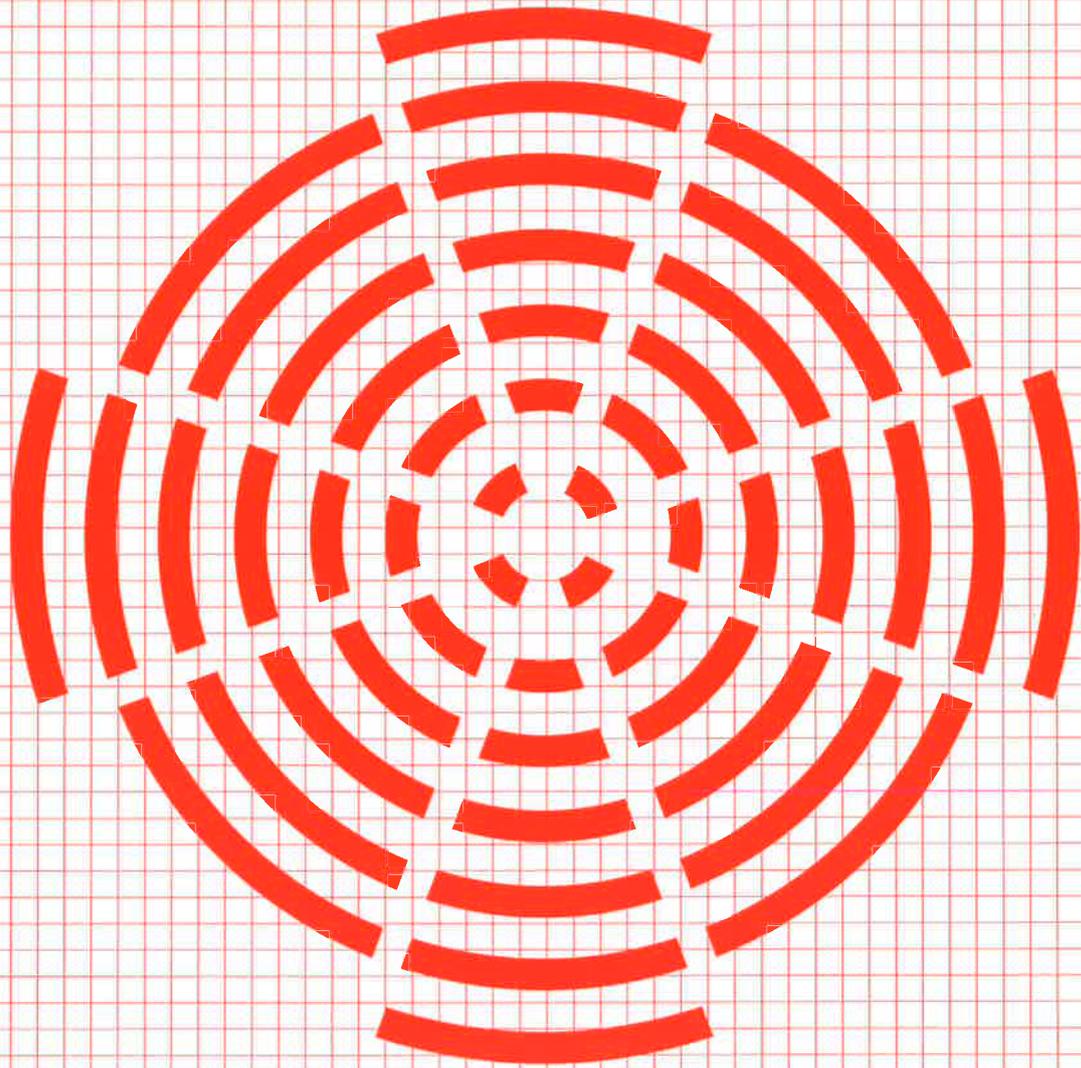


建築
設備

設計と監理

協会だより VOL.45 NO.153



一般社団法人
千葉県設備設計事務所協会



一般社団法人

日本設備設計事務所協会連合会

Japan Federation of Mechanical & Electrical Consulting Firms Association



「すやすや」のわけは、
私たちかもしれません。

設備設計の役割は、

〈水・空気・電気〉という環境・エネルギーの

建物における最適化を実現すること。

私たちはこれからも、

人にやさしい空間を創り続けていきます。

【目次】

巻頭所感	会長 梶原 等	1
勉強会	TOTO(株)様	2 ~ 12
総会		13 ~ 17
行事報告		18
正会員紹介		19 ~ 21
正会員名簿		22 ~ 23
賛助会員名簿		24 ~ 29
広告		30 ~ 31
うまいもの食べ歩き・伝言板		32



