



薬生機審発 1128 第 1 号  
薬生安発 1128 第 7 号  
平成 29 年 11 月 28 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医薬・生活衛生局医療機器審査管理課長  
（ 公 印 省 略 ）

厚生労働省医薬・生活衛生局医薬安全対策課長  
（ 公 印 省 略 ）

#### 医療機器等のバーコード表示に伴う医療機器データベースへの登録等について

近年、国際医療機器規制当局フォーラム（IMDRF）において、医療機器を固有に識別するためのシステム体系に関するガイダンスが発行されるなど、バーコード表示を含む製品情報及び安全性に関する情報のデータベースの活用が国際的に進められています。

我が国では、流通の効率化や医療安全の向上等を目的として「医療機器等へのバーコード表示の実施について」（平成 20 年 3 月 28 日付け医政経発第 0328001 号厚生労働省医政局経済課長通知）において実施要項がとりまとめられ、医療機器、体外診断用医薬品及び医療機器以外の消耗材料（医療用医薬品を除く。以下「医療機器等」という。）の製造販売業者により医療機器等のバーコード表示や医療機器データベースへのデータ登録が進められてきたところです。

この医療機器データベースに含まれる添付文書情報については、独立行政法人医薬品医療機器総合機構（以下「PMDA」という。）のホームページに掲載されているデータが活用されています。特定高度管理医療機器（クラスⅣ医療機器）の添付文書については、必ず掲載することとされていますが、添付文書を利用する医療関係者の利便性を向上させるとともに、当該データベースの情報を充実させるために、その他の医療機器の添付文書についても掲載が望まれています。

つきましては、当該データベースの情報の充実及び活用を一層促進するため、貴管下の関係事業者に対し、医療機器等へのバーコード表示、医療機器データベースへの登録及び PMDA ホームページへの添付文書の掲載を行うよう周知方お願いいたします。

なお、PMDA では別紙リーフレットを作成し、医療機器等の製造販売業者に対して医療機器データベースへの登録等について協力依頼をしていることを申し添えます。

**Attention!**

医療機器等を安全に、効率良く使っていただくためには、  
販売の前に、もうひとつやっておくことがあります

## 医療機器等を扱っている企業のみなさま

製造業者および製造販売業者から販売業者を経て医療機関への流通過程、および、保守・修理等を含めた使用状況の管理には、精緻な対応が必要とされています。

具体的には、

①患者を含めた使用者の安全確保、並びに医療の質の向上につながるトレーサビリティの確保、②物流の効率化・高度化、③医療事務の効率化を目指して、医療機器等への標準コード付与(バーコード表示)と、医療機器データベースへの製品登録、さらに添付文書のHP掲載が求められています。

ぜひ、忘れずに販売に先立って計画的に実施されることをおすすめします。

参考 ・ 医政経発第0328001号 2008年3月28日  
「医療機器等へのバーコード表示の実施について」

標準コードによる医療機器等へのバーコード表示および  
医療機器データベースへの製品登録はお済みですか？

- 機器固有識別(UDI)はご存知ですか
- GS1事業者コードの登録申請はお済みですか
- 標準コード付与のための社内管理ルールはつくりましたか
- 医療機器データベースに製品登録はしましたか
- 製品パッケージや製品本体にバーコード表示はしましたか

そして、

- PMDA HPに添付文書を掲載しましたか

## 1 機器固有識別(UDI)は、ご存知ですか

日本では、医療機器等への標準コード付与の実施についての通知が2008年に出されていますが、国際的にはUDIの略称と呼ばれ、

- ◆米国FDAは法規制として2014年から順次実施、EUなどその他の地域、国でも法規制化が進んでいます。
- ◆輸出・海外展開にあたって国内と同様に識別表示が必要となっている状況ですので注意する必要があります。

- 参考
- ・ 医政経発第0328001号 2008年3月28日  
「医療機器等へのバーコード表示の実施について」  
<http://www.pmda.go.jp/files/000220505.pdf>
  - ・ 医療機器等のUDI運用マニュアル  
<http://book-jfmda.jp/> にアクセスして購入することができます
  - ・ GS1ヘルスケアジャパン協議会 公開資料 [http://www.dsri.jp/gshealth/](http://www.dsri.jp/ghealth/)  
日本・米国・欧州などの規制関連の公開資料が参照できます

