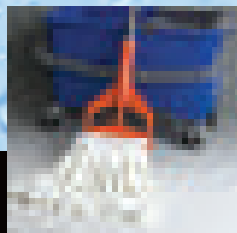


クリーンルーム用 メンテナンス製品

Micronova[®]
MANUFACTURING INC.

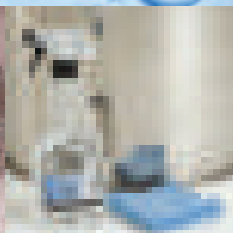
Your Cleanroom's Worth It!™



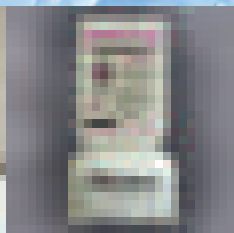
Cleanroom Mops



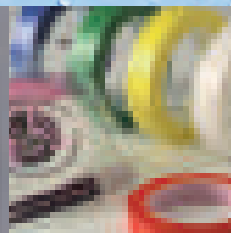
Hardware
Carts & Buckets



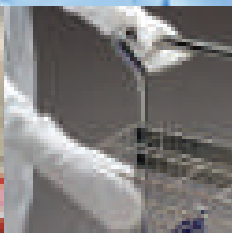
Detergents
& Cleaners



Hand Hygiene



Cleanroom Tapes



Sponges & Wipes

株式会社センコム



ようこそ！

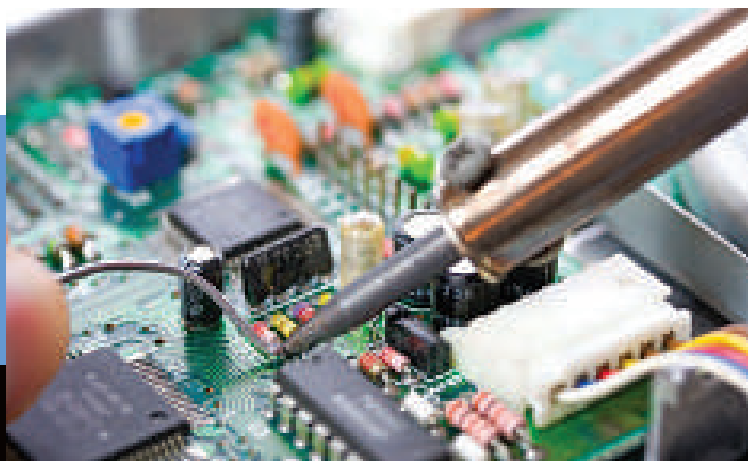
今日の世界の幅広い産業界の各種製造法は標準化され管理された製造法が求められております。バイオテクノロジーや製薬製品の製造工程や洗浄管理は増々厳格な管理が求められます。同時に溶液製品やナノテクノロジー等はより高い洗浄管理の達成が模索されております。

これらのことに挑戦することが Micronovaの商品開発の原点なのです。それらは：モップ、洗浄の特殊用具、石鹼、洗剤、スポンジ、ワイプとテープなどです。それらは清潔な環境で製造されることが常に配慮されて設計されております。

Micronova[®]
MANUFACTURING INC.

1984年以来、世界中のクリーンルームと管理された環境に携わる人々は厳しい洗浄の要求に対する正しい製品を提供するMicronovaとつながっています。私共には多数の米国特許と申請中のものがあります。私共の研究チームはクリーンルームのメンテナンスの標準を確立すべく製品の開発を続けております。私共は高レベルの要求に合う厳格な製品の必要性を認識しております。それこそが私共の仕事です。いつでも品質を至上命題とするあなたは、輸入元の(株)センコムにご連絡下さい。

あなたのクリーンルームにはその価値があります。



ページ

**2-3 スtring (織布) 床モップ**

伝統的なモップで広い清掃面をカバーします。MicronovaのString床モップは織布モップです。これらの中からハイテックやバイオ製薬など目的により選択して下さい。

**4-5 平面モップ (床や壁面清掃用)**

清掃面は常にムラなく接触します。Micronovaの多様な平面モップは幅広い清掃効果と適応性を向上させます。

**6 特殊用具とアクセサリ**

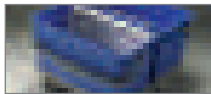
閉されている所や高無菌域から一般的な清掃域、例えばフードチャンバー、クリーンルームやクリーンベンチなどの清掃をMicronovaの用具で効率的に行って下さい。

**7 モップ-しぼり器&ゴム面タイプのモップ**

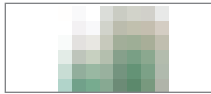
特定の場所又は実施要項の制限でモップ-しぼり器、又は他の用具を用いる場合、Micronovaのモップ-しぼり器、パワーヘッドやツイストモップは洗浄性について一体的に解決します。

**8-9 ハードウェア&アクセサリ**

Micronovaの洗浄製品、ハンドル、アダプターは電気メッキされたステンレス スチール製でハイグレードなポリマーで作られ、厳重な洗浄規制に合致しております。

**9-11 バケツ&モップしぼり器**

洗浄カートとバケツはモップ1本用と複数用があります。

**12-13 洗剤とクリーナー**

洗剤は0.1ミクロンで濾過され濃縮剤と即使用可能溶剤があります。

**14-15 M-Zone**

多くの製品は複雑な又は特殊な洗浄法にも合致し皆様の洗浄作業をサポートいたします。

**16 バケツと容器**

再利用できるバケツや容器で洗浄溶液を使用します。殺菌済液と放射線未処理液があります。

**17 手の洗浄衛生**

石鹸や消毒剤を選んで下さい。手のお手入れは私共の無接触ディスペンサーをお使い下さい。

**18-21 クリーンルーム用テープ**

食品の包装からウエーハーチップの輸送まで幅広く利用されます。Micronovaのテープはクリーンフィルムと強い感圧粘着力で出来ており、清潔で管理された工場で使用して下さい。

**22-25 スポンジ&ワイプ**

スポンジとワイプは高い吸収性とふき取り効果が高く、特定の市場での採用が期待されます。

**26 ブラシ**

パイプの内部やボトルの洗浄のためにステンレススチールと特殊なブラシから出来ております。

**27-28 その他の商品 クリーンルーム用ペン & J-Zone**

String Floor Mops

Micronovaの提供する広い洗浄域を迅速に効率的に洗浄する織布モップです。

消毒剤をモップに浸すか又は乾燥したモップで仕上をきれいにするか、目的に応じた多くの種類の織布モップは半導体/電子工学から食品加工そして製薬工場へと使用範囲は拡大されます。

NovaKnit Mops

吸収性高く、管理された区域と重要な環境の洗浄と水分吸収効率に特徴があります。

独特のうね織り模様の撚り糸仕上のモップです。低塵埃性と高い吸収性が特徴です。ノバニットには二つの織り方があります。100%ポリエステル(MP52-31-12W)とポリエステル/ナイロン(MP53-31-12W)混合です。これらは吸収性の高い商品です。

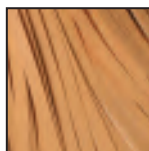
中まで同じ素材で出来たモップは耐久性のある織布と結合し強い消毒剤の使用に適します。洗濯ができます。再使用が可能です。



モップヘッドとモップカバーの素材



PVA
低塵埃性と吸水性
オートクレーブ不可



NovaLite
強い消毒剤に
使用可能



PolyGen
オートクレーブ可
低塵埃性



NovaPoly
オートクレーブ可
低塵埃性

商品番号	概要
MP52-31-12W	Polyester NovaKnit
MP5231-12WIR	Polyester NovaKnit Irradiated
MP53-31-12W	Poly/Nylon NovaKnit
MP5331-12WIR	Poly/Nylon NovaKnit Irradiated
PG9-12	PolyGen Mop
PG9-12IR	PolyGen Mop Irradiated
MZLM5-12	M-Zone Loop Mop
MZLM5-12IR	M-Zone Loop Mop Irradiated
MZCRMS11-12	M-Zone MegaSorb Mop
ML-1	MicroLoop Mop PVA
ML-9	MicroLoop Mop PolyGen
CRM-1	Micro Mop PVA
CRM-2	Micro Mop NovaLite
CRM-6	Micro Mop Polyester
CRM-66	Micro Mop Polyester Die-Cut
MICRO21-1	Micro Mop Deluxe PVA
PPM4-MM15	PharmaPly Mop
PPM4-MM15IR	PharmaPly Mop Irradiated
CRMS-LB	NovaSorb Mop
CRMS-LBIR	NovaSorb Mop Irradiated
QDMH-1	Micro Mop Adapter
SSU-1	Stainless Steel Ext. Handle 91cm-182cm
MH-1	MicroMop Handle Fiberglass and
SSA-3	Acme Thrad Adapter for use with ML-1 & ML-9 と SSU-1 Handles



MicroLoop Mops™

機能的なループ状モップです。クリーンルームに隣接するサービスエリアや“きれいな造り”計画などに用いられます。このモップにはステンレススチールハンドルとSSA-3 Acmeを取り付めます。(ページ8参照)

ML-1 MicroLoop PVA



クリーンルームの維持管理に有用です。

ML-9 MicroLoop PolyGen



経済的なポリエステルモップヘッドは強い消毒剤の使用に適します。

CRM-1 MicroMop PVA



このモップは並みはずれた水分吸収力と低塵埃性が特徴です。水分吸収性は自重の600%で床の乾燥時間は10秒~12秒です。このモップはハイテックに携わる人々に利用され洗浄面に塵埃残留のない高い効果を発揮します。



MICRO21-1 MicroMop PVA



このMICRO21-1は標準のCRM-1モップ素材に穴をあけた改造版です。穴のあいた燃

糸状の織布は水分の吸収を増大させ洗浄する床面積を拡大します。



CRM-2 MicroMop Lite

管理された環境やクリーンルーム区域には、この頑丈なモップは最適です。ラテックスレイヨンの混合繊維は水分保持が高く使用耐久性も増大させます。オートクレーブ滅菌が可能です。

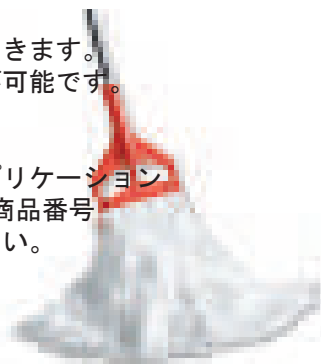


PG9-12 PolyGen Mop

経済的で低塵埃のポリエステル モップです。ヘリンボーン状の撚糸ループ仕上げで粒子の付着がなく、広い洗浄面での強い殺菌性や乾燥時間の短縮にも配慮した設計です。

強い消毒剤にも使用できます。オートクレーブ滅菌が可能です。

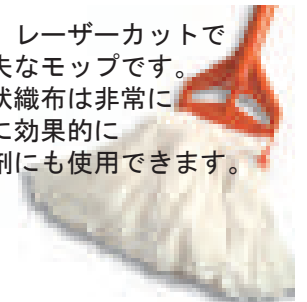
放射線照射の殺菌アプリケーションについてはPoplyGen 商品番号 PG9-12IRをご使用下さい。



