子ども施設専用洗浄除菌水生成装置仕様

名称		ポラリエット・プラス –高濃度モデル–	ポラリエット –プチモデル–	ポラリエット・ease –安心モデル–
寸法		W320mm×D110mm×H330mm	W270mm×D110mm×H300mm	W270mm×D110mm×H300mm
重量		約4kg（運転時約5kg）	約3.5kg（運転時約4kg）	約3.5kg（運転時約4kg）
電源		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
定格電流		1A（消費電力：65W）	1A（消費電力：65W）	1A（消費電力：65W）
給水	作動水圧	0.1～0.75MPa（推奨0.2MPa以上）	0.1～0.75MPa（推奨0.2MPa以上）	0.1～0.75MPa（推奨0.2MPa以上）
	水温	5～35℃	5～35℃	5～35℃
生成水量		4.0L/分	2.5L/分	2.5L/分
有効塩素濃度		約30ppm	約20ppm	約20ppm
生成水pH		5.0～6.5	5.0～6.5	5.0～6.5
添加液	使用添加液	高濃度タイプ専用添加液	ポラリエット専用添加液	ポラリエット専用添加液
	タンク容量	1L	500ml	500ml
	生成量	1Lの添加液で洗浄除菌水を約800L生成	500mlの添加液で洗浄除菌水を約400L生成	500mlの添加液で洗浄除菌水を約400L生成
運転方法	ハンドセンサー	非接触式：設定範囲5～60秒（出荷時設定：10秒）	非接触式：設定範囲10～120秒（出荷時設定：10秒）	非接触式：設定範囲10～120秒（出荷時設定：10秒）
	生成量指定	手動操作：設定範囲1～500L（出荷時設定：10L）	手動操作：設定範囲1～200L（出荷時設定：10L）	手動操作：設定範囲1～200L（出荷時設定：10L）
別売品	専用添加液	20Lコンテナー	20Lコンテナー	20Lコンテナー
	その他	壁掛けセット、クロール試験紙(10～50ppm)	壁掛けセット、クロール試験紙(10～50ppm)	壁掛けセット、クロール試験紙(10～50ppm)
外観				

※改良のため予告なしに仕様変更する場合があります。

●この製品は医療器具ではありません。 ●取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

製造元 日本電解水協会加盟企業
株式会社 コアテック
〒783-0092 高知県南国市田村字若宮乙2040-1

発売元 株式会社 ポラリス 金沢本社
〒920-0853 石川県金沢市本町2-15-1 ポルテ金沢12F
Tel.076-231-5610 Fax.076-231-5572 http://www.polaris-grp.com

ポラリエットに関するお問合せ先一覧

□ **本 社**
〒920-0853 石川県金沢市本町2-15-1 ポルテ金沢12F
TEL 076-216-7615 FAX 076-216-7616

□ **営業本部**
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-7-26 ワコーレ新宿第一ビル 1108
TEL 03-5937-2630 FAX 03-5937-2631

□ **宇都宮支部**
〒321-0132 栃木県宇都宮市雀の宮2-4-31 ルミエールmm 501
TEL 028-688-5017 FAX 028-688-5018

□ **横浜営業所**
〒231-0027 神奈川県横浜市中区扇町1-1-16 パークフラッツ横濱公園 205
TEL 045-212-5330 FAX 03-5937-2631

□ **関西支部**
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-3-21 NLCセントラルビル3F 304号室
TEL 06-6459-9873 FAX 06-6459-9874

□ **九州支部**
〒860-0013 熊本県熊本市中央区通町33 サンレジデンス慶徳1F（101・102）
TEL 096-245-6047 FAX 096-245-6048

□ **宮崎営業所**
〒880-0934 宮崎県宮崎市大坪東3-12-6-3
TEL 0985-65-3160 FAX 0985-65-3162

□ **鹿児島営業所**
〒892-0828 鹿児島県鹿児島市金生町4-10 アーバンスクエア鹿児島ビル3F
TEL 099-210-7694 FAX 099-210-7695