一般社団法人
千葉県設備設計事務所協会
会長 梶原 等

秋めいてきた過ごしやすい気候になりました。

コロナ禍でのオフィスワークやテレワークの業務環境は如何でしょうか。

中々終息を見せないコロナウイルスとの共存ですが私達建築設備の技術者として考えなければならぬ事はその先の事であると思います。

いわゆる新しい生活様式に対応すべく建築として考えられること。設備面でサポートすべき事。オフィスワークの考え方が180°変わってくるでしょう。通信も大きな環境変化を見出しテレワークは当たり前で、ミーティングの半分はWEBシステムを使ったリモート会議が主流となります。オフィスで自席をもたない環境も標準化してくることを考えると、広いオフィス内の様々なエリアに多様性が求められます。場合によると空調などをはじめとする負荷の集中や逆に分散も考えなくてはなりません。

ビル内をエネルギーが自由に行き来できるシステム。またオフィスプランのリプレイスは日常的に可能な様にさせるために、フリーアクセスは当たり前で、天井空間や床下などの配線や配管が自由に配置できるシステムが必要です。

電気の主要な分電盤や幹線、給排水管などもフレキシブルに対応できる要求に迫られるでしょう。

主要幹線もメインの排水管も縦横上下左右を基盤の目の様に展開させ必要な部分にエネルギーを配分するようなシステム。建築がプレハブユニットを組むように建築設備も同様の事が出来るはずです。

今までの常識を覆すような発想でこれからの世の中を切り拓いて参りたいものです。

その為にBIM (Building Information Modeling) が維持管理上有効に作用して来る事だと思います。

化石燃料から自然エネルギーに変化していく時代、建築設備技術も大変革をする時です。

イメージとしては未だ具体的に示すことが出来ませんが自動車も自動運転、更には空を飛ぶ車が現実化しています。私たちが子供の頃に描いた未来都市の世界がすぐそこまで来ています。私たちの分野が建築設備設計業から「Architect Facility & System Engineers」とか「Architect Nature & Energy Designer」とかその様な業態が確立できればと思います。

地球上の自然エネルギーを私達の手で未来の子供たちに贈ろう。

その技術を我ら建築設備エンジニアの後進に伝えよう。

◆TOTO(株)様 勉強会

7月17日にTOTO(株)東関東支社様による勉強会が
(株)環境設備設計分室にて行われました。

TOTO

あしたを、ちがう「まいにち」に。

パブリックトイレ勉強会

1. コロナ関連について
2. フラッシュタンクに便器ついて

2020.7.17
TOTO株式会社
東関東支社

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

1

1. コロナ関連について



3

TOTOへのコロナ関連の問い合わせについて

TOTO

厚生労働省 のガイド	(トイレ) (※感染リスクが比較的高いとされるため留意する。)		
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 便器内は、通常の清掃で良い。 ・ 不特定多数が接触する場所は、清拭消毒を行う。 ・ トイレの蓋を閉めて汚物を流すよう表示する。 ・ ペーパータオルを設置するか、個人用にタオルを準備する。 ・ ハンドドライヤーは止め、共通のタオルは禁止する。 		
コロナ関連 TOTOへの 相談件数	4/1～7/12の累計	BtoB	BtoC
	オートボウルの乾燥のみを停止できるか。	56	161
	クリーンドライでのウイルス拡散に対する不安	24	25
	便ふたを閉めることがコロナ対策になるか。	54	66
	製品をアルコール・次亜塩素酸で掃除してよい か？	5	48
	きれい除菌水は新型コロナウイルスにも効果がある か。	11	34
	きれい除菌水の性能 (効果・濃度・持続性)	1	22
	非接触・接触の少ない商品希望	60	14

2か月間で、約600件の相談あり。
厚生労働省のガイドが発信後問い合わせが増加

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

4

①トイレの便ふたを閉めて洗浄すると感染防止になるのか？

TOTO



感染者対策会議の資料にてトイレは便ふたを閉めて洗浄するようであるが、実際に効果はあるのでしょうか？



便ふたの目的は封水への落下物防止・意匠性・断熱性などです。
便ふたを閉めると、便器外への水はねは軽減できると考えられますが、ウイルス感染拡大防止に効果があるのかについては、医学的な知見を有していないため、回答ができません。



便ふたを閉めて洗浄することで水はねを軽減できるが、医学的な知見は持ち合わせていません。
現時点で新型コロナウイルス感染拡大防止に効果等に関するご回答が出来ません。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

5

《参考》 便ふたに関して (1 / 2)

TOTO

1. 便ふたの目的

便ふたの必要性、便ふたがあることのメリット・デメリットは、トイレの目的や、どのような方がご使用になるかなどの設置現場の状況によって異なりますが、便ふた付のご要望を賜ることが多いため、便ふた付を標準とし、設置・管理なさる方の目的やご要望により、便ふたのないものも特注品として準備しております。

