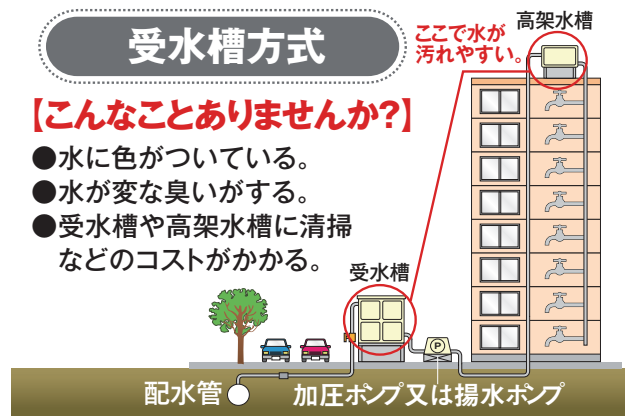


比べれば、メリットが豊富な
直結増圧給水方式をおすすめします。

受水槽方式

【こんなことはありませんか？】

- 水に色がついている。
- 水が変な臭いがする。
- 受水槽や高架水槽に清掃などのコストがかかる。



直結増圧給水方式

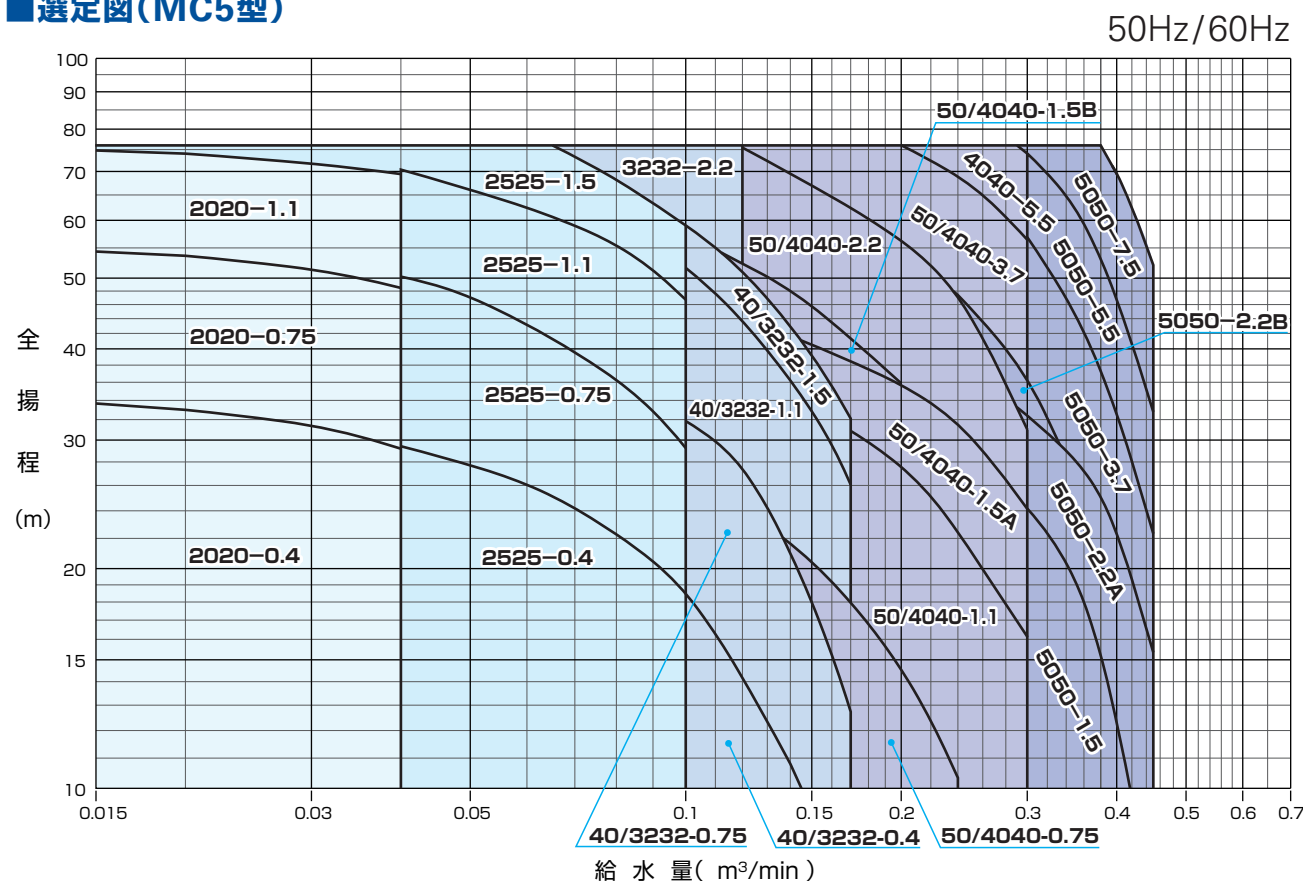
受水槽や高架水槽の撤去で
場所の有効利用・直結給水で
衛生的になります。
また、メンテナンス費用の削
減から省コストとなります。

