

KDP3・SDP形

直列多段型 直結増圧給水ユニット

- 高層ビルの上階層まで安定した給水を実現!
- コンパクト設計で省スペース、都市給水の新基準!

直列多段型 2段目以上

低床タイプ (KDP3-CL形)

- 中継用の受水槽が不要で低コスト・省スペース化が図れます。
- 減圧式逆流防止装置は省略可能でユニットの小形化ができます。



※写真はイメージになります。

直列多段を実施する際には、右図のアクムレータユニットが必要となります。

※詳細はお問合せ下さい。



※中間階に設置する際は騒音振動対策が必要となります。

直列多段型 1段目

標準タイプ (KDP3形)

● スペース広々

受水槽スペースを駐車場に利用できます!



受水槽による給水の場合



水道直結式の場合

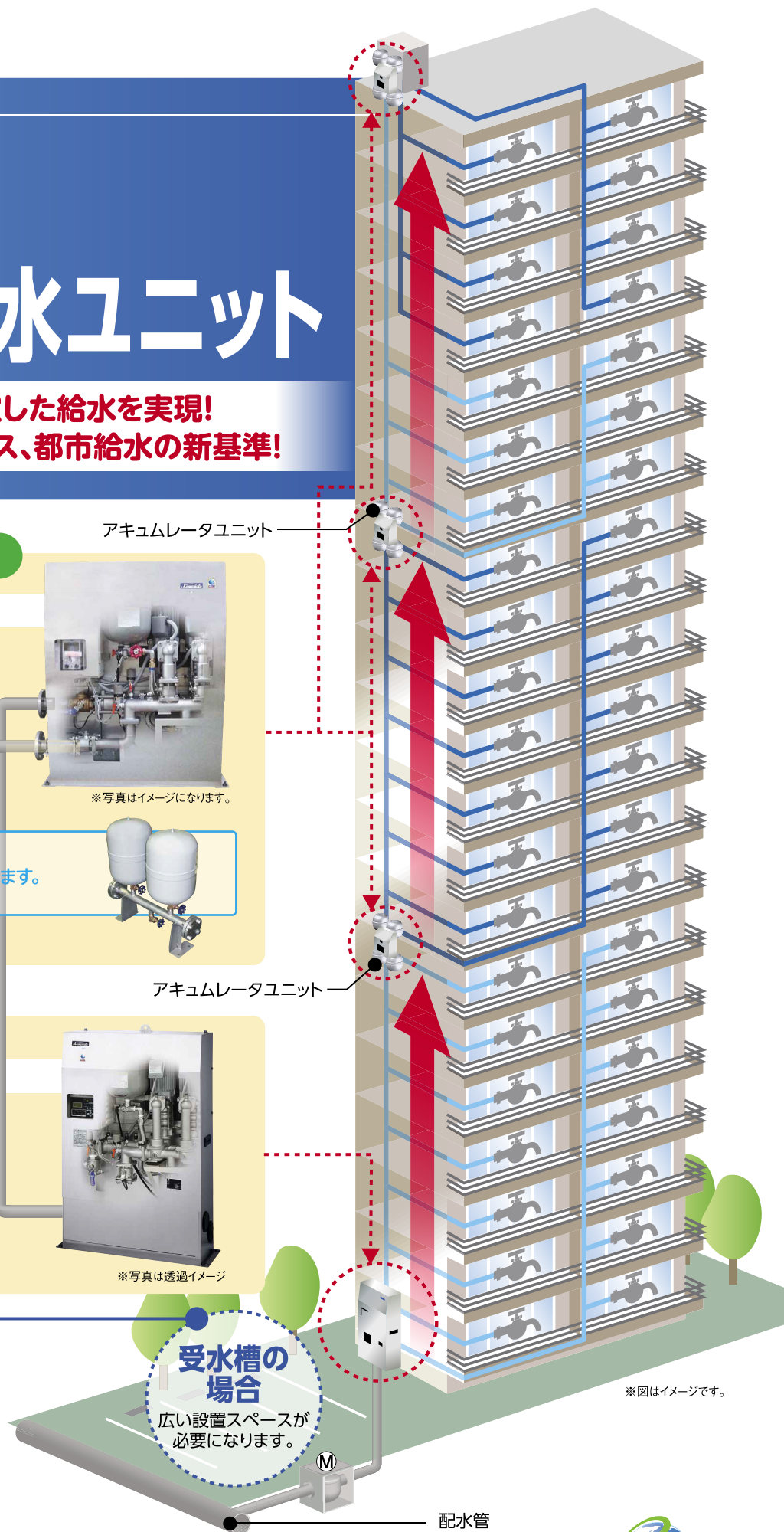


※写真は透過イメージ

受水槽の場合

広い設置スペースが必要になります。

令和6年4月より
広島市水道局にて認可されました。
今まで直結増圧が適用できなかった高層物件にも対応可能となる新しい増圧給水方式です。



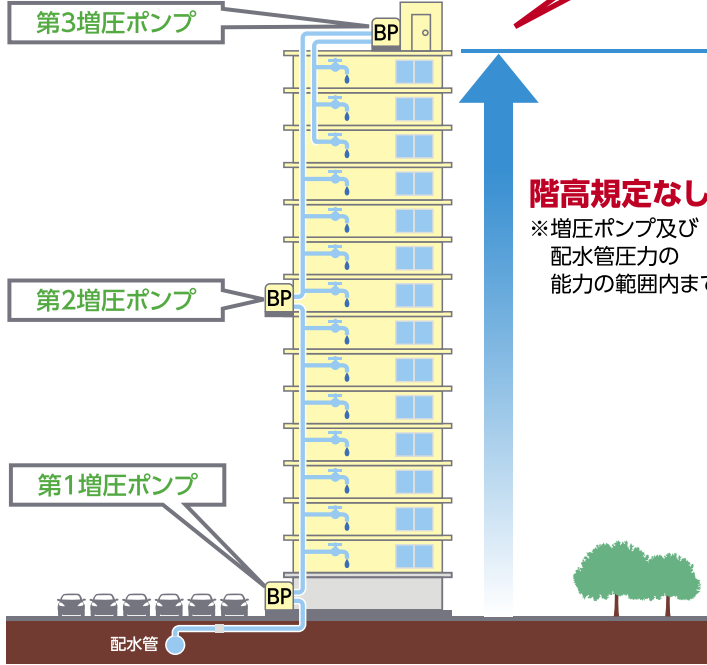
※図はイメージです。

新しい増圧給水方式(直列多段型直結増圧給水)とは?

新方式

直列多段型直結増圧給水

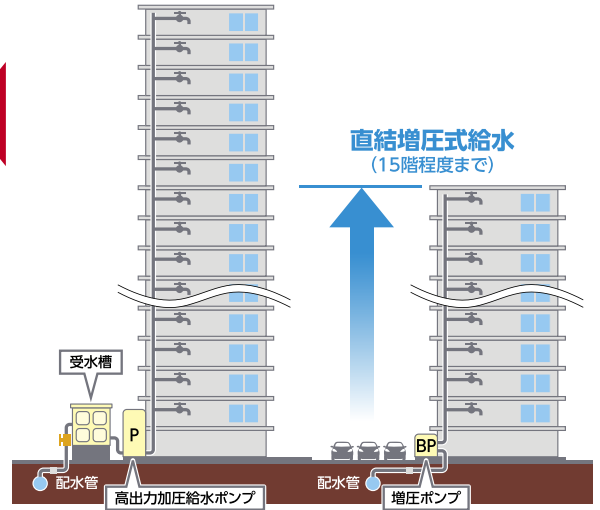
複数の増圧ポンプを地上と建物の中間層等に直列、多段に設置する方式です。



本方式により高層な建物への増圧給水が可能になりました。

従来の給水方式

従来の増圧方式では建物高さが15階程度となり、それを超える場合は受水槽と加圧給水ポンプ方式となっていました。



特長

- ・高層物件にも対応
- ・省スペース化が可能
- ・直圧を活かすので、省エネ
- ・受水槽(中継水槽含む)が不要
- ・新鮮な水を給水
- ・配管が10K配管でOK
- ・停電時も低層階は配水管圧力で給水可能

製品概要



写真はイメージです。



アキュムレータ
ユニット