CRM-6 MicroMop® Polyester



効率高く水分吸収ができ、レーザーカットで微粒子の付着を抑えた丈夫なモップです。モップ先端内部のレンガ状織布は非常に丈夫で汚れの多い所などに効果的に使用されます。強い殺菌剤にも使用できます。蒸気滅菌が可能です。



CRM-66 MicroMop®

Polyester Die-Cut (写真表示なし)



PPM4-MM15 PharmaPly™ Mop

このポリエステル/レーヨン混合モップは水分吸収性が極めて高くポリエステルは低塵埃性の高い素材です。製薬企業のクリーンエリアや病院、研究室などの日常の厳重な清掃管理に最適です。オートクレーブ滅菌が可能です。放射線滅菌済み製品もあります。



MZCRMS11-12 M-Zone™ MegaSorb™ Mop

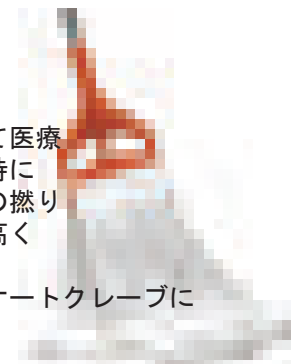


画期的な低塵埃性と高水分吸収性のマイクロファイバー製モップです。このMegaSorbはマイクロファイバー管より作られ、通常のポリ/コットン製モップなどに比べ小さな粒子の吸着、捕獲に抜群の威力を発揮します。洗濯して再使用できます。オートクレーブとガンマー滅菌ができます。



MZLM5-12 LoopMop™

製薬企業、無菌環境工程そして医療用具生産に関わる殺菌性の保持に効果を発揮します。毛細管状の撚り糸のモップは水分吸収効率が高く殺菌効果を高めます。耐久性のある作りは洗濯又はオートクレーブにより再使用できます。



放射線滅菌済み製品もあります。



Flat Head Mops

床と壁面清浄用

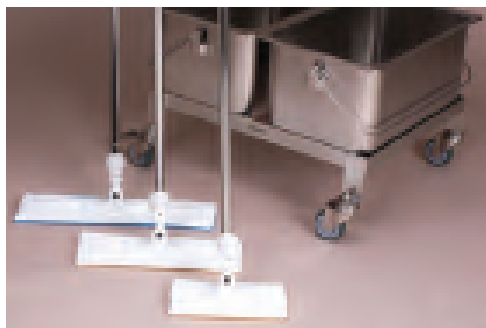
SlimLine™ Mop

- 電気磨き仕上のスチール枠。
- 両方向 180度の回転ヘッド。
- 床、壁面そして部屋の隅もスムーズに清掃できます。
- ヘッドカバーは3サイズあります。
- バケツはSlimLine又はSlim の "T" バケツをお使い下さい。
- 放射線滅菌済み製品もあります。

SnapMop™, PocketMop™ and PadMop™ 下の写真は SlimLine モップ アダプターと互換性があります。

M-Zone SnapMop™

- 病院/薬局や製薬企業の製造工程など管理された環境のために設計されました。
- ラテックスは使用していません。
- モップ機能は洗剤を洗浄面に一様に散布できる経済設計です。
- 薄型設計です。
- ヘッド角度は洗剤や消毒剤に効率的に機能する角度です。
- サイズは豊富です。(23cm, 35cm, 46cm)
- 素材はPolyester, Microfiber, MegaTexとPolySorbがあります。
- 洗濯/オートクープが可能です。
- ガンマー滅菌済み製品もあります。



PadMop™

- バイオ-テック/無菌環境用に。
- 薄型設計です。
- ヘッド角度は洗剤や消毒剤に効率的に機能する角度です。
- 濃い洗剤は両側面で使用出来ます。
- 幅サイズは選択できます。
- 洗濯/オートクレーブ可能です。
- 放射線滅菌済み製品もあります。



PocketMop™

- クリーンルームグレードの合成素材で経済的に設計されております。
- 薬品製造、薬品合成、食品製造工程、健康増進のための機能性食品工場や病院に効果的です。
- ヘッド角度は洗剤や消毒剤に効率的に機能する角度です。
- NovaPoly, PolySorb, MicrofiberそしてMegaTexの素材の商品があります。

PilloMop™

- ポリエステルのフックとループのアダプターでQDPH-1に取りつけます。
- ヘッドの標準サイズは23cmx13cmです。特注サイズも承ります。
- ヘッドの動きは前後左右にスムーズです。
- 作業の困難なコーナーや勾配の所そして狭い容器など容易に作業できます。

商品番号 概要

PilloMop™

QDPH-1	PilloMop Adapter
PM-6	PilloMop NovaPoly
PM-648	PilloMop NovaPoly 10cmx20cm
PMC-648	PilloMop NovaPoly Slip Cover
その他の織物のモップもあります。	



重要なアプリケーション

異なった表面に使用するモップは目的に合わせて選択することが極めて重要です。

Micronova は織系と平面モップのさまざまな種類を掲載しております。(ページ2~5) 豊富な種類からの選択で使用者は清浄中のクロス-コンタミネーションを防止できます。

商品番号 概要(商品番号の後にIRは放射線滅菌済です)

SlimLine™ Mop

QDSL-9, 14 & 18	Stainless Steel SlimLine Mop Adapter 23, 35又は46cm
QPSL-9, 14 & 18	Plastic SlimLine Adapter 23cm, 35cm又は46cm
SLSC6-9, 14 & 18	NovaPoly Cover 23cm, 35cm又は46cm
SLSC6-9IR, 14IR & 18IR	NovaPoly Cover 23cm, 35cm又は46cm 放射線滅菌済み
SLSC6AA-9, 14 & 18	NovaPoly/MicroFiber Cover 23cm, 35cm又は46cm

PadMop™

SLP6-9, 14 & 18	NovaPoly PadMop 23cm, 35cm又は46cm
SLP6-9IR, 14IR & 18IR	NovaPoly PadMop 23cm, 35cm又は46cm放射線滅菌済

M-Zone SnapMop™

MZSM56-9, 14 & 18	NovaPoly Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM56-9IR, 14IR & 18IR	Irradiated NovaPoly Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM6AA-9, 14 & 18	MicroFiber Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM6AA-9IR, 14IR & 18IR	Irradiated MicroFiber Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM620-9, 14 & 18	MegaTex Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM620-9IR, 14IR & 18IR	Irradiated MegaTex Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM11-9, 14 & 18	PolySorb Cover 23cm, 35cmと46cm
MZSM11-9IR, 14IR & 18IR	Irradiated PolySorb Cover 23cm, 35cmと46cm

PocketMop™

QPSL-14, 18	Plastic Adapter 35cm, 46cm
STAH-60WH	Plastic Handle 152cm
PKM6-14, 18	Polyester PocketMop 35cm, 46cm
PKM11-14, 18	PolySorb PocketMop 35cm, 46cm
PKM20-14, 18	MegaTex PocketMop 35cm, 46cm
PKMAA-14, 18	Microfiber PocketMop 35cm, 46cm

ガンマー線滅菌済みモップは次の商品です。

- NovaPoly
- NovaLite
- MegaTex
- MicroFiber Mops

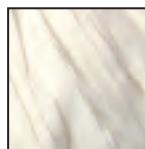
注文時に商品番号の後にIRの文字を追加して下さい。

水分吸収が少なく又はドライモップはページ28を参照下さい

モップとモップカバーの素材



PolyGen
100% ポリエステル、ヘリボーン状の撚糸、水分吸収性高く強い殺菌剤使用可能。オートクレーブ可能。



NovaPoly
100% ポリエステル、強い殺菌剤使用可能。オートクレーブ可能。



PolySorb
100% ポリエステル、水分吸収性を高めるために目の込んだ編方を採用。強い殺菌剤使用可能。オートクレーブ可能。



MicroFiber
80% ポリエステル、20% ポリアミド、400% 水分吸収性、強い殺菌剤使用可能。オートクレーブ可能。



MegaTex
織物ではなく熱接合ポリアミド繊維。強い殺菌剤使用可能。オートクレーブ可。

Special Tools & Accessories

Isolator Tool™

- 隔離装置用、クリーンルームや中間エリアの清浄のためのモップ
- 薄型設計です。
- ヘッド角度は洗剤や消毒剤に効率的に機能する角度です。
- 簡単な操作で伸長自在なモジュールハンドル。
- スリッカバーは洗濯/オートクレーブ可能です。
- 滅菌済みのスリッカバーもあります。



商品番号	概要
QDIT-09	23cm Stainless Steel Isolator Tool
QPIT-09	23cm Plastic Isolator Tool
STAH-12WH	30cm Plastic Handle
ITC11-9NS	PolySorb Cover, Envelope style (糊しろはなし)
ITC620-9	Polyester/MegaTex Cover
ITC6-9	Polyester Cover
ITCAA-9	Blue Microfiber Cover
ITCAW-9	White Microfiber Cover

滅菌済み商品については注文時に商品番号の後にIRを追加して下さい。内部に泡沫の入ったカバーもあります。

Curtain Cleaner™

クリーンルームのカーテンやソフトウォールなどを容易に清浄します。クリーニングヘッドをカーテンの上部にあてがい次に滑り落としながらカーテンに洗剤を塗布し洗浄します。カーテンクリーナーは30cmです。スリッカバーはサイズが異なりますので選択して下さい。

商品番号	概要
CCH-24	Curtain Cleaner (61cm, 長さ)
CCH-48	Curtain Cleaner (122cm, 長さ)
CCSC-1	PVA Slipcover
CCSC-2	NovaLite Slipcover
CCSC-6	NovaPoly Slipcover
CCSC-6IR	NovaPoly Slipcover 放射線滅菌済み
CCSC-68	PolyMesh Slipcover
CCSC-20	MegaTex Slipcover
CCSC-AA	MicroFiber Slipcover



FlexBrush Adapter

ポリエステル又はマイクロファイバー製の30cmの折り曲げられるブラシです。窪みのある部材や深いタンクなどに最適です。カバーはオートクレーブ可能です。



商品番号	概要
FB-12	FlexBrush Adapter Zinc/Polypropylene
BRWM-22512J	FlexBrush Adapter Stainless Steel
FBC-611	NovaPoly Cover
FBC-611IR	NovaPoly Cover 放射線滅菌済み
FBC-AA	Microfiber Cover

NovaSqueegee™ Adapter

壁面、窓やスクリーン洗浄用の板ゴムを用いた清浄具です。PVAに交換するオプションもあります。30cm, 46cmと56cm幅の商品があります。NovaSqueegee adapter はSSUのハンドルに取り付けます。オートクレーブ可。

商品番号	概要
QDNS-12, 18, & 22	NovaSqueegee アダプタ 30, 46, 56cm
NS-12, 18, & 22	30, 46, 56cm PVA 清浄具
RS-12, 18, & 22	30, 46, 56cm ゴム清浄具



