仕 様 書

件名:「平成28年度解答カード(危険物取扱者試験用、消防設備士試験用及び予防技術検定用) の印刷」

- 別紙 1 印刷仕様書
- 別紙2 印刷仕様書(詳細)

(別図1「各カードの基本設計」、別添「見本」)

- ・別紙3 解答カード小箱 仕様書
- ・別表1 数量及び納品場所

(一財)消防試験研究センター 東京都千代田区霞が関1-4-2 大同生命霞が関ビル19階

電話 050-3803-9298

FAX 03-5511-2751

「解答カード」印刷仕様書

1 件名

「平成28年度解答カード(危険物取扱者試験用、消防設備士試験用及び予防技術 検定用)の印刷」

2 履行場所

(一財)消防試験研究センター本部ならびに支部 計48か所 (別表のとおり)

3 履行期限

平成28年4月28日(木)

4 数量

別表のとおり

- 5 校正
 - (1) (一財) 消防試験研究センター担当者(以下「担当者」という。)が、2回実施する。
 - (2) 担当者がテスト品により読み取り試験を実施する。読み取り試験結果が良好であったことが確認できた後に、本印刷開始とする。
 - (3) 工程については、前3に示す期限が履行できるように、工程表を提出すること。
- 6 梱包及び納入方法

別紙2のとおり

7 仕様

別紙2のとおり

- 8 その他
 - (1) 見本を提示する。
 - (2) 仕様内容に疑義がある場合には、速やかに担当者と連絡協議すること。

解答カード(危険物取扱者試験用、消防設備士試験用及び予防技術検定用)仕様書詳細

1 使用する機器等

株式会社セコニック製SR-11000(近赤外光センサ)とし、当該機器で使用可能なもの。

- 2 用紙
 - (1) 紙質

JIS X 9004に準拠したOCR用紙

(2) 紙色

黄白色

(3) 厚さ

連量110kg紙

(4) 用紙サイズ等

JIS P 0138に準拠したB5サイズ (182mm×257mm)

左上部に6mm45度のコーナーカットを設け、位置については別図1のとおりとする。

- 3 印刷用インク
 - (1) 使用する機器で読み取る必要のないマーク記入枠、罫線等は、PCS値0.15以下のインクとし、ドロップアウトカラーで印刷すること。
 - (2) 使用する機器で読み取る必要があるタイミングマーク、IDマーク、スキューマーク等は、PC S値0.85以上のインクで印刷すること。
 - (3) 文字及び数字については、ドロップアウトカラーを原則とし、マーク記入枠を除く部分には黒色を使用することができる。
- 4 設計値

別図1のとおりとし、詳細については以下のとおり

(1) タイミングマーク

タイミングマークは、サイズ縦3.9 mm、横1 mm、数量38個とする。間隔は、タイミングマーク左端から次のタイミングマークの左端までの長さとし、コーナーカットが左上の位置とすると、左側8個の間隔は、7.0 mmとし、9.22 mmの間隔をとった後、以降の間隔は5.6 mmとする。

(2) マーク記入枠の配置

マーク間隔の垂直ピッチは、 $6.35 \, \text{mm}$ ($0.25 \, \text{インチ}$) とし、水平ピッチは、タイミングマークに合わせ $1.5 \, \text{mm}$ とすること。

(3) マーク記入枠の大きさ

マーク記入枠は楕円とし、縦4.5mm×横2.5mmとすること。

5 印刷位置精度について

別図2のとおりとし、詳細については以下のとおり

(1) 平行度

タイミングマーク側、断裁面を基準にして、タイミングマーク、マーク記入枠の印刷平行度は0.2mm以下とすること。

(2) 直角度

タイミングマーク側、断裁面を基準にして、タイミングマーク、マーク記入枠の印刷直角度は0.2mm以下とすること。

(3) その他

特に指定がない場合、指定寸法に対し±0.2mm以下とすること。

6 文字のフォント及びサイズ

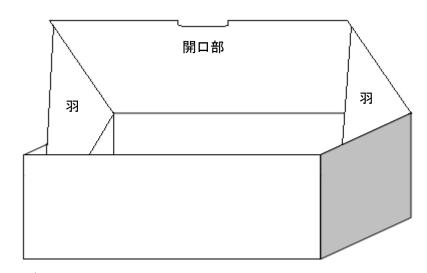
別表2のとおり

- 7 レイアウト
 - (1) 別図3の寸法とし、別添え(見本)のとおりとすること。
 - (2) それぞれの解答カードの右下には、「28」と印刷すること。
- 8 校正
 - (1) 担当者が2回実施する。
 - (2) 別に示すスケジュールで、担当者が読み取り試験を実施する。テスト品(各種類500枚提出) により、実施結果が良好であったことが確認できた後に本印刷を開始するものとする。
- 9 納入時の梱包方法について

