

# TRIZ 矛盾マトリックス

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	移動物体の重量	静止物体の重量	移動物体の長さ	静止物体の長さ	移動物体の面積	静止物体の面積	移動物体の体積	静止物体の体積	速度	力(強さ)	応力または圧力	形状	物体の組成の安定性	強度	移動物体の動作時間	静止物体の動作時間	温度	照度(与明るさ)	移動物体のエネルギー消費	静止物体のエネルギー消費	出力	エネルギー損失	物質損失	情報損失	時間損失	物質の量	信頼性	測定精度	製造精度	物体が受ける有害要因	物体が発する有害要因	製造の容易性	操作の容易性	修理の容易性	適応性または融通性	装置の複雑度	検知と測定の困難度	自動化の範囲	生産性
1	移動物体の重量		15. 8. 29. 34	29. 17. 38. 34		29. 2. 40. 28		2. 8. 15. 38	8. 10. 18. 37	10. 36. 37. 40	10. 14. 35. 40	1. 35. 19. 39	28. 27. 18. 40	5. 34. 31. 35		6. 29. 4. 38	19. 1. 32	35. 12. 34. 31	12. 36. 18. 31	6. 2. 34. 19	5. 35. 3. 31	10. 24. 35	10. 35. 20. 28	3. 26. 18. 31	3. 11. 1. 27	28. 27. 35. 26	28. 35. 26. 18	22. 21. 18. 27	22. 35. 31. 39	27. 28. 1. 36	35. 3. 2. 24	2. 27. 28. 11	29. 5. 15. 8	26. 30. 36. 34	28. 29. 26. 32	26. 35. 18. 19	35. 3. 24. 37		
2	静止物体の重量			10. 1. 29. 35		10. 15. 13. 2		5. 35. 14. 2		8. 10. 19. 35	13. 29. 10. 18	26. 39. 29. 14	28. 2. 1. 40		2. 27. 19. 6	28. 19. 35. 19	32. 22. 32		18. 19. 28. 1	15. 19. 18. 22	18. 19. 5. 8	10. 15. 10. 30	10. 20. 18. 31	35. 19. 13. 30	35	35. 26. 18. 26	8. 3. 28	35. 17. 22. 37	1. 39. 9	2. 19. 35. 22.	28. 1. 1. 32	28. 11. 29	26. 39. 17. 15	1. 10. 25. 28.	2. 26. 1. 28.	15. 35			
3	移動物体の長さ	15. 8. 29. 34			15. 17. 4		7. 17. 4. 35		13. 4. 8	17. 10. 4	1. 8. 10. 29	1. 8. 15. 34	1. 8. 29. 34	8. 35. 29. 34	19		10. 15. 19	32	8. 35. 24	1. 35. 35. 39	7. 2. 4. 29.	4. 29. 23. 10	1. 24. 23. 10	15. 2. 29	29. 35. 10. 14.	28. 32. 10. 28.	10. 28. 1. 15.	1. 15. 17. 24	17. 15. 17	1. 29. 15. 29.	1. 28. 35. 4	14. 15. 1. 16	1. 19. 26. 24	35. 1. 26. 24	17. 24. 26. 16	14. 4. 28. 29			
4	静止物体の長さ		35. 28. 40. 29			17. 7. 10. 40		35. 8. 2. 14		28. 10	1. 14. 35	13. 14. 15. 7	39. 37. 35	15. 14. 28. 26		1. 40. 35	3. 35. 38. 18	3. 25		12. 8. 6. 28	10. 28. 24. 35	24. 26		30. 29. 14		15. 29. 32. 28.	2. 32. 10	1. 18. 15. 17.	15. 17. 27	2. 25. 3	3	1. 35. 1. 26	1. 26. 26		30. 14. 7. 26				
