

陶磁器工業製品製造技能評価試験
実技試験問題

とうじき こうぎょう せいひん せいぞう ぎのう ひょうか しけん
じつぎ しけん もんだい
Toujiki kougyou seihin seizou ginou hyouka shiken
Jitugi shiken mondai

あつりょくい こ せいけい しょきゅう
【圧力鋳込み成形 初級】

次の「1. 試験時間」「2. 注意事項」に したがって、課題1～課題4 を 行ないなさい。
つぎの「1. しけんじかん」「2. ちゅういじこう」に したがって、かだい1～かだい4 を
おこないなさい。

Tugi no 「1. Shiken jikan」「2. Tyuui jikou」ni shitagatte, kadai 1～ kadai 4 o
okonainasai.

1. 試験時間

しけん じかん (Shiken jikan)

課題 かだい Kadai No	課題名 かだいめい Kadaimei	試験時間 しけんじかん Shiken jikan	
		標準時間 ひょうじゅんじかん Hyoujyun jikan	打ち切り時間 うちきりじかん Utikiri jikan
1	鋳込み前型セット作業 いこみまえ かた せつと さぎょう Ikomimae kata setto sagyou	10分 じっぷん 10pun	15分 じゅうごふん 15hun
2	乾燥前型セット作業 かんそうまえ かた せつと さぎょう Kansoumae kata setto sagyou	5分 ごふん 5hun	7分 ななふん 7hun
3	脱型作業 だっけい さぎょう Dakkei sagyou	20分 にじっぷん 20pun	25分 にじゅうごふん 25hun
4	製品の良否判定 せいひん の りょうひはんてい Seihin no ryouhihantei	5分 ごふん 5hun	7分 ななふん 7hun

2. 注意事項

ちゅういじこう (Tyuui jikou)

- (1) 試験は、試験官の指示にしたがって行なってください。
しけん は、しけんかん の しじ に したがって おこなってください。
Shiken wa, shikenkan no shiji ni shitagatte okonatte kudasai.
- (2) 全ての試験作業は、自分自身で行なってください。
すべての しけん さぎょう は、じぶんじしん で おこなってください。
Subete no shiken sagyou wa, jibunjishin de okonatte kudasai.
- (3) 課題の中で指定されていること以外は行なわないでください。
かだいの なかで してい されている こと いがい は おこなわないで
ください。
Kadai no nakade shitei sareteiru koto igai wa okonawanaide
kudasai.
- (4) 材料は、試験会場に準備してあるものを使用してください。
ざいりょう は、しけんかいじょう に じゅんぴ してあるものを しよう
してください。
Zairyuu wa, shikenkaijyou ni jyunbi shitearumono o shiyuu
shitekudasai.
- (5) 道具は、試験会場に準備されたものを使用してください。
どうぐ は、しけんかいじょう に じゅんぴ されたものを しよう して
ください。
Dougu wa, shikenkaijyou ni jyunbi saretamono o shiyuu shite
kudasai.
- (6) 支給された材料などに異常があれば、試験官に申し出てください。
試験が始まったら、材料は支給できません。ただし、新たに問題が
見つかった場合は、試験官に申し出てください。
しきゅうされた ざいりょう など に いじょう が あれば、しけんかん に
もうしでて ください。しけん が はじまったら、 ざいりょう は しきゅう
できません。ただし、あらたに もんだい が みつかった ばあい は、
しけんかん に もうしでて ください。
Shikyuu saretai zairyuu nado ni ijyou ga areba, shikenkan ni
moushidete kudasai. Shiken ga hajimattara, zairyuu wa shikyuu
dekimasen. Tadashi, aratani mondai ga mitukatta baai wa,
shikenkan ni moushidete kudasai.
- (7) 試験中は道具の貸し借りはできません。
しけんちゅう は どうぐ の かしかり は できません。
Shikentyuu wa dougu no kashikari wa dekimasen.

