

水路の水管管理施設を変える (株)伊勢工業の新技术

New technology of Ise Kogyo changes water management facilities of aqueducts

総てが特許製品
All are patented products

1 分水工が無動力で可変定流量のフロート式定流量分水工

Float type flow regulating diversion device with power free adjustable flow regulating diversion device

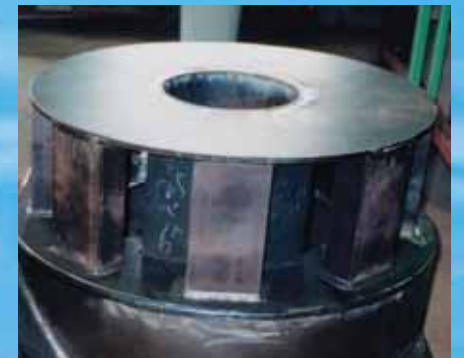
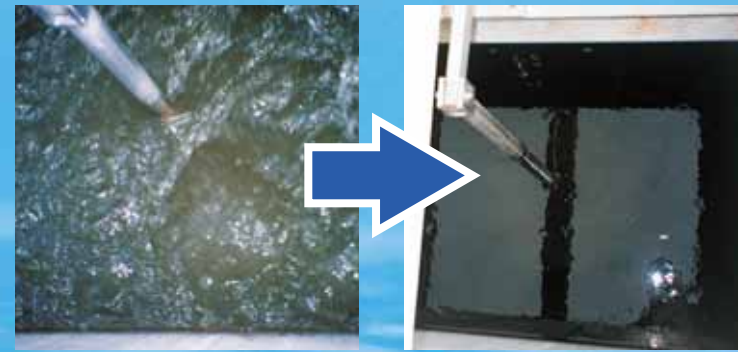
- 水位変動はフロート連動の円筒越流堰で設定流量が確保できます。
Required amount of flow is achieved by water level control using float connected cylinder overflow weir
- 分水損失水頭30cm以下で引継水位を確保できます。
Less than 30cm head loss due to diversion achieved
- 1mm精度の水位計で高精度の流量変換ができます。
High accuracy flow amount conversion is enabled by water level gauge with 1 mm accuracy
- 太陽電池でTC/TMの省エネルギーな分水工です。
The division work is TC/TM energy saving with a solar battery
- 越流堰で少流量でもゴミの心配がありません。
Over flow weir relief from debris trouble even in small flow rate



3 噴流を減勢し鏡のような水面にする減勢円筒工装置

Dissipation cylinder apparatus that dissipates the jet flow into a water surface as smooth as a mirror

- 噴流を鎮め小さな水槽で静水面をつくります。
It dissipates the jet flow and creates still water level in small water tank.



4 水路に安心、地域に優しい水路救命筏

Channel Life Raft keeps safety in channel, gentle to community life

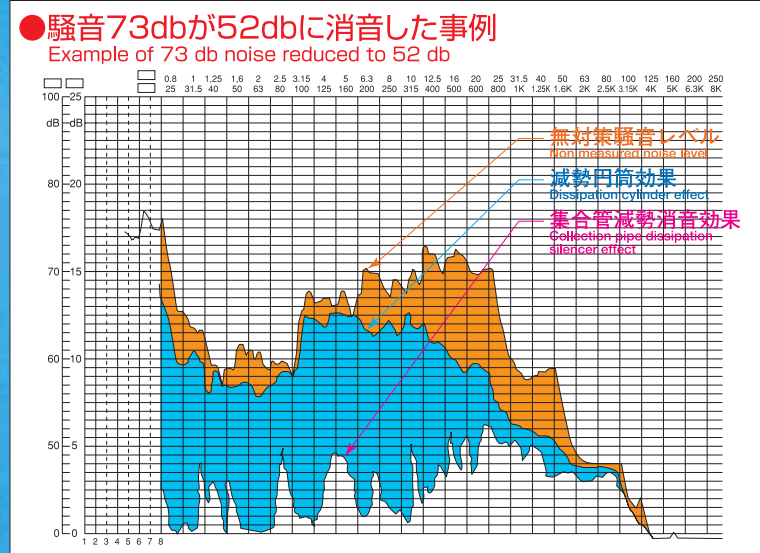
- ゴミが掛からず、人が乗ることができる安全施設です。
A trash free safety device floating man aboard



2 水路の減勢消音に威力を発揮する集合管減勢消音装置

Collection pipe dissipation silencer that displays its power in dissipation silence of pipe lines

- 弁の噴流騒音を消しキャビテーションを防止します。
It extinguishes jet noise of valves and prevents cavitations.
- 射流を常流に変換し減勢消音と空気連行を防止します。
It converts the jet flow into normal flow and prevents dissipation noise and air entraining.
- 汎用バタフライ弁が高水頭差でも使用が可能です。
General purpose butterfly valves can be used under high water head difference.



5 水路幅に悩まず確実にフィットする伸縮式角落し

Telescopic Flashboard that securely fits to any width of channel