<表 1 : 便ふたがあることのメリット・デメリット>

	メリット	デメリット
使用者	トイレブース内で、ストックングや靴下の履き替えなど、着替えなどを便ふたの上に置くことができる。	便ふたを開ける手間が若干増える。
	トイレブース内で身繕いする場合、便ふたを閉めておくことで、便器の中に物 (携帯電話など) を落しにくい。	車椅子をご使用の方が便座に移乗する際、便ふたがトイレ使用の支障になる。
	ホテルのユニットバス専用便座の場合、便ふたの上に入浴時の着替えを置くことができる。	腰痛をお持ちの方なども、便ふたを開ける動作がトイレ使用の支障になる。
設置者 管理者	便ふたを閉めておくことで、暖房便座の消費電力を節約できる。 便ふたが閉じることで、便器周りがよりすっきりとし、トイレ空間を演出できる。	便ふたがない場合より、便ふた 1 枚分、掃除の手間が若干増える。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

6

《参考》便ふたに関して（2 / 2）

TOTO

2. 便器洗浄時の水はねについて

水洗式の便器では、便器ボウル内に水を流して汚物を排出するため、洗浄水流が便器乾燥面および溜水面に流れ込む際のタイミングによって、洗浄時に多少の水はねが発生することがあります。

このため、公的な基準である※ B L 基準を利用し、B L 認定品や未認定品の便器の品質の造り込みをしています。また水はねに関しては、形状的な面をはじめ、総合的に研究を進めていますが、完全に無くせないのが現状であるため、下記 B L 基準に準拠して製品を開発・製造し、洗浄時に多少の水はねが発生する旨を当社総合カタログに掲載させていただいております。

※ 1 B L 基準・・・（財）パターピングが規定する優良住宅部品性能試験基準

<表 2：水はねに関する B L 基準>

便座・便ふたに付着する飛沫の大きさ (単位：mm)	BL基準許容範囲
直径φ2以下	判定対象外
直径φ2以上	25個以下

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

7

②便ふたなしを使用していますが、便ふたを後からつける事は可能ですか？ TOTO



お客様

便ふたがないトイレを使用していますが、今から便ふたを後からつけることは可能でしょうか？



便ふた付に変更可能

対応出来る機種と対応出来ない機種がございます。便ふた裏に記載されているTCFから始まる品番を教えてくださいませんか？
対応出来る機種か、確認します。

なお、対応出来る場合でも、対応部材の関係上、時間を頂きますので、宜しくお願い致します。



TOTO

便ふたなし仕様から便ふたありにすることは、機種毎に確認が必要です。全国的に対応依頼が増加してきており、対応に時間を頂くこともございます。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

8

TOTOの『きれい除菌水』って新型コロナウイルスにも効果はあるの？ TOTO



お客様

TOTOのきれい除菌水って新型コロナウイルスにも効果はあるの？



きれい除菌水

コロナウイルス等への効果は確認しておりません。きれい除菌水の目的はお手入れ負荷軽減のため、汚れに関する菌への効果のみ確認しております。

きれい除菌水にも次亜塩素酸が含まれておりますが、お客様の安全を配慮し、市販されている消毒剤等と比較すると濃度も低いものになります。



TOTO

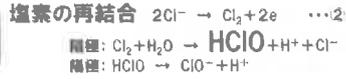
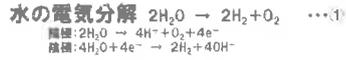
新型コロナウイルス(インフルエンザ等含む)に対して、除菌水の効果を確認していないため、訴求することはできません。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

9

水からつくって水に戻る「次亜塩素酸」を含む水

きれい除菌水



通常水道水を電気分解すると、陽極から酸素、陰極からは水素が発生する(1)。ここで、電極触媒として白金・イリジウム(Pt/IrO2)を用いた電極を用いることにより、陽極で塩素イオンが優先分解され、塩素が生産。塩素はpHにより塩素、次亜塩素酸、次亜塩素酸イオンという3種類の成分が生成する。

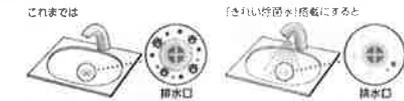


『きれい除菌水』搭載の自動水栓

TOTO



「きれい除菌水」のチカラできれいが長持ち、「排水口きれい」で見えない汚れや菌を分解・除菌し、排水口の気になる汚れを抑制します。きれいが長持ちするので日々のお掃除がラクになり、次の人も気持ちよく使える空間を演出します。



使うたび毎回除菌。LEDでお知らせ
 使用後に、「きれい除菌水」のミストを自動で排水口にふきかけて除菌します。



手洗い後に、自動で「きれい除菌水」を排水口に噴霧
 自動できれいを長持ちさせます

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

11

TOTOの『きれい除菌水』って新型コロナウイルスにも効果はあるの? TOTO



TOTOのきれい除菌水って新型コロナウイルスにも効果はあるの?