MegaSwat™ Adapter

このモップは重要な製造工程の装置や校正された器具の周辺の清浄に用いて下さい。特徴は柔軟性のあるポリエチレンです。スリッカバーは選択できます。

商品番号	概要
QDMS-16	MegaSwat Adapter 6.4cmx41cm
MS1-16NS	MegaSwat Cover - PVA
MS2-16NS	MegaSwat Cover - NovaLite
MS6-16NS	MegaSwat Cover - NovaPoly
MSAA-16NS	MegaSwat Cover - Microfiber
QDMS-8	MegaSwat Adapter 7.6cmx20cm
MS6-8	MegaSwat Cover - NovaPoly
MSAA-8	MegaSwat Cover - Microfiber

特注サイズも承ります。滅菌済みのポリエステルカバーは注文時に商品番号の後にIRを記載下さい。



MegaTip™ Swab

丈夫な "SWAB" モップです。MegaTip は10cmx3.9cmのブローブです。ユニバーサルハンドルと共に用います。壁の凹凸部やコーナそして壁や天井の角などを容易に清浄できます。

特注サイズも承ります。

商品番号	概要
QDMT-1	MegaTip Adapter, 23cm 長さ
MT-1	MegaTip Cover - PVA
MT-2	MegaTip Cover - NovaLite
MT-6	MegaTip Cover - NovaPoly
MT-6IR	MegaTip Cover - NovaPoly 放射線滅菌済み

Self Wringing & Squeegee Style



PowerHead™

PowerHeadの商品群は
多くの種類のモップ
ヘッドと電気磨きされ



たステンレススチール製のハンドルを提供いたします。
使い捨てモップは様々なタイプとポリエステルカバーの
付属品があります。PowerHeadは25.4cmと35.6cmがあり
ます。これらは全てオートクレーブ滅菌が可能です。
これらは標準又は伸縮自在のユニバーサルハンドルに
ワンタッチで装着できます。

Part No.	Description	Units/Pack
QDPHH-10 & 14	PowerHead 10" & 14"	1
SSU-6	25" Universal Handle	1
PHU-120 & 124	Absorbent Foam 10" & 14"	1
PHU-150 & 154	Wide Pore Foam 10" & 14"	1
PH6-150 & 154	NovaPoly Covered Foam 10" & 14"	1

T-Mop™

・床、壁や天井を清掃する為の低アングルの
モップです

- ・180°回転です。
- ・消毒剤などを用いながら広
い表面の清掃に適します。
- ・器具の下や困難な角度の場所、棚の上そして
狭い場所などに用います。
- ・3つのサイズがあります。スリップカバーも選
択して下さい。
- ・ガンマー滅菌済みの製品もあります。



QDT-10, 14 & 18	T-Mop Adapter 10", 14" or 18"
QDST-10, 14 & 18	Square T-Mop Adapter 10", 14" or 18"
T1-10, 14 & 18	T-Mop Cover PVA 10", 14" or 18"
T2-10, 14 & 18	T-Mop Cover NovaLite 10", 14" or 18"
T6-10, 14 & 18	T-Mop Cover NovaPoly 10", 14" or 18"
T6-10IR, 14IR & 18IR	T-Mop Cover NovaPoly 10", 14" or 18" Irradiated
T612-10, 14, & 18	NovaPoly Cover, Thick Foam 10", 14" or 18"
T2012-10, 14, & 18	MegaTex Cover, Thick Foam 10", 14" or 18"
TAA-10, 14, & 18	MicroFiber Cover 10", 14" or 18"

パワーヘッドハンドルは何故71cmだけなのでしょう？
何故セパレートハンドルを買わなければならないのでしょうか？
パワーヘッドは壁と床の清掃のために設計されております。
標準のモップハンドルでは3.6メートルの壁又はそれ以上高い天井の清
掃は困難です。この解決のために、セルフしぼりパワーヘッドをSSU-
のハンドルに取り付けられるように設計しました。これにより使用者
はハンドルの長さを必要に調整できます。

Twist Mop

簡単なTH-1自動
しぼり機能ハン
ドルにより清掃
の時間が大幅に
短縮されます。
ハンドルはアル
ミニウムとプラ
スチックで出来
ております。
オートクレーブ
が可能です。



モップヘッドは織の違う2種類があります。クリーン
ルームでの清掃の仕方によって選択して下さい。

Part No.	Description	Units/Pack
TM-1	Twist Mop PVA	1
TM-9	Twist Mop PolyGen	1

EconoMop™

消毒剤の使用の為に設
計されました。
・多目的な清掃面に応用
できます。



Part No.	Description
QDECM-14CP	EconoMop Adapter 14"
ECM12-2314	EconoMop Foam 14"
ECSC7-14	PolyTex SlipCover

Universal Handles and Micronova's Quick Disconnect System

マイクロノバのモップは交換可能に設計されております。モップの中核のシステムは電気磨き仕上のステンレス スチール ハンドルです。多様なモップに伸縮自在に取り付けられるハンドルやアダプターは簡単な取り付けと取り外しができます。

完全なモップ システムとは何が必要でしょうか？

- SSU- シリーズのハンドル
- QD シリーズのモップ枠/アダプター
- 選択した織布とモップ又はそれに対応したスリップカバー

ユニバーサル ハンドル

モップの中核はユニバーサル ハンドルです。電気磨き仕上ステンレス スチール ハンドルに Delrin を用いております。この素材は接続部の全般にわたり強い特性を持っております。ハンドルは伸縮自在と固定長があります。蒸気滅菌可。

商品番号	概 要
SSU-1	Extendible Handle 96cm-182cm 長さ
SSU-3	Extendible Handle 157cm-300cm 長さ
SSU-8	Extendible Handle 36cm-58cm 長さ
SSU-1836	Extendible Handle 46cm-91cm 長さ
SSU-2	20cm Handle
SSU-4	155cm Handle
SSU-5	94cm Handle
SSU-6	64cm Handle
SSU-7	130cm Handle
SSU-9	30cm Handle

Plastic Handles

- 軽量で経済的です。
- 化学的な耐性に優れております。
- オートクレーブ滅菌が可能です。
- ACME ハンドルはQPシリーズ アダプターと直接接続できます。
- ハンドルは30cm-600cmまで揃っております。

商品番号	概 要
STAH-12WH	30cm Handle
STAH-24WH	61cm Handle
STAH-36WH	91cm Handle
STAH-48WH	122cm Handle
STAH-60WH	152cm Handle
STAEH-072WH	100-183cm 伸縮ハンドル
STAEH-101WH	100-257cm 伸縮ハンドル
STAEH-183WH	172-465cm 伸縮ハンドル
STAEH-237BL	173-600cm 伸縮ハンドル



ACME Thread Adapter

ユニバーサル ハンドルは二つのアダプターの内の1つを追加する事により利便性が増加されます。アダプターはメスネジとオスネジです。ACMEアダプターはネジを切ったアダプターです。これは使用者が他のヘッドやハンドルを追加するためです。

T モップ又はMegaTipを使用する場合ACMAアダプターは新たな清浄システムや隔離された所や同じように隔離された排気エリアなどを清浄します。

商品番号	概 要
SSA-2	“メス” ACME Thread Adapter
SSA-3	“オスMale” ACME Thread Adapter

どのACMAアダプターを使用したらいでしょうか？

Micronovaのモップアダプター(QD シリーズ)でACMAハンドル(STA-シリーズ)はSSA-2を使用下さい。

メスネジや板ゴムを用いたモップなど標準ヘッドのユニバーサルハンドル(SSU-シリーズ)はSSA-3をご使用下さい。



MicroMop® Handle

Micronovaの織布モップ用のグラスファイバーとポリプロピレン製のハンドルです。

商品番号	概 要
MH-1	163cm マイクロモップ ハンドル



Over Under Accordion Handle

電気磨き仕上げのステンレス スチール折りたたみ式ハンドルです。スペースが限られた場所や隔離された場所、排気口などに効果的です。サイズは20cm, 33cmと48cmです。

オートクレーブが出来ます。

このユニークな設計により使用者は折りたたみ式のハンドルで隔離された場所の内側の清浄に必要なモップの長さや角度を活用できます。

Outside of the Isolator:

アコーディングハンドルを標準ハンドルに接続するとクリーンルーム内の障害物に対して効果的な角度で清浄することができます。

商品番号	概 要
QDAH-08	20cm Accordion Handle
QDAH-13	33cm Accordion Handle
QDAH-19	48cm Accordion Handle

Buckets & Wringers

管理された環境で使用する用具を買い替える時の要素は長寿命であり使い易さです。

我々の設計によるハードウェア群は標準的な清浄システムの選択項目のバケツでありモップしぼり器です。

ページ10と11のバケツとモップしぼり器をご参照下さい。



商品番号	概 要
B-1	Yellow Plastic Bucket with 7.7cm casters, opening size:32cm x48cm. capacity: 42L.
W-1	Yellow Plastic Wringer (use with B-1), capacity: 680g~1020g.
B-2	Yellow Plastic Bucket with 5cm casters, opening size:33cm x 43cm, capacity: 33L.
W-2	Yellow Plastic Wringer (use with B-2), capacity: 454g~907g.
B-3	Circular Stainless Steel Bucket with 5cm casters, opening diameter:35cm, capacity:30L.
B-3A	Circular Stainless Steel Bucket with 7.7cm casters, opening diameter:35cm, capacity:30L.
B-11A	Circular Stainless Steel Bucket with 7.7cm casters, opening diameter:40cm, capacity:42L. オートクレーブ可能.
W-6	Stainless Steel Downward Press Wringer (use with B-3),capacity: 454g~907g. オートクレーブ可能.

