高機能電解イオンミスト

「IELU」のご紹介

ONE TENTH

いのちを潤す一滴を

会社名	株式会社 ワンテンス（One Tenth）
英文社名	One Tenth CO.,Ltd
本社	〒106-0046　東京都港区元麻布3-6-29 il motoazabu 3階 TEL：03-5843-1426　FAX:03-5843-1427
設立年月日	2019年2月1日
資本金	9,000,000円
代表者	代表取締役CEO 永田 寛明
事業内容	医薬品、医薬部外品、化粧品、美容品、食品、飲料の企画、製造、販売 経営コンサルティング 広告、宣伝、販売促進、マーケティングに関する業務
主要取引銀行	三井住友銀行 青山支店

 Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved.　CONFIDENTIAL

高機能電解イオンミスト「IELU」について

※本資料は内部説明資料として理解の容易さを優先し作成しており、
薬機法の規制等には十分対応していない部分がありますことご承知おき願えればと存じます

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

IELUとは

独自特許技術
により製造
（特許番号：5253483）

「飲めるほどの安全性」と
「長期の有効期間」を実現した
【純正次亜塩素酸】電解イオンミスト

発売からわずか
2週間でAmazon
ベストセラー1位
獲得※

- ☑ 国立大学病院など多くの研究機関との共同開発により完成
- ☑ アルコールが効かないノンエンベロープウィルスも除菌可能
- ☑ 清涼飲料水に認定、食塩・塩酸などの不純物は一切含まれず
- ☑ 2年という圧倒的な有効期限の長さ
- ☑ 優れた使い勝手（紫外線へ（一定の）耐性力、加熱・加圧による変性が低い）

※Amazonベビースキンケアカテゴリ（2020年4月）

Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved.
CONFIDENTIAL

再生医療など医療用途での研究開発を通じて、弊社独自の特許電気分解技術が生まれました

■ 検証結果：MRSA感染者の心臓外科手術の実例：【東京大学病院緊急医療棟】

ポビドンヨード（皮膚表面洗浄）と生理食塩水（体内洗浄）で洗浄した通常ケース
生存率31%（16名中5名の生存）

「独自特許電解技術で生成された酸性水」で洗浄（皮膚表面洗浄・体内洗浄）したケース
生存率90%（11名中10名の生存）

MRSAに感染した患者の心臓外科手術において、体内洗浄に生理食塩水のみで手術を行った場合の生存率はわずか31%でしたが、「独自特許電解技術で生成された酸性水」で体内を殺菌洗浄しながら手術した場合生存率が90%と著しく生存率が向上する結果が得られました。
（共同研究者：東京大学医学部 矢作直樹教授、2002年9月-創傷治癒世界会議、2003年3月-世界水フォーラムで発表）

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

弊社独自の特許電気分解技術によりIELUを製造しております

IELU（超純水を原料水とした最高級ライン）

IELUは、最高級の原材料と、高精度な製造方法により生産されております。
除菌目的、角質補修目的など目的に応じて、「化粧品」もしくは「雑貨品」での製造が可能であり、
除菌効果、角質補修効果といった機能性と、安全性が抜群で、口腔内除菌、手指除菌、空間除菌に加え、
素肌の角質ケアの用途にも適しております。

IELU　300mlボトル

IELU　1ℓパウチ

IELU　20ℓ バロンボックス

IELUダッシュ（軟水を原料水とした普及品ライン）

IELUダッシュは、軟水を原料水に、IELUに比べると多少簡便な製造方法により生産されております。
IELUダッシュは、除菌を目的とした「雑貨品」での製造のみとなります。
IELUとは原材料の違い、効果効能が多少劣るなどの差がございますが、ほぼIELUと同様に使用可能です。
特に、大量に使用する場合や、人体への使用と前提としない場合、および器材（加湿器等）に入れて噴霧する用途に適しております。

IELUダッシュ　2ℓパウチ

IELUダッシュ　20ℓ バロンボックス

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

■ IELUは、医療・介護分野において、2019年12月末時点で37施設への導入実績を有しております。(以下、一部抜粋)

全館衛生管理システム導入実績

#	分類	施設名	施設場所	施設側の導入目的
1	病院	札幌厚生病院	北海道札幌市	全館の衛生管理(現在厨房内で使用)
2	清掃クリーニング	HALシステム	北海道千歳市	感染症対策、汚物処理など
3	介護施設	トップウエル鳴海	愛知県名古屋	感染症対策、汚物処理など

