
<input type="checkbox"/>	デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞 (DAHWIN)	TWT1																																
<input type="checkbox"/>	PIV 計測（粒子画像空間速度場計測）	LWT1, LWT2, TWT1																																
<input type="checkbox"/>	PSP 計測（感圧塗料表面圧力場計測）	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1																																
<input type="checkbox"/>	模型変形量計測	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1																																
<input type="checkbox"/>	騒音計測（マイクロホンアレイ）	LWT1, LWT2																																
<input type="checkbox"/>	赤外線温度計測（HWT 以外）	LWT1, LWT2, TWT1																																
<input type="checkbox"/>	オイルフロー	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2																																
<input type="checkbox"/>	乱流遷移ラフネス設置	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1																																
<input type="checkbox"/>	発光分光計測	AWT, PWT																																
<input type="checkbox"/>	高速度カメラ計測	LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2																																
7. 特記事項																																		

- 空力技術研究ユニットの12風洞に申し込む場合は本書面にも記入してご提出ください。
 (1)6.5m×5.5m 低速風洞、(2)2m×2m 低速風洞、(3)0.65m×0.55m 小型低乱風洞、(4)2m×2m 遷音速風洞、(5)0.8m×0.45 高 Re 数遷音速風洞、(6)1m×1m 超音速風洞、(7)1.27m 極超音速風洞、(8)0.5m 極超音速風洞、(9)0.44m 極超音速衝撃風洞、(10)750kW アーク加熱風洞、(11)110kW 誘導プラズマ加熱風洞、(12)0.6m×0.6m遷音速フラッタ風洞
- 必要に応じて別途説明資料を添付してください。