Multi-Bucket Cart Options

クリーンルームや隔離された施設で直接作業される皆様へ。マイクロノバは我々が直接設計したバケツやカートは皆様のご要望に基き多くの改良をいたしました。

各々のカートは電気磨き仕上げのステンレススチール枠です。

スムーズな移動、オートクレーブ可能なキャスター、移動のための頑丈なハンドルの3つの握り機能や追加のモップヘッドなどです。

オプションは:

- 吊るしバスケット (C3A-02) 追加のクリーニングなどの移動用として。

- 下方へ押すモップしぼり器は標準の (C3A-03) 長方形のポリエチレンバケツが使用できます。

- 2つ又は3つのバケツの違いは電気磨き仕上げのステンレススチール製やオートクレーブ可能なポリエチレン製のバケツなどです。

- 組立式のモップしぼり器の部品は個々に販売しておりますので使用者独自のしぼり器を作製できます。



C3A-02

C-33S



B-7DBAC



B-7YE



W-10

C-22PTBD



商品番号

概要

C-22S	Stainless Steel Double Bucket Cart includes Blue and Yellow Polypropylene Buckets. 23L capacity per bucket.
C-33S	Stainless Steel Triple Bucket Cart includes Blue, Yellow and Red Polypropylene Buckets. 23L capacity per bucket (C-33Sの青いバケツです)
C-225	Stainless Steel Double Bucket Cart with Two 19L Electropolished Stainless Steel Buckets.
C-22PTBB	Stainless Steel Double Bucket Cart with one 30L and one 42L Electropolished Stainless Steel Buckets.
C-22PTBD	Stainless Steel Double Bucket Cart with two 42L Electropolished Stainless Steel Buckets (shown).
C3A-02	Hang-On Basket (shown).
C3A-03	Downpress Wringer Bar for use with C-22S or C-33S carts.
W-10	MegaWringer for use with C-22S or C-33S carts (shown).
B-7DB	Replacement 23L Polypropylene Bucket, Dark Blue, Autoclavable (shown)
B-7RE	Replacement 23L Polypropylene Bucket, Red, Autoclavable.
B-7YE	Replacement 23L polypropylene Bucke, Yellow, Autoclavable.
BKL7-3119IR	Gamma Irradiated Bucket Liners for B-7 bucket series.
B-7DBAC	Dark Blue Polypropylene Bucket w/Casters
B-7DGAC	Dark Green Polypropylene Bucket w/Casters
B-7REAC	Red Polypropylene Bucket w/Casters
B-7YEAC	Yellow Polypropylene Bucket w/Casters

電気磨き仕上げステンレススチール
強い消毒剤や超純水を使用の場合腐食から保護します。

The Slim "T" System



(写真はオプションの
W-92 Slim "T" です。)

Slim "T"™ Double Bucket Cart

このシンプルで機能的なダブルバケツは電気磨きステンレススチール枠で構成されており23Lx2ヶのバケツを容易に移動できます。キャスターのタイヤは360度の回転が可能で機能的な移動ができます。

バケツの大きさは49cmx24cmx24cmです。多様なモップに対応できるように作られております。これらはオートクレーブ滅菌が可能です。

商品番号 概要

C-7WH	Autoclavable System
C-7	Standard System

C-91, 92, 93 Stainless Cart Series

- 電気磨き仕上げステンレス スチール
- バケツが1ヶ、2ヶ、3ヶ付きのカートがあります。
- キャスターは360度回転で抗-微生物タイヤです。
- 打ち抜きのステンレススチールのバケツは滑らかで凹凸や継ぎ目がなくバクテリアから保護されます。
- Megaしぼり器とSlim-Tしぼり器に使用可。

商品番号 概要

C-91	Single Bucket Cart
C-92	Double Bucket Cart
C-93	Triple Bucket Cart
B-99	30L Replacement Bucket
BKL99-3521IR	Sterile BucketLiner
W-9	Slim-T Wringer
W-10	MegaWringer



W-98



W-9B



W-9

("T" モップは含まれていません)

Slim "T"™ Wringer

SlimLineと "T" モップシリーズそして平面モップしぼりのために設計されました。Slim "T" しぼり器のシンプルな設計により使用者はモップに残った水分を十分にしぼり出すことができます。電気磨きによる仕上げは耐久性と長寿命を可能にしました。オートクレーブ可。特許取得。

商品番号 概要

W-92	Slim "T" Wringer fits C-7 Cart or B-7 Series Bucket
W-95	Slim "T" Wringer fits B-11 Round Bucket
W-98	Slim "T" Wringer fits B-3 Round Bucket
W-9	Slim "T" Wringer for "T" Mop or Squeegee Style Mops or applications requiring higher saturation. Fits C-7 Cart or B-7 Series Bucket
W-9B	BoxWringer for String Mops. Fits B-7 Series Bucket.

多くの種類の商品を揃えていることは効率的な製造部門を持っていることの意味です。

C7 Slim "T" バケツ2ヶ付きカートの様にコンパクトな設計はバケツに2種類の消毒剤を運べますので狭い場所での作業が容易です。

注釈：Micronovaの洗浄液とクリーナは消毒液ではありません。半導体製造業/電子部品製造業などで使用されますが、併せて細かい濾過と純度の高い性質の洗浄液は中性洗剤として製薬企業/バイオテック産業にも幅広く使用されます。



NovaClean™ Floor Cleaner



Cleanroom Detergent for Floors, Walls and Ceilings

NovaClean 床クリーナは多目的のクリーンルーム用クリーナーです。それらは0.1ミクロンまで濾過されております。推奨する希釈割合はナトリウムとカリウムのppb検出レベルです。低イオン洗浄液なので静電気は発生しません。クリーナーが殆んど床に残留していなければ床の導電性に影響はありません。

NovaCleanは濃縮されております。1ガロン(3.785L)容器は227L~484Lに希釈して使用しますので大変に経済的です。

- 0.1ミクロンまで濾過。低ナトリウム。生物分解性。すすぎは不必要。

商品番号 概要

NC1-G	1 Gallon (3.785L)
NC1-5G	5 Gallon (19L)

NovaClean AFX Amine Free Formula Part No. NC10-G

I'm cleaning with DI Water or IPA – why should I use NovaClean?

研究発表によりますとNovaCleanに少量の界面活性剤を加えますと洗浄面の表面張力を弱め微粒子を除去する効果を高めます。併せて極めて微細な濾過を施しております。

NovaHol™ Cleanroom Cleaner



High Evaporation Rate for Quick Drying

このすぐに使えるクリーナーは同じ様に微細な濾過を施し併せて乾燥を早めるためにイソプロピルアルコールをNovaCleanに加えたクリーナーです。この極めて高い蒸発性は、ガラス、アクリル、ビニールのカーテンやステンレススチールの表面のクリーナーとして最適です。

NovaHol は使い易い0.95Lのスプレーボトルと清浄面に直接クリーナーを用いるボトルがあります。詰め替え用の1ガロンボトルもあります。

- 0.1ミクロンまで濾過。 低ナトリウム。 すぐに使える。 速乾性。

商品番号 概要

NH1-Q	0.95L
NH1-G	3.785L





NovaClean™ Lab & Glass Cleaner



Cleanroom Detergent for Work Stations and Glass

すぐに使える状態の微細に濾過された低イオンの特性を持つ床クリーナーです。NovaClean Lab & Glass Cleanerはアクリル、ステンレス スチールや塗装面などの清浄のために溶媒を含まないクリーナーです。

NovaClean Lab & Glass Cleaner は使い易い0.95Lのスプレー ボトルと清浄面に直接クリーナーを用いるボトルがあります。詰め替え用の1ガロンボトルもあります。

- 0.1ミクロンまで濾過。 低ナトリウム。 生物分解性可。 すぐに使える。

商品番号	概 要
------	-----

NC2-Q	0.95L
-------	-------

NC2-G	3.785L
-------	--------

MegaClean™ Heavy-Duty Cleaner



The Safer Alternative to Toxic and Flammable Solvents

MegaClean Heavy-Duty Cleaner は毒性又は引火性のある溶媒、例えばアセトン、イソプロピルアルコール等に代るクリーナーです。

引火性がなく、生物分解性による汚れの解決に理想的なクリーナーです。殆どどの表面のグリース、接着剤や感光性耐蝕被膜の汚れなどを容易に除去します。0.1ミクロンまで濾過します。これは半導体、電子部品や航空宇宙分野に適合することです。オゾン減少に関する規制に効果的な代替技術に関連することでもあります。

- 0.1ミクロンまで濾過。引火性なし。生物分解性有り。水溶性。
- 低濃度で効力。

商品番号	概 要
------	-----

MC1-Q	0.95L
-------	-------

MC1-G	3.785L
-------	--------

MC1-5G	18L
--------	-----

MC1-55G	208L
---------	------



NovaHol™ Pre-Saturated Wipes



ポリプロピレン製のワイプはNovaHolを混合した低イオン含浸ワイプクリーナーです。効果的な洗浄はステンレス製治具、軟壁、カーテンやキャビネットなどです。ガラスやプレキシガラスの外側にも効果的です。ワイプに含まれるアルコールにより清掃面のバイオバーデン菌の減少が証明されております。

Part No.	Description
----------	-------------

NH1-C25	25 束/キャニスター
---------	-------------





Econo CurtainCleaner™

- ストリップカーテン用の能率的なクリーナです。
- カバーは洗濯と蒸気滅菌ができます。
- SSUシリーズのハンドルにセットできます。

商品番号 概要

QDECC-14	Econo CurtainCleaner Adapter
SSU-1	96cm-183cm Universal Handle
ECC6-14	Polyester Cover
ECC11-14	PolySorb Cover
ECCAA-14	Microfiber Cover

カバーは放射線滅菌済があります。商品番号にIR付き



Tank Tool

- タンクとシリンダークリーニング用です。
- カーブの設計は表面接触が効果的です。
- カバーには色々な織布があります。

商品番号 概要

QDSLTT-14P	Tank Tool Adapter
QDSLRTT-14P	Reverse Tank Tool Adapter
MZSM6AA-14	Microfiber Cover



追加サイズもあります。

M-Zone MittWipes™

- カート、棚、タンク、チューブや他の洗浄困難な場所の清掃に便利です。
- クリーンルーム内のメンテナンスの拡大やLARの応用にご利用下さい。
- 届きにくい所の安全な清掃に有用です。
- 標準使用に100% ポリエステル製を推薦します。
- MegaTex 織布は頑固な汚れや粗い表面に使用。

商品番号 概要

MW-611	MittWipes Polyester w/foam interior
MW-2011	MittWipes MegaTex w/foam interior



FlexBrush™ Adapter

- 頭上のパイプ、凹凸や深いタンクの清掃に。
- ポリエステル又はマイクロファイバのブラシです。
- Acme 継なぎ部は伸縮ハンドルに接続できます。

商品番号 概要

FB-12	30cm LongBrush Adapter
FBC-611	FlexBrush NovaPoly Cover
FBC-AA	FlexBrush Microfiber Cover

Inspection Mirror

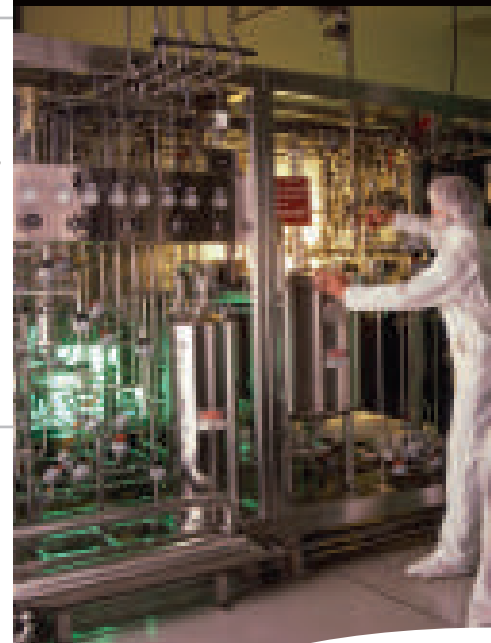
- 見難い場所を観察するための高度に磨かれたステンレススチール製鏡。
- ミラーの付いた自在継手はSSUのハンドルに接続でき装置や備品の後ろ面を容易に清掃することができます。
- ライト付きのオプションはタンクの中や暗い所の清掃に有用です。

商品番号 概要

QDIST-66P	15x15cm Inspection Mirror
SSU-1	96-182cm Universal Handle
FLASH-01	LED Flashlight
FLASHH-01	Flashlight Holder (Clamp, attaches to QDIST-66P)
ISTSC11-66	Protective Storage Cover

TH
Clean
A
ZO

Many cleaning challenges
of simple surface cleaning
and hoods, piping, tanks
a challenge whether after
day-to-day operation. The
products offer a range of
complex cleaning tasks.