医療・介護施設への導入実績（一部抜粋）

#	分類	施設名	施設場所	施設側の導入目的
4	病院	東大病院救急医療棟	東京都文京区	感染症対策、手指洗浄、各種消毒など
5	病院	防衛医大	埼玉県所沢市	感染症対策、手指洗浄、口腔ケア
6	介護施設	ピーコムライフ郷六	宮城県仙台	感染症対策、汚物処理、加湿器など
7	介護施設	グループホームもも太郎	福島県	感染症対策、汚物処理、加湿器など
8	介護施設	もてぎの森　うごうだ城	栃木県芳賀郡	感染症対策、汚物処理、加湿器など
9	介護施設	春香苑	埼玉県川口	感染症対策、汚物処理、加湿器など
10	介護施設	シティホーム山鼻1号館	北海道札幌	感染症対策、汚物処理など
11	介護施設	シティホーム山鼻3号館	北海道札幌	感染症対策、汚物処理など
12	病院	ミネルバ病院	北海道伊達	感染症対策、汚物処理、加湿器など
13	皮膚科クリニック	筒井皮膚科クリニック	北海道札幌市	感染症対策、治療、加湿器など

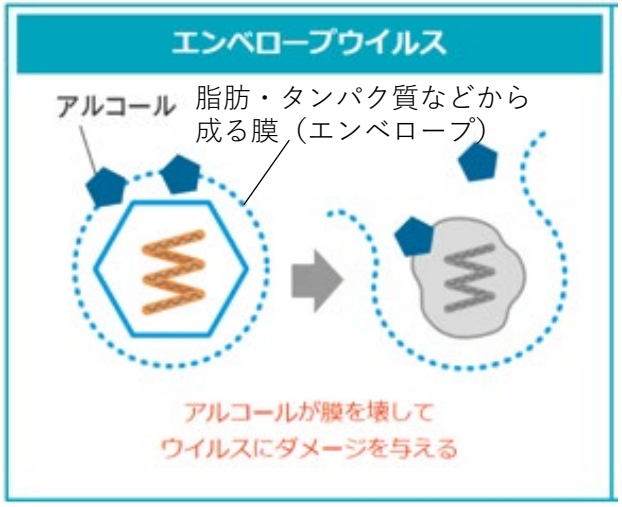
ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

■ IELUは、医療・介護分野において、2019年12月末時点で37施設への導入実績を有しております。(以下、一部抜粋)

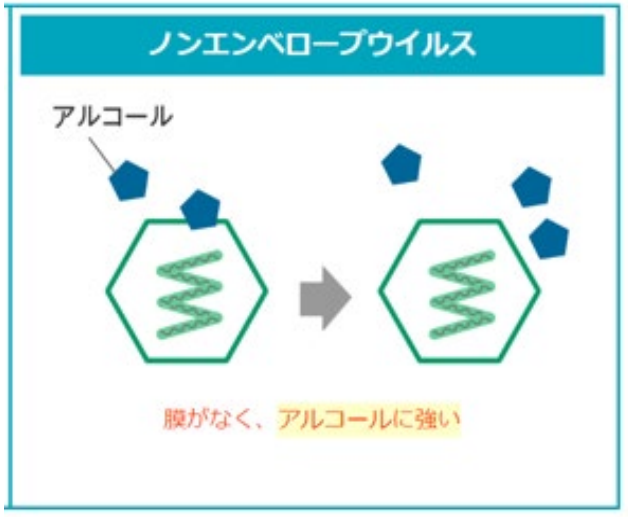
医療・介護施設への導入実績（一部抜粋、つづき）

#	分類	施設名	施設場所	施設側の導入目的
14	小児科クリニック	渡辺一彦小児科医院	北海道札幌市	感染症対策、治療、加湿器など
15	内科クリニック	田中医院	東京都板橋	感染症、治療、内視鏡洗浄、加湿器など
16	内科クリニック	前川クリニック	神奈川県茅ヶ崎市	感染症、治療、内視鏡洗浄、加湿器など
17	歯科クリニック	阿部歯科医院	神奈川県横浜市	感染症対策、治療、器具洗浄、加湿器など
18	歯科クリニック	佐藤歯科医院	神奈川県横浜市	感染症対策、治療、器具洗浄、加湿器など
19	歯科クリニック	銀座コア歯科矯正クリニック	東京都銀座	感染症対策、治療、器具洗浄、加湿器など
20	眼科クリニック	加藤眼科	山梨県	感染症対策、白内障治療、加湿器など
21	歯科クリニック	加藤歯科医院	東京都八王子	感染症対策、口内洗浄、治療、うがい、加湿器など
22	歯科クリニック	熊澤歯科医院	北海道小樽市	感染症対策、口内洗浄、治療、うがい、加湿器など
23	動物病院	豊平動物病院	北海道札幌市	感染症対策、治療、加湿器など
24	動物舎	日高牧場	北海道日高	感染症対策、治療など

