

通箱用 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、通箱に表示する 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：18

誤り訂正レベル：H

3.2 項目

通箱用 QR コードは下表の項目に従い、英数字最大 342 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	梱包数	数字	2
②	メーター番号(製造番号)	英数字	11
③	口径区分	英数字	1
④	メーカーコード	英数字	1
⑤	出力形式	数字	1
⑥	外ケース casting 年 yy	数字	2
⑦	予備	数字	1
合計：①+①の値×(②+③+④+⑤+⑥+⑦)			最大 342

10A0000000001BC1210 A0000000002BC1210.....

① ② ③④⑤⑥⑦ ② ③④⑤⑥⑦ ①の数だけ
②~⑦が続く

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梱包数

通箱に梱包するメーターの台数を表す 2 桁の数字 (最大 20)

②メーター番号(製造番号)

11 桁からなる英数字

③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)		

④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

⑤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	

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

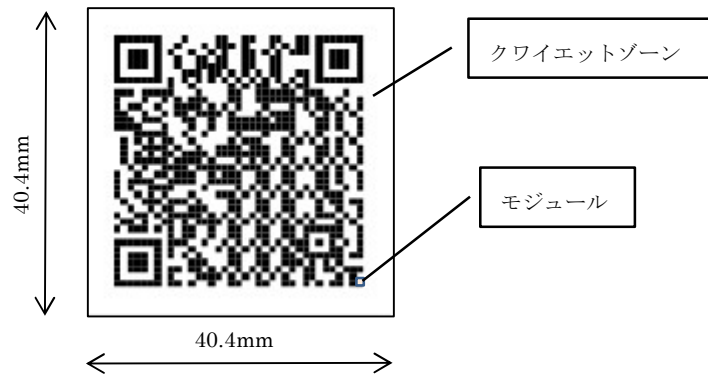
システム上の予備

4. QR コードの表示例

<参考例> 印刷解像度：24DOT/mm

・参考例の場合の通箱用 QR コード


1 モジュールあたりの DOT 数	10DOT/モジュール
1 モジュールの幅	0.42mm
QR コード型番	18
モジュール数	89 縦・横
シンボルサイズ	37.08mm
クワイエットゾーン(片側)	1.67mm
クワイエットゾーン(両側)	3.33mm
クワイエットゾーンを含めた QR コードサイズ	40.4mm



<参考例> QRコード表示位置



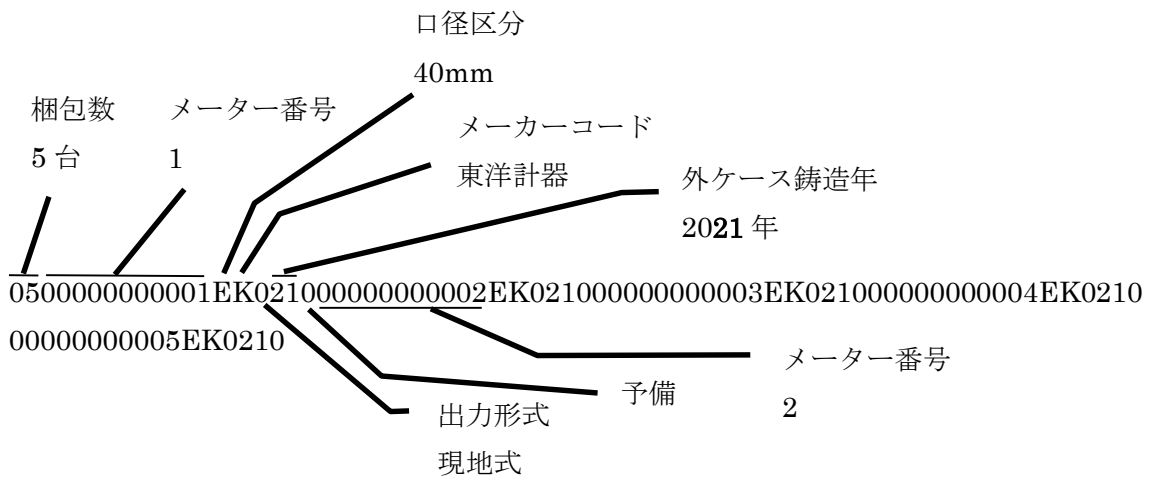
製造者名	〇〇株式会社
呼び径	20mm
納入区分(新品・修理)	新品
箱番号	1
納入日	2021年□月□日
メーター番号	210001~210010



<参考例> QRコード読み取り例



読み取り時表示テキスト



以上