5	移動物体の面積	2. 17. 29. 4		14. 15. 18. 4			7. 14. 17. 4		29. 30. 4. 34	19. 30. 35. 2	10. 15. 36. 28	5. 34. 29. 4	11. 2. 13. 39	3. 15. 40. 14	6. 3		2. 15. 16	15. 32. 19. 13	19. 32	19. 10. 32. 18	15. 17. 30. 26	10. 35. 2. 39	30. 26	26. 4	29. 30. 6. 13	29. 9	26. 28. 32. 3	2. 32. 2. 32	22. 33. 28. 1.	17. 2. 18. 39	13. 1. 26. 24	15. 17. 13. 16	15. 13. 10. 1	15. 30. 10. 1	14. 1. 26. 18	2. 36. 28. 23	14. 30. 28. 23	10. 26. 34. 2	
6	静止物体の面積		30. 2. 14. 18		26. 7. 9. 39					1. 18. 35. 36	10. 15. 36. 37	2. 38. 40			2. 10. 19. 30	35. 39. 38			17. 7. 30	17. 32	17. 7. 30	10. 14. 18. 39	30. 16		10. 35. 4. 8	2. 18. 40. 4	32. 35. 40. 4	26. 28. 32. 3	2. 29. 18. 36	27. 2. 39. 35	22. 1. 40	40. 16. 16	15. 16	1. 18. 36	2. 35. 30. 18	23	10. 15. 17. 7		
7	移動物体の体積	2. 26. 29. 40		1. 7. 35. 4		1. 7. 4. 17			29. 4. 38. 34	15. 35. 36. 37	6. 35. 29. 4	1. 15. 28. 10.	9. 14. 1. 39	6. 35. 4		34. 39. 10. 13.	10. 13. 2	35	35. 6. 13. 18	7. 15. 13. 16	36. 39. 34. 10	2. 22		2. 6. 29. 30.	14. 1. 40. 11	25. 26. 28. 2.	25. 28. 2. 16	22. 21. 27. 35	17. 2. 40. 1	29. 1. 40	15. 13. 30. 12	10	15. 29. 26. 1	29. 26. 4	35. 34. 16. 24	10. 6. 2. 34			
8	静止物体の体積		35. 10. 19. 14		35. 8. 2. 14					2. 18. 37	24. 35	7. 2. 35	34. 28. 35. 40	9. 14. 17. 15		35. 34. 38	35. 6. 4			30. 6. 10. 39.	10. 39. 35. 34			35. 16. 32. 18	35. 3	2. 35. 16	35. 10. 25	34. 39. 19. 27	30. 18. 35. 4	35	1		1. 31. 2. 17.	2. 17. 26		35. 37. 10. 2			
9	速度	2. 28. 13. 38		13. 14. 8		29. 30. 34		7. 29. 34		13. 28. 15. 19	6. 18. 38. 40	28. 33. 1. 18	8. 3. 26. 14	3. 19. 35. 5		28. 30. 36. 2	10. 13. 19	8. 15. 35. 38	19. 35. 38. 2	14. 20. 19. 35	10. 13. 28. 38	13. 26		10. 19. 29. 38	11. 35. 27. 28	28. 32. 1. 24	10. 28. 32. 25	1. 28. 35. 23	2. 24. 32. 21	35. 13. 8. 1	32. 28. 13. 12	34. 2. 28. 27	15. 10. 26	10. 28. 4. 34	3. 34. 27. 16	10. 18			
10	力(強さ)	8. 1. 37. 18	18. 13. 1. 28	17. 19. 9. 36	28. 10	19. 10. 15	1. 18. 12. 37	15. 9. 18. 37	2. 36. 15. 12	13. 28. 15. 12		18. 21. 11	10. 35. 40. 34	35. 10. 21	19. 2	35. 10. 21		19. 17. 10	1. 16. 36. 37	19. 35. 18. 37	14. 15. 40. 5	8. 35. 40. 5		10. 37. 36	14. 29. 18. 36	3. 35. 13. 21	35. 10. 23. 24	28. 29. 37. 36	1. 35. 40. 18	13. 3. 36. 24	15. 37. 18. 1	1. 28. 3. 25	15. 1. 18. 20	15. 17. 10. 18	26. 35. 10. 19	36. 37. 10. 19	2. 35. 35. 37		