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL



ウィルス耐性力



アルコールで殺菌**可能**
胃酸で破壊**可能**

【主なウィルス】
インフルエンザウィルス、コロナウィルス、ヘルペスウィルス、風疹ウィルス、麻疹ウィルス、おたふく風邪（ムンプスウィルス）、エイズウイルス、エボラウイルス、デングウィルス、黄熱ウィルスなど

アルコールで殺菌**ほぼ不可能**
胃酸で破壊**ほぼ不可能**

【主なウィルス】
ライノウィルス（風邪の代表的な原因ウィルス※）、ノロウィルス、ロタウイルス、手足口病（ポリオウィルス）、アデノウィルス（プール熱、咽頭結膜熱）、
A型肝炎・E型肝炎ウィルス、、ポリオウィルス（小児麻痺）など

※：風邪の代表的ウィルスであるライノウィルスは、ノンエンベロープウィルスであり、通常の手洗い・うがい、アルコール除菌では風邪を防ぐには不十分

IELUは、アルコールや胃酸でも殺菌できない
ノンエンベロープウィルスへの除菌効果を確認

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

IELUは、多くの一般細菌、ウィルスに高い除菌効果を発揮します

試験菌・ウィルス	生菌不活性化率	
	IELU	備考
標準混合菌	生菌検出されず	検査時間30秒
カンピロバクター	生菌検出されず	検査時間30秒
黄色ブドウ球菌	生菌検出されず	検査時間30秒
大腸菌（O157:H7）	生菌検出されず	検査時間30秒
緑膿菌	生菌検出されず	検査時間30秒
サルモネラ	生菌検出されず	検査時間30秒
MRSA	生菌検出されず	検査時間30秒
腸炎ビブリオ	生菌検出されず	検査時間30秒
カンジタ	生菌検出されず	検査時間30秒
クロコウジカビ	生菌検出されず	検査時間30秒 （バイオフィルムを形成していないもの）
ノロウィルス	**99.9**％以上	検査時間60秒 （アルコールでは不活性化できない ノンエンベロープウィルスに対しても高い 生菌不活性化率を確認）
手足口病 （ポリオウィルス）	**99.9**％以上	

検査機関：株式会社江東微生物研究所、株式会社ユニオンバイテックなど

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

IELUは、清涼飲料水の規格基準に適合＝「飲めるほどの安全性※1」

第 56-279352-100318-800-00182 号

1/1

水 質 試 験 検 査 報 告 書

依頼日　平成22年03月18日

※2

株式会社　レドックス　様

郵便番号　101-0052
住　　所　東京都千代田区神田小川町3-6-10　MOﾋﾞﾙ
電話番号　03-5281-3577

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号
建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号
株式会社　江東微生物研究所
本　社　東京都江戸川区[illegible]5-18-6
電話　(03)3672-1251(代)
試験所　株式会社 江東微生物研究所
環境分析センター
福島県いわき市[illegible]4-18
電話　(0246)36-7111(代)

取扱営業所：いわき支所
電話：(0246)36-7111

ご依頼による試料の測定結果について下記の通りご報告致します。

依頼社名						
給水施設		検体名		残留塩素		
採水日	平成22年3月18日　10:30　天候：　気温：　水温：					
採水者	山崎　勝弘	採水地点	株式会社　江東微生物研究所内　株式会社　レドックス			
採水場所		採水区分	他社	持込区分	他社	

	試験項目	試験結果	基準値
1	一般細菌	0　個/ml	100　個/ml以下
2	大腸菌群	不検出	検出されないこと
3	ｶﾄﾞﾐｳﾑ	0.001未満　mg/l	0.01　mg/l以下
4	水銀	0.00005未満　mg/l	0.0005　mg/l以下
5	鉛	0.001未満　mg/l	0.1　mg/l以下
6	ﾋ素	0.001未満　mg/l	0.05　mg/l以下
7	六価ｸﾛﾑ化合物	0.005未満　mg/l	0.05　mg/l以下
8	ｼｱﾝ	0.001未満　mg/l	0.01　mg/l以下
9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.68　mg/l	10　mg/l以下
10	ﾌｯ素	0.08未満　mg/l	0.8　mg/l以下
11	亜鉛	0.007　mg/l	1.0　mg/l以下
12	鉄	0.03未満　mg/l	0.3　mg/l以下
13	銅	0.01未満　mg/l	1.0　mg/l以下
14	ﾏﾝｶﾞﾝ	0.005未満　mg/l	0.3　mg/l以下
15	塩化物ｲｵﾝ	45.1　mg/l	200　mg/l以下
16	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	39　mg/l	300　mg/l以下
17	蒸発残留物	133　mg/l	500　mg/l以下
18	陰ｲｵﾝ界面活性剤	0.02未満　mg/l	0.5　mg/l以下
19	ﾌｪﾉｰﾙ類	0.0005未満　mg/l	0.005　mg/l以下
20	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	0.9　mg/l	10　mg/l以下
21	pH値	6.9	5.8　～　8.6
22	味	異常なし	異常でないこと
23	臭気	異常なし	異常でないこと
24	色度	0.5度未満	5度以下
25	濁度	0.1度未満	2度以下
26	有機ﾘﾝ	0.01未満	0.1　mg/l以下

