

OIML R117 : 2019 提出資料一覧	
技術特性及び動作原理を記述した特定説明書	Specific description giving the technical characteristics and the principle of operation;
図面又は写真	Drawing or photograph;
構成部品及びその構成材料が計量的影響を持つ場合、その説明を伴ったリスト	List of the components with a description of their constituent materials when this has a metrological influence;
個別の構成部品の識別を伴う組立図面	Assembly drawing with identification of different components;
計量システムについて、構成要素の承認証明書の参照番号があれば、その参照番号	Measuring systems, the references of the approval certificates of the constituent elements, if any
補正装置を備えた計量システム及びメーターについて、その補正パラメータがどのように決定されるかの説明書	Measuring systems and meters fitted with correction devices, a description of how the correction parameters are determined;
封印及び検定マークの場所を示す図面	Drawing showing the location of seals and verification marks;
規制マーキングの図面	Drawing of regulatory markings
要件への準拠を示す試験データ [必須でない]	Test data showing compliance with requirements [not mandatory];
設置方法又は運用上の制約事項 [受入可能な液体の特性値を含む]	Installation practices or operational constraints [including characteristics of acceptable liquids];
計量ソフトウェアにどのようにアクセスするかの指示書 [及びソフトウェアの改定番号] (附属書 A も参照)	Instructions on how to access metrological software [and revision number of software] (see also Annex A.)
ソフトウェア書類	
法定関連ソフトウェアの説明及び要件がどのように満たされているかの説明	Description of the legally-relevant software and how the requirements are met
法定関連部分に属するソフトウェア・モジュールのリスト	List of the software modules that belong to the legally-relevant part
すべての法定関連機能が説明書に含まれているとの	Declaration that all legally relevant

宣言	functions are included in the description
完全性の宣言を含めて、法定関連ソフトウェア及びコマンドのソフトウェア・インタフェース並びにこのインタフェースを介したデータフローの説明	Description of the software interfaces of the Legally-relevant software part and of the commands and data flows via this interface, including a statement of completeness
ソフトウェア識別子の生成の説明	Description of the generation of the software identification
保護すべきパラメーター・リスト及び保護手段の説明	List of parameters to be protected and a description of protection means
適切なシステム構成及び最低必要なリソースの説明 (5.2.4 を参照)	Description of suitable system configuration and minimal required resources (see 5.2.4)
操作システムの保安手段の説明 (該当する場合、パスワード、など)	Description of security means of the operating system (password, etc. if applicable);
(ソフトウェア) 保護方法の説明	Description of the (software) protection method(s);
システム・ハードウェアの概要、例えば、トポロジー・ブロック線図、コンピュータのタイプ、ネットワークのタイプ、など。ハードウェア構成部品が法定関連であると考えられ又はそれが法定関連機能を実行する場合、これも識別しておくことが望ましい。	Overview of the system hardware, e.g. topology block diagram, type of computer(s), type of network, etc. Where a hardware component is deemed legally-relevant or where it performs legally relevant functions, this should also be identified
アルゴリズムの精度の説明 (例えば、A/D 変換結果のフィルタリング、料金計算、丸めアルゴリズム、など)	Description of the accuracy of the algorithms (e.g. filtering of A/D conversion results, price calculation, rounding algorithms, etc.);
ユーザー、インタフェース、メニュー及びダイアログの説明	Description of the user interface, menus, and dialogues
ソフトウェア識別子及びそれを使用中の計器から得るための説明	Software identification and instructions for obtaining it from an instrument in use
完全性の言明を含めた、計量機器／電子装置／サブアセンブリの各ハードウェア・インタフェースのリスト	List of commands of each hardware interface of the measuring instrument /

	Electronic device / subassembly, including a statement of completeness
ソフトウェアが検出した耐久性誤りのリスト及び（理解のため必要であれば）その検出アルゴリズムの説明	List of durability errors that are detected by the software and (if necessary for understanding) a description of the detecting algorithms
保存又は伝送されるデータの説明	Description of data sets stored or transmitted
故障検出がソフトウェアで行われる場合、検出される故障リスト及びその検出アルゴリズムの説明	If fault detection is realised in the software, a list of faults that are detected and a description of the detecting algorithm
操作マニュアル	Operating manual
電子式計量システムの型式評価及び承認の申請には、次のものを含まなければならない：	In addition, the application for type evaluation and approval of an electronic measuring system shall include:
種々の電子装置の機能説明	Functional description of the various electronic devices
電子装置の機能を示す論理流れ図	Flow diagram of the logic, showing the functions of the electronic devices
交換可能であると考えられる純粋にデジタル素子のリスト（4.1.1に従って）	List of any purely digital elements that are considered to be replaceable (in accordance with 4.1.1);
電子式計量システムの設計及び構造が、本勧告の要件、特に4.3に準拠していることを示す文書又は証拠	Any document or evidence which shows that the design and construction of the electronic measuring system comply with the requirements of this Recommendation, in particular 4.3;
温度、湿度及び機械的試験について製造事業者の要求する試験厳しさレベル	Manufacturer's desired test severity levels for temperature, humidity, and mechanical tests
電気妨害試験について製造事業者の要求する試験厳しさレベル	Manufacturer's desired test severity level for electrical disturbance tests
OIML R117:2019に基づく燃料油計のソフトウェアについての提出書類の様式	Software documentation for OIMLR117:2019

現地試験に係る合意書

試験実施を産総研の施設以外で希望される方は、「現地試験に係る合意書（自動車等給油メーター）様式 FDI03-A」の必要箇所に署名の上、ご提出お願いいたします。

現地試験に係る合意書（自動車等給油メーター）

試験申請にかかわる、自動車給油メーターの現地試験に関して甲（申請者）は乙（計量標準総合センター(NMIJ)）と以下について合意する。

1)甲は乙に対し、甲の自動車給油メーターに関して、乙が書面において要求する試験遂行に必要な

情報（たとえば現地試験で用いる施設、設備及び機器等の操作、維持及び試験の手順を記述した文書や、施設の環境に対する仕様に関する情報など）を可能である限り提供する。

2)乙は、甲より提供された自動車給油メーターに関する情報を、甲の同意無く第三者に明かさない。

ただし、法律上の取り決めがある場合にはこの限りではなく、乙は甲に対してその事実と開示した内容を通報する。

3)甲は、乙より試験方法についての情報を得ることができる。ただし、本件で適用する試験方法は OIMLR 117 に則った公知の方法であるため、技術マニュアル等の開示は要さない。

4)甲は、乙に対して試験状態のモニターのための同席を要求でき、乙は試験の信頼性を損なうと判断しない限り、協力する。

5)甲は乙に対し、試験に関連する機器等を提供する。

6)甲は、甲の所有する自動車給油メーターの使用、操作などについて必要な情報を提供するとともに支援要員などの人的支援を行う。

7)甲は、標準タンクなど現地試験に必要な機器の甲乙間の往復の輸送を甲の責任において行う。

甲（申請者） 署名 _____ 年 月 日

乙（NMIJ） 署名 _____ 年 月 日