コロナウイルス等への効果は確認しておりません。きれい除菌水の目的はお手入れ負荷軽減のため、汚れに関する菌への効果のみ確認しております。

きれい除菌水にも次亜塩素酸が含まれていますが、お客様の安全を配慮し、市販されている消毒剤と比較すると濃度も低いものになります。



新型コロナウイルス(インフルエンザ等含む)に対して、除菌水の効果を確認していないため、訴求することはできません。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

12

《参考》きれいな除菌水に関する注意事項

TOTO

新型コロナウイルスに対するきれいな除菌水の注意事項（次亜塩素酸ナトリウムとの比較）

	TOTOきれいな除菌水	次亜塩素酸ナトリウム水溶液
訴求可否	不可	可
理由	汚れに関する細菌への有効性検証は行っているが、ウイルスに対する検証なし。(効果不明)	次亜塩素酸ナトリウム水溶液の物品への消毒効果は一般的な常識のため問題なし。(金属・ゴムへの影響注意) ※厚生労働省HPの新型コロナウイルスSQ&Aに、有効濃度のガイドあり。
次亜塩素酸濃度	5.0ppm (0.0005%)	3 5 ppm ※厚生労働省HPにて有効とされている濃度
備考	安全性の観点から、きれいな除菌水の次亜塩素酸濃度はWHOの指針である毎日飲用可能濃度5.0ppm (0.0005%)を下回るよう設計。	汚れをあらかじめ除去する事が必要。

新型コロナウイルス(インフルエンザ等も含む)に対して、除菌水の効果を訴求・説明することはできません。次亜塩素酸ナトリウム水溶液ときれいな除菌水は濃度が異なります。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

13

非接触におすすめの水栓

TOTO

感染経路 接触感染には、〈非接触〉が一番効果あり！

接触感染には器具に触らない事がポイントです。

実験調査
細菌のついた水栓ハンドルを閉めると、細菌が手に再付着するか？（当社総合研究所での実験）

自動水栓がおすすめ

アクアオート

オートソープディスペンサー

学校の洗面台に使用されている固形石けんには触手が付着！

McBride
固形石けんと液体石けんの菌汚染の調査結果

【細菌検出結果】
固形：92～96% 液体：8%

付着数 0人
付着率 100% (20人)

※水栓の細菌が手に付着する件数

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

14

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

TOTO

非接触におすすめの水栓

TOTO

アクアオート（自動水栓）



TENA40AW
希価(税抜) ¥68,300

オートソープディスペンサー



TLK02S01J
希価(税抜) ¥95,200



TEL20DS（壁付）
希価（税抜）¥49,700

TEL24DPR（台付）
希価（税抜）¥56,200



製品の型番	セット品番	セット品番	スリット部分	セット品番	価格
壁付型	TLK02S01J	¥95,200	1	TLK01101J	¥67,600
壁付型	TLK02S02J	¥161,200	2	TLK01102J	¥106,000
壁付型	TLK02S03J	¥226,600	3	TLK01103J	¥144,000
台付型	TLK02S04J	¥99,800	1	TLK01104J	¥61,200

手を押し出すだけでセンサーが感知し、自動的にムース状の水石けんを吐出。

接触しないために、センサータイプが人気！電源不要タイプもご用意しています

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

15



2. フラッシュタンク便器について

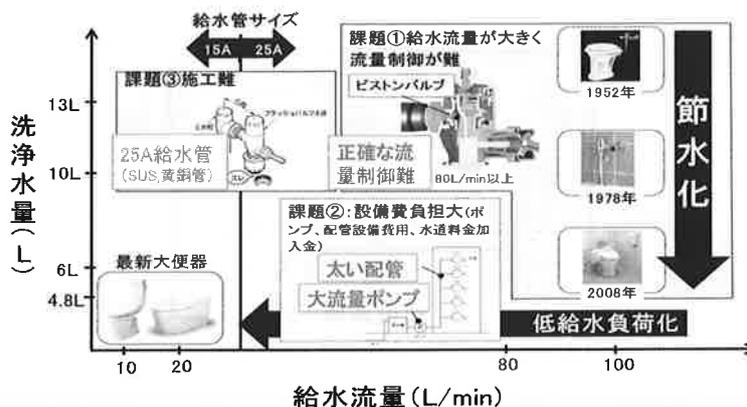


16

初めに開発の背景

TOTO

■フラッシュバルブ(FV)式便器が抱える課題



大便器の節水化には給水器具の正確な流量制御が必要
低給水負荷、省施工の市場ニーズに応えられていなかった

フラッシュタンク式便器

TOTO

フラッシュタンク式便器

※リモデルタイプ品揃えあり

メリットを同時に実現!

