

販売時点情報管理装置依頼試験申請について

この文書は、自動車等給油メーター用販売時点情報管理装置（以下「POS」）の依頼試験申請についての取り扱いを記載したものです。

今後、POS を申請される際には、この文書を参考にしていただき手続きを行っていただきますようお願いいたします。

1. 技術的相談について

POSの依頼試験に関する技術的相談についての産業技術総合研究所担当部署

独立行政法人産業技術総合研究所

〒305-8563 茨城県つくば市 梅園1-1-1 中央第3

計測標準研究部門 法定計量技術科

TEL 029-861-4057

FAX 029-861-4055

計測標準研究部門 流量計試験技術室

TEL 029-861-4319

FAX 029-861-4320

2. 申請手続きについて

2.1 申請書は、『独立行政法人産業技術総合研究所依頼試験規程』（以下「依頼試験規程」）第13条（様式第8）に従い、該当事項を記入し、記入事項に誤りのないことを確認した後、標準供給保証室に申請書1部を提出していただきます。

申請が受理されましたら、項目ごとの依頼試験手数料を次の銀行口座へ払い込みをお願い致します。

銀行名 三菱東京UFJ銀行千代田支店

種別 普通

口座名義 独立行政法人産業技術総合研究所

口座番号 6071041

依頼試験手数料：

特定計量器外部接続装置の性能試験（1件につき）： 374,200 円

校正証明書手数料 和文（1部につき）： 1,300 円

2.2 申請に関する問合せ

独立行政法人産業技術総合研究所 計量標準管理センター 標準供給保証室

〒305-8563 茨城県つくば市 梅園1-1-1 中央第3

TEL 029-861-4026

FAX 029-861-4018

なお、申請に関する手続き及び申請書フォーマットは以下のホームページにも記載してありますのでご参照下さい。<http://www.nmij.jp/service/P/calibration/>

3. 適合基準

POSの依頼試験についての適合基準

燃料油メーター 取引又は証明用 JIS B 8572-1(2008)

第1部：自動車等給油メーター

附属書C（参考）販売時点情報管理装置に対する要求事項

上記の要求事項の適合性確認チェックシートをNMIJ法定計量技術科のホームページに載せています（ダウンロード可能）。POS製造事業者での事前確認書類として、申請の際に提出いただければ、当所での適合性確認でも参考となります。

http://www.nmij.jp/~legal-met/download/#flowmeters_gijutsushiryou

4. 提出書類等について

申請書には、『独立行政法人産業技術総合研究所依頼試験規程』（以下「依頼試験規程」）第13条（様式第8）に規定された以下の書類及び試験用器物を提出していただきます。

また、JISB8572-1附属書Cの適合性評価のため構造図の提出をお願いいたします。

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1) 計量の標準に係る校正・試験等申請書（様式第8） | 1部 |
| 2) 依頼試験用の計量器（器物） | 1式（申請内容によっては複数）※ |
| 3) 計量器（器物）確認書（様式第9） | 1部 |
| 4) 構造図 | 1部 |