11	応力または圧力	10. 36. 37. 40	13. 29. 10. 18	35. 10. 36	35. 1. 14. 16	36. 28. 36. 37	6. 35. 10	35. 24. 35	6. 35. 36	36. 35. 21		35. 4. 15. 10	35. 33. 2. 40	19. 3. 3. 40		35. 39. 19. 2		14. 24. 10. 37	10. 35. 14	2. 36. 25	10. 36. 3. 37			37. 36. 4	10. 14. 36	10. 13. 6. 28.	6. 28. 3. 35	22. 2. 37	2. 33. 27. 18	1. 35. 16	11	2	35	19. 1. 35	2. 36. 37	35. 24	10. 14. 35. 37		
12	形状	8. 10. 29. 40	15. 10. 26. 3	29. 34. 5. 4	13. 14. 10. 7	5. 34. 4. 10	14. 4. 4. 10	7. 2. 35. 15	2. 36. 34. 18	13. 28. 15. 12	18. 21. 11	10. 35. 40. 34	35. 10. 21	35. 10. 14. 27	19. 2	35. 10. 21		22. 14. 13. 15.	2. 6. 32. 3	19. 17. 10	1. 16. 36. 37	14. 15. 40. 5		4. 6. 2	14	35. 29. 3. 5	14. 10. 34. 17	36. 22. 16	10. 40. 28. 32.	32. 30. 22. 1.	35. 1	1. 32. 17. 28	32. 15. 26	2. 13. 29	1. 15. 1. 28	16. 29. 39	15. 13. 39	15. 1. 17. 26.	
13	物体の組成の安定性	21. 35. 2. 39	26. 39. 1. 40	13. 15. 1. 28	37	2. 11. 13	39	28. 10. 19. 39	34. 28. 35. 40	33. 15. 28. 18	10. 35. 21. 16	2. 35. 40	22. 1. 18. 4	17. 9. 15	39. 3. 35. 23	35. 1. 32	32. 3. 27. 15	13. 27. 13. 19	27. 4. 29. 18	32. 35. 27. 31	14. 2. 39. 6	2. 14. 30. 40		35. 27	15. 32. 35	13	18	35. 24. 18. 30	35. 40. 27. 39	35. 19. 35. 19	32. 35. 10. 16	2. 35. 34. 2	35. 22. 22. 26	35. 22. 39. 23	1. 8. 35	23. 35. 40. 3			
14	強度	1. 8. 40. 15	40. 26. 27. 1	1. 15. 8. 35	15. 14. 28. 26	3. 34. 40. 29	9. 40. 28	10. 15. 14. 7	9. 14. 17. 15	8. 13. 26. 14	10. 18. 3. 14	10. 3. 18. 40	10. 30. 35	13. 17. 35	27. 3. 26	30. 10. 40	35. 19.	35. 19.	19. 35. 19	10. 26. 35. 28	35	35. 28. 31. 40		29. 3. 28. 10	29. 10. 27	11. 3	3. 27. 16	3. 27. 22. 2	18. 35. 32. 1	15. 35. 22. 2	11. 3. 10. 32	32. 40. 28. 2	27. 11. 3	15. 3. 28	2. 13. 28	27. 3. 15. 40	15	29. 35. 10. 14	
15	移動物体の動作時間	19. 5. 34. 31		2. 19. 9		3. 17. 19		10. 2. 19. 30		3. 35. 16	19. 2. 27	14. 26. 28. 25	13. 3. 35	27. 3. 10		19. 35. 39	2. 19. 4. 35	28. 6. 35. 18	19. 10. 35. 38	19. 10. 35. 38			10	20. 10. 28. 18	3. 35. 10. 40	11. 2. 13	3. 27. 16. 40	22. 15. 33. 28	21. 39. 16. 22	27. 1. 4	12. 27. 27	1. 35. 13	10. 4. 29. 15	19. 29. 39. 35	6. 10	35. 17. 14. 19			
