

# 競技内容

(別紙1)

## 1. 印刷物評価 デモで印刷した印刷物を使用し、実施する

### ①印刷見当 4枚の印刷物の見当をルーペで判定し、良い順番に並べる

- ・デモで印刷した印刷物をTechikonで測定し、順番がつけられる4枚を選び、No.(1-4)を振る
- ・見当を判定するのは、印刷物の左側中央のトンゴ
- ・競技者はチェックシートに順番を記入する
- ・最後に、答え合わせとして、Techikonで測定して、順番を示す
- ・1人の競技者が印刷物を見る時間は、15分とする
- ・正解の数で評価する

### ②印刷濃度 3枚の印刷物の濃度を濃度計で測定し、バラツキの少ない順番に並べる

- ・測定は「C」「M」の2色
  - ・濃度を測定するブロックを決める(5か所)
  - ・印刷機の濃度計で測定し、順番がつけられる3枚を選び、No.(A,B,C)を振る
  - ・競技者はチェックシートに濃度を記入し、ターゲット濃度の範囲に入っているかを判断する
  - ・ターゲット濃度は、Yの範囲で判定
- |     |      |          |          |
|-----|------|----------|----------|
| K   | 1.60 | ±0.10(Y) | ±0.15(R) |
| ★ C | 1.30 | ±0.07(Y) | ±0.10(R) |
| ★ M | 1.30 | ±0.07(Y) | ±0.10(R) |
| Y   | 1.15 | ±0.07(Y) | ±0.10(R) |
- ・ターゲット濃度に入っている数で順番を決める
  - ・最後に、答え合わせとして、印刷機の濃度計で測定し、順番を示す
  - ・1人の競技者が印刷物を見る時間は、15分とする
  - ・正解の数で評価する

## 2. インキ作成 指定の色見本と配合で、250gのインキを作成する

- ・色見本 東洋インキカラーファインダー CF10281 草色
- ・使用インキ 東洋インキ TK NEX NV100 39藍 MZ 配合比:54.8  
TK NEX NV100 24中黄 MZ 配合比:45.2
- ・用紙 王子製紙 OKトップコート
- ・ターゲットのインキは事前に東洋インキで作成してもらい、当日、用紙に展色して使用する
- ・競技者は、指定の配合のインキを計量し、調肉を行う
- ・競技時間は45分 調肉は30分で、その後15分間でへらなどの洗浄を行う
- ・作成したインキは総て計量用の容器に入れて提出(途中での廃棄は認めない)
- ・調肉した結果を分光測色計で測定するのは任意
- ・完成したインキの重量と色差で評価する
- ・インキ重量は250g±5gの範囲に入っていれば、○、外れていれば×
- ・色差の測定は、東洋インキの人に展色してもらい、測定する
- ・色差の少ない順に順位を付ける