※ 2) 依頼試験用の計量器（器物）については、申請機種により選定がされますので申請前に要相談となります。

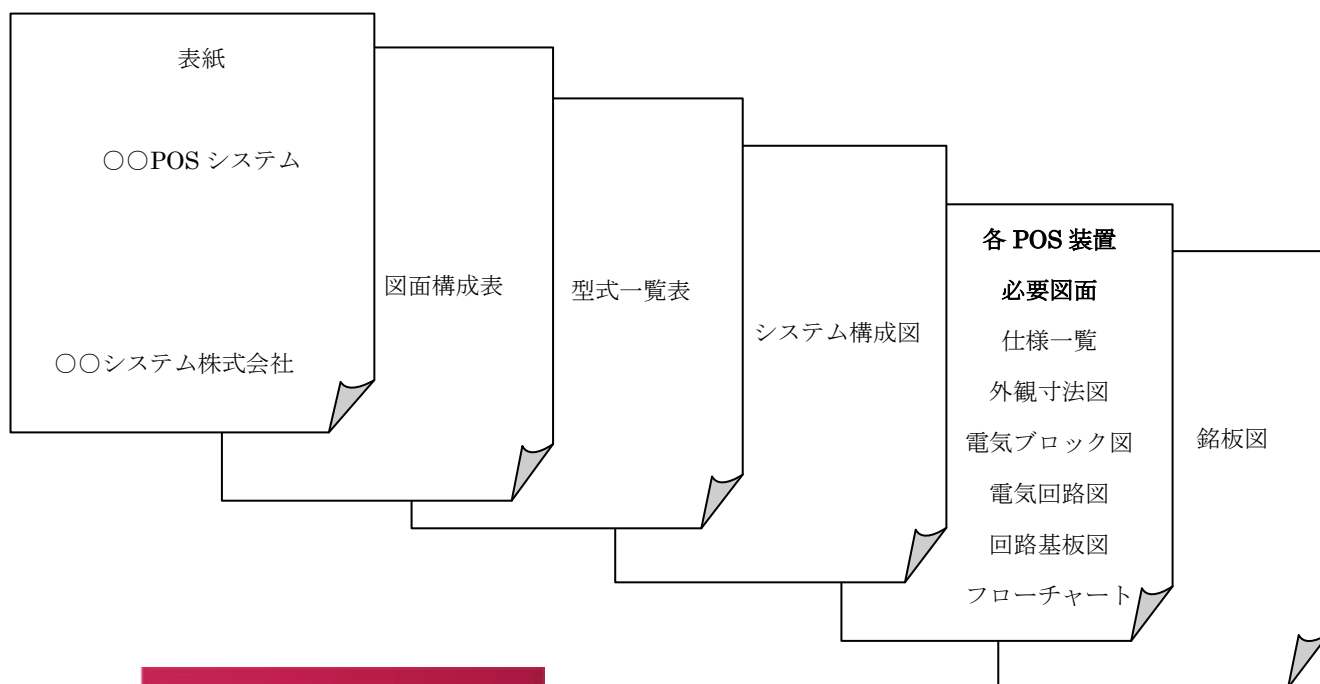
5. 構造図について

5.1 基本構成

提出していただく図面の基本構成は、以下のとおりとさせていただきます。

お手数ですが、A4 チューブファイルに製本のうえご提出いただきますようお願いいたします。

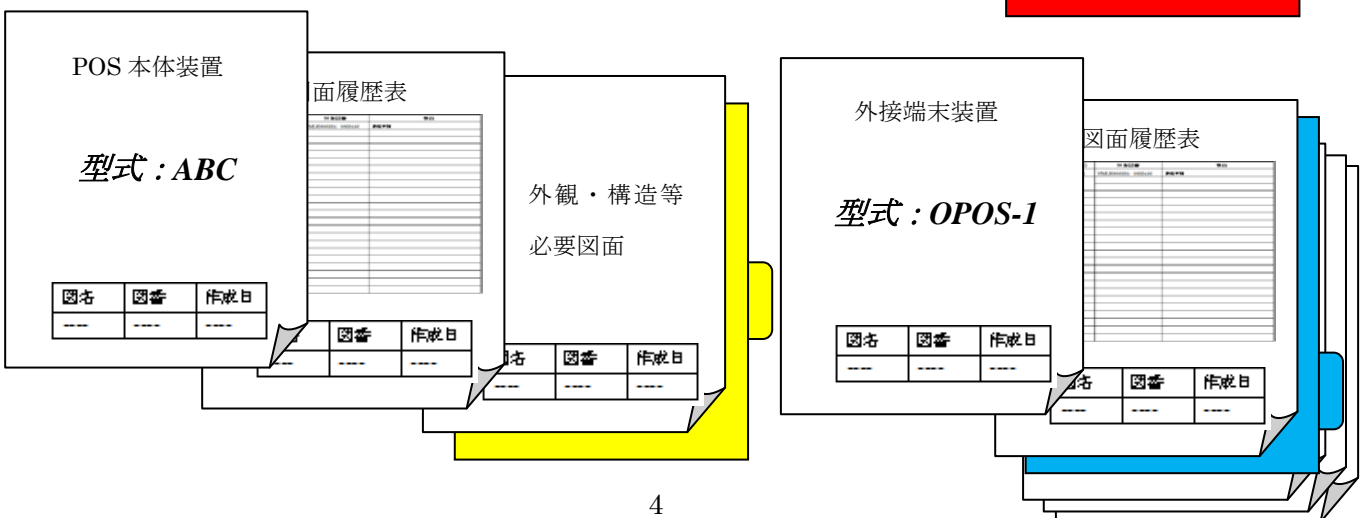
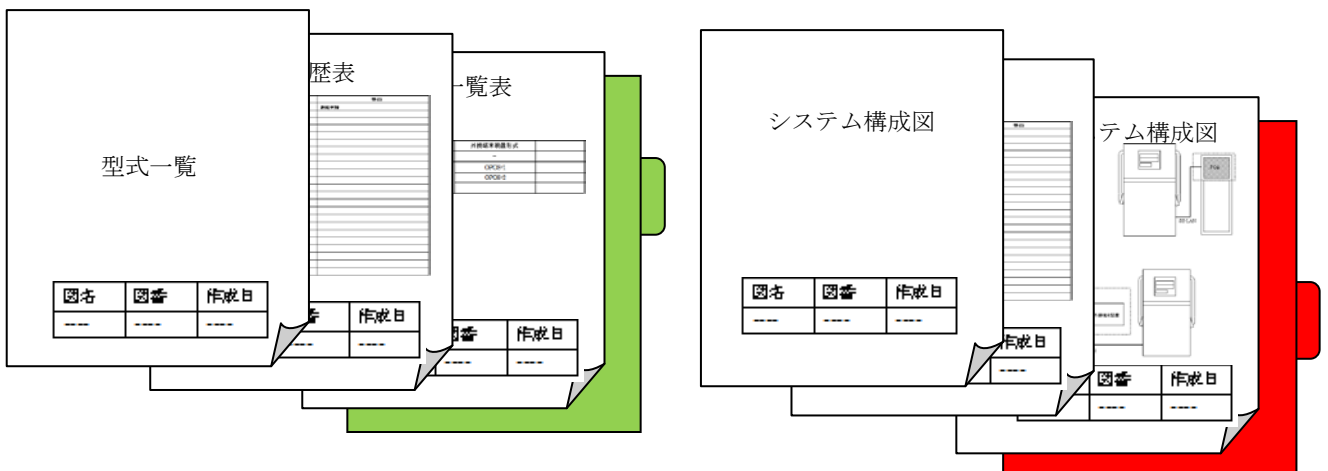
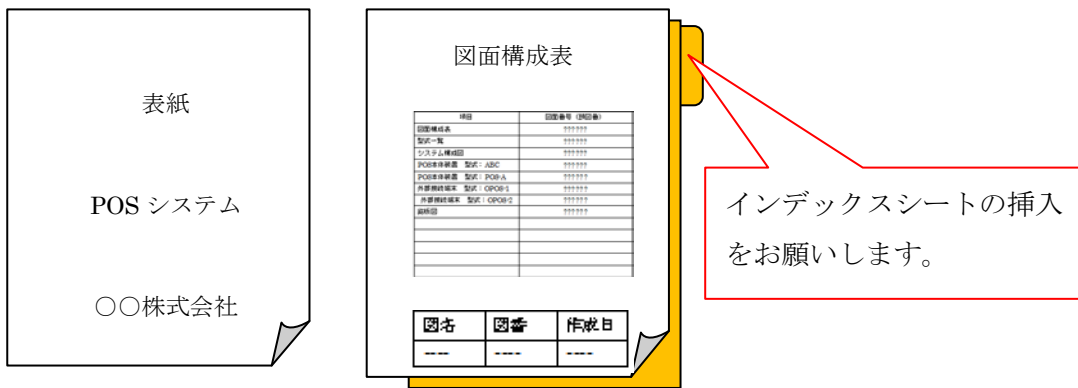
《図面基本構成》



チューブファイルによる製本イメージ

5.2 構造図の用紙の大きさ、書式、作図方法及びファイリング

- 1) 各図面についての書式及びサイズの制限はありません。
- 2) 製本のためにA4版以外の図面については、A4版の大きさに折り畳んでいただきますようお願いいたします。
- 3) 各図面には、**図名**及び**図面番号**並びに**作成日**（以下「**図名等**」）を記載してください（今後、この図名等により図面管理を行っていきます。なお、様式及び図番の付与方法についての制限はありませんので、社内の製作図面の提出でも結構です）。
- 4) 図面にはそれぞれ表紙を付けて下さい。サイズ：A4