判　定	適合：上記検査項目については、清涼飲料水製造原水基準に適合です。
備　考	
試験期間	平成22年3月18日　～　平成22年3月25日
検査責任者	センター長　大湊　克己

※1　飲料用途を推奨しているものではありません、大量の飲料はご遠慮ください。　※2　株式会社レドックスはIELUの製造元会社となります。

Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved.　CONFIDENTIAL

IELUの有効期間は2年以上※

※株式会社資生堂様の検証では、3年経過しても
IELUの効果が保持されていたことが確認済み

■ IELUの高い除菌力は、室温40℃、湿度75度という過酷な条件下において、
4ヶ月経過しても十分に持続することが検証されております。(通常環境下では2年の効果保持に相当)

➢ 一般的な次亜塩素酸系殺菌剤の有効期間は数日から長くても2週間。

試 験 成 績 書

No.10−091667
平成22年 9月 7日

株式会社 レドックス 御中

〒533-0014
大阪市東淀川区豊新1丁目7番10
株式会社 ユニオンバイテック
TEL 06-6327-8451
FAX 06-6327-5785

防腐、防カビ試験結果
(加速試験：4ヶ月)

1．検 体
平成22年7月30日依頼 計1点
r-H_2O ﾁｬﾚﾝｼﾞ・加速試験用 No.1 500ml pH6.8 Acc25ppm
(保管条件：40℃、湿度 75%、4ヶ月)

2．試験方法
(1) 試験菌液
①標準細菌混合菌： *Escherichia coli* NBRC 3972 (大腸菌)
Pseudomonas aeruginosa NBRC 13275 (緑膿菌)
Staphylococcus aureus NBRC 13276 (黄色ブドウ球菌)
②カンジダ： *Candida albicans* NBRC 1594 (カンジダ)
③クロコウジカビ： *Aspergillus niger* NBRC 9455 (クロコウジカビ)

(2) 試験操作
検体 20ｇを３本の滅菌バイアル瓶にとり、試験菌液①～③をそれぞれに 1%量 (0.2ml) 接種する。①を接種した検体は 30℃、②、③を接種した検体は 25℃で保存し、7、14、28 日目に生菌数の測定を行った。

(3) 生菌数の測定
細菌：SCDLP 寒天培地混釈法による。
真菌：GPLP 寒天培地混釈法による。

3．試験結果 (加速試験：4ヶ月)

表 1．検体受取時の菌数値

検 体	pH	菌数値 (個/ｇ)	
		細 菌	真 菌
r-H_2O ﾁｬﾚﾝｼﾞ・加速試験用 No.1 500ml pH6.8 Acc25ppm	5.0	$<10^1$	$<10^1$

表 2．接種菌数

接 種 菌	接種菌液の菌数値 (個/ml)	検体中の菌数値 (個/ｇ)
標準細菌混合菌	1.6×10^8	1.6×10^6
カンジダ	1.5×10^8	1.5×10^6
クロコウジカビ	3.6×10^7	3.6×10^5

表 3．接種後検体の菌数経時変化

検 体	接 種 菌	菌数値 (個/ｇ)		
		7日	14日	28日
r-H_2O ﾁｬﾚﾝｼﾞ・加速試験用 No.1 500ml pH6.8 Acc25ppm	標準細菌混合菌	$<10^1$	$<10^1$	$<10^1$
	カンジダ	$<10^1$	$<10^1$	$<10^1$
	クロコウジカビ	$<10^1$	$<10^1$	$<10^1$

