

製品紹介

カスタムチャート

2018年6月13日
大日本印刷株式会社
ファインオプトロニクス事業部
第2製造本部

DNP

目次

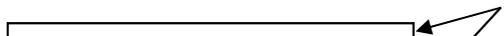
1. テストチャート	頁
1-1 形態	2
1-2 カスタムチャート購入フロー	3
1-3 カスタムチャート作製例	4-5

テストチャートの形態

1) 反射型

チャート断面図

a. 印画紙
(オパーク)



印画紙厚み
0.23 mm

b. 印画紙
+台紙



台紙厚み
3.0 mm

※台紙はアルミ複合板、塩ビ板、ベニア等があります。

2) 透過型

a. スライドタイプ



素ガラス厚み
1.3, 2.0, 3.2 mm

フィルム厚み
0.175 mm

固定用紙テープ

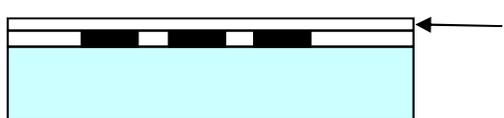
b. ガラス1枚板



乳剤層の厚み
4 ~ 8 μm

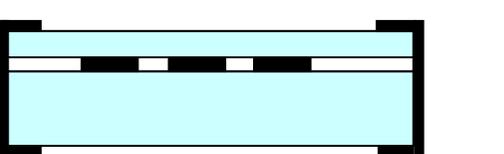
ガラス厚み
5.0, 3.0, 1.6 mm

c. ガラス1枚板
+保護膜

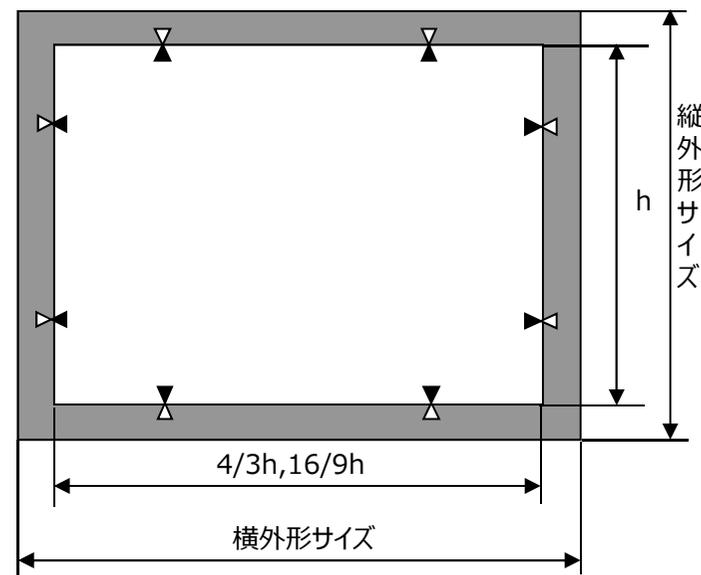


保護膜厚み
約 1 μm

d. ガラス1枚板
+素ガラス



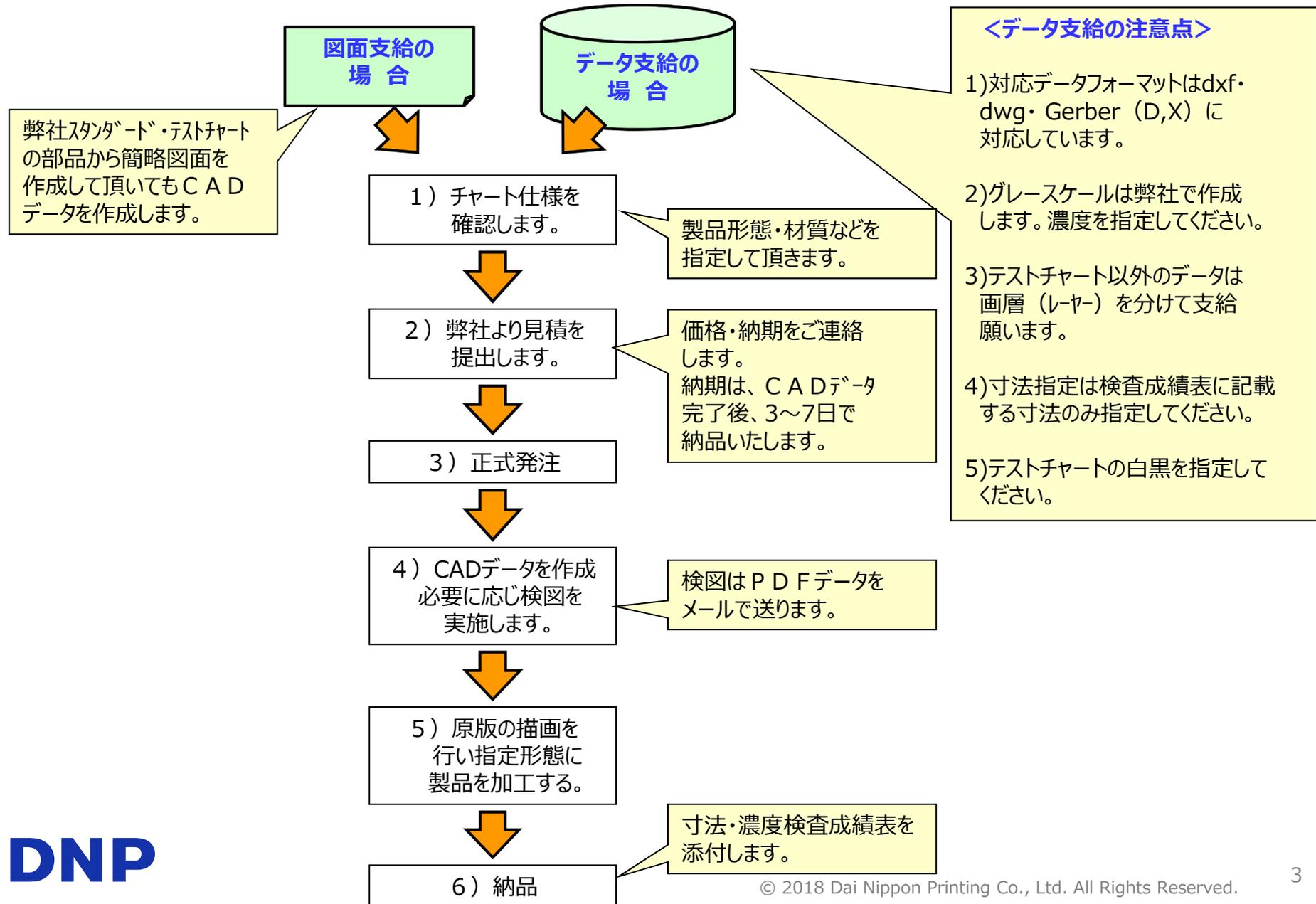
チャート外形寸法



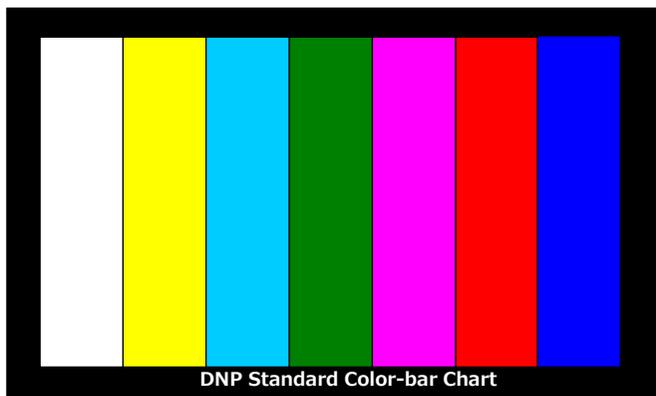
	アスペクト比	有効サイズ	外形サイズ
反射型	4 : 3	180×240	220×280
	16 : 9	288×512	350×570
透過型	4 : 3	180×240	290×320
	16 : 9	153×272	200×310