- ・ 給水管径: 15A
- ・ 連続洗浄が可能
- ・ 4.8L 洗浄 (小3.6L)

- ・ 奥行きコンパクト
- ・ ローシルエット
- ・ 省施工
タンクセット 給水ホース
- ・ 大小洗浄

フラッシュバルブ式



- ・ 連続洗浄が可能
- ・ 奥行きコンパクト
- ・ ローシルエット

タンク式



- ・ 給水管径: 15A
- ・ 省施工
(タンクセット、
給水ホース)
- ・ 大小洗浄

フラッシュタンク式便器

TOTO



「パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式」
がおすすめです！ 便器標準洗浄水量：大4.8L・小3.6L



リモデルメリット 混雑緩和に寄与！



＜タンク式＞
タンクに水がたまるまで、
時間がかかる。(4.8Lで約60秒)

＜フラッシュタンク式＞
約20秒で次の洗浄が可能！
利用者を待たせません。

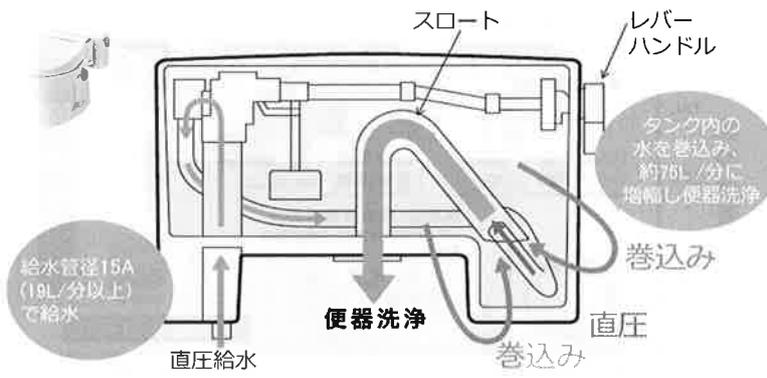


Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

19

フラッシュタンク式便器

TOTO



『ジェットポンプ技術』
流体巻き込み現象を利用した流量増幅技術！！

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

20

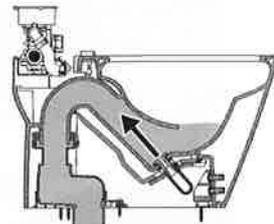
(参考)ジェットポンプ技術とは

TOTO

『ジェットポンプ技術』とは？

ジェットの周囲流体巻き込み現象を利用した流量増幅技術

■ジェットポンプを使った例



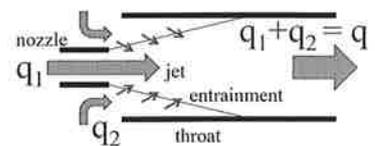
弊社ネオレスト (サイホンゼット)



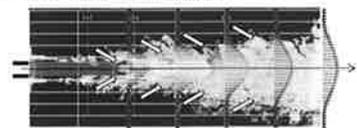
d社 エアマルチブライヤー

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

■ジェットポンプの概念図



*ジェットの周囲流体巻き込み現象



高速ジェット外縁の渦が周囲流体を巻き込む
⇒周囲流体が噴流内部に取り込まれて加速
⇒流量が増加

21

フラッシュタンク式便器

TOTO



「パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式」

がおすすめです！ 便器標準洗浄水量：大4.8L・小3.8L



リモデル制約解消 ラクラク施工



< フラッシュバルブ式 >

バルブ本体の
組立てが必要。

部品が
バラバラ

ハード管接続のため、
施工精度が求められます。

ミリ単位の
施工精度が
必要

25A

< フラッシュタンク式 >

タンクをセットするだけ

フレキホース接続で
カンタン

軽量タンクでラクラク施工

重量
約 $\frac{1}{3}$



Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

22

フラッシュタンク式便器

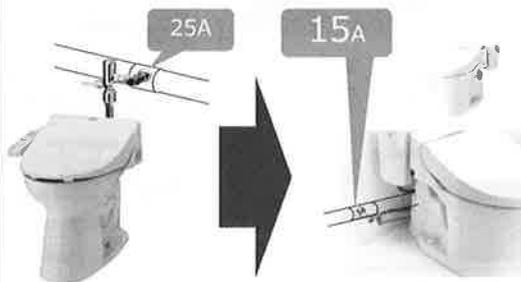
TOTO

フラッシュタンク式便器を採用すると・・・

工事店様
メリット

<フラッシュバルブ式>

<フラッシュタンク式>



給水管 & ポンプ
サイズダウン!