5.3 構造図記載例

1) 図面構成表

提出して頂く図面の構成（目次）がわかる一覧の記載をお願いします。

記載例

図面構成表	
項目	図面番号（頭図番）
図面構成表	○○○○○
型式一覧	○○○○○
システム構成図	○○○○○
POS本体装置 型式：ABC	○○○○○
POS本体装置 型式：POS-A	○○○○○
外部接続端末 型式：OPOS-1	○○○○○
外部接続端末 型式：OPOS-2	○○○○○
銘板図	○○○○○

図名	図番	作成日
○○○	○○○○○	○○○

2) 図面履歴表

図面の変更・追加等の履歴を記載するための表の作成をお願いします。

図面履歴表（記載例）

No.	提出日	図面番号	事由	図面作成日
1	2010.6.1	〇〇〇〇	申請	2010.5.30
		〇〇〇〇		
		〇〇〇〇		
		〇〇〇〇		
		〇〇〇〇		
		〇〇〇〇		
申請時に提出していただく全図面番号を履歴表に記載して下さい。				
2	2009.7.1	〇〇〇〇〇〇	〇〇追加による図面変更	〇.〇.〇
		〇〇〇〇〇〇	〇〇機能追加に伴う図面追加	〇.〇.〇
図面変更・追加時の記載例 図面の変更履歴が分かるように対象となる図番等、変更事由、図面作成日を記載				

3) 型式一覧表

申請される型式の一覧を記載していただきます。

なお、この一覧表の記載内容を自動車等給油メーターの検定実施機関である各都道府県の計量検定所へ通知させていただきます。

型式一覧（記載例）

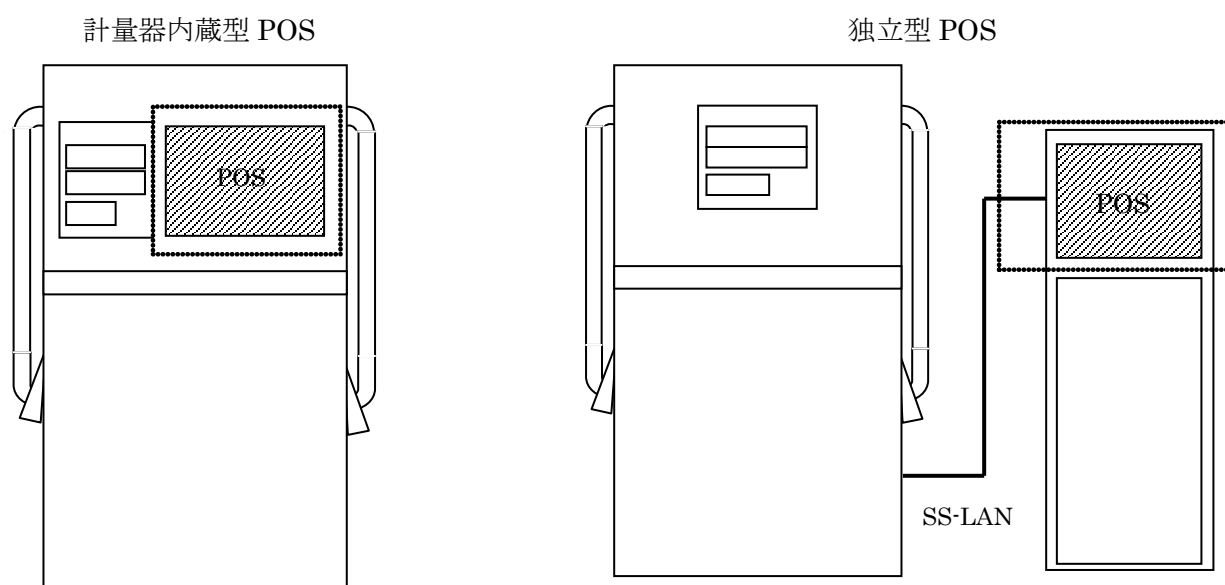
POS 本体装置	外接端末装置形式	
ABC	—	
○○○	—	
□□□	—	
×××	—	
POS-A	OPOS-1	
	OPOS-2	
○△□	AAA	
	BBB	
	CCC	
×○□	XXX	
	YYY	
	ZZZ	

