

上水;下水

取水,集水または配水の設備またはその方法 (坑井の削孔, 坑井からの流体の採取一般 E21B;管路系一般 F17D)

サブクラス内の索引

レイアウト 1/00, 5/00.....

方法 1/00, 3/00, 9/00.....

設備 3/00, 5/00, 9/00.....

管系;水槽 7/00;11/00.....

ファセット分類記号

適用範囲 (1/00~11/16)

建設の設計・施工・管理等の支援システムに関するもの〔制御のぞく〕

土木構造物、建築物、地盤への太陽電池パネルの設置技術に特徴のあるもの

1/00 上水用設備の方法またはレイアウト (E03B3/00, E03B9/00 が優先) [4]

A 上水の配水, 水量の制御

B 上水の再利用

Z その他

1/02 ・公共用または類似の主上水道用のもの

1/04 ・家庭用または類似の部分上水道用のもの

3/00 飲料水またはタップウォータを取水または集水する方法または設備 (水処理 C02F) [4]

A 水位の調節・制御

B ポンプを利用した設備

Z その他

3/02 ・雨水からのもの

A 流水制御・弁, 浮子, 流入流出路

Z その他

3/03 ・家庭用の雨水集水, 貯水用特殊容器, 例. 天水おけ

A 集水

B 貯水

Z その他

3/04 ・地表水からのもの

3/06 ・地下水からのもの

3/08 ・井戸による取水および集水 (水および他の流体との組み合わせに, または他の液体のみに応用し得るもの E21B43/00)

A 井戸掘削, 構築 (←方法, 機械)

Z その他

3/10 ・掘り井戸によるもの

3/11 ・管と組み合わせたもの, 例. 井戸の外側に穴があき, 水平方向または上方に傾いて張り出している管

3/12 ・縦の管井戸によるもの

3/14 ・水平または傾斜井戸によるもの

3/15 ・井戸を良好に保つ方法, 例. 清掃, 修理,

再建によるもの;井戸または滞水層の容量の維持または拡張 (人工的に豊富にすること E03B3/32)

3/16 ・井戸の構成部材

3/18 ・井戸ろ過器 (ろ過器一般 B01D24/00-B01D35/00)

3/20 ・特殊な形状の要素のもの

3/22 ・特定材料の選択

3/24 ・ばらばらの材料で形成されるもの, 例. 砂利

3/26 ・詰め込まれたろ過材料をもつもの

3/28 ・湿った空気からのもの (蒸気の圧縮一般 B01D5/00; 空気調節用の空気の脱湿 F24F3/14)

3/30 ・雪または水からのもの [4]

3/32 ・人工的に豊富にする手段に関するもの, 例. 池や川からの供給水によるもの

3/34 ・地下水についてのもの

3/36 ・地表水についてのもの

3/38 ・源泉用の井げた

3/40 ・集水用の他の装置, 例. みぞ, 排水管

5/00 ポンプ施設またはポンプ設備の使用;そのレイアウト (ポンプ, ポンプ施設またはポンプ設備それ自体 F04)

A 建物

B ポンプ及びその付属器具

Z その他

5/02 ・建物に設備されたもの

5/04 ・井戸に設備されたもの

5/06 ・特殊装置

7/00 主管, 引き込み管系統 (管一般 F16L)

A 漏水 (調査, 監視, 検出, 補修)

B 給水用・水道用分岐管・管継手

Z その他

7/02 ・公共用または類似の主管系

7/04 ・家庭用または類似の局部管系 (家庭用配管工事 E03C1/02)

7/07 ・管系における装置の配列, 例. 管系におけるろ過器, 流水制御器, 測定装置, サイフォンまたは弁 [2006. 01]

A 弁, 栓, カラン

Z その他

7/08 ・排水装置の配列 (排水装置一般 F16K, L)

7/09 ・構成部材または付属物 (管清掃用具 B08B9/02; 家庭用水道管汚濁防止装置 E03C1/10; 管破裂時の損傷防止装置 F16L; 管の加熱一般 F16L53/00)

7/10 ・凍結による管の破裂防止装置 (管の破裂防止装置一般 F16L55/00)