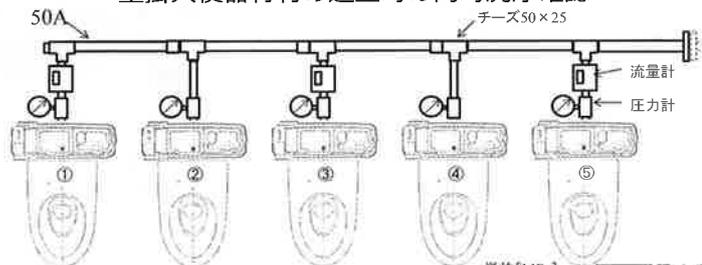
Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

23

フラッシュタンク式便器

TOTO

壁掛大便器特有の連立時の同時洗浄確認



圧力 (静止時)	圧力(流動時)									
	フラッシュタンク (SP530BA)					自動フラッシュバルブ (TEV16UR)				
	便器①	便器②	便器③	便器④	便器⑤	便器①	便器②	便器③	便器④	便器⑤
0.32	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05

単位 [MPa]
赤色網掛けは最低必要水圧未満



同時使用時の圧力低下が小さく、詰まりに有利!

フラッシュタンク式便器

TOTO

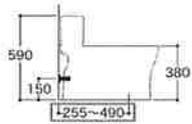


「パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式」
がおすすめです！

リモデル制約解消 バリエーションで解決！



< 排水心可変タイプ >



排水アジャスターで簡単接続
既設排水管の移設不要！

排水心固定タイプもあります。
(排水心：200mm、255mm)

< 壁排水タイプ >



Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

26

(C)2014TOTO

フラッシュタンク式便器品揃え

TOTO

<p>床排水</p> <p>約20秒で次の洗浄が可能 給水量 15A</p> <p>大4.8L 小3.6L</p>	<p>床置き壁排水</p> <p>壁排水 建物全体の便器がフラッシュタンク式に！</p> <p>意匠統一 洗浄統一</p>	<p>壁掛ライニング式</p> <p>フラッシュタンク内蔵</p> <p>大6L・小5L</p>
---	---	--

排水形態にあわせた品揃えをしております

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

27

おすすめウォシュレット

TOTO



パブリック向け「アプリコットP」、「ウォシュレットPS」
がおすすめです！

リモデルメリット 「ノズルきれい」でキレイが長持ち！

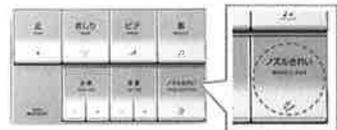


「ノズルきれい」

トイレ使用后、「きれい除菌水」が
ノズルの内側・外側まで洗浄・除菌



トイレを使う前に、
手動でも「ノズルきれい」



※写真はイメージ

「きれい除菌水」とは？

※詳細はカタログをご参照ください。

「きれい除菌水」は、水に含まれる塩化物イオンを電気分解して作られる除菌成分(次亜塩素酸)を含む水です。薬品や洗剤を使わず、水から作られます。時間がたつともの水に戻るので環境にやさしいのが特長です。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

28

おすすめウォシュレット

TOTO



パブリック向け「アプリコットP」、「ウォシュレットPS」
がおすすめです！

リモデル制約解消 ラクラク施工
「エコリモコン」



電池交換 不要



壁裏の電源工事 不要



ボタンを押すたび発電
その電力でリモコンが作動



Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

29

おすすめウォシュレット

TOTO



パブリック向け「アプリコットP」、「ウォシュレットPS」
がおすすめです！

リモデルメリット 「音姫」内蔵 リモデル制約解消 別付け不要で壁面スッキリ



パブリック向けウォシュレットなら、
擬音装置「音姫」が内蔵



「トイレの音を
聞かれない」

(音消しのため)
水、流しちゃおう



Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

30

おすすめウォシュレット

TOTO



パブリック向け「アプリコットP」、「ウォシュレットPS」
がおすすめです！

リモデル制約解消 納期



アプリコットP+エコリモコンなら便ふたなしでも常時生産品

【納期】 ●:常時生産品
※1 アプリコットPのみ

仕様		#NW1 ホワイト	#SC1 パステル アイボリー	#SR2 パステル ピンク	#NG2 ホワイト グレー
エコリモコン	便ふたあり	●	●	注2週	注2週
	便ふたなし	●※1	●※1	—	—
	便ふたなし+ 金属製ベースプレート仕様	●※1	●※1	—	—
乾電池 リモコン	便ふたあり	●	●	注2週	注2週
	便ふたなし	注2週	注2週	—	—
	便ふたなし+ 金属製ベースプレート仕様	注2週	注2週	—	—