$<10^1$：検出せず

4．まとめ
検体は、保存期間中良好な防腐、防カビ効力を示した。

以 上

 Copyright (C) One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

塩素系除菌剤のカテゴリー	二酸化塩素系製品群	次亜塩素酸ナトリウム系製品群		次亜塩素酸系製品群	
				一般	IELU
イメージ					
用途	空間除菌	台所・浴室除菌	哺乳瓶除菌	器具・空間除菌	器具・空間除菌
除菌主成分自体の除菌力	除菌力高い	次亜塩素酸Na自体の除菌力は高くない	次亜塩素酸Na自体の除菌力は高くない	除菌力は高いが過半は食塩水など不純物が混入	除菌力は高い特殊製法により不純物なし
塩素濃度/安全度	開示なし 二酸化塩素は爆発性粘膜を刺激して喘息を誘引	50,000ppm 有毒塩素化合物が副生成超高濃度で皮膚を溶かす	10,000ppm 有毒塩素化合物が副生成希釈して使用しても口に入ったら危険	200ppm かなりの塩素臭口にするのは危険	20~25ppm 飲めるほど安全（清涼飲料水に認定）
使用期限	開封後 約6か月	開封後 約6か月	開封後 約6か月	開封後 約2-3か月	開封後 約2年
総評	人体に有毒で、かつ爆発性ガスのため取り扱いに注意が必要	超高濃度なため肌を溶かしたり有害塩素化合物を副生成し人体に危険	高濃度で、希釈して使用しても人体に危険	過半が食塩水などであり、人体・機器への使用に注意が必要	飲めるほど安全、かつ高い除菌力を実現（各種検査で実証済）

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

IELUと他の次亜塩素酸水の違いは、主に、「有効期限の長さ」・「純度の高さ（食塩などの不純物一切なし）」・「安全性の高さ」

次亜塩素酸水の区分	（混合）次亜塩素酸水	電解次亜塩素酸水	純正次亜塩素酸水（IELU）
製法	**撹拌混合（二液法）**	**電気分解** （無角膜電解もしくは2室型電解）	**特許技術・電気分解手法** （3室ダブルイン型、特許番号：5253483）
製造方法イメージ			
製造方法の概要	一般的に、次亜塩素酸Naと塩酸を撹拌混合し次亜塩素酸を生成 （NaClO＋HCl→HClO＋NaCl）	一般的に、食塩水か塩酸水に電極を差し込み通電させ次亜塩素酸を生成	OH-とCl-イオンのみを選択的にアノード室（＋極）に導入させ、超純水と電気分解反応
製法由来の特徴	多くの**食塩が生成**。 未反応の次亜塩素酸Naや塩酸も含まれ、**純度が低い**。	50～80％は未電解で排出 ＝電解次亜塩素酸水の**過半は食塩水、もしくは塩酸水で、純度が低い**。	**電解効率100%、超高純度の次亜塩素酸を生成可能。** 食塩・塩酸などの不純物は**一切含まれない**。
有効期限（賞味期限）	実質**数日～2週間程度のものが大半**（稀に2～3ヶ月程度の商品あり）		**2年** **透明PET、アルミパウチで実証**
食品添加物の該当	撹拌混合で製造された次亜塩素酸は**食品添加物として認められない**	**一定の塩素濃度以下**ならば該当 （例、pH5.0～6.5：塩素濃度10～30ppm）	**清涼飲料水に該当** するほどの安全性
塩素濃度	多くは**塩素濃度200ppm**以上 （早期に消失するため高濃度で製造）	多くは**塩素濃度100～200ppm**近傍 （早期に消失するため高濃度で製造）	**塩素濃度20～25ppm**／pH：6.0～6.5 （飲めるほどの薄さで高い除菌力を発揮）
備考	**次亜塩素酸成分は「早期に消失」、成分の過半は食塩水（もしくは塩酸水）、ほぼ食品添加物にすら該当しない（安全性低い）** 市販される次亜塩素酸水の大半は撹拌混合により生成。食塩をはじめ多くの不純物を含み、次亜塩素酸が早期に消失。 撹拌混合製法は食品添加物の基準に該当しない	成分の過半が食塩水or塩酸水であり純度が低く、次亜塩素酸が早期に消失。 食品添加物に該当しないものが大半。 （塩素濃度の規定に合わない）	**次亜塩素酸成分は「2年」保持、不純物は一切なく、飲めるほど安全** 不純物が一切含まれないため、有効期限は2年と圧倒的に長く、紫外線に一定の耐性を示す。 熱や圧力による成分変性が小さいことも検証済み

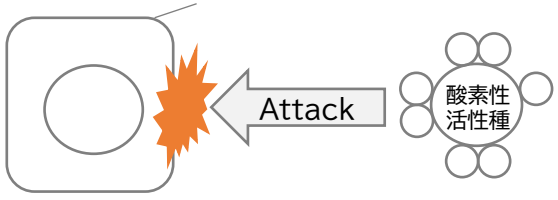
ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