用途	直列多段型増圧給水方式での上層階給水として
形式	KDP3-C(L)形、SDP-C(L)形 -C：逆流防止装置なし -CL：逆流防止装置なし、低床タイプ
口径	25A、40A、50A、75A
出力	交互運転機種 0.4~7.5kW 3台ロータリ運転機種 2.2kW×2~7.5kW×2
特長	インバータ自動交互運転、推定末端圧力一定制御 (公社)日本水道協会認証品

採用に当たっての
お願い

- アキュムレータの追加
給水圧力の変動防止、各増圧ポンプ連動用
- 建物の中間階にポンプ(振動体)を設置
設置スペースや騒音・振動対策が必要
- ポンプからの排水
ドレン配管が必要(試運転用にも必要)

- 停電時の逆流防止・復電時の空転防止(逆止弁なし製品を採用の場合)
第2増圧ポンプ以降のポンプ一次側主配管に逆止弁の設置を推奨
- 過渡圧力変動試験
所轄水道局から試験結果を求められる場合があります。試運転に合わせ弊社で対応可能です。事前にご相談ください。
- 設置スペースの確保
ポンプ・アキュムレータの設置、試験・点検用のスペース確保をお願いします。

川本製作所では本方式への対応はもちろん、さまざまな給水ニーズにお応えします

*ご質問、資料の請求は最寄りの支店・営業所へお申込みください。

株式会社 **川本製作所**
https://www.kawamoto.co.jp

中国支店	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター	☎(082)277-3661
広島営業所	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター	☎(082)277-3661
福山営業所	〒721-0955	広島県福山市新瀬町4-8-8	☎(084)957-7730
岡山営業所	〒700-0952	岡山県岡山市北区平田120-103	☎(086)941-0800
松江営業所	〒690-0044	島根県松江市浜乃木7-2-2	☎(0852)21-2501
山口営業所	〒754-0015	山口県山口市小郡大江町2-19	☎(083)974-5811