A 管内のつ回, 循環路, バイパス (除排水式)

B 弁, 弁筐の変形・破損で減圧・排水

C 破損・凍結防止用吸排気弁 (開閉弁と別体)

E 0 3 B

D	弁筐・箱内吸排気路・弁（除弁軸内流路）	9/12	・・・立ち上り管
F	調圧（室, 空気溜, シリンダ）	A	内外管をネジで上下, ネジ付多重管
G	蛇口の筐, 箱, 放水口内の残留水排除	B	管最上部（←蓋, 蓋受, 鏝）
H	エジエクタ	Z	その他
J	弁の遠隔操作（手動・杆・継手・ハンドル）	9/14	・・・給水栓用排水装置
K	・・・半自動操作・警報・表示	9/16	・・・不純物, 例. 砂, の保留装置
L	・・・完全自動操作（電磁気作動, スイッチ）	9/18	・・・給水栓用清掃用具
M	感温体開閉弁（←バイメタル, 磁石）	9/20	・・・飲料水を給水するための噴水塔またはその類似装置
N	・・・流体感温体（←フレオン, アルコール）	11/00	上水用水槽の装置または応用（天水おけ E03B3/03; 貯蔵関係 B65D, B65G, F17B, F17C; 基礎 E02D27/38; 土木工学技術を用いる大形貯蔵容器の建設または組立て E04H7/00; 塔関係 E04H12/00）
P	弁軸と弁体（弁コマ）間にバネを有する弁	A	流水制御, 弁, 浮子, 流入流出路
Q	1 弁軸多弁体（弁コマ）1 体式（多方弁）	B	組立水槽, 槽用板, 板の接合・止水
R	親子弁（親弁軸に子が嵌合, 1 ハンドル）	Z	その他
S	1 弁室内複数弁（軸, 弁, ハンドルが別体）	11/02	・・・家庭用または類似の部分上水道用のもの
T	・・・主弁が副弁（逆止弁）を押して開閉する	A	持ちはこべる水槽
U	弁軸内流路（水空気給排路）つき弁	Z	その他
V	・・・逆止弁つき流路（←球弁）	11/04	・・・空気調整器をもたないもの
W	・・・親子弁つき流路（←コマ弁, 弁用バネ）	11/06	・・・空気調整器をもつもの
X	・・・感温弁つき流路	11/08	・・・空気調整器
Y	中空球・管を水道管内に入れて凍結圧を吸収	11/10	・・・公共用または類似の主上水道用のもの
Z	その他	11/12	・・・高置水槽
7/12	・・・凍結を防ぐことによるもの	11/14	・・・地下水槽
F	電気発熱	11/16	・・・ポンプ設備設置用装置の応用, 例. 自動制御装置
G	・・・発熱体の材質・構造		
H	・・・電気絶縁体の材質・構造		
J	保温材・断熱材によるカバー（除電気発熱）		
K	・・・材質, 成分, 組成, 積層		
L	発熱体を組込んだカバー（←取りはずし可）		
M	温水・温風		
N	ヒートポンプ・ヒートパイプ		
Z	その他		
7/14	・・・凍結した管を解氷するための装置		
9/00	水を取り出すための方法または設備（家庭用水引き込み装置 E03C; 栓または弁そのもの F16K）[4]		
9/02	・・・給水栓; その弁装置: 給水栓用鍵		
A	消火栓, 消火栓柱		
B	鍵, 弁の開閉具		
C	栓・弁の内部構造		
Z	その他		
9/04	・・・給水栓柱		
A	顔手足洗用水槽・ホース掛・付属器具つき		
Z	その他		
9/06	・・・覆い蓋		
9/08	・・・地下給水栓		
9/10	・・・保護板または覆い蓋		
A	給水栓筐, 容器, 桷, 弁筐		
B	筐の蓋		
C	・・・錠・仮錠		
D	・・・蝶番, ヒンジ, 開閉機構		
E	・・・蓋の防水防振, パツキン, ガasket		
F	凍結防止, 保温, 断熱		
Z	その他		