* 反射・透過型とも "a" の形態が標準となります。*

カスタムチャート購入フロー

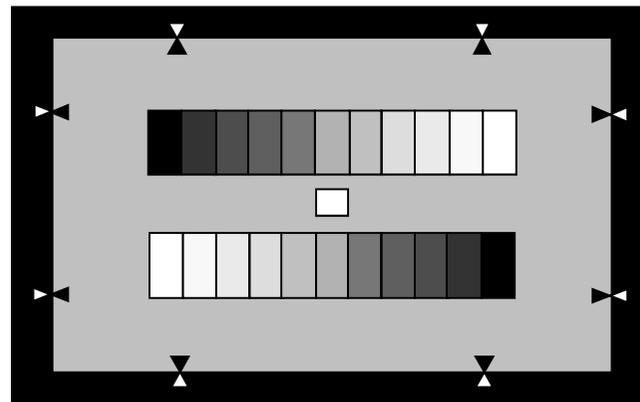


カスタムチャート作製例



DNP Standard Color-bar Chart

カラーバーチャート

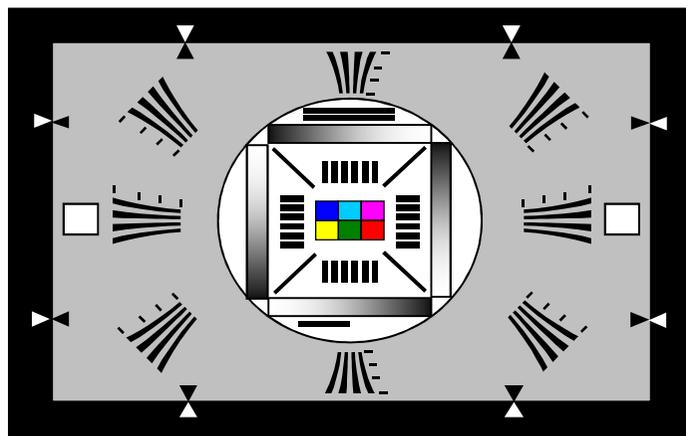


グレースケールチャート

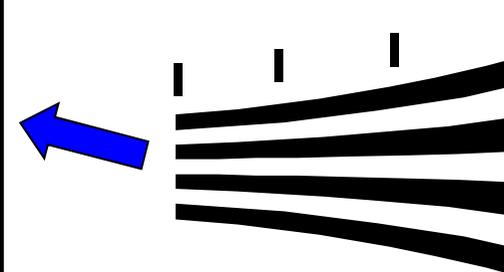
スタンダードテストチャートから必要な部品を指定して、新たにカスタムメイドテストチャートを作製します。あらゆるチャートに対応可能。



