

鋼製フラップゲート比較検討表

製品名	フラップゲート（丸型・角型）	フラップゲート（バンド式）	港湾用フラップゲート	フラップゲート
品番	F8M_型（丸） F8K_型（角）	F9M_型	F8HM型（丸） F8HK型（角）	F6S/F6T型
外観				
固定方法	アンカー固定	バンド固定	アンカー固定	溶接埋め込み固定 アンカー固定も対応可
扉体材質	F8MS/F8KS：ステンレス製（SUS821L1） F8MA/F8KA：アルミ合金製 F8MT/F8KT：鋼製	F9MS：ステンレス製（SUS821L1） F9MA：アルミ合金製	ステンレス製 SUS323L （SUS316同等以上）	F6S：ステンレス製（SUS304） F6T：鋼製
特徴	簡易で最も一般的なフラップゲート	既設管に設置する際に有効	高強度で耐食性の高いステンレス製 海岸部に有効	水門鉄管技術基準に準拠
金額 ※	F8KS-300：174,000円 F8KA-300：190,000円 F8KT-300：163,000円	F9MS-300：185,000円 F9MA-300：187,000円	F8HM-300：307,000円 F8HK-300：307,000円	F6S-300：286,000円 F6T-300：238,000円
※金額は2023年4月時点での標準仕様価格になります。価格変更する場合があります。				
許容水深 ※	ステンレス製：3.5m以内 アルミ合金製/鋼製：2.0～2.5m以内 （社内基準）	ステンレス製：3.5m以内 アルミ合金製/鋼製：2.0～2.5m以内 （社内基準）	30.0m以内 （合田の式・港湾の施設の技術上の基準）	2.5m以内 （水門鉄管技術基準）
サイズ	100～1000 丸型/角型	150～1000 管用	100～1000 丸型/角型	300～2000
総合評価	F8型は汎用性に優れたフラップゲートです。特に耐食性が高いステンレス製を推奨します。 F8/F9型はステンレスにSUS821L1を使用し、一般的なSUS304よりも強度や耐食性に優れています。 尚、海岸沿いなど特に耐食性を求められる場合は、F8H型を推奨します。			
備考	許容水深を超える場合は別途対応します。ご相談ください。			