

防衛省規格

N D S
Z 8201E

標準色

制定 昭和48. 1.12

改正 平成20.10. 9

目次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 規格の構成	1
4 標準色の種類	1
5 標準色の基準値	1
6 標準色の色番号	1
7 つやの種類	11
8 標準色の表示方法	11
9 測定方法	11
9.1 分光測色の方法	11
9.2 標準色見本による方法	11
10 標準色見本	12
10.1 標準色見本の構成	12
10.2 標準色見本の形状・寸法	12
10.3 標準色見本の材料	13
10.4 標準色見本の有効期間	13
10.5 標準色見本に表示する事項	13
10.6 標準色見本の取扱	13
解説	15

防衛省規格

N D S
Z 8 2 0 1 E

標準色

制定 昭和 48. 1. 12

改正 平成 20. 10. 9

1 適用範囲

¹⁾()

注記

注¹⁾

2 引用規格

JIS F 7005 船用配管の識別

JIS W 8301 航空標識の色

JIS Z 8716 表面色の比較に用いる常用光源蛍光ランプD65—形式及び性能

JIS Z 8721 色の表示方法—三属性による色の表示

JIS Z 8722 色の測定方法—反射及び透過物体色

JIS Z 8741 鏡面光沢度—測定方法

JIS Z 9102 配管系の識別表示

JIS Z 9103 安全色—一般的事項

3 規格の構成

4 標準色の種類

表 1

5 標準色の基準値

表 1

JIS Z 8721 4. (三属性による色の表示記

号)

6 標準色の色番号

表 1

a) 1() 2() 3()

b) 表 2

表 1 – 標準色の種類 (続き)

1308	(1)	10YR 7.5/12	-	1311	2.5Y 5.5/4	1314	OD	()	-
				2311		2314			
				3311		3314			
1309	(3)	10YR 7.5/14	-	1312	10Y 4.5/3.5	1401	5GY 9/1	()	-
				2312		2401			
				3312		3401			
1310		10YR 6/3	-	1313	2.5Y 4/2	1402	(1)	()	-
				2313		2402			
				3313		3402			

表 1 - 標準色の種類(続き)




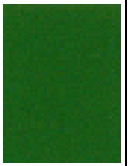

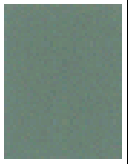



1403		()		1406				1409		()		
2403		7. 5GY 7. 5/2		2406		5GY 7/4		2409		5G 5. 5/6		-
3403		(2)		3406				3409				
1404				1407				1410				-
2404		7. 5BG 7/1. 5		2407		2. 5G 6/1. 5		2410	(1)	7. 5GY 4. 5/10		
3404				3407				3410				
1405				1408				1411				
2405		2. 5G 7/1. 5		2408		5BG 5. 5/1		2411	(1)	2. 5G 4. 5/5		
3405				3408				3411				

表 1 - 標準色の種類(続き)



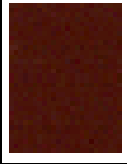

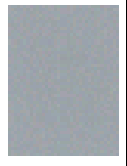


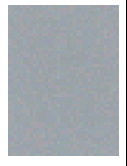
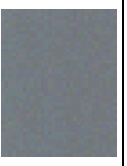

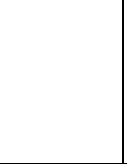
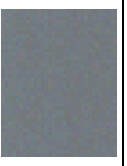
1601		-	()	1604	7. 5YR 5/6		-	()	7. 5YR 3/6		-	1701	(1)	N 7.5		-		
				2604													2701	3701
				3604													3701	3701
1602		-	()	1605	5YR 4/4		-	()	7. 5R 2/4		-	1702	(2)	N 7		-		
				2605													2702	3702
				3605													3702	3702
1603		-	()	1606	10R 3. 5/3		-	()	2. 5Y 3. 5/1. 5		-	1703	(1)	N 6		-		
				2606													2703	3703
				3606													3703	3703

表 1 - 標準色の種類(続き)