4) システム構成図

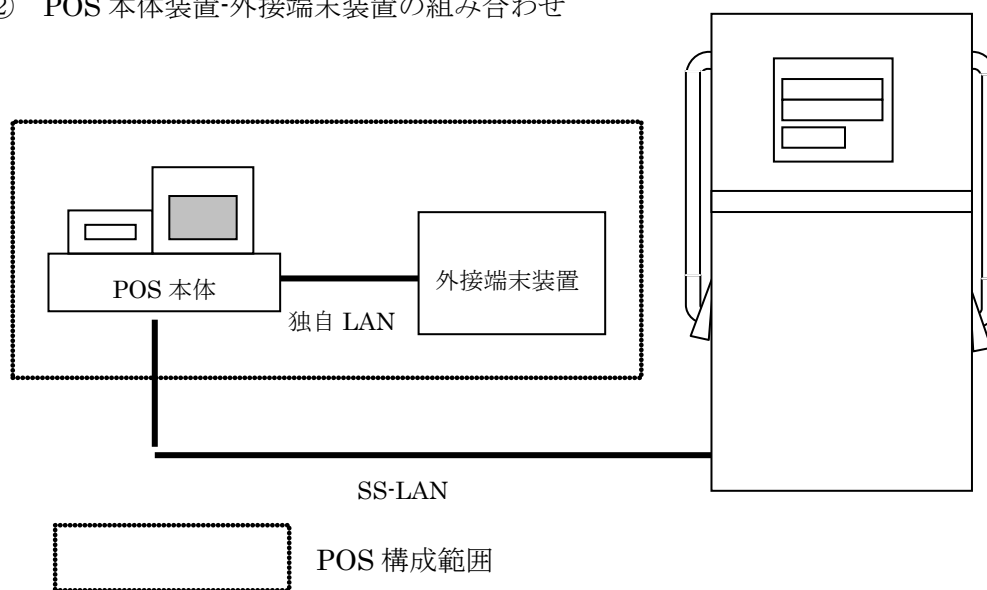
申請される POS と計量器の接続系統が明確となる図を記載していただきます。

システム構成図 計量器-POS 接続系統図 (記載例)

① POS 本体装置のみの場合



② POS 本体装置-外接端末装置の組み合わせ



5) POS本体装置若しくはPOS本体装置及び外接端末装置に関する図面

a. 図面履歴表：図面の変更・追加等の履歴を記載するための表の作成をお願いします。(4.3 2) 参照)

b. 仕様一覧表：POS 本体装置の仕様を記載してください。記載例参照
販売時点情報管理装置の型番及び表示内容、表示文字の高さ寸法がわかるものを記載してください。

なお、特定の使用温度範囲（-10℃～40℃、-25℃～55℃以外）を有する装置においては、必ずその使用温度範囲を記載して下さい。

※記載の温度範囲の上限及び下限で温度試験等を実施します。

c. 外観及び構造図：POS 本体装置の外観、表示機構及び各部寸法ならびに主要部品の配置がわかるように記載してください。

銘板の取り付け位置及び認定番号が貼付される位置の記載をお願いいたします。

また、同一ユニット筐体で価格表示機構、定量装置等の補助装置がある場合は、その構成がわかるよう記載してください。

d. ブロック図：電気回路図に対応した、構成を解りやすく示したものとしてください。また、電氣的処理及び流れがわかるよう内容を記載してください。

e. 電気回路図：ブロック図に対応した回路図を記載してください。主要電気部品については判別可能な大きさで型番等の記載をしてください。計量システム以外の機器についての記載は不要です。

f. 回路基板図：パターン、電子部品の配置を示すものとしてください。主要部品の名称または、型番並びについて記載してください。
電気部品のパーツリストを作成してください。セカンドソースがあるものについては必ず明記してください。

g. フローチャート：メイン動作フロー及び JISB8572-1:2008 附属書 C の要求事項に関わる各補助装置の動作フローを記載していただきます。

同様に外接端末装置がある場合には、外接端末装置ごとの上記 a.～g.をご用意下さい。

6) 銘板図

JISB8571-2 10.2 に関わる表記内容、表記方法、銘板材質、取り付け方法等の記載をしてください。尚、複数の種類がある場合は、種類毎の識別（たとえば「銘板 A」, 「銘板 B」）の記載をお願いします。