Microm
MANUFACTURING

s fall outside the realm

g. Isolators, safety cabinets

and chambers all pose

r shut down or during

e Micronova M-Zone™

tools to match these



LabMarkers™

- 耐アルコール性インクで冷たい/湿った表面にも使用できます。
- 殆んど表面に消えずに残ります。
- 黒インクでペン先は繊細です。
- 速乾性です。
- ガンマ線滅菌済もあります。

商品番号	概要
PEN-40	LabMarker
PEN-40IR	LabMarker Irradiated



SwabHolder™

- 環境細菌収集用取付け綿棒です。
- 接近困難な場所への収集のためのSSUハンドルへの接続。

商品番号	概要
QDSWT-01	SwabHolder Tool
SSU-1	96-182cm Universal Handle



Autoclave Indicator Tape

- 鉛は含まれておりません。RoHSに適合しております。
- プラスチックの芯に巻かれています。
- 適切な蒸気圧力と温度で緑の線は黒い線に変わります。



商品番号	概要
AUTOPC-1	2.5cmx9.1m 蒸気滅菌テープ
特注サイズも承けたまわります。	

SilSat™ Wipes

- 滑らかに一枚一枚取り出せます。無菌下作業や冷蔵庫のガasketやキャビネットなどに有用です。
- ポリエステルワイプは医療グレードのシリコンとIPAを調合し浸み込ませたワイプです。
- 管理されたエリアのスプレーによる汚れ除去作業をこれにより取って変えることができます。
- ガンマ線滅菌済です。

商品番号	概要
SSW6-01IR	8束/Pack SilSat Wipes



Stainless Steel Cleaner

- ゲル状なのでしたたり落ちしません。
- リンを含んでおりません。生物分解性です。
- 細分化しません。空気に影響されません。
- 非揮発性有機化合物です。
- NSF A7

商品番号	概要
SC1-P	Stainless Steel Cleaner



Bucket and BinLiners (大きなフタ付きの袋状容器)

私共が2006年からバケツやビン シリーズを販売以来
これらは大変に好評です。ここに掲載の商品は滅菌済
又は非滅菌の商品シリーズです。



BucketLiners™

- LDPE/ナイロンバッグは強い殺菌性の液などを浸みこませない効果があります。そのために殺菌剤はバケツに影響を与えません。
- 滅菌済(番号の後にIR)と非滅菌製品(IRなし)があります。

商品番号	概 要
BKL1-1818	46x46cm 3.785L, Bucket, 50per Dbl. Bag, Cs/150
BKL1-1818IR	46x46cm Each Double Bagged, Irradiated Cs/50
BKL-2424IR	61x61cm Each Double Bagged Irradiated Cs/24
BKL-2430IR	61x76cm Each Double Bagged Irradiated Cs/24
BKL3-2331	58x79cm Fits B-3 Bucket, 50 per Dbl. Bag, Cs/150
BKL3-2331IR	58x79cm Fits B-3 Bucket, Each Dbl Bag, Irradited Cs/24
BKL7-3119	79x48cm Fits B-7 Bucket, 50 per Dbl. Bag, Cs/200
BKL7-3119IR	79x48cm Fits B-7 Bucket, Each Dbl Bag, Irradited Cs/24
BKL99-3521IR	89x53cm Fits B-99 Bucket, Each Dbl Bag, Irradited Cs/24



BinLiners™

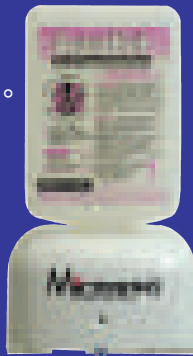
- LDPE ライナー、クリーンルームや管理された環境で使します。
- 商品の輸送や廃棄にも使します。
- 滅菌済(番号の後にIR)と非滅菌製品(IRなし)があります。

商品番号	概 要
BL1-40TRIR	58x43x122cmx1 mil, Ea. Bag, 5 per Dbl. Bag, Irra, Cs/100
BL2-40TRB	100x122cmx2 mil, Ea, Bag, 5 per Dbl. Bag, Cs/50
BL2-40TRIR	100x122cmx2 mil, Each Double Bag, Irradiated Cs/50
BL2-40TRIRB	100x122cmx2 mil, Ea. Bag, 5 per Dbl. Bag, Irra, Cs/50
BL4-4060IRBB	100x152cmx4 mil, 5 pe Dbl. Bag, Irradiated Cs/50
BL4-40TRIR	100x122cmx4 mil, Ea, Dbl. Bag, Irradiated Cs/50
BL4-40TRIRB	100x122cmx4 mil, Ea. Bag, 5 per Dbl. Bag, Irradiated Cs/50
BL4-40TRIRBB	100x122cmx4 mil, Ea, Bag, 5 per Dbl. Bag, Irradiated Cs/50

MicroDispenser™

ポンプやチューブはなく、重力利用で手をかざすだけで一定量を分配します。

M-ZoneのMicroDispenserはクリーンルームや予備室などのクロスコンタミネーションや洗剤の浪費予防に大いに役立ちます。ディスペンサーは変わることなく洗剤や衛正剤、ローションなどの一定量を衛正的に安全にそして経済的に手の平に分配します。



ユニットは光電池により作動します。赤外線が手やワイプなどでさえ切られますと一定量の液体が分配されます。ユニットは4本のAA電池で操作されます。

商品番号 ICDISP-3



NovaClenz™
Instant Hand Sanitizer



- 効率的に迅速に作動します。
- 他に必要なものではありません。
- 60%のエチールアルコールはシュードモナス、サルモネラやスタヒロコッカス等の侵入を防止します。
- 院内感染の減少に効果的です。
- 手に潤いを与える柔軟剤入りです。

商品番号 IC-210

AquaHol™
70% / 30% Isopropyl
Alcohol Solution



- 70% IPA と30%WFIです。
- マイクロディスペンサー用です。
- 0.1ミクロンに濾過しました。
- ガンマー滅菌済です。
- 2倍入っております。
- 滅菌証明書付です。
- 500ml 入りです。



LoNa Soap™
Low Sodium Hand &
Glove Cleanser



- 低ナトリウムの手と手袋用のクリーナです。
- 泡立は殆んどありません。
- ナトリウム100ppb以下の非常に低いイオン数です。
- pH 調整済です。
- 500ml 入りです。

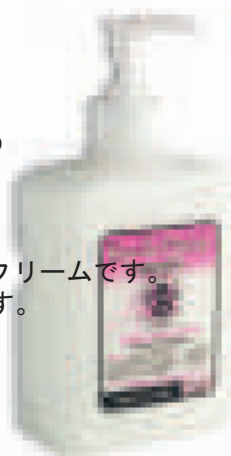
商品番号 IC-120

Hy-G-Clenz™
Anti-bacterial Soap



- 0.13% ベンザルコニューム塩化物の抗菌性手洗い石鹸です。
- グラム陽性菌と陰性菌の両方に効果的に作用します。
- 肌をしっとりさせるモイスチャークリームです。頻繁な手洗に肌荒れなく理想的です。
- pH 調整済です。
- OSHAの規格に合致しております。
- 500ml 入りです。

商品番号 IC-420



NovaDyne™
General Purpose Soap



- 一般的な手洗い石鹸です。
- 肌に優しい石鹸です。
- pH 調整済です。
- モイスチャークリーム/肌の柔軟剤入りです。
- 500ml 入りです。

商品番号 IC-110

Ordering Tape in Three Easy Steps

Micronova は常に300種類以上の異なったテープの色、幅を在庫しております。私共は常に皆様のご要求にお答えいたします。

下の三段階のコードと右のテープの幅と色コードを参考にご注文下さい。

ご不明な点はお問い合わせ下さい。

例:

CR100PC

1

WH

テープの種類 (CR100PC) テープの幅 (1") テープの色 (White)



単位の換算表

分数法	十進法	メートル法
3/8"	.375	9.525 mm
1/2"	.50"	12.70 mm
3/4"	.75"	19.05 mm
1"	1.0"	25.40 mm
1-1/2"	1.50"	38.10 mm
2"	2.0"	50.80 mm
3"	3.0"	76.20 mm
4"	4.0"	101.60 mm
36 yards		32.9184 Meters

Vinyl Tape Ordering Codes

全てのビニールテープはこれらの色と幅があります。

幅コード	色コード
3/8" = 38	● Black = BL
1/2" = 12	● Brown = BR
3/4" = 34	Red = RE
1" = 1	● Orange = OR
1-1/2" = 15	● Yellow = YE
2" = 2	◻ White = WH
3" = 3	● Purple = PU
4" = 4	● Dark Blue = DB
	● Light Blue = LB
	● Dark Green = DG
	● Light Green = LG
	○ Transparent = TR

ご要望により特注サイズもお受けいたします。

Polyethylene Tape Ordering Codes

全てのポリエチレンテープにはこれらの色と幅があります。

幅コード	ポリエチレンテープ色コード
3/4" = 34	● Black = BL
1" = 1	Red = RE
1-1/2" = 15	● Orange = OR
2" = 2	● Yellow = YE
3" = 3	◻ White = WH
4" = 4	● Dark Blue = DB
	● Dark Green = DG
	○ Transparent = TR

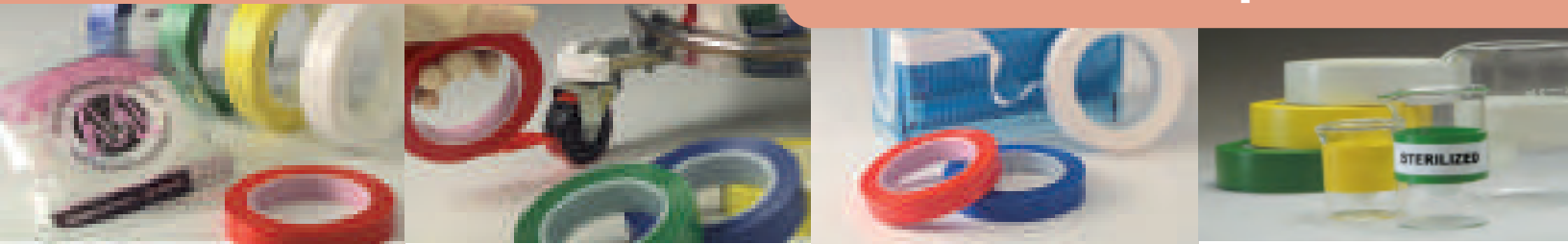
ご要望により特注サイズもお受けいたします。

食品製造工程の "F" シンボルマークに準拠しております。

F

MicronovaのPCXとEGPシリーズ、ポリエチレンテープはFDAの提唱する食品の間接的な接触に用いる規定に合致しております。これらのテープは包装、シールやコード等に用いられ次の規則に合致しております。