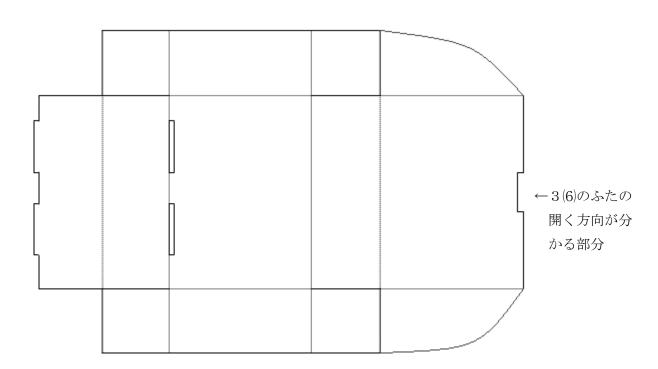
別紙に示す仕様書(解答カード小箱)(以下「小箱」という。)に平積みして解答カードを入れること。小箱への梱包方法は、以下のとおり。

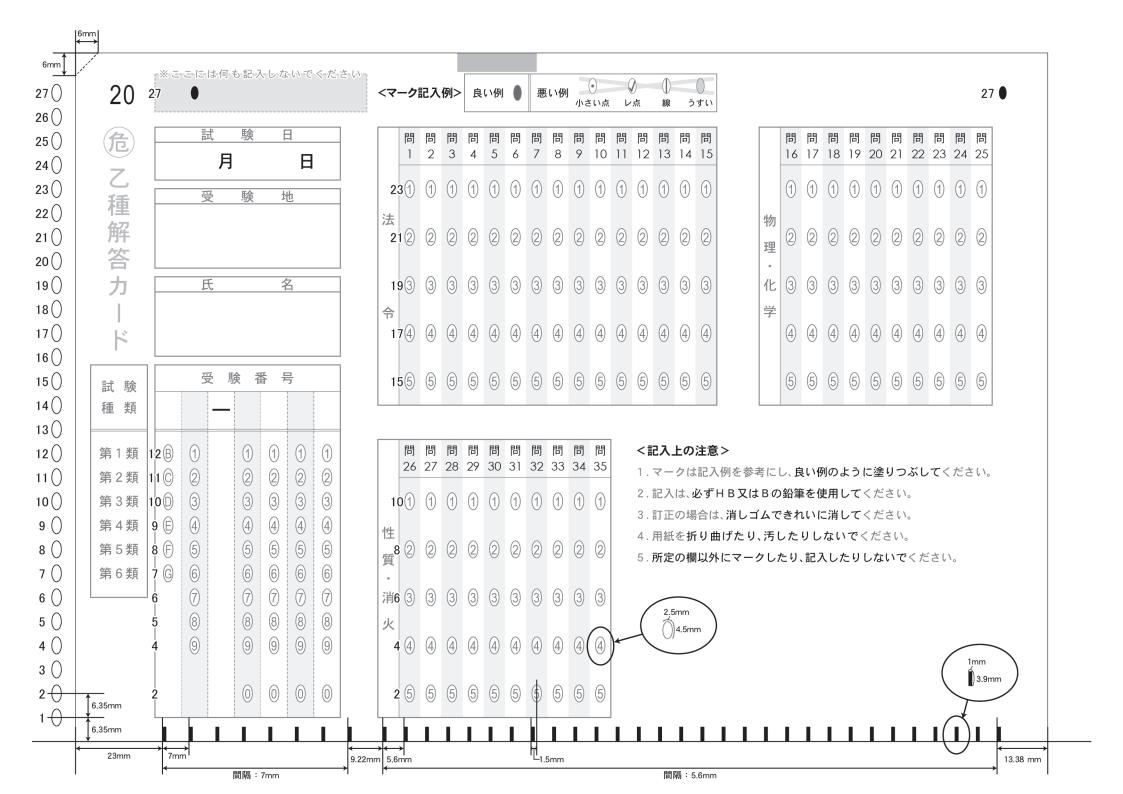
- (1) 100枚毎に合紙を入れること(100枚未満の場合は、必要なし)。
- (2) 500枚単位でビニールに入れて梱包すること。
- (3) (2)を小箱に梱包すること(500枚に満たない場合は、隙間にダンボール板紙等を詰めること。)。
- (4) 1箱内には、異なる解答カードを入れないこと。
- (5) 小箱開口部には、以下の項目が記載されたシールにて表記すること。
 - ア 梱包した解答カード種別
 - イ 梱包枚数
 - ウ 納入先支部名
 - 工 納入年月
- (6) 小箱 6 箱単位でダンボールに入れること。また、ダンボール側面又は配送用伝票に、「OMR解答カード」及び「納入先支部名」を表記すること。
- 10 その他
 - (1) 担当者が読み取りテスト実施後、担当者の指示により各納入先へ納品すること。
 - (2) 版下は、将来活用できるように保存しておくこと。

