

HSKネジ式水閘

[調節孔付]

特許第 3487423 号
(PATENT NUMBER)

豊かな社会づくりに創意と技術で貢献



エスケー産業株式会社

HSKネジ式水閘の特長

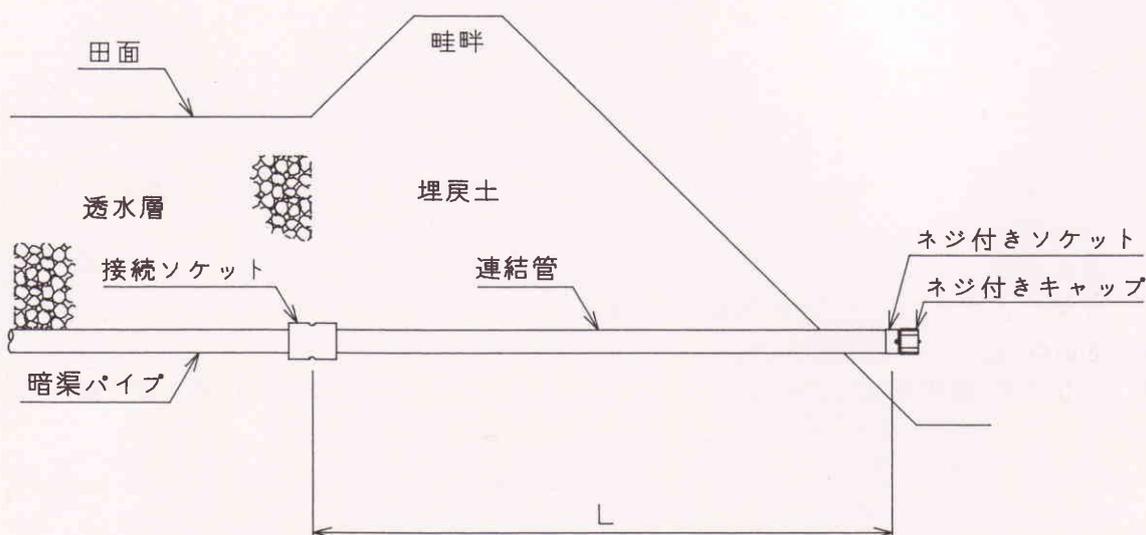
HSKネジ式水閘は、ネジ付きソケットの雄ネジが設けられている範囲に長孔の開口が形成されており、雌ネジが設けられているネジ付きキャップを緩めて、開口の一部または全部を露出させることにより、暗渠排水の流量を調節することを特長とする調節孔付きネジ式水閘です。

- 1 管理、使用が簡単です。
- 2 ネジ付きソケットには、ネジ付きキャップを完全に閉めた時にネジ付きキャップの端部に当たるOリングが装着されています。(確実な止水)
- 3 ネジ付きキャップの外周には、ハンドによるトルクを確実に伝えられる様にローレット加工を施してあります。(滑らず開閉が楽)
- 4 ネジ付きソケットとネジ付きキャップが耐久性のある連結鎖を介して互いに連結されています。(ネジ付きキャップの紛失防止)
- 5 一体製品のため現場施工が簡単です。