U.S. Code of Federal Regulations, Title 21, Part 175 – Indirect Food Additives:
Adhesives and Components of Coating
SubPart B, Section 175.105 Adhesives
SubPart C, Section 175.300 Resinous & Polymeric Coatings



Vinyl Tapes

EGV™ Industrial Grade Vinyl Tape

このビニールテープはクリーンルームで使用するための商品です。管理された環境で製造されております。テープはプラスチック芯に巻かれております。米国の仕様, PPP-T-66EとCIDA-A1689Aに合致しております。

(例、商品番号-1 White Tape:EGV-1WH)

- 光産業に用いられます。
- 清潔な建物に用いられます。
- クリーンルーム用に使用されます。
- 粘着剤が残らないで強い結合を形成します。
- クリーンルーム用ペンで文字が書けます。
- 9色あります。加えて黒、白、透明、計12色です。
- 多種類の幅サイズがあります。
- テープの長さは33mです。

CR100PC™ Vinyl Tape

CR100PCクリーンルーム用ビニールテープはクリーンルーム内やその周辺で用いるために特別な工程を経て製造されました。合成ゴムの粘着性はウェハーカートリッジやポリエチレン、プラスチック、ステンレスなどから容易にはがすことができます。米国の仕様PPP-T-66EとCIDA-A 1689Aに合致しております。

(例、商品番号-1 White Tape:CR100PC-1WH)

- 適合性-曲線や凹凸面の貼り付けに柔軟性があり理想的です。
- つや消しの表面でクリーンルームペンで書くことができます。
- 通路マーキングに。 ○ラベリングに。
- クリーン梱包に。 ○カラーコードに。
- 9色あります。加えて黒、白、透明、計12色です。
- 多種類の幅サイズがあります。
- テープの長さは33mです。

Polyethylene Tapes

EGP™ Industrial Grade Polyethylene Tape



ポリエチレン テープは超クリーン度の必要ない目的に使われます。アクリル系接着剤を用いたポリエチレンの裏地は気体を除去し接着と剥離性に優れております。管理された環境下で製造されております。

(例、商品番号-1 White Tape:EGP-1WH)

- クリーンルーム周辺で用います。
- メンテナンスに便利です。
- 清潔な建物に用いられます。
- さわやかな8色が揃っております。
- 多種類の幅サイズがあります。
- テープの長さは33mです。

PCX™ Polyethylene Tape



PCXテープは低ハロゲンと多孔性塩化物の低密度ポリエチレンテープです。PCXテープはクリーンルーム内で造られ包装されております。耐化学性が高くポリカーボネイト、ガラスやアクリルなどの接着に機能します。

(例、商品番号-1 White Tape:PCX-1WH)

- カラーコードに用います。○シーリングに便利です。
- ラベリングに最適です。○水槽のシーリングに...
- 二重ラベリング(水槽中の紙ラベルの保護)
- さわやかな8色が揃っております。
- 多種類の幅サイズが揃っております。
- テープの長さは33mです。



M-Zone™ CuffStrip™ Tape

ポリエチレン素材のテープは厳しい環境下の手袋と袖口のシールを効果的に保護するテープです。CuffStrips は長さ45cmです。丈夫な素材で剥離は糊の残りがなく容易に行えます。

5cm 商品番号:CST-218WHIR

5cm 商品番号:CSTX-2DBIR

- 手袋と袖口をシールします。
 - 作業者と製品を保護します。
 - 袖口の損傷は起きません。
 - 糊が残りません。
 - ガンマー線滅菌済です。
 - ロットが印字されております。
 - 幅5cmと7.6cmがあります。
 - CST は白色のみです。
- CSTX はダークブルー色のみです。



CR100IR™ Tape Irradiated Cleanroom Tape

CR100IR は粒子や汚染を制限するの
に効果的なテープで特別な工程で
製造され滅菌も施されております。
ISO 4 の環境下で製造されプラス
チック芯に巻かれ二重包装されて
おります。滅菌済証明書とロットが
印字されております。

(例、商品番号:1White Tape:CR100
-1WHIR)

- 無菌下操作とその周辺の応用に用います。
- 培地の調整に用います。
- 一括処理作業に効果的です。
- カラーコード化に。
- 包装に。
- ビニールテープとして同色、同幅の商品があります。18頁をご参照



EZT™ Construction Tape

EZT 構造物用テープはゴム接着剤と高い接合力を持つポリエチレンテープです。ユニークな、のこぎり歯状の切れ目は刃物がなくても任意の長さで切ることができます。

2.5cm 商品番号:EZT-1WH

5.1cm 商品番号:EZT-2WH

- 清潔な構造物に用います。
- 異なる素材に容易に接着できます。
- どこからでも任意に切れます。
- 強い接着力があります。
- 幅2.5cmと5.1cmがあります。
- テープの長さは33mです。
- 色は白色のみです。



蒸気滅菌用インジケータテープ

- 鉛は含まれておりません。RoHSに合致。
- プラスチック芯に巻かれております。
- 所定の蒸気圧力と温度でインジケータの緑色が黒色に変わります。

商品番号	概 要
AUTOPC-1	2.5cm x 55m 蒸気滅菌テープ
追加のサイズもあります。	



CSLB™ MicroSeal™ Tape

クリーンルーム内の作業着の袖口と手袋のシールを確実にするためのポリエチレン テープです。切り取り線は7.6cm毎の間隔にありますので、手袋と袖口をシールするのに最適な長さにカットできます。ポリエチレンは気体を除去しますので接着と剥離が容易に行えます。糊の残りもありません。MicroSeal は7.6cmのプラスチックの芯に巻かれております。

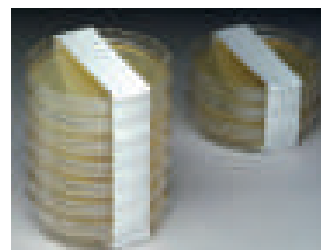
- 幅5cmと7.6cmがあります。
 - ガンマ線滅菌済テープもあります。
- テープの長さは16mと33mがあります。
○色は白のみです。

プレートやシャーレなどのシール、束ねやラベリングなどへの応用。
このテープを用いますと任意の長さの切り取り線でカットできます。
又、テープにはファイバーペンやクリーンルームペンで文字が書けます。

2.5cm x 16m 商品番号:CSLB-1WH

2.5cm x 33m 商品番号:CSLB-136WH

- 幅12.7mm、19.0mmと25.4mmがあります。
- ガンマ線滅菌済商品もあります。 ○色は白色のみです。





CGT™ Conductive Grid Tape

CGT 導電性網テープは内側と外側に発火防止層と静電防止面を持つ特殊なポリエチレンテープです。導電性網目は2つの静電防止層の間に埋め込まれています。静電気の蓄積予防と静電防止を可能にします。

2.5cm 商品番号:CGT-1

- ESDに敏感な環境 (ESD=静電気放電)
- 静電防止シールド
- シーリング
- 包装
- 静電防止の増加
- 幅は9.5mm, 12.7mm, 19mm, 25.4mm, 38.1mm, 50.8mmと152mmがあります。
- テープの長さは33mです。
- 透明素地に格子柄です。



Barrier Tape

- 4800m接着剤無しのポリエチレンフィルム
- 黒色の太字体 黄色と赤色があります。
- 文字は英語とスペイン語です。
- 7.6cm x 304cmプラスチック芯に巻かれる

商品番号	概要
BT200-3YE	黄色 警告テープ
BT100-3RE	赤色 危険立ち入り禁止テープ



825 Extreme Temperature Polyimide Film Tape

琥珀色で透明なポリアミドフィルムは圧力に敏感なシリコン接着剤を用いております。耐熱性も極めて高く(-73℃~260℃)高温とゼロ度以下の応用に効果的です。シリコン接着剤は殆どどの基板(高温で照射された後の)からでもきれいに剥離されます。

2.5cm 商品番号:825-1AM

- 耐火炎電気絶縁体に最適です。
- 基盤のハンダ付けに。
- 高温シーリングに。
- 薄積層物に。
- 冷蔵保存に。
- 凍結乾燥に。
- 色は琥珀色のみです。
- 幅は3mm, 6mm, 9.6mm, 12.7mm, 38mm, 50.8mm, 63.5mmと76.2mmです。
- テープの長さは33mです。



SST™ Striped Safety Tape

SST は圧力に強く、ある地域や特殊な装置などの境界を定めたりカラーコード化などに用います。色は、黒/黄、黒/白と赤/白の組合せです。この薄板状のビニールテープは靴やタイヤなどの摩擦に強く化学溶媒や湿気、油などにも耐性があります。クリーンルーム内で製造されます。

- 5cm 黒/黄:SST18-2BLYE
- 5cm 黒/白:SST18-2BLWH
- 5cm 赤/白:SST18-2REWH
- 幅は5cmと7.6cmがあります。
- 長さは16mです。



MTP™ MegaTape™

MegaTape はビニールテープと同様に適合性のある中密度のポリエチレンテープです。低ハロゲンと浸出される塩化物はほとんどありません。裏面にアクリル系接着剤が付いております。紫外線、蒸気、酸、アルカリ、油や気象などに耐性があります。高い接合力はシーリングに効果を発揮します。しかし剥離は糊が残らずきれいはがれます。

2.5cm 商品番号:MTP-1WH

- 幅は19mm, 25.4mmと50.8mmです。
- テープの長さは33mです。
- 色は白色のみです。



NovaStat™ Anti-Static Tape

NovaStat tape は透明テープで静電気放電防止のために特別に製造されたテープです。

2.5cm 商品番号:ASTPC-172

- ESD の環境 (ESD=静電気放電)
- シーリングに。
- 包装に。
- 静電気を発生しません。
- 幅は12.7mm, 19mm, 25.4mmと50.8mmです。76.2mmのプラスチック芯に巻かれます。
- 長さは65mです。
- 透明色のみです。

- 幅19mm x 長さ36m (2.5cmのプラスチック芯の巻きもあります)
- 商品番号:ASTPC-3436

Sponges & Wipes

Micronova'のスポンジとワイプはクリーンルームと滅菌環境下の厳しいアプリケーションの使い捨て又は再使用の必需品として開発されました。ワイプ、スポンジの重なり部の異なった形状は耐摩耗、毛羽だちのないように開発され耐摩耗性は使用目的に最適な特徴です。特注商品も承ります。



NovaPoly™ Sponges & Wipes

- 100% ポリエステル素材。
- ワイプの縫い目はトラッピングや埃の発生を防ぐ役目をする折り返しの縁があり、特別な吸収力の織物です。
- スポンジは2層のポリエステルでウレタンフォーム内蔵です。
- 洗濯できます。蒸気滅菌ができます。
- 強い消毒剤に使用できます。

