

Table 1. Classification of carbon-carbon composites by reinforcement structure

Reinforcement structure	Advantage	Limitation	Total evaluation
UD (Uni-directional)	<ul style="list-style-type: none"> • High fiber volume fraction • Highest in-plane strength • Fiber orientation flexibility (easily get some anisotropic composites) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conformability for complex shaping 	Fair
2D (Two-directional)	<ul style="list-style-type: none"> • Formability and conformability for complex shapes 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiber orientation flexibility 	Fair

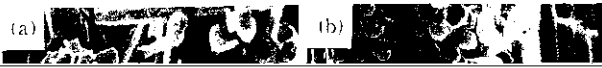
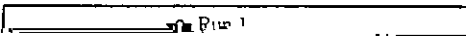


Table 3 Techniques for ceramic coating

Chemical vapor deposition

本報告では、C/C 複合材と CVD-SiC の層間に新たな熱応力緩和

図 1. 図 2. 図 3. 図 4. 図 5. 図 6. 図 7. 図 8. 図 9. 図 10. 図 11. 図 12. 図 13. 図 14. 図 15. 図 16. 図 17. 図 18. 図 19. 図 20. 図 21. 図 22. 図 23. 図 24. 図 25. 図 26. 図 27. 図 28. 図 29. 図 30. 図 31. 図 32. 図 33. 図 34. 図 35. 図 36. 図 37. 図 38. 図 39. 図 40. 図 41. 図 42. 図 43. 図 44. 図 45. 図 46. 図 47. 図 48. 図 49. 図 50. 図 51. 図 52. 図 53. 図 54. 図 55. 図 56. 図 57. 図 58. 図 59. 図 60. 図 61. 図 62. 図 63. 図 64. 図 65. 図 66. 図 67. 図 68. 図 69. 図 70. 図 71. 図 72. 図 73. 図 74. 図 75. 図 76. 図 77. 図 78. 図 79. 図 80. 図 81. 図 82. 図 83. 図 84. 図 85. 図 86. 図 87. 図 88. 図 89. 図 90. 図 91. 図 92. 図 93. 図 94. 図 95. 図 96. 図 97. 図 98. 図 99. 図 100.

2  Pin 1

5 2 3