16	静止物体の動作時間		6. 27. 19. 16		1. 40. 35		35. 34. 38					39. 3. 35. 23				19. 18. 36. 40				16		27. 16. 18. 38	10	28. 20. 10. 16	3. 35. 6. 40	34. 27. 31	10. 26. 24	17. 1. 40. 33	22	35. 10. 1	1	2		25. 34. 6. 35	1	20. 10. 16. 38			
17	温度	36. 22. 6. 38	22. 35. 32	15. 19. 9	15. 19. 9	3. 35. 39. 18	35. 38	34. 39. 40. 18	35. 6. 4	2. 28. 36. 30	35. 10. 3. 21	35. 39. 19. 2	14. 22. 19. 32	1. 35. 32	10. 30. 22. 40	19. 13. 39	19. 18. 36. 40	32. 30. 21. 16	19. 15. 3. 17	2. 14. 17. 25	21. 17. 35. 38	21. 36. 29. 31		35. 28. 21. 18	3. 17. 30. 39	19. 35. 3. 10	32. 19. 24	24	22. 33. 35. 2	22. 35. 2. 24	26. 27. 16	26. 27. 16	4. 10. 16	2. 18. 27	2. 17. 35. 31	3. 27. 19. 16	26. 2. 35	15. 28. 19. 16	
18	照度(与明るさ)	19. 1. 32	2. 35. 32	19. 32. 16		19. 32. 26		2. 13. 10	10. 13. 19	26. 19. 6		32. 30. 27	32. 3. 35	2. 19. 6		32. 35. 19		32. 1. 19	32. 35. 1. 15	32	19. 16. 1. 6	13. 1	1. 6	19. 1. 26. 17	1. 19		11. 15. 32	3. 32	15. 19. 32. 39	19. 35. 28. 26	28. 26. 19	15. 17. 19	15. 1. 19	6. 32. 13	32. 15. 10	2. 26. 10	2. 15. 16		
19	移動物体のエネルギー消費	12. 18. 28. 31		12. 28		15. 19. 25		35. 13. 18		8. 15. 35	16. 26. 21. 2	23. 14. 25	12. 2. 19. 3	19. 13. 17. 24	5. 19. 9. 35	28. 35. 6. 18	19. 24. 3. 14	2. 15. 19		6. 19. 37. 18	12. 22. 15. 24	35. 24. 18. 5		35. 38. 19. 18	34. 23. 16. 18	19. 21. 11. 27	3. 1. 32	1. 35. 6. 27	2. 35. 9. 30	28. 26. 30	19. 35. 17. 28	1. 15. 13. 16	15. 17. 27. 28	35. 38. 32. 2	12. 28. 35				
20	静止物体のエネルギー消費		19. 9. 6. 27							36. 37			35				19. 2. 35. 32				27. 4. 29. 18					3. 35. 10. 36. 23	10. 2. 22. 37	10. 2. 22. 37	18	1. 4					19. 35. 16. 25		1. 6		
21	出力	8. 36. 38. 31	19. 26. 17. 27	1. 10. 35. 37		19. 38		17. 32. 13. 38	35. 6. 25	30. 6. 25	15. 35. 2	26. 2. 36. 35	22. 10. 35	29. 14. 2. 40	19. 35. 10. 38	16	2. 14. 17. 25	16. 6. 19	16. 6. 19. 37		10. 35. 38	28. 27. 18. 38	10. 19	35. 20. 10. 6	4. 34. 19	19. 24. 26. 31	32. 15. 2	32. 2	19. 22. 31. 2	2. 35. 18	26. 10. 34	26. 35. 10	35. 2. 10. 34	19. 17. 34	20. 19. 30. 34	19. 35. 16	28. 2. 17	28. 3	