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved

31

おすすめウォシュレット(管理清掃リモコン) TOTO

複数台連立している現場には、**ウォシュレット管理清掃用リモコン**がおすすめです！

メンテナンスにも配慮 清掃現場

管理者: 季節の変わり目、温度設定に時間がかかる

清掃者: ノズルの出し/戻し機種が違ると操作が解らず困る！

ウォシュレット管理清掃用リモコン

片手で操作可能

ストラップ取付可能

※ストラップは付属していません。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved 32

おすすめウォシュレット TOTO

<参考>連続設定 操作手順 ※ウォシュレットリモコンでも設定は可能です。

<便座温度調節を連続設定する場合>

エコリモコン

- ハンガーから取り外す
- モード設定 (裏面キャップ開く)
- 温度設定 ボタン押下
- 設置数対応
- モード設定解除
- ハンガーに戻す

完了

管理清掃用リモコン

便座温度: 高、中、低、切

ブースを回って好みの温度を**1回**押すだけ！

設置数対応

完了

条件: 2018年2月以降発売の商品が対象です。

Copyright © TOTO LTD. All Rights Reserved 33

TOTO

行事報告

令和2年

- | | | |
|-------|-----------------------------|------------------------|
| 5月29日 | 第7回定時社員総会 | 書面による決議 |
| 6月19日 | 6月定例会 | (株)環境設備設計 分室にて |
| 6月29日 | (一社)日本設備設計事務所協会連合会 第68回定時総会 | 梶原会長出席 |
| 7月17日 | 7月定例会・勉強会 (TOTO株) | (株)環境設備設計 分室にて |
| 8月 4日 | 広報委員会会議 | (株)環境設備設計 分室にて(リモート併用) |
| 8月18日 | 第218回 千葉県建築設計関連6団体連絡会議 | 梶原会長、鈴木副会長出席 |
| 8月26日 | 広報委員会会議 | (株)環境設備設計 分室にて(リモート併用) |
| 9月 4日 | 9月定例会 | (株)環境設備設計 分室にて(リモート併用) |
| 9月17日 | 第1回 千葉県建築設計6団体連絡協議会実務者会議 | |

県設備設計事務所協会

SDGsゴールの6〜7つの分野で
(一社)千葉県設備設計事務所協会(梶原等会長)の新年賀詞交歓会が今月7日、千葉市内のホテルプラザ菜の花で開かれ、総勢71人が出席、采霞を代表して、県土木整備部都市整備局の宝田晃・建築指導課長と、千葉市都市局建築部の山本勝男・建築設備課長が祝辞を述べた。

(3面に採霞あいさつは)

環境問題は我々の務め 若手技術者の育成も



山本・千葉市建築設備課長
宝田・県建築指導課長
梶原会長

主催者として梶原会長は、「私たち設備設計の仕事は、ストックする建築物も多く、まだまだ数多く残されている」とし、それに加えて近年はSDGsという、持続可能な社会をつくるために定めた17のゴールがある」と紹介。「建築や設備に携わる私たちが、そのうち6〜7つの分野について、かなり深い繋がりがある」と述べるとともに「環境問題に関しては、私たち

の務めだ」と強調した。登録される一級建築士が34万人程度で、それに対して建築設備士は、同じく3万4000人程度と紹介した梶原会長は、「そのうち8割の人が60歳超と推定されることから、若手の技術者の育成がますます必要」と言明。「先輩が後輩に仕事をきちんと教えていくことは、非常に大事」と述べ、会員各社の若手技術者の育成に對し、エールを送った。

さらに「2020年の建築設備設計業界が発展するよつ、みなさんの力添えを賜りたい」と呼びかけ、あいさつとした。

日刊建設タイムズ 2020年2月26日掲載



沖縄協会から義援金を受け取り(市原・源氏山CC)



沖縄協会へ義援金を寄付(県庁)

※沖縄県設備設計事務所協会(安谷屋会長)有志の皆様が、令和元年9月の台風15号で被災した千葉県の経済を応援するために12月に千葉県行き2泊3日のゴルフツアーを企画。その際、多額の義援金を頂戴しました。

正会員紹介

株式会社 S・E 設計

当事務所は、平成12年に電気設備設計を主とした個人事務所として開設いたしました。
平成25年に法人化し、現在は電気設備2名、機械設備1名の所員からなる設備設計事務所となっております。

