

# ステンレス水槽一体型 消火ポンプユニット

(財)日本消防設備安全センター  
認定品\* (※消火ポンプユニット)



## ■用途

- 消火設備

## ■特長

- (1)工期短縮  
地下消火水槽等の施工が不要。
- (2)消火水槽一体型  
消火ポンプ、消火水槽一体型のユニットで省スペース。
- (3)簡単施工  
ユニット内の配線は接続済みですので、配管接続後は電源・信号配線のみで運転可能。
- (4)メンテナンスが容易  
消火ポンプと消火水槽が一体型で同時に点検が可能なのでメンテナンスが容易。
- (5)ステンレス製消火水槽は耐震基準1G  
消火水槽はステンレス製で清潔、建物の美観を損なわず耐食性も強い。

## ■標準仕様(消火ポンプ)

|              |        |                          |
|--------------|--------|--------------------------|
| 場液           | 液質     | 清水                       |
|              | 液温     | 0～40℃(凍結なきこと)            |
| 材質           | インペラ   | CAC406                   |
|              | 主軸     | SUS303 又は SUS420J2Q      |
|              | ケーシング  | FC                       |
| モーター         | 種類     | 全閉外扇屋内形(5.5・7.5kW は全閉屋外) |
| (S2定格仕様)     | 電源     | 三相 200V                  |
|              | 同期回転速度 | 3,000min <sup>-1</sup>   |
| 設置場所         |        | 屋内                       |
| 構造           | インペラ   | クローズ                     |
|              | 軸封     | メカニカルシール                 |
|              | 軸受     | 密封玉軸受                    |
| 相フランジ形状      |        | 吐出：JIS10K 並形             |
| 塗装色(マンセルNo.) |        | パーミリオン (7.5R4/14)        |

## ■標準仕様(ステンレス消火水槽一体型消火ポンプユニット)

| 形式            | 寸法(m) LxWxH      | 有効容量(m <sup>3</sup> ) |
|---------------|------------------|-----------------------|
| KTK-C + MPU-4 | 2.0x2.5(3.0)x2.0 | 2.6                   |
| KTK-C + MPU-8 | 2.0x3.5(4.0)x2.0 | 5.2                   |

※耐震設計は1Gです。(1.5G対応も可能)

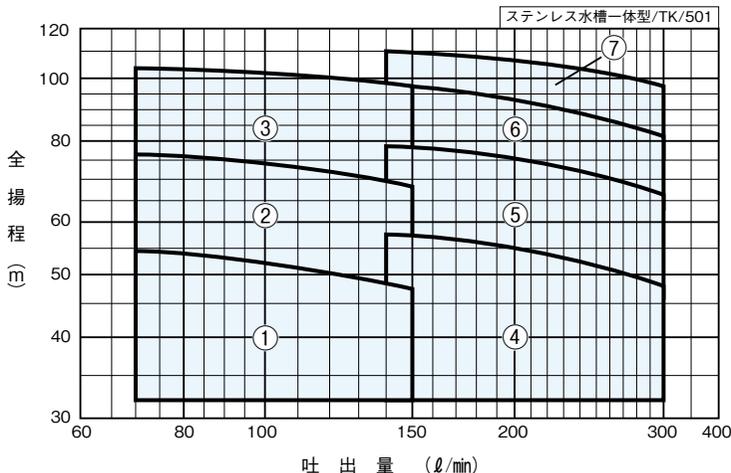
※保温仕様もあります。

※ステンレスタンクは森松工業(株)製。

※上記以外の組合せについてはお問合せください。

※〈 〉内の数字は11kW品になります。

## ■適用図



## ■仕様表

| 吸込口径   | ユニット口径 | 符号 | 形式             | モーター | 全揚程 (m) |         |          |          |          |          |          |          |         |    |       |              |        |
|--------|--------|----|----------------|------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----|-------|--------------|--------|
|        |        |    |                |      | 屋内消火栓   |         |          |          |          |          |          |          | スプリンクラー |    | 縮切全揚程 | 逃しオリフィス水量(約) | 許容押込揚程 |
|        |        |    |                |      | 2号1個    | 広範囲2号1個 | 2号2個     | 1号1個     | 広範囲2号2個  | 1号2個     | 300ℓ/min | 240ℓ/min | 4個      |    |       |              |        |
| mm     | mm     |    |                | kW   | 70ℓ/min | 90ℓ/min | 140ℓ/min | 150ℓ/min | 180ℓ/min | 300ℓ/min | 240ℓ/min | m        | ℓ/min   | m  |       |              |        |
| 40     | 40     | 1  | KTK405C2.2F    | 2.2  | 54.5    | 53      | 48.5     | 47.5     | —        | —        | —        | 58       | 10.4    | 42 |       |              |        |
|        |        | 2  | KTK405C3.7F    | 3.7  | 76      | 74.5    | 70       | 68.5     | —        | —        | —        | 81       | 12.2    | 19 |       |              |        |
|        |        | 3  | KTK405C5.5F    | 5.5  | 103     | 101.5   | 97       | 95.5     | —        | —        | —        | 107      | 14.1    | 5  |       |              |        |
| 50     | 40     | 4  | KTK505C3.7F(P) | 3.7  | —       | —       | 57.5     | 57       | 56       | 47       | 52       | 61       | 10.6    | 39 |       |              |        |
|        |        | 5  | KTK505C5.5F(P) | 5.5  | —       | —       | 79       | 78.5     | 77       | 67       | 73       | 83       | 12.4    | 17 |       |              |        |
|        |        | 6  | KTK505C7.5F(P) | 7.5  | —       | —       | 97       | 96.5     | 94       | 81.5     | 88.5     | 103      | 13.8    | 5  |       |              |        |
|        |        | 7  | KTK505C11F(P)  | 11   | —       | —       | 110      | 109      | 107      | 97.5     | 103      | 115      | 14.6    | 10 |       |              |        |
| 消火水槽形式 |        |    |                | —    | MPU-4   | MPU-4   | MPU-4    | MPU-4    | MPU-8    | MPU-8    | MPU-8    | —        | —       | —  |       |              |        |

屋内消火栓用——呼水槽なし：F

スプリンクラー用——呼水槽なし・起動圧カタンク付：F P

※ステンレス消火水槽一体型消火ポンプユニットは特別仕様品です。導入に際しましては最寄りの所轄消防署に事前の確認が必要となります。