- 1 解答カードを保管、搬送することを目的としたものである。
- 2 材質は、ダンボールとする。
- 3 形状
 - (1) 内寸は、解答カード(182mm×257mm)500枚を平積みできるものとする。
 - (2) 外形は、おおよそ奥行き: 190mm、幅: 268mm、高さ100mm 程度とする。
 - (3) のりなどを使用することなく組み立てられるものとする。
 - (4) 組み立てが容易にできるように折り目を入れること。
 - (5) 下図のように縦開きとし、開口したフタには下図のような羽を設けた構造とすること。
 - (6) 開口部フタの端に引っ張り耳か、取って穴などを設けて、フタの開く方向が分かるようにすること。



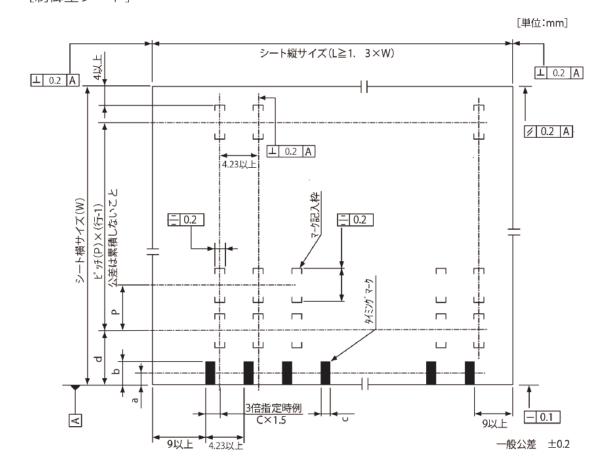
4 箱の形状例 (展開図)