■ IELUに含まれる「酸素性活性種」・「高純度のHClO（次亜塩素酸）」・「高い酸化還元電位（ORP）」が相乗作用し、“細菌表層のアミノ基を急速に酸化し死滅させる”ことで高い殺菌力を発揮します。

IELUに含まれる成分・要素
（超高効率の電気分解技術（独自特許技術）に起因）

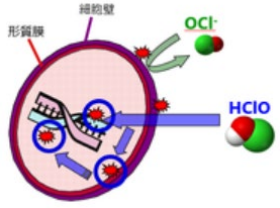
酸素性活性種

細菌
細胞膜



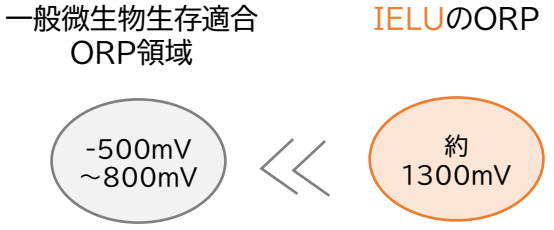
酸素性活性種が細菌細胞膜を破壊

高純度のHClO（次亜塩素酸）



HCLO（次亜塩素酸）が細胞内の代謝系を阻害
（※ 他社電気分解技術ではその構造上、多くの食塩か塩酸などの電解質が混ざり込み、次亜塩素酸の純度が低い）

高い酸化還元電位（ORP）



高い酸化還元電位（ORP）により
細菌の生息を阻害

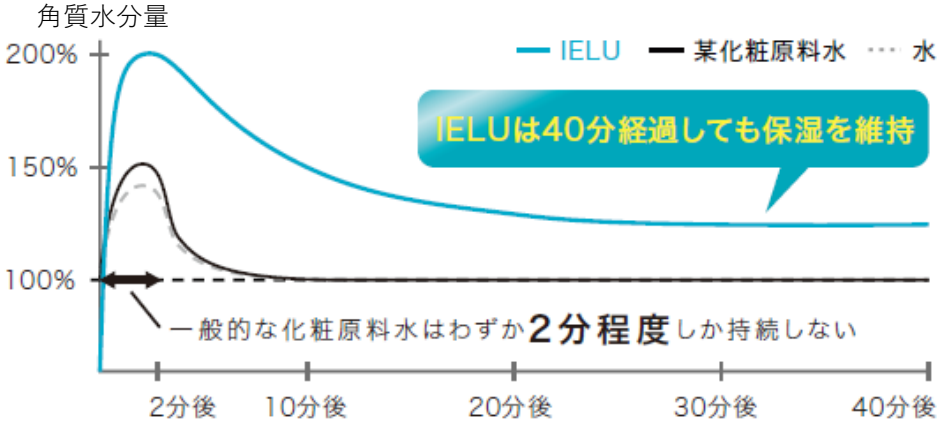
“細菌表層のアミノ基を急速に酸化し死滅させる”ことで高い殺菌力を発揮

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

浸透性が高い。だから入る。だから効果がある。

化粧水や精製水を大幅に上回る浸透性

● 皮膚への保湿効果試験



調査機関：株式会社きれいテストラボ

一般的な化粧水や化粧品原料水は2分程度で塗布前の角質水分量に戻るところ、IELUは試験時間40分を経過しても角質への保水効果が維持されることが確認されました

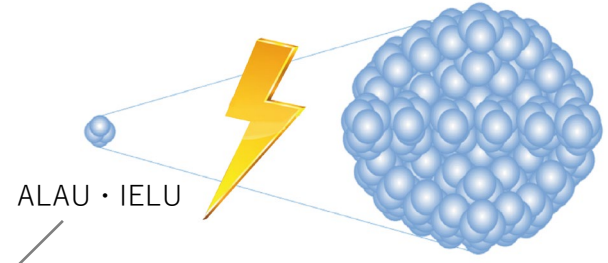
● 皮膚への浸透性試験（導入化粧水としての有効性）

調査機関：株式会社きれいテストラボ

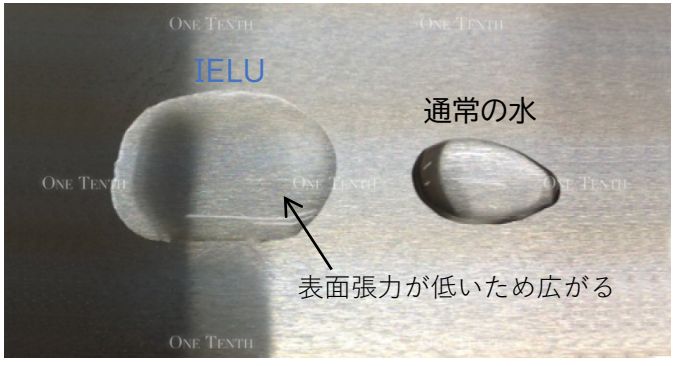
IELUの皮膚角質への浸透性は、精製水の約35倍もあることが確認されました。角質へ浸透すると共に有効成分も引き込む/導入する効果があり、IELUは導入化粧水としても抜群の効果を発揮します。

