

## E03 上水；下水

E03B 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)

ESW 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〕

ETD 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（水处理 C02 F）[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 ・雪または氷からのもの [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、弁（装置それ自体はこれらの装置に関連するクラスを参照）
- 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）
- D 弁筐・箱内吸排気路・弁（除弁軸内流路）
- F 調圧（室、空気溜、シリンダ）
- G 蛇口の筐、箱、放水口内の残留水排除
- H エジエクタ
- J 弁の遠隔操作（手動・杆・継手・ハンドル）
- K ・半自動操作・警報・表示
- L ・完全自動操作（電磁気作動、スイッチ）
- M 感温体開閉弁（バイメタル、磁石）
- N ・流体感温体（フレオン、アルコール）
- P 弁軸と弁体（弁コマ）間にバネを有する弁

Q	1 弁軸多弁体 ( 弁コマ ) 1 体式 ( 多 方弁 )	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,F17 B,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 )
R	親子弁 ( 親弁軸に子が嵌合 , 1 ハン ドル )		A 流水制御, 弁, 浮子, 流入流出路
S	1 弁室内複数弁 ( 軸, 弁, ハンドル が別体 )		B 組立水槽, 槽用板, 板の接合・止水
T	・主弁が副弁 ( 逆止弁 ) を押して開 閉する		Z その他
U	弁軸内流路 ( 水空気給排路 ) つき弁	11/02	・家庭用または類似の部分上水道用のも の
V	・逆止弁つき流路 ( 球弁 )		A 持ちはこべる水槽
W	・親子弁つき流路 ( コマ弁, 弁用 パネ )		Z その他
X	・感温弁つき流路	11/04	・空気調整器をもたないもの
Y	中空球・管を水道管内に入れて凍結 圧を吸収	11/06	・空気調整器をもつもの
Z	その他	11/08	・空気調整器
7/12	・・・凍結を防ぐことによるもの	11/10	・公共用または類似の主上水道用のもの
F	電気発熱	11/12	・高置水槽
G	・発熱体の材質・構造	11/14	・地下水槽
H	・電気絶縁体の材質・構造	11/16	・ポンプ設備設置用装置の応用, 例 . 自 動制御装置
J	保温材・断熱材によるカバ - ( 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 - ( 取り はずし可 )		
M	温水・温風		
N	ヒ - トポンプ・ヒ - 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 - 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, ガスケ ット		
F	凍結防止, 保温, 断熱		
Z	その他		
9/12	・・・立ち上り管		
A	内外管をネジで上下, ネジ付多重 管		
B	管最上部 ( 蓋, 蓋受, 鐐 )		
Z	その他		
9/14	・・・給水栓用排水装置		
9/16	・・・不純物, 例 . 砂, の保留装置		
9/18	・・・給水栓用清掃用具		
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		