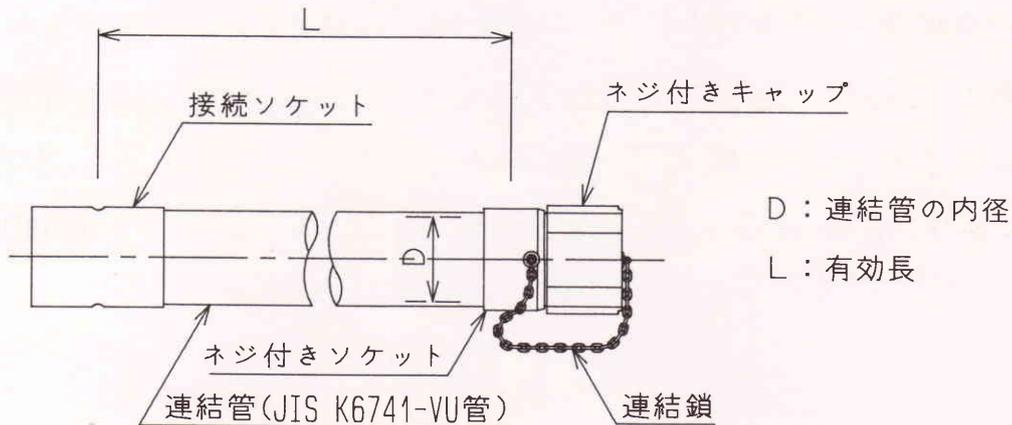
特記

調節孔の大きさは圃場における試験結果と考察により
 $\phi 13\text{mm} \times 36$ としました。

HSKネジ式水閘の設置

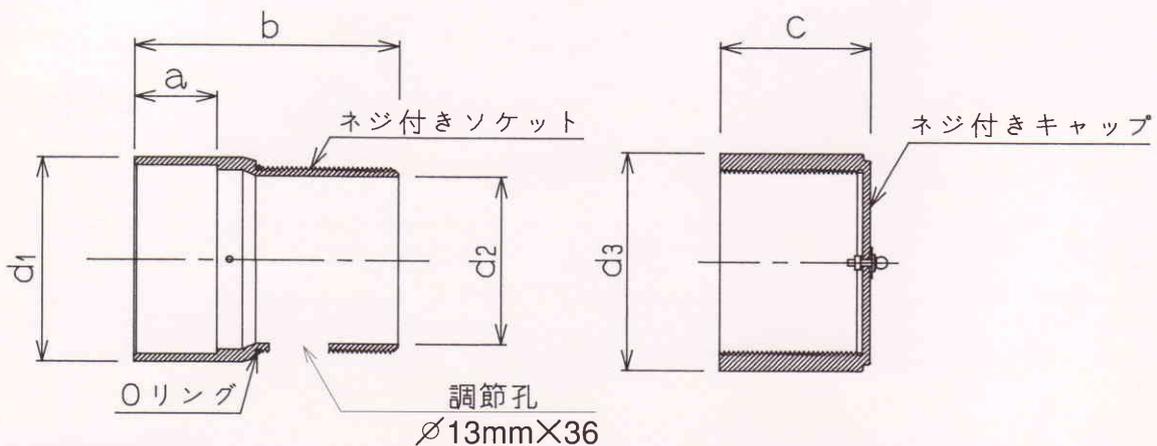


HSKネジ式水閘の寸法規格



D : 連結管の内径

L : 有効長



●寸法規格表

(単位:mm)

呼称	D×L	a	b	c	d1	d2	d3
HSK-60	71×4,000	40	119	61	97	77	104
HSK-75	83×4,000	40	119	61	97	77	104
HSK-100	107×4,000	50	130	61.5	124	100	132
HSK-125	131×4,000	65	146	61.5	151	125	162

特記

ネジ式水閘の上部に道路等があり車両が通る場合は連結管としてJIS K6741-VP管の使用をお勧めします。

参 考

暗渠を埋設して地表残留水および土中の過剰水を排除する暗渠排水は、農地の排水方法として広く普及しています。従来、暗渠排水が完備している水田では、田植えを始める前に暗渠排水が止められ、稲刈りの前に開けられます。しかしながら、暗渠排水を完全に止めてしまうと、酸素不足のため根の生育が妨げられたり、根が腐ってしまうこともあることがわかって来ました。

従って、農地排水においては、暗渠排水を完全に止めないで、適当な減水深を得られる様に、暗渠排水の流量を調節する必要があると考えられます。

参考文献:中央新書「わが農業革命」兼坂 祐著

 **エスケー産業株式会社**

本 社 / 〒003-0001
札幌市白石区東札幌1条4丁目8番1号
TEL (011) 811-6600 (代) ・ FAX (011) 811-3540

旭川営業所 / 〒070-0035
旭川市5条12丁目1412 山元ビル1F
TEL (0166) 25-2287 (代) ・ FAX (0166) 23-2052

帯広営業所 / 〒080-2473
帯広市西23条南3丁目28番地3 ピースリバー1F
TEL (0155) 34-7771 ・ FAX (0155) 34-7772

代理店