業務は、千葉県内の公共・民間施設の設備設計を主に、その他東京をはじめ近県の施設の設備設計を行っています。

所在地は、千葉県庁のお膝元の本千葉駅付近にあり交通の便もよく、来訪いただく方にも喜ばれております。

事務所の始まりが電気設備設計専門の事務所の為、現在も電気設備業務が割合は大きいですが、機械設備業務にも力を入れております。

千葉県設備設計事務所協会には個人事務所の頃に会員となり、諸先輩方に大変お世話になりました。現在は協会の活動に協力し、協会及び設備設計業界の発展に寄与して行きたいと考えています。

代表取締役 鈴木 巧



社内風景

株式会社 津國建築設備設計事務所

弊社は電気設備・機械設備の技術者により、地元千葉で公共事業案件を主として設計・現場監理業務に努めております。現会長が昭和48年に個人事務所として設立し、昭和58年に株式会社へと変更しました。

私自身は電気設備を担当しており、業務を行っている「流行」があるのを感じます。この仕事に携わってから、新築では高齢者施設の建設ラッシュがあり、公共施設でのLAN整備、地上デジタル放送整備、小中学校空調設置、トイレの洋式化。そして、今は再び高速LANの整備。設計を通じて時の流れの早さを実感しています。

今年はコロナウイルスの流行りで、「空気感染」という言葉もよく耳にするようになり、換気設備や非接触型自動水栓等感染予防に係る相談を受けるようになりました。これもまた流行りと言えるのでしょうか。

人が生活する上で、住環境を整備する「流行」を整える仕事はとても難しく、時間は掛かりますが、「コツコツ」と地道に事業に邁進していきたいと思えます。

色々と自粛ムードが続く状況ではございますが、当事務所会議室にも飛沫飛散ガード(会長自作)を設置しましたので「新商品はWeb会議で伝えることが出来ない」と考えている賛助会員様、熱いプレゼンをお待ちしております。

代表取締役 津國 和仁



弊社会長自作の飛沫飛散ガード



外観

有限会社 都丸設計事務所

弊社は官・民施設の建築電気設備設計、積算、設計監理業務を行っております。
創業24年、おかげさまで関係業者様とともに私たちも成長してまいりました。
お施主様の要望を具体化しながら、安全性・利便性・デザイン性・時代のニーズにマッチした設計プランを心がけております。
特に喫緊の課題として、ZEH・ZEBに対応する省エネ・創エネ、BCP対策等に取り組んでおります。
SDGsの目標の一つでもある安全で災害に強い街づくりが求められる今、より一層設備設計の重要性も高まっていると思われれます。
未来の子供達へ快適な未来をつなげていく、その一端を担っている意識を忘れず知行合一社員一同これからも日々邁進していく所存です。

代表取締役 古賀 あけみ



菱沼デイサービス 様



大森保育園 様



社内風景

うまいもの 食べ歩き



レストランワインバー ディモルト

千葉市中央区新町4-1山本ビル1F TEL043-307-3444

京成千葉駅から徒歩3分ほどの「Restaurant Wine Bar Dimolto〜ディモルト〜」さんにお邪魔しました。店内はシックな内装と間接照明で、リラックスできる雰囲気空間です。席数は30席ほどで、ちょっとしたパーティーにちょうど良い広さです。さすがワインバーだけあって、飲み放題の白ワインがシャブリでした。シャルドネ種の葡萄の香り高い、すっきりとした飲み口の辛口ワインで、お料理に良く合いました。お料理はイタリアンの宴会コース料理で、まるまるとした牡蠣のアヒージョがとてもおいしかったです。リーズナブルなのにおいしいワインが飲み放題で、ひさびさの食べ歩きが大いに盛り上がり大満足の会となりました。

(古賀)



■伝言板

《退会案内》

永い間お世話になりました。

・(株)アーネス設備設計事務所 様

《賛助会員新規入会》

・新晃工業(株) 様

・(株)マルゼン 様

■編集後記

コロナ禍で大変ななか、皆様のご協力をいただき協会だよりを発行することができました。

顔を合わせて意見を交わすことが難しい時期ですが、以前のように明るく楽しく元気よく集まれるような世の中に戻ることを切に願います。

また、このような時期なのでweb勉強会や、何か新しいご提案でお力添えをいただけると幸いです。

(編集長)

■広報委員会

発行

一般社団法人

千葉県設備設計事務所協会

〒260-0854

千葉市中央区長洲1-23-2-2 ルネス本千葉102

☎043-227-6531 FAX.043-221-1898

発行人 梶原 等

印刷所 有限会社ニュー

TEL 043-246-3090

「協会だより」

広告掲載募集

広告料1年分(価格改定しました)

- ・裏表紙 100,000円
- ・みかえり 80,000円
- ・1 頁 60,000円
- ・1/2頁 45,000円
- ・1/4頁 30,000円
- ・1/8頁 15,000円

申し込みは、事務局又は広報委員
(高濱、古賀、菅原、杉浦、古谷)まで