1713		()		1706		()		1802		()	
2713		(3)	N 6(GY)	2706		(2)	N 3	2802		(2)	N 9
3713				3706				3802			
1704				1716				1811			
2704		(2)	N 5	2716		(3)	N 3(YR)	2811		(1)	N 2
3704				3716				3811			
1705				1801				1812			
2705		(1)	N 4	2801		(1)	N 9.5	2812		(2)	N 1.5
3705				3801				3812			

表 1 — 標準色の種類 (続き)

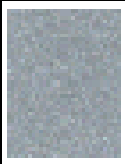
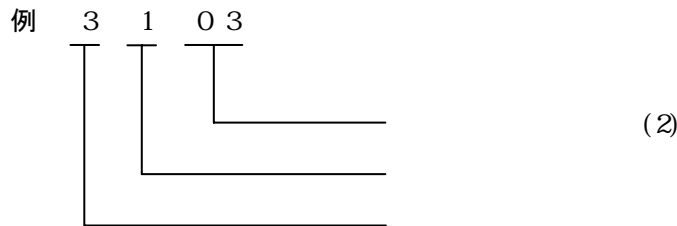
			
()	N6.5()		
1901		2901	3901

表 1
“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”
JIS F 7005 JIS W 8301 JIS Z 9102 JIS Z 9103

表 2—色相系の種類

	1	2	3	4	5	6	7	8	9

c)



7 つやの種類

	表 3	[$G_{\zeta}(60^{\circ})$]	JIS Z 8741
3. 表 1	3(60)	3414 3606	
	$G_{\zeta}(60^{\circ})$ 3		

表 3—つやの種類

	[$G_{\zeta}(60^{\circ})$]	85
	[$G_{\zeta}(60^{\circ})$]	30 60
	[$G_{\zeta}(60^{\circ})$]	6

8 標準色の表示方法

() 例
例 2314(CD 7.5Y3 1)

9 測定方法

9.1 分光測色の方法

JIS Z 8722 5. (分光測色方法) JIS Z 8721 5. (三属性による表色系の基準) 6. (1) (Y_c, x_c, y_c の値から定める方法)

2314 3414

$H_{\pm} 3.0$ $V_{\pm} 0.10$ $C_{\pm} 0.4$ 3606 $H_{\pm} 2.0$ $V_{\pm} 0.10$
 $C_{\pm} 0.4$

9.2 標準色見本による方法

a) 目視による直接比較方法

- | | | | | |
|----|--|---------|----|------------|
| 1) | | D65 | | JIS Z 8716 |
| 2) | | 1000 lx | | |
| 3) | | | 45 | 45 |
| 4) | | | | |
| 5) | | | | |
| 6) | | | | |

b) 色彩計による色の計測

- | | | | |
|------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| JIS Z 8722 | 5. (分光測色方法) | 6. (刺激値直読方法) | |
| | JIS Z 8721 | 5. (三属性による表色系の基準) | 6. (1) (Y_c, x_c, y_c の値か |
| ら定める方法) | | | |