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

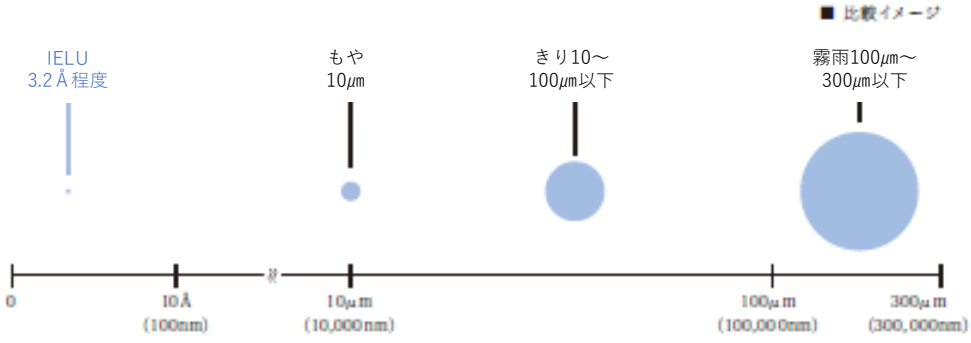
高電解効率の電気分解技術(特許技術)により、水の「分子間結合」を切り、細かい分子に保ち続けます



左：IELU、右：通常の水



分子の大きさ比較イメージ



- 水の分子間結合を切断して、細かい分子に保てるかが「浸透力」の決め手となります。
- IELUは、高い電解効率により水の分子間結合を切断しているため、表面張力が低く、肌や髪に対し、抜群の浸透性を示します。

- 東京大学との共同研究により、IELUの分子径は、ナノ(nm)の10分の1のオングストローム(Å)領域の超微細なサイズに制御されている可能性が高いことが確認されています。
- 当社特許技術が、この分子を超微細に制御することを可能にし、超微細な分子が発揮する抜群の浸透性があらゆる機能性のもととなります。

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

歯科医の立場からIELUによる口腔内洗浄を推奨します

北海道医療大学
村田 勝 教授・歯学博士

口腔内衛生環境が悪いと流産を引き起こしたり、アルツハイマーになり易いなど、口腔内の衛生環境と、身体や臓器の健康は密接に連動していることが最近の研究より多く実証されています。
子供の時の健康体質が、大人になっても健康体質に繋がる傾向にあるため、小さいうちから口腔内を清潔に保つ習慣を作り、健康体質を構築することが、教育的観点からも重要になります。
IELUは、非常に高い殺菌力かつ高い安全性を担保しており、IELUのある生活は、子供の健康体質構築、ひいては一生の健康体質構築に貢献すると考えられます。
また、子供の時に受けた教育は、その子供にも施していくため、今の親御さんが口腔内環境を清潔に保つための教育をしていくことは、一族代々に引き継がれる重要なことになると思っています。

感染症の予防には加湿と手洗い、そして殺菌効果と無害性を両立したIELUのような除菌剤が重要

渡辺一彦小児科医院
渡辺 一彦 先生・医学博士

インフルエンザウィルスをはじめ、多くのウィルスは、一定の湿度（50%程度）があるとその水分の重さで下に落ちます。ウィルスの感染源は実は空気感染よりも、床などに落ちたウィルスを手で触りそれが口腔内等を経由し体内に侵入して感染するケースの方が多いのです。だから小さい子供はインフルエンザに感染しやすい。インフルエンザなど感染症予防には手洗いがより重要です。

感染の予防・防止という観点からは、殺菌効果と無害性を両立する除菌剤の存在が重要になります。IELUは治療器具の消毒にも活用できるレベルにあり、IELUの安全かつ高い殺菌効果を高く評価しています。