- (8) 試験 時間 の計測 は、試験官 の「試験 開始」の 合図 から、各 課題 の 作業

を 終了した 時点 まで と します ので、作業 が 終了した 時点で 手を 上げて「終わりました」と 試験官 に 声を かけて ください。

しけん じかん の けいそく は、しけんかん の 「しけん かいし」 の あいず から、かく かだい の さぎょう を しゅうりょうした じてん まで と します ので、さぎょう が しゅうりょう した じてん で て を あげて 「おわりました」 と しけんかん に こえ を かけて ください。

Shiken jikan no keisoku wa, shikenkan no 「Shiken kaishi」 no aizu kara, kaku kadai no sagyou o syuuryou shita jiten made to shimasu node, sagyou ga syuuryou shita jiten de te o agete 「Owarimashita」 to shikenkan ni koe o kakete kudasai.

- (9) 試験 は、作業 に あった 服装 で 受検 して ください。

(作業 態度 も 評価 の 対象 に なります。)

しけん は、さぎょう に あった ふくそう で じゅけん して ください。
(さぎょう たいど も ひょうか の たいしょう に なります。)

Shiken wa sagyou ni atta hucusou de jyuken shite kudasai.
(Sagyou taido mo hyouka no taisyou ni narimasu.)

- (10) 多くの 製品 を 処理する 場合 の 作業 順序 は、受検者 の 自由 です。

おおく の せいひん を しよりする ばあい の さぎょう じゅんじょ は、じゅけんしゃ の じゅう です。

Ooku no seihin o syori suru baai no sagyou jyunjyo wa, jyuken-sya no jyu desu.

- (11) 標準 時間 を 超えて 作業 を 行なった 場合 は、超過 時間 に 応じて 減点 します。

ひょうじゅん じかん を こえて さぎょう を おこなった ばあい は、ちょうか じかん に おうじて げんてん します。

Hyoujyun jikan o koete sagyou o okonatta baai wa, tyouka jikan ni oujite genten shimasu.

3. 受検者が持参するもの
 じゅけんしゃ が じさん するもの
 Jyukensha ga jisan suru mono

品名 ひんめい Hinmei	内容 ないよう Naiyou	数量 すうりょう Suuryou
受検票 じゅけんひょう Jyuken hyou		1
実技試験問題 じつぎしけんもんだい Jitugi shiken mondai	この用紙 このようし kono youshi	1
筆記用具 ひっきようぐ Hikki yougu	鉛筆、消しゴム えんぴつ、けしごむ enpitu, keshigomu	一式 いっしき isshiki
作業に適した服 さぎょうにtekishita fuku Sagyau ni tekishita huku		一式 いっしき isshiki
作業帽 さぎょうぼう Sagyau bou		1
作業に適した靴 さぎょうにtekishita kutsu Sagyau ni tekishita kutu		1

4. 課題の内容

かだい の ないよう (Kadai no naiyou)

【課題1】 鑄込み前 型 セット 作業

【かだい1】 いこみまえ かた セット さぎょう

【Kadai 1】 Tuujouji no insatusagyou

次の【作業手順】にしたがって、「鑄込み前 型 セット 作業」を行ないなさい。

つぎの【さぎょう てじゅん】にしたがって、「いこみまえ かた セット さぎょう」をおこないなさい。

Tugi no 【Sagyou tejun】 ni shitagatte, 「Ikomimae kata setto sagyou」 o okonainasai.

【作業 手順】

【さぎょう てじゅん】

【Sagyou tejun】

(1) 泥漿 注入 を 想定 しながら、鑄込み台 に、 順次 石膏型 を 積み上げる。

でいしょう ちゅうにゅう を そうてい しながら、いこみだい に、
じゅんじ せっこうがた を つみあげる

Deisyuu chuunyuu o soutei shinagara, ikomidai ni,
junji sekkougata o tumiageru.