《POS本体装置に関する図面構成例》

POS 本体装置
型式：ABC

この図番を図面構成表に記載して下さい。

図名	図番	作成日
〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇

図面履歴表

仕様一覧表

*記載例参照

外観・構造図

ブロック図

電気回路図

回路基板図

フローチャート

仕様一覧表（記載例）

POSシステム型式名	ABC
設置系統	計量器組込型
外形寸法	○○W×○○D×○○H
接続方式	SS-LAN
厳しさレベル	Class C（使用温度範囲：0～40℃などの記載も可）
定格電圧	AC100～240 V
定格周波数	50/60Hz
体積表示機構	表示素子：LCD or LED
	表示範囲/目量：0.00～999.99/0.01 L
価格表示機構	表示素子：LCD or LED
	表示範囲/目量：0～99999 / 1円
印字装置	印字方式：サーマル印字
	印字範囲/目量：0.00～999.99/0.01 L
	印字項目：体積値、価格、単価等
記憶装置	記憶媒体：
	記憶容量：
定量装置	設定範囲/目量（体積設定）：1～999/1 L
	（価格設定）：1000～5000999/1000円
セルフサービス装置	ポストペイメント
	プリペイメント
周辺装置	機器名（機能）
	通信方式：

6. 提出器物の仕様

- ・最大寸法：縦 1 m×横×1.5m 高さ×1.5m
(放射電磁界イミュニティ試験用台の寸法より)
- ・最大質量：100kg
(クレーン等の設備が設置されていないため及び試験台の耐荷重)
- ・通信線最小長さ：2m (バースト試験のクランプ長さ約 1m のため)
- ・寸法、質量等の仕様が超過する場合は、模擬的な筐体を含めて要相談

注) 電波暗室の寸法等の詳細情報を以下のホームページに記載しましたので、ご参照下さい。

http://www.nmij.jp/~legal-met/download/#flowmeters_gijutsushiryou

【依頼試験申請書様式（様式 8）】
記載例)

計量の標準に係る校正・試験等申請書

平成 年 月 日

独立行政法人産業技術総合研究所
理事長 殿

(申請者
名称 株式会社〇〇〇〇
住所 〇〇県〇〇市 1
(上記が証明書の発行先になります)
代理人
名称
住所

計量標準に関する校正・試験等を申請します。

- 校正を受けようとする器物の内容
校正・試験等の種類 計量器の構成要素及び検査装置の試験
計量器（器物）の名称及び数量 燃料油メーター用販売時点情報管理装置 1台
計量器の製造者名 株式会社 〇〇〇〇
型式及び器物番号（識別番号） 型式：ABC *複数ある場合は、別紙に記載
校正点
- 校正を受けようとする場所
独立行政法人産業技術総合研究所
- 証明書等 和文 1 通
英文 通
- 手数料 374,200 円 + 1,300 円 = 375,500 円
- その他 担当者名及び連絡先
T E L :
F A X :
E - m a i l :

備考

英文証明書の発行を希望場合は、申請者欄、項目 1（校正・試験の種類を除く）及び項目 2 を英文で記載するか又は英文の別紙を添付すること。

【器物確認書様式（様式 9）】
記載例)

計量器（器物）確認書

平成 年 月 日

独立行政法人産業技術総合研究所
理事長 殿

計量器（器物）の名称及び数量 燃料油メーター用販売時点情報管理装置 1 台
計量器の製造者名 株式会社〇〇〇〇
型式及び器物番号（識別番号） 型式：ABC

計量器の確認

- 計量器の基本的事項の確認により，受入可能と判断しました。

状態に関する特記事項

- 計量器の基本的事項の確認により，受入不可能と判断しました。

上記の通り計量器の確認をいたしました。

校正担当確認者 _____

申請担当者 _____