商品番号	概 要
SP6-363	7.6cmx15cmx7.6cm ノバポリ スポンジ
SP6-46	10cmx15cm ノバポリ スポンジ
WP6-99H	23cmx23cm ノバポリ ワイプ
WP6-99HIR	23cmx23cm ノバポリ ワイプ ガンマ滅菌済
WP6-1818H	46cmx46cm ノバポリ ワイプ

サイズの特注/滅菌の特注を承ります。

PolySorb™ Sponges & Wipes

- 100% ポリエステル 網目波型のデザインで吸収力が増大しました。

商品番号	概 要
SP11-46	10cmx15cm ポリソープ スポンジ
WP11-1212H	30cmx30cm ポリソープ ワイプ
WP11-1212HIR	30cmx30cm ポリソープ ワイプ ガンマ滅菌済



PolyMesh™ Sponges & Wipes

- 100% ポリエステル研磨メッシュで覆われています。
- 化学付着物、溶媒やホトレジストの除去に効果的です。
- 家庭用の研磨パッドに代るクリーンな代替品。
- 水をはじいたり薄く変形することはありません。
- 強い消毒作用と蒸気滅菌効果を持続します。

商品番号	概 要
SP68-363	7.6cmx15cmx7.6cm ポリメッシュ スポンジ
SP68-46	10cmx15cm ポリメッシュ スポンジ
WP68-99H	23cmx23cm ポリメッシュ ワイプ

サイズの特注/滅菌の特注を承ります。

NovaWipes™ & NovaSponges™

- 吸着力と耐久性の高いポリビニールアルコール結合不織布製
- 水分吸収率は自重の約600%です。
- 毛羽だちは殆んどありません。
- 耐久性に優れております。
- ソフトで柔軟性があり乾/湿の状況で使用できます。
- スポンジは毛羽だちのないウレタンフォームを内蔵。
- 洗濯できます。
- **イソプロピルアルコールは使用しないで下さい。**



商品番号	概 要
SP1-363	7.6cmx15cmx7.6cm PVA スポンジ
SP1-46	10cmx15cm PVA スポンジ
WP1-99	23cmx23cm PVA ワイプ
WP1-1212	30cmx30cm PVA ワイプ

サイズの特注を承ります。

NovaLite™ Sponges & Wipes

- ラテックスの外回りとレーヨンの内部から成り強靱です。
- 水分吸収率は自重の約400%です。
- 耐摩耗性です。
- ラテックスの外回りは摩耗力を高めます。
- スポンジはウレタンを内蔵しノバライトで外側を覆います。
- 強い消毒作用と蒸気滅菌効果を持続します。
- 洗濯ができます。



商品番号	概 要
SP2-363	7.6cmx15cmx7.6cm NovaLite スポンジ
SP2-46	10cmx15cm NovaLite スポンジ
WP2-1012	25cmx30cm NovaLite ワイプ
WP2-1418	35cmx46cm NovaLite ワイプ

サイズの特注を承ります。

NovaCel™ Sponges & Wipes

- 白いPVA (Polyvinyl Alcohol) から造られております。
- 水分吸収率は自重の約25倍です。
- 幅広い化学的抵抗性があります。
- 超クリーンな環境下で製造されております。
- 強い消毒作用と蒸気滅菌効果を持続します。
- 洗濯ができます。



商品番号	概 要
SP4-533	13cmx8cmx8.5mm NovaCel スポンジ
WP4-99	23cmx23cm NovaCel ワイプ
WP4-99IR	23cmx23cm NovaCel ワイプ

ガンマ滅菌済商品もあります。

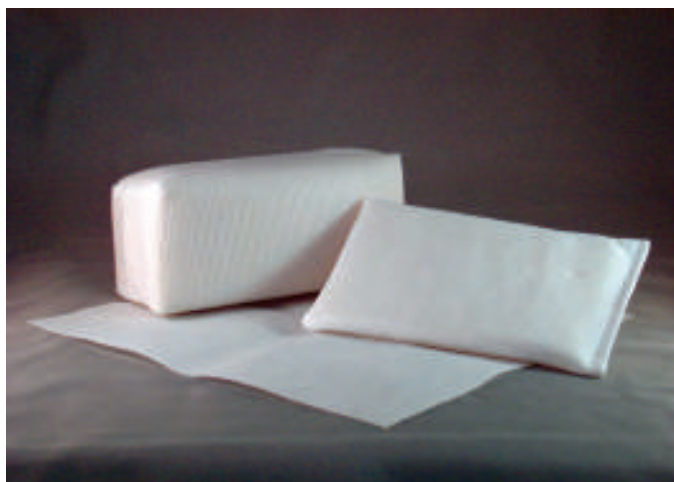


MicroFiber Sponges & Wipes

- 80% Polyester/20% Polyamideの素材から製造されます。
- MicroFiberの素材を縦に裂いて製造します。
- 水分吸収率は約400%以上です。
- 洗浄効果は大変に優れております。
- スポンジはウレタンを内蔵しマイクロノバで外側を覆います。
- 強い消毒作用と蒸気滅菌効果を持続します。
- 多くのサイズを揃えております。

商品番号	概 要
SPAA-363	7.6cmx15cmx7.6cm MicroFiber スポンジ
SPAA-46	10cmx15cm MicroFiber スポンジ
WPAA-99	23cmx23cm MicroFiber ワイブ
WPAA-1218	30cmx46cm MicroFiber ワイブ

特注サイズを承ります。ガンマ滅菌済商品もあります。



MegaTex™ Sponges & Wipes

- ポリアミド生地の不織布です。
- 熱接合の織物です。
- はげしい汚れや床などの粗い表面を清掃するのに最適です。
- スポンジはウレタンを内蔵しメガテックで外側を覆っています。
- 強い消毒作用と蒸気滅菌効果を持続します。
- 多くのサイズを揃えております。

商品番号	概 要
SP20-363	7.6cmx15cmx7.6cm MegaTex スポンジ
SP20-46	10cmx15cm MegaTex スポンジ
WP20-99	23cmx23cm MegaTex ワイブ
WP20-1218	30cmx46cm MegaTex ワイブ

特注サイズを承ります。ガンマ滅菌済商品もあります。



M-Zone MittWipes™

- カート、棚、タンク、チューブの周りなど清掃が困難な場所に最適です。
- クリーンルームメンテナンスのLAR作業の追加保護ができます。
- 手の届かない場所への安全な清掃ができます。
- 標準使用のための100%ポリエステル商品もあります。
- PpolySorb(吸水率増加)、MegaTex(激しい汚れや床の粗い表面などの清掃に)と Microfiber製品があります。
- ラバーフォームを内蔵し吸水効果を高めた商品もあります。

商品番号	概 要
MW-6	NovaPoly MittWipe
MWD-611	NovaPoly MittWipe – ラバーフォーム内蔵
MW-11	PolySorb MittWipe
MWDT-1111	PolySorb MittWipe – ラバーフォーム内蔵
MW-20	MegaTex MittWipe
MW-2011	MegaTex MittWipe – ラバーフォーム内蔵
MW-AA	Microfiber MittWipe
MWDT-AA11	Microfiber MittWipe – ラバーフォーム内蔵

特注サイズ承ります。ガンマ線滅菌済商品もあります。

**NovaSpill™**

NovaSpill クリーンルーム スpill ピローは優れた液体吸収性があります。約70cmの円筒ピローは100%のポリエステルから成ります。NovaSpillは毛羽だちが少なく、耐薬品性に優れています。液体の漏れる可能性のある作業場所で用います。仮に液体がもれた場合でも漏れを封じ込め、液体の流れを食い止めて巧みな処置が行えます。水分は約850ccまで吸収できます。 特注品もあります。

商品番号	概 要
NS6-28	NovaSpill Pillow
NS6-28IR	NovaSpill Pillow - ガンマ滅菌済です。

**SilSat™ Silicone Pre-Saturated Wipes**

この polyester wipe はメディカル グレード シリコンとIPAを混合させた液を浸みこませたワイプです。このワイプを用いることにより、従来のように潤滑油をスプレーで吹きかける必要はなくなりました。潤滑油を注ぐ所は無菌室やその周辺のカセット、シール、冷蔵庫やキャビネットなどです。これらはクリーンルームで機械化された重要な器具です。これらにワイプで潤滑油を加えられることは併せて大変に経済的なことです。

商品番号	概 要
SSW6-01IR	8 袋/Pack ガンマ線滅菌済です。

**About Face™ Cleansing Wipes**

時々作業員や訪問者は化粧や香水のまま管理された場所に入ります。これらを保護するための洗顔ワイプです。

洗顔ワイプは顔に充分柔らかくなじむように予め湿らせます。衛生的な又は手袋の手でワイプを用いて顔の表面の汚れやシミを拭き取ります。

洗顔ワイプは顔に柔らかくなじむように、あらかじめ湿らせてあります。アルコールは含まれず肌をしっとりさせるローションです。 生物分解性廃棄物です。

商品番号	概 要
MMR-01S	15/Pack
MMR-01	250/Case

M-Zone ScreenWipes™

- 管理された環境のために設計されました。
- クリーンモニター、タッチスクリーン、レンズ、安全ガラス等。
- 表面の汚れを落とします。
- 筋やしま、線などを洗浄します。
- 特殊なスクリーン上のコーティングに傷を付けません。

商品番号	概 要
MZSW40-910	M-Zone ScreenWipes



Brushes

Stainless Steel Wire Brushes with Nylon Bristles

Part No.	Brush Diameter	Brush Length	Overall Length	Bristle Stiffness	Type of Tip	Handle Type
BRWL-149 *	1/4"	5"	16"	Light	Fan Tip	Loop
BRWM-125 *	1/2"	5"	16"	Medium	Fan Tip	Loop
BRWL-349	3/4"	9"	20"	Light	Fan Tip	Loop
BRWM-345	3/4"	5"	16"	Medium	Fan Tip	Loop
BRWM-16BR	1"	6"	36"	Medium	Fan Tip	Plastic
BRWM-12572 *	1/2"	5"	72"	Medium	Polished Tip	Loop
BRWM-1572	1"	5"	72"	Medium	Polished Tip	Loop
BRWM-22	2"	2"	16"	Medium	Fan Tip	Loop
BRWM-22512S *	2 1/4"	12"	21"	Medium	Tufted Tip	Acme thread
BRWM-22512J *	2 1/4"	12"	16"	Medium	Tufted Tip	Acme thread
BRWL-14349	1/4 to 3/4"	9"	20"	Light	Fan Tip	Loop
BRWM-341512	3/4 to 1 1/2"	12"	28"	Medium	Fan Tip	Loop

*Covers Available

BRWM-22512S & BRWM-22512J >> Microfiber: FBC-6AA, Polyester: FBC-611, Poly Irradiated: FBC-611IR
BRWL-149, BRWM-125, BRWM-12572 >> Polyester Tube: BRSC52-6



Interior Pipe & Vessel Cleaning

Brushes with Acme Threading for use with STA series handles

Brushes with Handles

Cylinder Brush 7"