2314 3414 3606 9.1

10 標準色見本

10.1 標準色見本の構成

10.2 標準色見本の形状・寸法

図 1

図 2

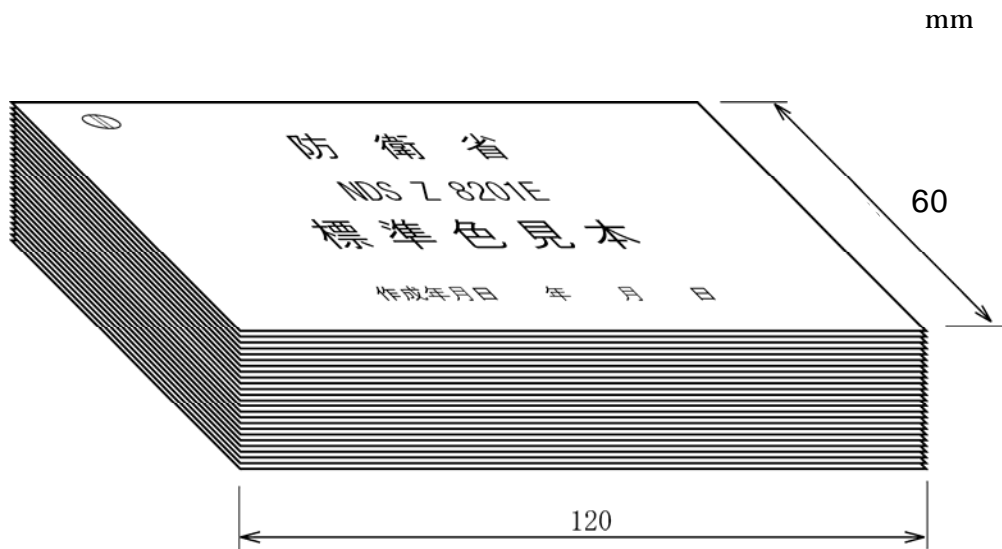


図 1—標準色見本の形状及び寸法

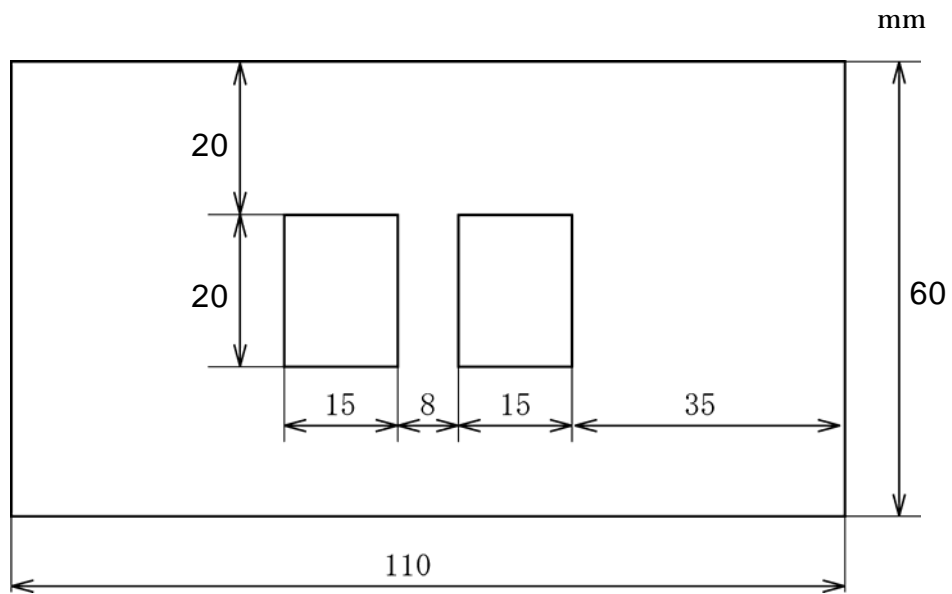


図 2—マスクの形状及び寸法

10.3 標準色見本の材料

3702((2) N7) 3812((2) N. 5) 2

10.4 標準色見本の有効期間

4

10.5 標準色見本に表示する事項

a)

- 1) “ ”
- 2) “ ”
- 3)

b)

- 1) “ ”
- 2) “ ” 2314 3414 3606

10.6 標準色見本の取扱

a)

b)

c)

d)

e)

関連文書 JIS Z 8102 物体色の色名

Federal Standard No. 595b Colors Used Of Government Procurement

標準色解説

1 制定・改正の経緯

1.1 作成経緯

- a) 46 47 CD 48 1
(NDS Z 8201)
- b) a) 210 68
47 ()
49 1 (NDS Z 8201B)
- c) 56 2 (2) 2. 5G4/6 10PB2/6
57 12 (NDS Z 8201C)
- d) 2 () 7. 5GY3/1 () 2. 5Y3. 5/1. 5 2
“ 4 ”
(NDS Z 8201D)
- e) 16 (NDS Z 8201D)
18 NDS 2
1 (NDS Z 8201E)

1.2 主な改正点

- a) (1) (2) (1)

- b) JIS

2 規定項目の内容

2.1 適用範囲

JIS Z 8724(色の測定方法－光源色) JIS Z 8722(色の測定方法－反射及び透過物体色)
XYZ (CIE) x y

()

2.2 引用規格

	JIS		C
		D65	
JIS			JIS Z 9103:2005 (安)
全色—一般的事項		JIS F 7005:1984 (船用配管の識別)	

2.3 規格の構成

- a) 表 1 () 15mm
20mm
- b) 60mm× 120mm

2.4 標準色の種類

JIS Z 8102:1961 (色名)