別図 2

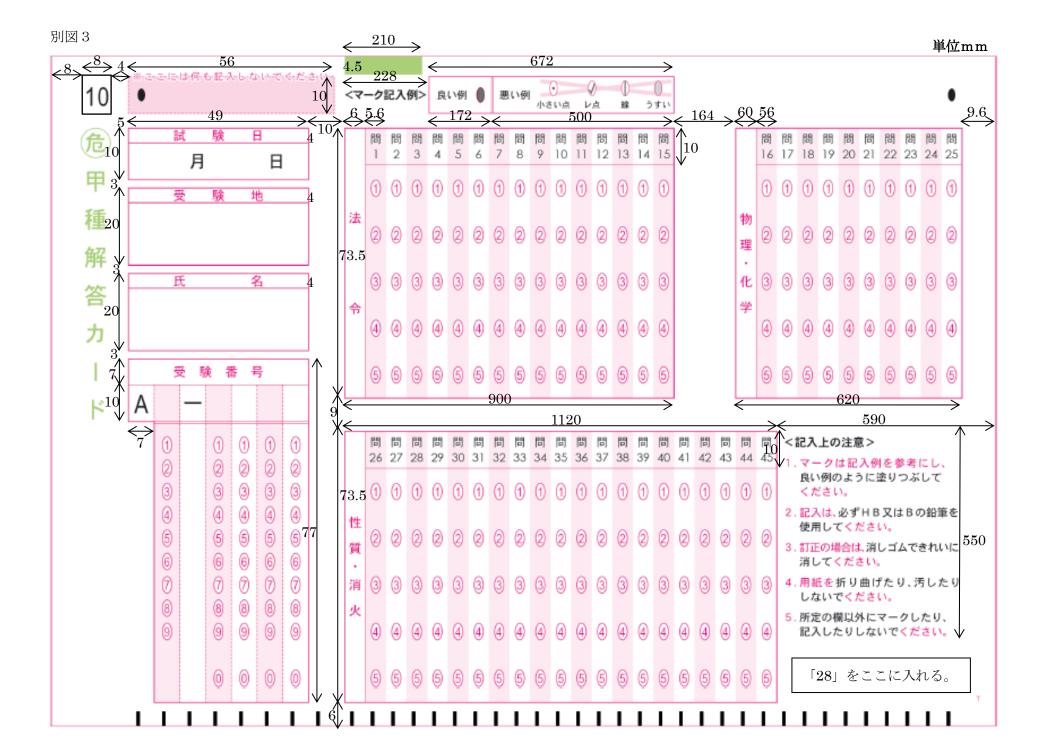
[制御型シート]



P (インチ)	0.25"
(mm換算)	6.35
а	1.95
b	3.90
С	1.00
d	6.35
b	3.90 1.00

サイズ	W×L (mm)		最大			
リイス		1/6	0.2	0.25	0.3	欄
IBM*	82.55×187.3	16	13	12	9	40
ハガキ	100×148	20	17	14	11	31
A5	148×210	31	26	22	17	46
B5	182×257	39	33	27	22	57
A4	210×297	46	38	32	25	66
8.5"	216×279	47	40	33	26	62
9"	228.6×355.6	48	40	33	27	80

- 注1) 最大欄はタイミングマーク数を記載しています。
- 注2) 倍数は読み取り範囲が次のタイミングマーク先端に対し 1.4 mm以上の隙間ができるように設定してください。



