

# 試験概要説明書

平成 年 月 日

<b>1. 試験名称</b> 申請書名称欄を転記																																		
<b>2. 試験期間、時期及びプラン数等</b> 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																																	
<b>3. 試験概要</b> ・使用カート（複数カートがある場合） ・模型支持法（スティング・天秤等） ・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）																																		
<b>4. 試験条件</b> ・気流条件（風速、マッハ数、 $P_0$ ） ・模型変角（ $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\phi$ ）																																		
<b>5. 計測項目</b> ・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																																		
<b>6. オプション計測</b> 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 1355 284 1400"></th> <th data-bbox="284 1355 890 1400">計測項目</th> <th data-bbox="890 1355 1444 1400">適用可能風洞</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 1400 284 1433"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1400 890 1433">デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞（DAHWIN）</td> <td data-bbox="890 1400 1444 1433">TWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1433 284 1467"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1433 890 1467">PIV 計測（粒子画像空間速度場計測）</td> <td data-bbox="890 1433 1444 1467">LWT1, LWT2, TWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1467 284 1500"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1467 890 1500">PSP 計測（感圧塗料表面圧力場計測）</td> <td data-bbox="890 1467 1444 1500">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1500 284 1534"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1500 890 1534">模型変形量計測</td> <td data-bbox="890 1500 1444 1534">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1534 284 1568"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1534 890 1568">騒音計測（マイクロホンアレイ）</td> <td data-bbox="890 1534 1444 1568">LWT1, LWT2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1568 284 1601"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1568 890 1601">赤外線温度計測（HWT 以外）</td> <td data-bbox="890 1568 1444 1601">LWT1, LWT2, TWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1601 284 1635"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1601 890 1635">オイルフロー</td> <td data-bbox="890 1601 1444 1635">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1, HWT2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1635 284 1668"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1635 890 1668">乱流遷移ラフネス設置</td> <td data-bbox="890 1635 1444 1668">LWT1, LWT2, TWT1, SWT1, FWT, HWT1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1668 284 1702"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1668 890 1702">発光分光計測</td> <td data-bbox="890 1668 1444 1702">AWT, PWT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1702 284 1753"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="284 1702 890 1753">高速度カメラ計測</td> <td data-bbox="890 1702 1444 1753">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																																
<b>7. 特記事項</b>																																		

- 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。