□ **沖縄営業所**
〒900-0016 沖縄県那覇市前島2-14-18 松住宅2-C
TEL 098-943-9260 FAX 098-943-9261

子ども施設専用
洗浄除菌水生成装置

Polalieto

見えない菌から子どもたちを守るために。

Secondary Infection Control System

ポラリエットで
安心できる環境づくりを
お手伝いします

二次感染を防ぐ

感染症や食中毒などの集団感染のほとんどが、病原菌に感染した人から他の人に感染する「二次感染」だと言われています。
感染を防ぐには、手洗いが最も効果的です。登園時・トイレの後など、タイミングにあわせてポラリエット除菌水で手を洗うことで、施設利用者・職員・施設利用者の家族が施設内に持ち込んだ菌をシャットアウトします。

特徴

- 子ども施設専用機
- 小型軽量、壁掛け可能
- 非接触式のハンドセンサー採用
- 除菌水生成量を1～500Lの範囲で設定可能（プチモデル・安心モデルは1～200L）
- 流水時間を5～60秒の範囲で設定可能（プチモデル・安心モデルは10～120秒）
- 食品添加物に指定された殺菌量なので健康に害をおよぼす恐れがない

ポラリエット　－プチモデル－

小さめサイズで狭いところにも設置しやすくなっております。

ポラリエット・プラス　－高濃度モデル－

まな板や包丁などの調理器具や、食品の除菌にお使いいただけます。

ポラリエット・ease　－安心モデル－

シャワーノズル付近にハンドセンサーを設置したタイプです。

ポラリエットとは…

ポラリエットは、高い除菌効果をもち安全・安心・エコな子ども施設専用として開発された洗浄除菌水生成装置です。
水道水と専用添加液を電気分解して得られる微酸性の洗浄除菌水は、食品添加物に指定された「次亜塩素酸」の成分規定を満たしているので、安全で安心です。そのため、手洗いの他に、トイレやおもちゃの除菌など、幅広い用途で使用できます。

誰でもかんたんに使える

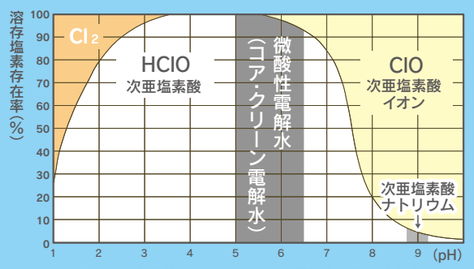
1. 手をセンサーにかざし、ピッという音がしたら、手をシャワーの前に持っていく。
2. およそ10秒間、洗浄除菌水が出てくる。自動的にシャワーが止まるまで手を洗う。
3. ペーパータオル、または各自の手拭きタオルで手を拭く。

その他の使い方

- ケガの洗浄
- オムツの処理
- 玄関・廊下・階段・手洗い場・トイレの除菌
- 食品・おもちゃの除菌
- タオルを用いての除菌　　など

ポラリエットは高い除菌効果と安全・安心・エコな洗浄除菌水

ポラリエットは主成分である次亜塩素酸（HClO）を含む洗浄除菌水を生成します。
一般的に殺菌量として使用されている次亜塩素酸ナトリウムは、200ppm（有効塩素濃度）で使用するのに対し、微酸性電解水（コア・クリーン電解水）は30ppm（有効塩素濃度）の濃度で同等以上の除菌効果があります。その力の源は、下図のように洗浄除菌水のpHが微酸性であり、次亜塩素酸の塩素存在率が極めて高いことにあります。次亜塩素酸ナトリウムの存在率は5%ですが微酸性電解水（コア・クリーン電解水）は90%と約18倍の塩素存在率となっています。
低濃度で除菌効果の高い微酸性電解水（コア・クリーン電解水）は、人・環境に優しい安全・安心・エコな洗浄除菌水です。