PolyMesh Cover
 PolyMesh Cover w/ties
 Polyester Cover

BRWH-02

BRSC68-02
 BRSC68-0211
 BRSC6-02



Cylinder Brush 5"

PolyMesh Cover
 PolyMesh Cover w/ties
 PolySorb Cover

BRWH-03

BRSC68-03
 BRSC68-0311
 BRSC11-03



Kettle Brush 5.25" x 7.5"

Polyester Cover
 PolyMesh Cover
 Microfiber/Poly Cover

BRWH-41

BRSC6-41
 BRSC68-41
 BRSC6AA-41



Kettle Brush 6" x 10.5"

Microfiber Cover

BRWH-42

BRSCAA-42



Bottle Brushes

3.25" diameter with a 16" handle

Part No.	Description
BRWH-01	White Bottle Brush
BRDB-01	Blue Bottle Brush
BRDG-01	Green Bottle Brush
BRRE-01	Red Bottle Brush
BRYE-01	Yellow Bottle Brush
BRWH-40	5" Diameter White Bottle Brush



Valve Brush 5" with 30" Handle
 (BRWH-30)



Drain Brush (BRBL-46)
 Handle 36" (BRHFD-36)



Cleanroom Pens

微粒子の発生を抑えるためにポリエチレン製で特別なインク室を設計した低ナトリウム インク ペンです。黒色、青色と赤色があります。 10本/包装。

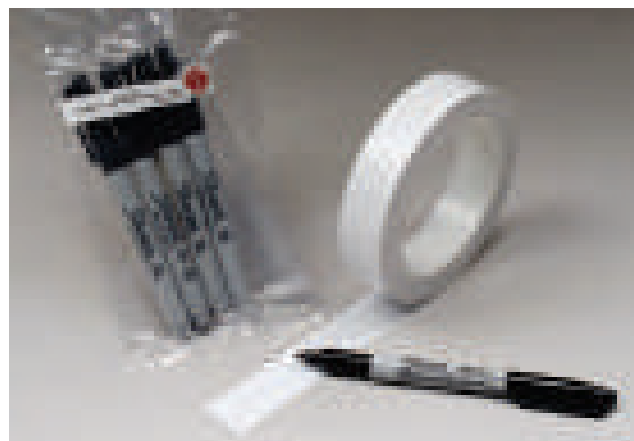
商品番号	概 要
PEN-01	Low Sodium Ink Pen Black
PEN-02	Low Sodium Ink Pen Blue
PEN-03	Low Sodium Ink Pen Red
PEN-01IR	Low Sodium Ink Pen Black - ガンマ線滅菌済
PEN-02IR	Low Sodium Ink Pen Blue - ガンマ線滅菌済
PEN-03IR	Low Sodium Ink Pen Red - ガンマ線滅菌済

Sharpie® Irradiated Marker

先の細い独創的なペンで文字は消えにくく、速乾性で無毒性のインクを使用しております。アルコールベースの撥水インク使用により、さらに多くの分野で使用が可能になりました。 4本/包装。 ガンマ線滅菌済。

商品番号	概 要
PEN-20IR	Black Fine Point Irradiated
PEN-25IR	Retractable Black Fine Point Irradiated

©2003-2005 Sanford. A division of Newell Rubbermaid.



LabMarker™

LabMarkers の特徴は耐久性のあることです。消えにくい書き込みや速乾性の特徴もあります。耐アルコール性インクで湿った表面や、冷たい表面、プラスチック面などにも使用できます。しかし、ガラス面や磁気器具には使用できません。

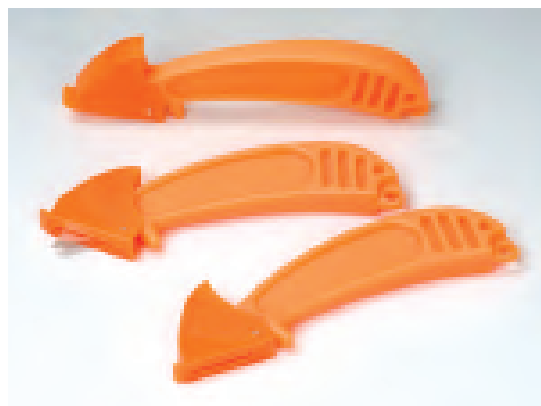
商品番号	概 要
PEN-40	LabMarker
PEN-40IR	LabMarker ガンマ線滅菌済



BagCutters

- 自動引き込み式による刃の保護。
- 経済的なハンドル。
- 刃の交換は必要なく使用済の刃は除去されます。
- ガンマ線滅菌済です。

商品番号	概 要
BC-01R	Irradiated BagCutter



Foam Free Mop Options

商品番号 概要

MZSM11-14NS	SnapMop Polysorb, No Foam 36cm
MZSM56-14NS	SnapMop Polyester, No Foam 36cm
MZSM68-14NS	SnapMop PolyMesh, No Foam 36cm
MZSMAA8-14NS	SnapMop Microfiber/PolyMesh, No Foam 36cm
PKM11-14NS	PocketMop PolySorb, No Foam 36cm
PKM68-14NS	PocketMop PolyMesh, No Foam 36cm
PKMAA-14NS	PocketMop Microfiber, No Foam 36cm
PKMAA8-14NS	PocketMop Microfiber/PolyMesh, No Foam 36cm
SMC6-14	Slipcover 36cm Polyester for use with SlimLine, SnapMop, PadMop
SMCAA-14	Slipcover 36cm Polyester for use with SlimLine, SnapMop, PadMop
T68-14NS	T-Mop PolyMesh, No Foam 36cm
TAA8-14NS	T-Mop Microfiber/Polymesh, No Foam 36cm
TMC6-14	Slipcover 36cm Polyester for use with T-Mop
TMCAA-14	Slipcover 36cm Polyester for use with T-Mop

特注サイズ承ります。併せて滅菌済商品の特注も承ります。



低吸収性又は、ドライモップを必要とする用途に用います。オプションのスリップカバーは頻繁に交換することができます。

The J ZONE

私共のj-Zone製品を使用して、皆さんの標準的なラインの用品をアップグレードして下さい。ラボのサポートやGMP以外の応用に最適です。

J-Zone NovaSorb™ Mop

- Sontaraの素材で作られたひも編状モップ。
- シングルユースの経済的デザイン。
- 水分吸収性が高く軽量。

商品番号	概要
JZMZCRMS-LB	12本入りのNovaSorb Mops
MH-1	MicroMop Handle



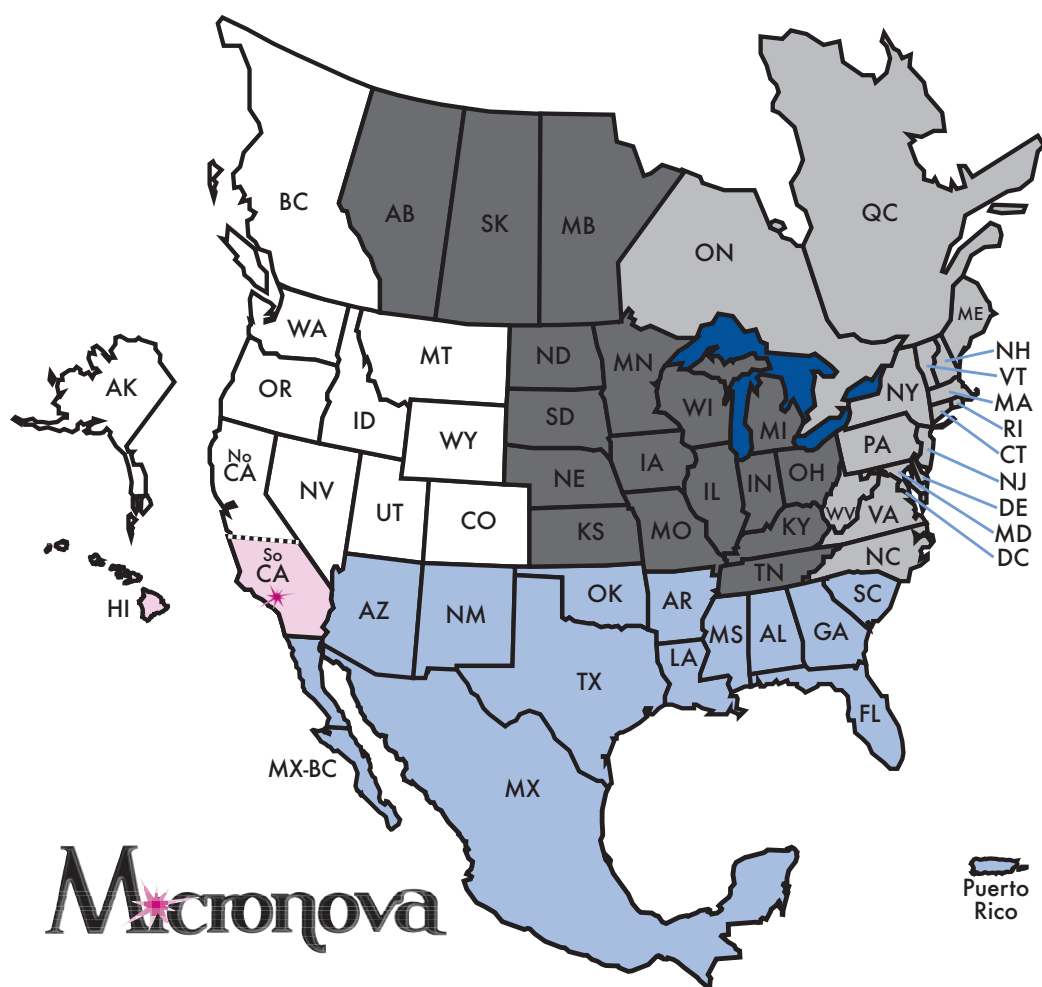
J-Zone MegaSorb™ Mop

- Microfiberの素材で作られたひも編状モップ。
- 水分の吸収性を必要とする用途に最適です。
- 従来の綿モップに比べ耐久性が格段に拡大しました。

商品番号	概要
JZMZCRMS-10	50本入りのMegaSorb Mops
MH-1	MicroMop Handle



ご用命は輸入発売元の
株式会社センコムへお願い致します。
03-3839-6321 www.senkom.com



Northwest

Northwest@micronova-mfg.com



Southern California

SoCal@micronova-mfg.com



Southwest

Southwest@micronova-mfg.com



Midwest

Midwest@micronova-mfg.com



East

East@micronova-mfg.com

日本 株式会社センコム
03-3839-6321www.senkom.com

日本 株式会社センコム
03-3839-6321www.senkom.com

Puerto Rico



Micronova[®]
MANUFACTURING INC.

Your Cleanroom's Worth It!™



15006 3M

株式会社センコム 〒110-0016 東京都台東区台東4-1-9

Tel 03-3839-6321
Fax 03-3839-6324

E-mail: info@senkom.com
URL: <http://www.senkom.com>

www.micronova-mfg.com