(2) 積み上げ作業 の 過程 で、 石膏型 の 内部 点検、 所定 の 処理 を 行なう。

つみあげさぎょう の かてい で、せっこうがた の ないぶ てんけん、
しよてい の しょりを おこなう。

Tumiagesagyou no katei de, sekkougata no naibu tenken,
syotei no syori o okonau.

(3) 完了 したら、 試験官 に 報告 する。

不具合 が あった 場合、 その 理由 を 試験官 に 説明 する。

かんりょう したら、 しけんかん に ほうこく する。

ふぐあい が あった ばあい、 その りゆう を しけんかん に せつめい する。

Kanryou shitara, shikenkan ni houkoku suru.

Fuguai ga atta baai, sono riyuu o shikenkan ni setumei suru.

【課題2】 乾燥前 型 セット 作業

【かだい2】 かんそうまえ かた せつと さぎょう

【kadai 2】 Kansoumae kata setto sagyou

次の【作業手順】に従って、「乾燥前 型 セット 作業」を行ないなさい。
つぎの【さぎょう てじゆん】にしたがって、「かんそうまえ かた せつと さぎょう」をおこないなさい。

Tugi no 【Sagyou tejyun】 ni shitagatte, 「Kansoumae kata setto sagyou」 o okonainasai.

【作業 手順】

【さぎょう てじゆん】

【Sagyou tejyun】

- (1) 石膏型 を、乾燥用 の 台車 あるいは 棚 に セット する。
せっこうがた を、かんそうよう の だいしゃ あるいは たな に
せつと する。
Sekkougata o, kannsouyou no daisya aruiwa tana ni setto suru.
- (2) 完了 したら、試験官 に 報告 する。
かんりょう したら、しけんかん に ほうこく する。
Kanryou shitara, shikenkan ni koukoku suru.

【課題3】 脱型 作業

【かだい3】 だっけい さぎょう

【kadai 3】 Dakkei sagyou

次の【作業手順】に従って、「脱型 作業」を行ないなさい。
つぎの【さぎょう てじゆん】にしたがって、「だっけい さぎょう」をおこないなさい。

Tugi no 【Sagyou tejyun】 ni shitagatte, 「Dakkei sagyou」 o okonainasai.

【作業 手順】

【さぎょう てじゆん】

【Sagyou tejyun】

- (1) 試験官 から 伝えられた 「泥漿 注入 時刻」 に 基づき、適宜、
脱型 作業 に 入る。

しけんかん から つたえられた 「でいしょう ちゅうにゅう じこく」 に
もとづき、 てきぎ、 だっけい さぎょう に はいる。

Shikenkan kara tutaerareta 「Deisyō chuunyū jikoku」 ni
motozuki, tekigi, dakkei sagyō ni hairu.

(2) 脱型 する。

だっけい する。

Dakkei suru.

(3) ワーク を 所定 の 場所 に おさめる。

わーく を しょてい の ばしょ に おさめる。

Wa-ku o syotei no basyo ni osameru.

【課題4】製品 の 良否判定

【かだい4】せいひん の りょうひはんてい

【kadai 4】Seihin no ryouhi hantei

次 の 【作業 手順】 に 従って、 「製品 の 良否判定」を 行ないなさい。
つぎ の 【さぎょう てじゆん】 に したがって、 「せいひん の りょうひ
はんてい」を おこないなさい。

Tugi no 【Sagyō teijun】 ni shitagatte, 「Seihin no ryouhi hantei」 o
okonainasai.

【作業 手順】

【さぎょう てじゆん】

【Sagyō teijun】

(1) 製品 を 目 で みて 検査 する。

せいひん を め で みて けんさ する。

Seihin o me de mite kensa suru.

(2) 検査 が 終わったら、 試験官 に 報告 する。

けんさ が おわったら、 しけんかん に ほうこく する。

Kensa ga owattara, shikenkan ni houkoku suru.

以上