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

IELUの使い方

100%無添加・無香料・無着色・防腐剤フリーで、べた付かず、“0歳児”にも“アレルギーの方”にも「安全に」お使い頂けます

気になる箇所に満遍なく吹きかかるくらいお使い下さい

うがい

10ml程度でうがい、うがいのできないお子様には口内・咽頭部に向けて6～8プッシュ

手洗い、お肌ケア

手・肌がビショビショになるまで（目安：片方の手の裏表で6～10プッシュ）

器材（食器・おもちゃなど）

洗浄後、満遍なく吹きかかる程度に。

空間への噴霧

気になる箇所・空間に向けて3～5プッシュ

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

世界で生きるグローバルリーダーを育成する「STELLA保育園」が「IELU」を全園に導入

※STELLA保育園について
https://www.stellanet.com/

■ お子様の感染症予防対策として、IELUを保育オペレーションに全面組み込み

【使用例】

- 加湿器でIELUを噴霧し、園内空間をミスト除菌
- 園児の食器やおもちゃなどをスプレー除菌
- 園児・保育士の手や衣服などをスプレー除菌
- 園児がマイボトルを持って、遊びながらスプレー除菌

■ 家庭でも感染症予防対策できるよう、コラボ商品「STELLA×IELU」を保護者様向けに販売

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

“健幸”長寿のまちづくりを目指す佐賀県みやき町がIELUを導入し、町全体の「感染症予防」を宣言

- みやき町の小中学校を始め、介護施設など
  まずは500台の加湿器を導入。
  各公共施設でIELUダッシュを噴霧し
  町全体を衛生に。

- 今後設立予定の大規模施設にて、感染症予防を
  目的とした当社IELUダッシュ全面導入を計画中

※当該記事について
https://www.data-max.co.jp/article/34655?fbclid=IwAR3rvXjye10v-UQJ52upfiUe7563cL87buE3PeMF6RB5Z1-9TsxwZEpBy-A

Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved.
CONFIDENTIAL

防衛省・自衛隊

国民と自衛隊員の皆様の健康と安全を守るため、多くの自衛隊駐屯地基地PXにIELUが導入

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

日本体育大学様が、生徒の安心安全を守るため IELU×スモークマシンで構内除菌

■ 日本体育大学系列の小中学校・大学などの構内除菌を目的に、IELUダッシュ×スモークマシンを導入

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

曹洞宗大本山總持寺
大本山 永平寺

曹洞宗の多くの寺院にて空間除菌にIELUを導入（2大本山に導入済み）

99.9999999%※の除菌力で
素早く清潔な空間に

※標準混合菌 1.6×10⁸（日常環境に存在する多種多様な菌を混ぜ込んだもの）を30秒で検出不可能なほど除菌できることが確認されています。

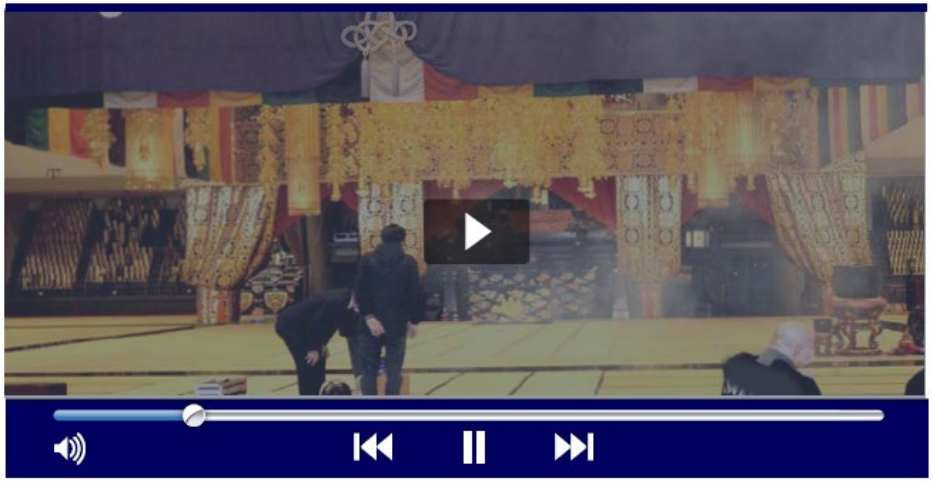
【イエル】高機能電解イオンミスト
IELU
次亜塩素酸

■ 参拝されたり大切な遺族を見舞うお客様を、安心安全にお迎えするため、IELUダッシュ×スモークマシンで本堂、客殿などを除菌

寺院の本堂、客殿、会議室に

除菌ウォーターを、噴射機 に入れミストを一定に満たし
安全な除菌空間を提供します。

除菌ミストが広がるシーンをご覧ください



噴霧器 約10分で天井まで全面除菌可能
50畳の広さを約3分で除菌

使用量は50cc以下で2時間以上維持します

ONE TENTH Copyright（C） One Tenth, Ltd. All rights reserved. CONFIDENTIAL

ONE TENTH