

メーター用 QR コード水道メーター技術委員会推奨仕様

作成：2022年10月12日

一般社団法人 日本計量機器工業連合会
水道メーター技術委員会

1. 適用

本仕様書は、水道メーターに表示する QR コードに適用する。

2. 引用規格

JIS X 0510:2018

情報技術—自動認識及びデータ取得技術—

QR コード バーコードシンボル体系仕様

3. QR コードの構成

3.1 基本仕様

型番：2

誤り訂正レベル：H

3.2 項目

メーター用 QR コードは下表の項目に従い、英数字 21 桁で構成する。

QR コードに含まれる項目

番号	項目名	文字種	桁数
①	メーター番号(製造番号)	英数字	11
②	口径区分	英数字	1
③	メーカーコード	英数字	1
④	出力形式	数字	1
⑤	メーター検満年月 yymm	数字	4
⑥	外ケース casting 年 yy	数字	2
⑦	予備	数字	1
合計			21

A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 C D 1 2 9 1 0 2 1 0

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

QR コード構成例

—「QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。」—

①メーター番号(製造番号)

11桁からなる英数字

②口径区分

A	13mm(15mm)	J	100mm
B	20mm	K	125mm
C	25mm	L	150mm
D	30mm(32mm)	M	200mm
E	40mm	N	250mm
F	50mm	P	300mm
G	65mm	Q	350mm
H	75mm(80mm)		

③メーカーコード

A	愛知時計電機株式会社
B	アズビル株式会社
C	アズビル金門株式会社
D	大豊機工株式会社
E	岡崎精機株式会社
F	柏原計器工業株式会社
G	島津システムソリューションズ株式会社
H	株式会社 西部水道機器製作所
J	株式会社 Toshin
K	東洋計器株式会社
L	株式会社 ニッコク
M	株式会社 阪神計器製作所
N	前澤給装工業株式会社

※メーカーが増えた場合は追加する。但しIとOは使用しない

④出力形式

0	現地式
1	パルス式
2	エンコーダ式
3	電文及びパルス式
4	電文式
5	無線式(電文式)
6	
7	
8	
9	

⑤メーター検満年月 yyymm

検定有効期限を示す西暦下 2 桁及び月を表す 4 桁の数字

⑥外ケース鋳造年 yy

外ケースを鋳造した年を示す西暦下 2 桁の数字

外ケースが鋳造に該当しないものについては「00」とする

⑦予備

システム上の予備

4. QR コードの表示例

<参考例> 印刷解像度：24DOT/mm

・参考例の場合のメーター用 QR コード

1 モジュールあたりの DOT 数	8DOT/モジュール
1 モジュールの幅	0.33mm
QR コード型番	2
モジュール数	25 縦・横
シンボルサイズ	8.33mm
クワイエットゾーン(片側)	1.33mm
クワイエットゾーン(両側)	2.66mm
クワイエットゾーンを含めた QR コードサイズ	11mm



<参考例> QRコード表示位置



乾式水道メーター



電子式水道メーター



パルス発信式水道メーター
(蓋が無いもの)



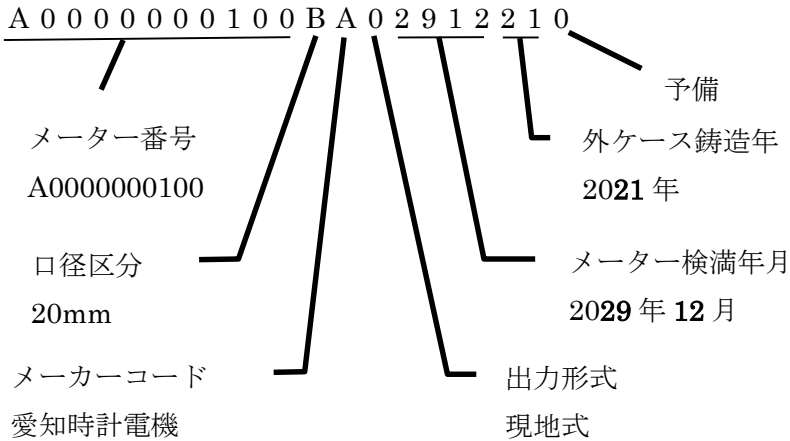
リモート式水道メーター

<参考例> QRコード読み取り例

①



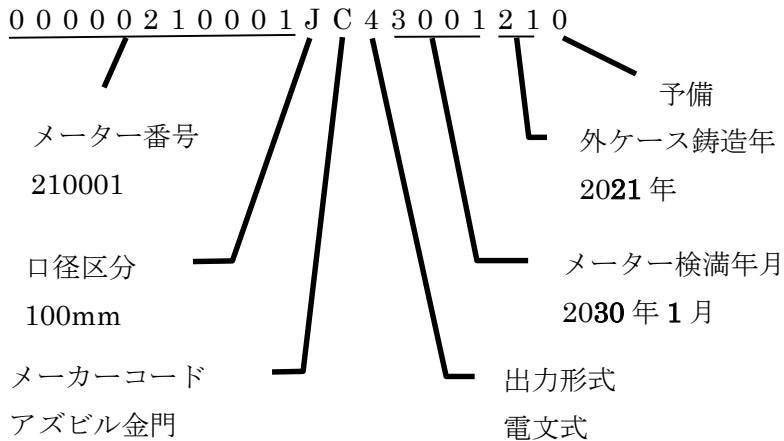
読み取り時表示テキスト



②



読み取り時表示テキスト



以上