支部名等		所在地			危険物				設備士			予防	空箱
	住所		電話番号	甲種	乙種	丙種	甲特	甲13	甲45	Z13	Z47		1
1 北海道支部	〒060-8603 札幌市中央区北5条西6-2	2-2 札幌センタービル12階	011-205-5371	500	17,000	2,300	60	550	1,100	100	3,400	0	0
2 青森県支部	〒030-0861 青森市長島2-1-5	みどりやビルディング4階	017-722-1902	300	7,000	1,300	50	300	300	150	500	0	60
3 岩手県支部	〒020-0015 盛岡市本町通1-9-14	JT本町通ビル5階	019-654-7006	10	4,040	1,230	10	210	220	50	450	0	30
4 宮城県支部	〒981-8577 仙台市青葉区堤通雨宮町		022-276-4840	300	8,000	800	50	800	1,000	200	1,200	0	30
5 秋田県支部	〒010-0001 秋田市中通6-7-9	県畜産会館6階	018-836-5673	200	4,000	1,000	30	300	500	100	700	0	30
6 山形県支部	〒990-0025 山形市あこや町3-15-40	田代ビル2階	023-631-0761	250	3,500	600	20	190	200	40	330	0	15
7 福島県支部	〒960-8043 福島市中町4-20	みんゆうビル2階	024-524-1474	800	12,600	1,700	30	380	500	80	750	0	20
8 茨城県支部	〒310-0852 水戸市笠原町978-25	茨城県開発公社ビル4階	029-301-1150	1,400	10,800	300	0	250	350	100	1,000	0	20
9 栃木県支部	〒320-0032 宇都宮市昭和1-2-16	県自治会館1階	028-624-1022	300	9,000	1,300	0	200	300	70	400	0	5
10 群馬県支部	〒371-0854 前橋市大渡町1-10-7	群馬県公社総合ビル5階	027-280-6123	500	7,000	1,000	100	0	0	0	0	0	5
11 埼玉県支部	〒330-0062 さいたま市浦和区仲町2-1		048-832-0747	2,000	12,000	1,200	100	600	700	200	1,200	0	15
12 千葉県支部	〒260-0843 千葉市中央区末広2-14-1	ワクボビル3階	043-268-0381	2,000	15,000	1,500	200	1,000	1,000	500	2,000	0	50
	- 〒151-0072 渋谷区幡ヶ谷1-13-20		03-3460-7798	4,500	47,000	1,600	1,000	7,500	8,100	2,000	15,500	0	500
14 神奈川県支部		神奈川中小企業センタービル7階	045-633-5051	1,600	10,100	500	50	700	700	100	2,000	0	25
15 新潟県支部	〒950-0965 新潟市中央区新光町10-3		025-285-7774	500	8,000	700	0	300	400	150	600	0	0
16 富山県支部	〒939-8201 富山市花園町4-5-20	県防災センター2階	076-491-5565	600	6,000	1,000	0	200	300	0	400	0	30
17 石川県支部	〒920-0901 金沢市彦三町2-5-27	名鉄北陸開発ビル7階	076-264-4884	500	5,000	200	0	300	300	100	700	0	30
18 福井県支部	〒910-0003 福井市松本3-16-10	県福井合同庁舎5階	0776-21-7090	300	5,000	1,000	0	300	300	100	700	0	8
19 山梨県支部	〒400-0026 甲府市塩部2-2-15	湯村自動車学校内	055-253-0099	100	1,700	600	20	100	130	20	250	0	5
20 長野県支部	〒380-0837 長野市大字南長野字幅下		026-232-0871	260	6,520	1,310	20	230	400	60	670	0	30
21 岐阜県支部	〒500-8384 岐阜市薮田南1-5-1	第2松波ビル2階	058-274-3210	400	9,000	500	0	400	500	100	900	0	20
22 静岡県支部	〒420-0034 静岡市葵区常磐町1-4-11		054-271-7140	800	13,700	1,300	40	430	410	50	1,010	0	10
23 愛知県支部	〒460-0001 名古屋市中区三の丸3-2-		052-962-1503	2,500	33,000	6,000	200	1,500	1,500	500	3,000	0	0
24 三重県支部	〒514-0002 津市島崎町314	三重県島崎会館1階	059-226-8930	1,000	13,000	1,000	70	400	700	250	1,000	0	5
25 滋賀県支部	〒520-0806 大津市打出浜2-1	コラボしが21 4階	077-525-2977	500	6,000	1,000	0	200	300	100	500	0	20
26 京都府支部	〒602-8054 京都市上京区出水通油小		075-411-0095	550	4,500	500	70	700	1,200	200	2,000	0	30
27 大阪府支部	〒540-0012 大阪市中央区谷町1-5-4	近畿税理士会館・大同生命ビル6階	06-6941-8430	3,000	20,000	2,000	110	2,000	3,000	400	4,000	0	0
28 兵庫県支部	〒650-0011 神戸市中央区下山手通5-		078-361-6610	1,000	16,000	1,000	100	800	1,000	300	2,000	0	15
29 奈良県支部	〒630-8301 奈良市高畑町1116-6	なら土連会館3階	0742-27-5119	400	4,000	300	150	800	1,000	200	1,500	0	10
30 和歌山県支部		日赤会館6階	073-425-3369	300	4,000	400	50	150	300	50	400	0	15
31 鳥取県支部	〒680-0011 鳥取市東町1-271	県庁第2庁舎8階	0857-26-8389	130	1,750	60	0	90	40	30	190	0	5
32 島根県支部	〒690-0882 松江市大輪町420-1	県大輪町団体ビル2階	0852-27-5819	100	2,400	150	0	150	150	0	450	0	12
33 岡山県支部		岡山県総合福祉会館6階	086-227-1530	550	8,000	1,000	10	200	200	80	520	0	0
34 広島県支部	〒730-0013 広島市中区八丁堀14-4	JEI広島八丁堀ビル9階	082-223-7474	500	10,000	1,000	0	1,000	1,000	300	2,000	0	20
35 山口県支部	〒753-0072 山口市大手町7-4	KRYビル5階	083-924-8679	600	12,000	300	20	300	200	200	700	0	0
36 徳島県支部	〒770-0939 徳島市かちどき橋1-41	県林業センター4階	088-652-1199	100	3,000	100	0	0	100	0	200	0	16
37 香川県支部	〒760-0066 高松市福岡町2-2-2	香川県産業会館4階	087-823-2881	300	4,300	500	10	250 300	370	10	520	0	16 17
38 愛媛県支部	〒790-0011 松山市千舟町4-5-4 〒790-0922 亨和吉茲周提町1-21	松山千舟454ビル5階	089-932-8808	500	5,400 3,000	500	30	100	400 200	150 100	500 200	0	
39 高知県支部	〒780-0823 高知市菜園場町1-21 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1-	四国総合ビル4階401号	088-882-8286	200		200 750	50	1,100		370	1,800	0	15
40 福岡県支部			092-282-2421	800	15,300 4,000	1,500	80	200	1,300 200	0	200	0	23 10
41 佐賀県支部42 長崎県支部	〒840-0826 佐賀市白山2-1-12 亿 〒850-0032 長崎市興善町6-5	生賀商エビル4階 興善町イーストビル5階	0952-22-5602 095-822-5999	200	5,200	1,500	0	200	350		550	0	0
				100	7,000		20 40	450	350	60 100	750		30
43 熊本県支部44 大分県支部	〒862-0976 熊本市中央区九品寺1-11 〒870-0022 大公市長浜町2-12-10	-4 熊本県教育会館4階 昭栄ビル2階	096-364-5005 097-537-0427	600	5,000	1,500 100		170			230	0	30
45 宮崎県支部	〒870-0023 大分市長浜町2-12-10 〒880-0805 宮崎市橘通東2-7-18	昭末にル2階 宮崎県住宅供給公社ビル4階	097-537-0427	250 200	4,500	200	0	100	130 170	20	190	0	5
45 呂崎宗文部 46 鹿児島県支部			099-213-4577		7,000	500	0	200	200		300		5
47 沖縄県支部	〒890-0064 鹿児島市鴨池新町6-6 〒900-0029 那覇市旭町116-37	鴨池南国ビル3階 自治会館6階	099-213-4577	200 300	3,800	500	10 100	500	600	40 200	1,000	0	7
	〒100-0013 千代田区霞が関1-4-2 大											12,000	50
00 本部	100-0013	リリエ 叩 段 ル 対 L ル 3 泊	050-3803-9298	1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,500	1,000	1,500	,	
合計					426,110	46,150	3,900 =⊓./#=	28,100	34,170		60,860	12,000	1,248
				危険物	行計	506,260	設1厘.	士合計	135,960	アルカ	12,000		