※ポラリエット除菌水はコア・クリーン電解水と同じ除菌水です。

抗ノロウイルス活性

濃度（ppm）	次亜塩素酸ナトリウム NaClO（A社）＊	次亜塩素酸ナトリウム NaClO（B社）＊	微酸性電解水（コア・クリーン電解水）（pH 5.5）＊＊	水道水
5000	不検出（5）	不検出（5）		
1000	不検出（5）	検出（2.5）		
500	検出（2.75）	検出（1.5）		
30			不検出	
20			不検出	
15			不検出	
0.1 ＊＊＊				検出［60秒処理］

＊ J.Hospital Infection 41：51-57（1999）より：10^5 $TCID_{50}$（ ）内はlog減少度
＊＊ 昭和大学藤が丘病院 岩澤篤郎先生による試験：$10^{6.75}$ $TCID_{50}$ /10μL ウイルス液との混合比＝ウイルス液1：電解水100 5秒処理
＊＊＊ 水道水の残留塩素濃度は地域により異なります

Point 高い安全性と除菌力で、あらゆる菌に対して効果を発揮！

およそ10秒間の手洗いで、ほぼ完全に菌を落とせます。一般的に殺菌剤として使用されている次亜塩素酸ナトリウムは200ppm（有効塩素濃度）で使用するのに対し、この除菌水は約15ppm（有効塩素濃度）で同等以上の効果を発揮します。

従来使用されている消毒剤とポラリエット除菌水の効果比較表

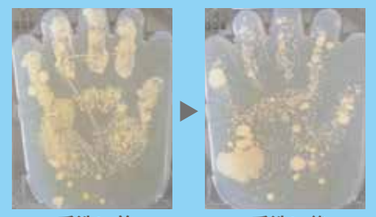
対象微生物／消毒対象物／消毒剤・除菌剤	サルモネラ菌	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌	セラチア菌	緑膿菌	耐性菌	梅毒トレポネーマ	O-157	カビ（真菌）	大腸菌
クレゾール石鹸	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
グルタールアルデヒド サイデックス（Johnson&Johnson）	●	●	●	●	●	●	●	●	●
次亜塩素酸ナトリウム ピューラックス（オーヤラックス）・タイクロン（太平洋科学）	●	●	●	●	●	●	●	●	●
両性界面活性剤 マイティアレンズ洗浄液（武田薬品）・サラデー（小林製薬）	●	▲	●			●	●	▲	●
ポラリエット除菌水	●	●	●	●	●	●	●	●	●

消毒対象／消毒剤・除菌剤	手指・皮膚	粘膜	創傷	機械・器具	室内・フロア	口腔	食材
アルコール 消毒用エタノール（各社）	●			●	▲		
クレゾール石鹸	●	●		●	●	●	
グルタールアルデヒド サイデックス（Johnson&Johnson）				●	●		
次亜塩素酸ナトリウム ピューラックス（オーヤラックス）	▲	▲		●	▲	▲	●
逆性石鹸類 オスバン液「ダイゴ」（日本製薬）	●	●	●	●	●		
グルコン酸クロルヘキシジン ヒビテン液（ゼネカ薬品）	●		●	●	●		
ポビドンヨード イソジン液（明治製薬）　＊原液の場合	●	●	●				
ポラリエット除菌水	●	●	●	●	●	●	●

Point 短時間の手洗いでも可能な高い除菌率！

寒天培地検査による、一般的なハンドソープと微酸性次亜塩素酸水の菌検査比較図

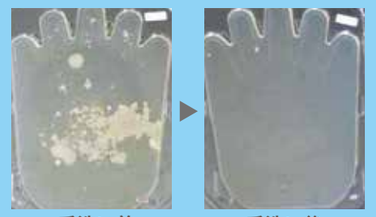
ハンドソープでの手洗い実験



手洗い前　　手洗い後

一般的なハンドソープで15秒もみ洗いし、水道水の流水で15秒間手洗いした後の寒天培地残菌検査図

ポラリエット除菌水での手洗い実験



手洗い前　　手洗い後

微酸性次亜塩素酸水（塩度濃度17ppm）で手洗いした後の寒天培地残菌検査図