方式に切替ると



直結増圧給水方式は水道本管の圧力を有効利用した給水方式で、不足する圧力のみをポンプの稼働で補うものです。また、インバータ制御でポンプの稼働を調整するので、省エネルギー運転になります。直結増圧給水方式は配水管から蛇口まで密封されたシステムのため、外部から異物などの侵入がなく衛生的です。受水槽が不要となりますので、設置スペースを他の様々な用途に有効利用できます。

■選定図(MC5型)



注1) 直結増圧ポンプユニットの選定にあたって、「全揚程の求め方」を参照の上、建物全揚程を算出し上記選定図より選定してください。

注2) 上記選定図は、ユニット内部圧力損失(逆流防止器圧力損失を除く)を減じた値です。したがってユニット内部圧力損失をあらかじめ減じる必要はありません。

TERAL

テラル株式会社

本 社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

お問い合わせは……

省電力を追求した
直結給水
ブースタポンプ
新登場!!

TERAL

3e
Triple eシリーズ

ユニット総合効率
63.0%を実現

※型式により効率値は異なります。

省電力 **30%** **軽減!** **軽量** **静音** **低振動**

当社従来型(MC4型)と比べて

次世代ポンプユニット

直結給水
ブースタポンプ
MC5



テラル株式会社

LEF-P-MC5-03-B

省電力

当社現行型
(MC4型)と
比べて

消費電力

30%削減!

当社現行型
(MC4型)
との差は

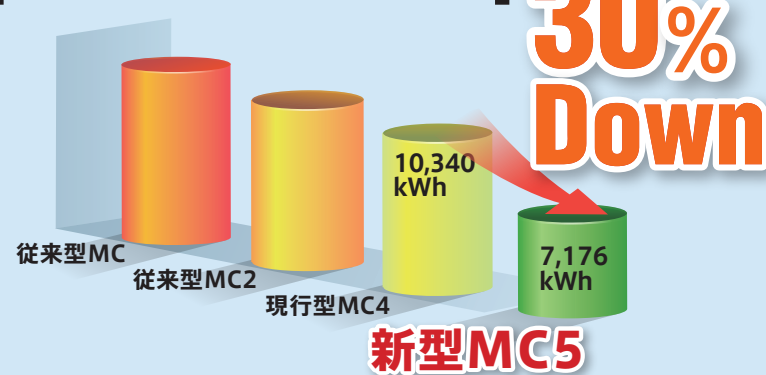
消費電力

3,164 kWh/年削減!