危険物合計 506,260 設備士合計 135,960 予防 12,000 総計 654,220

文字のフォント及びサイズについて

記載文字等	フォント	サイズ
IDの数字	Arial Narrow	20pt (トラッキング 50)
危徵	DF平成ゴシック体 Std W5	17pt
○○解答カード	DF平成ゴシック体 Std	18pt (トラッキング 125)
	W5	
※ここには何も記入しない	DF平成ゴシック体 Std	7.5pt (トラッキング 200)
でください。	W3	
<マーク記入例>	DF平成ゴシック体 Std	9pt
<記入上の注意>	W7	
良い例・悪い例	DF平成ゴシック体 Std	8pt
	W5	
悪い例文言	DF平成ゴシック体 Std	6.5pt
	W5	
記入上の注意内容	DF平成ゴシック体 Std	8.5pt
	W5	
問	DF平成ゴシック体 Std	9pt
	W3	
問番号	Century Gothic Regular	9pt
マーク枠内の数字	Arial Narrow	10pt
試験種類・試験日等その他の	DF平成ゴシック体 Std	10pt
文字	W5	
試験日内の月日	DF平成ゴシック体 Std	14pt
	W5	
受験(受検)番号アルファベ	Arial Narrow	20pt
ット		
マーク枠内の受験(受検)番	Arial Narrow	10pt(横 90%)
号アルファベット		

解答カード見本

- 1 危険物 甲種
- 2 危険物 乙種
- 3 危険物 丙種
- 4 設備士 甲種特類
- 5 設備士 甲種1・2・3類
- 6 設備士 甲種4·5類
- 7 設備士 乙種1・2・3類
- 8 設備士 乙種4・5・6・7類
- 9 予防技術検定