ラダーパターン



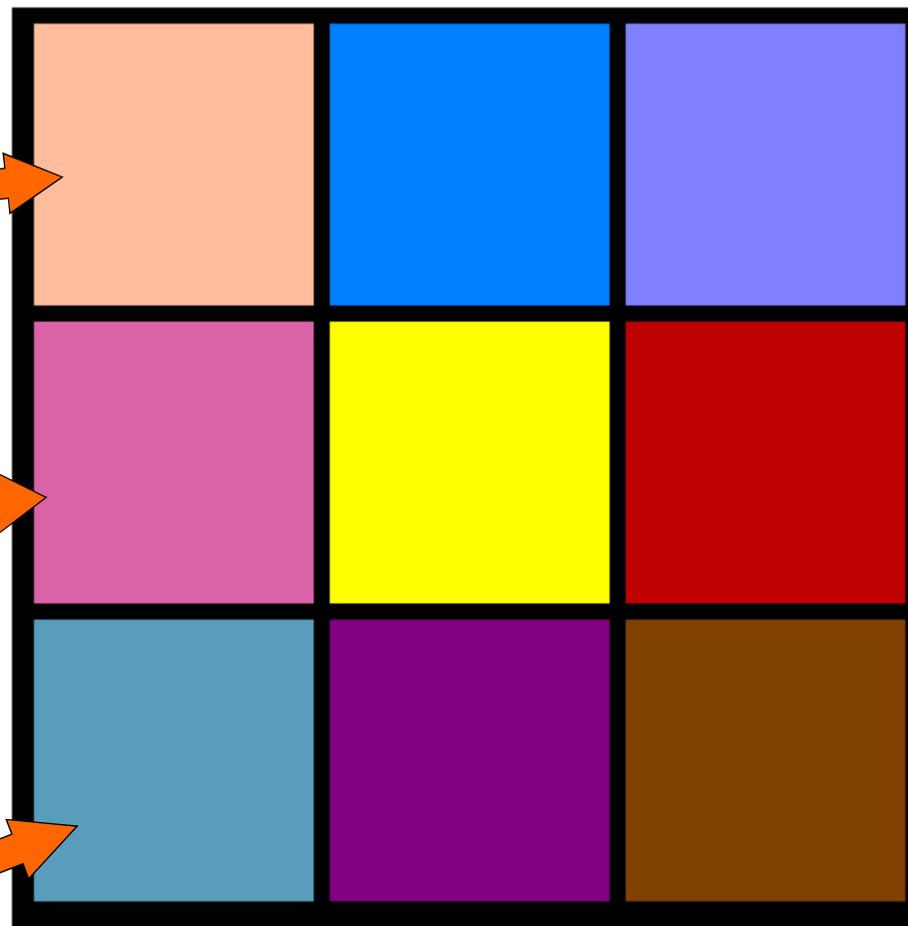
カスタムチャート完成図



くさびチャート

カスタム カラーチャート作製例

色表示	Name	C I E表色系					
		反射型 (印画紙)			透過型 (フィルム)		
		x	y	Y	x	y	Y
	dark skin	0.36	0.35	13.98	0.34	0.34	6.15
	light skin	0.37	0.35	38.42	0.41	0.36	24.21
	blur sky	0.26	0.28	23.54	0.23	0.24	11.37
	folige	0.34	0.40	17.69	0.33	0.38	7.89
	blue flower	0.27	0.27	28.58	0.23	0.22	14.52
	bluish green	0.27	0.35	46.11	0.24	0.36	34.02
	orange	0.47	0.40	29.85	0.53	0.37	22.08
	purplish blue	0.22	0.22	16.64	0.20	0.17	8.48
	moderate red	0.42	0.32	22.03	0.49	0.32	13.30
	purple	0.29	0.26	11.55	0.29	0.28	5.41
	yellow green	0.38	0.46	40.17	0.38	0.50	34.02
	orange yellow	0.45	0.43	43.57	0.50	0.42	34.36
	blue	0.21	0.20	11.08	0.21	0.18	6.21
	green	0.31	0.45	26.73	0.29	0.47	16.19
	red	0.46	0.32	16.10	0.48	0.32	9.45
	yellow	0.44	0.45	55.21	0.47	0.47	56.03
	magenta	0.35	0.26	24.75	0.38	0.24	13.16
	cyan	0.22	0.28	24.80	0.19	0.24	13.01
	white	0.31	0.33	80.93	0.31	0.33	79.22
	n8	0.31	0.32	62.11	0.30	0.32	57.33
	n6.5	0.31	0.33	40.75	0.30	0.32	26.11
	n5	0.31	0.33	24.27	0.30	0.32	10.86
	n3.5	0.31	0.33	13.61	0.30	0.32	5.88
	n2	0.30	0.33	7.59	0.31	0.32	4.72



1. カラーチャートは反射型・透過型に対応できます。
2. 配列 (数)、サイズ、カラー (色) は、ご指定に応じて対応可能です。

※反射型・透過型 写真感材を使用