年間 **54,000 円**節約

〔計算条件〕: 某マンション 総戸数111戸、地上13階建
ポンプ口径50A、ポンプ出力7.5kW

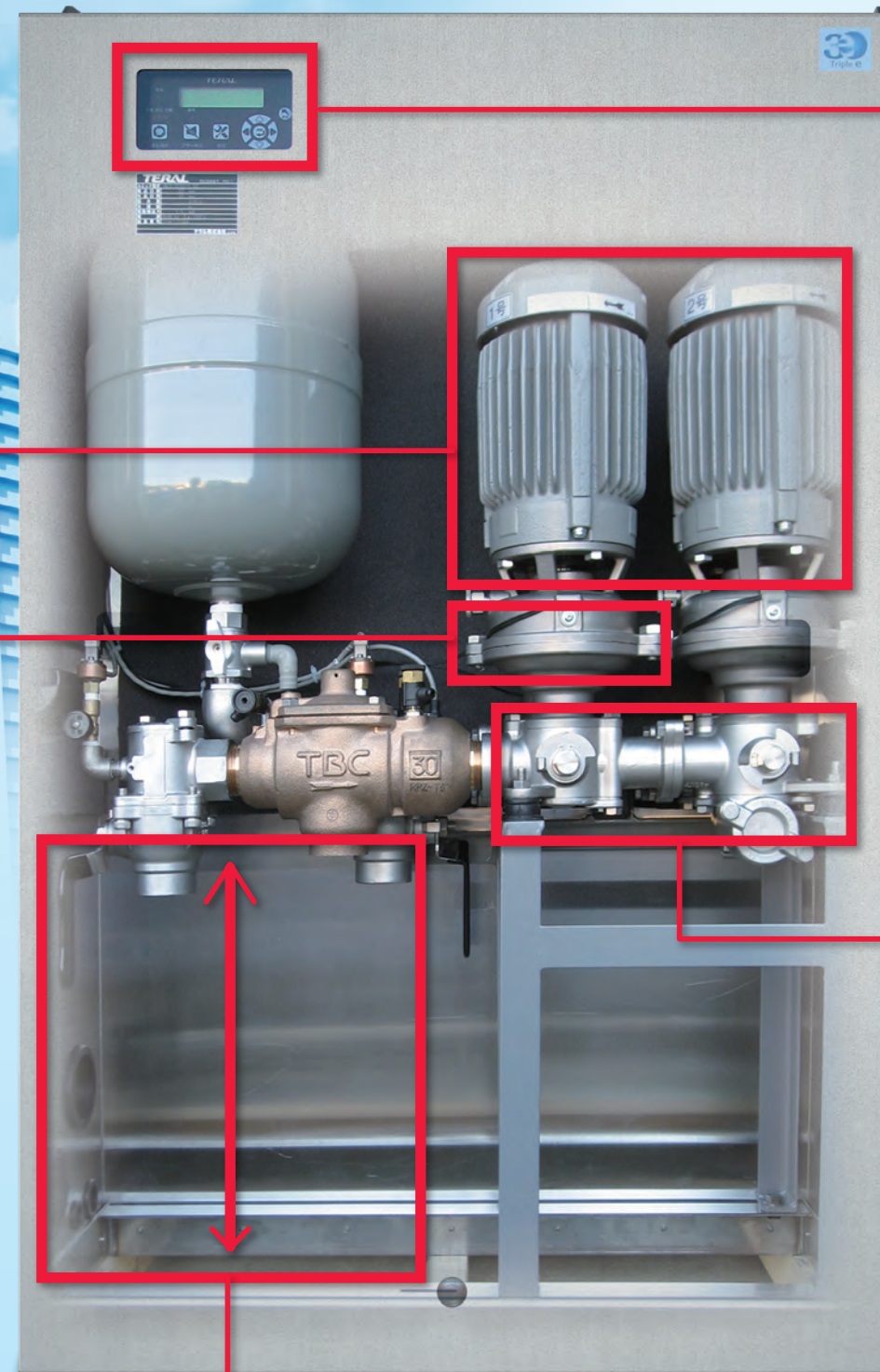
〔年間消費電力量比較〕



例えば一般家庭の
約**1年**の
消費電力量に相当



〔計算条件〕: 電気事業連合会の資料を基に作成



モーター高効率化!(IE4相当) ポンプ効率の追求

三次元流動解析による専用羽根車、流路設計により、
ポンプ最高効率72%達成!(特許/意匠出願中)

省エネ運転制御 (Triple e制御)

運転状況に合わせて無駄な運転を制御

最大 **軽量 32%**ダウン (当社比)

最大 **60kg** 低減

新 型 MC5-5050-2.2AD 124.8kg
従来機 MC4-5050-2.2D 184.7kg

静音 環境に配慮した静音設計
騒音が最大 **5dB**ダウン (当社比)

低振動

※防振ゴムによりポンプ振動を絶縁



操作性
アップ



LCDによる運転号機と故障を表示
※故障履歴の確認可能

配管スペース

ユニット内の配管スペース **33%**アップを実現。
現場の配管スペースを低減。

※JIS10Kフランジ、玉フレキ(例:JC型クリーンフレックス)の内蔵可能!