## 2 GS1事業者コードの登録申請はお済みですか

機器固有識別のためのコードとして、日本では国際的な流通システム標準化機関であるGS1(ジーエスワン)の識別コードが採用されています。

製品パッケージや製品本体に国際標準の商品識別コード(GTIN)を設定するためには、「GS1事業者コード」が必要です。日本では(一財)流通システム開発センターがGS1に加盟し、「GS1事業者コード」の管理を行っています。

- 参考
- ・ (一財)流通システム開発センター <http://www.dsri.jp/>

## 3 標準コード付与のための社内管理ルールはつくりましたか

「ISO13485;2016 医療機器の品質マネジメントシステム」では、機器固有識別(UDI)、トレーサビリティに関するシステム・手順の文書化が求められています。

これは、市販後の安全等確保のために重要なことです。

各社が定め、運用している品質管理規定に標準コード付与のためのルールを追加して、運用することが望ましいと言えます。

## 4 医療機器データベースに製品登録はしましたか

医療機器データベースに製品登録をすることによって、関係する方々が製品の詳細を知ることが出来るようになります。製品登録は販売・出荷に先立って済ませておくことが求められます。

登録はWebから行いますが、(一財)医療情報システム開発センターが発行する登録用ID・パスワードが必要です。登録のサポートや無料講習会も開催しており、また、登録するアイテム数が多くてお困りの場合には、代行登録も行っていますので、ご相談ください。

参考 ・ 医療機器データベース

<https://www.kikidb.jp/> ((一財)医療情報システム開発センター)

(お問い合わせ先)フリーダイヤル: ☎0120-961-518

## 5 製品パッケージや製品本体にバーコード表示はしましたか

製品登録が済んだ商品識別コード(GTIN)は、有効期限、ロット番号、シリアル番号などを含めたバーコードとして、製品パッケージや製品本体に表示します。

バーコードの表示(貼付)においては、設計、生産に係る社内管理から、さらには使用される現場の状況を勘案することが求められます。

UDIに使用できるバーコード

基本はGS1-128シンボルです。小さな商品で表示スペースがない場合やダイレクトマーキングにはGS1データマトリックスを使用します。GS1データマトリックスの読み取りにはカメラ型のバーコードスキャナが必要です。



(01) 04912345678904 (17) 200531 (10) ABC12345

GS1-128シンボル



(01)04912345678904(17)200531(10)ABC12345

GS1データマトリックス

参考 ・ 医療機器等のUDI運用マニュアル

<http://book-jfmda.jp/>にアクセスして購入することができます

## 6 PMDAのHPに添付文書を掲載しましたか

PMDAでは、医療機器の添付文書情報をホームページにて公開しています。添付文書情報は、PMDAの医療機器製造販売業者向けサイト（IKWサイト）の添付文書情報掲載システムから登録可能です。

クラスⅣ医療機器は、医薬品医療機器法により添付文書の届出及びPMDAホームページでの公開が義務づけられています。クラスⅠ～Ⅲ医療機器でも、最新のすべての添付文書情報をPMDAのHPに掲載することが医療関係者から望まれています（平成25年度厚生労働科学研究「医療機器の添付文書の在り方に関する研究」）。

添付文書掲載のおおまかな手順をご案内します。

- ① 添付文書情報掲載システムを利用するための企業ID・パスワードを入手する。  
（登録申請書、製造販売業許可証の写し等をPMDAに郵送してください。）
- ② 添付文書のPDFファイルを準備する。  
（クラスⅣ医療機器の場合は、PDFファイルの他、SGMLファイルも必要です。）
- ③ 医療機器添付文書情報掲載システムにログインし、添付文書のPDFファイルを登録する。

添付文書情報掲載システムの利用方法等の詳細については、下記のページをご覧ください。

### ■ 医療機器製造販売業者向けサイト（IKWサイト）

<https://ikw.info.pmda.go.jp/index.html>

医療機器/体外診断用医薬品製造販売業者の登録・削除・更新について

<https://ikw.info.pmda.go.jp/registration.html>

問い合わせ先：[md-helpdesk@pmda.go.jp](mailto:md-helpdesk@pmda.go.jp)

最新の添付文書をPMDAのHPに掲載していただきますようお願い致します。

- 参考
- ・ 医薬品医療機器総合機構ホームページ  
<http://www.pmda.go.jp/>
  - ・ 医療機器 情報検索（添付文書等検索ページ）  
<http://www.pmda.go.jp/PmdaSearch/kikiSearch/>