JIS Z 8102:1961

(1) (2) (3)

3

2.5 標準色の基準値

JIS Z 8721 (色の表示方法—三属性による色の表示)

(H)

(V) (C)

(GY)

2.6 標準色の色番号

- a) 3 Federal Standard No. 595b (Colors Used Of Government Procurement)
1989 Federal Standard No. 595a (Colors)

- b) 表 2 49 JIS Z 8102:1961 (色名)

9

c)

2.7 つやの種類

3

表 3 Federal Standard No. 595a (Colors)

2 D 2 (3414 3606)

[$G_s(60^\circ)$] 3% 7つやの種類

表 1 49 B 表 3

16

18 NDS

表 1 (1)

(2) (2811 , 2812) (3811 3812) 2

(1) (2308) (3308)

2.8 標準色の表示方法

2.9 測定方法

a) ()

()

1)

JIS Z 8722:2000 (色の測定方法－反射及び透過物体色) 5.2.1 (第 1 種分光測光器)

2)

9.2.a)

D65

JIS Z

8716:1991 (表面色の比較に用いる常用光源蛍光ランプ D65－形式及び性能)

C

b) “ ” JIS Z 8722:2000 (色の測定方法－反射及び透過物体色)
“ ” C C
9. D65 JIS Z
8721:2000 (色の表示方法－三属性による色の表示) 6. (1) C
5. D65

“ ”

c) 3 (2314 3414 3606)
2314 Federal Standard No. 595a (Colors) 3414
3606 2 D 2314

d) その他の注意事項

1) ()
)

9.1 分光測色の方法

2)

解説図 1

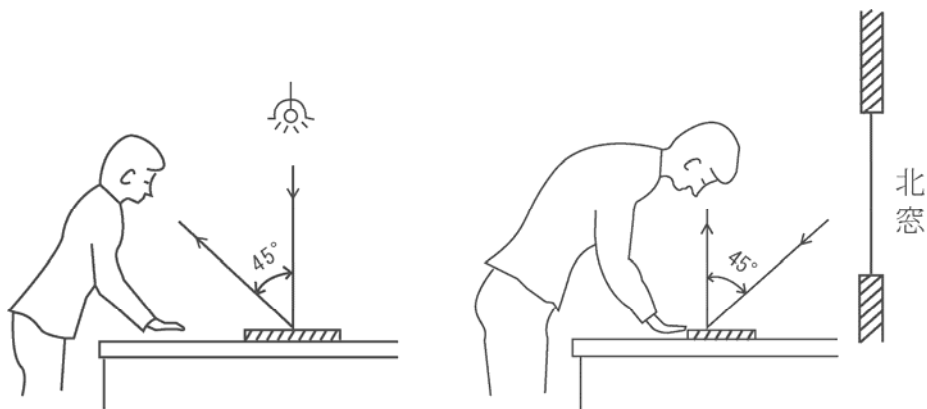
3)

4)

()

5) 9.2.3)

解説図 1



解説図 1—観察の条件

2.10 標準色見本

a) 表 1 JIS Z

8722:2000 (色の測定方法—反射及び透過物体色) 4. a) 分光測色方法 ()

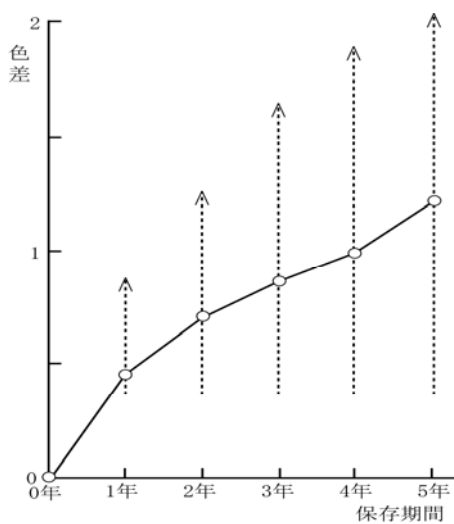
JIS Z 8721:2000 (色の表示方法—三属性による色の表

示)

b)

解説図 2

4



解説図 2—長期保存による標準色見本の変退色