

お問い合わせ

Product  
Range



New idea  
New basic

次世代のものづくりのために・・・

新しい発想から生まれる新しい「ものづくり」のカタチ。



<https://product-range.com/>



Product Range

ピックアップ商材 掲載INDEX

Product Range vol.3

もくじ (Product Range vol.3)	Index (Product Range vol.3)	2
ビジョンライン2.0	VisionLine 2.0 Series	3-4
デジタルハイスピードカメラ	Digital High Speed Camera	5-6
ユニコーンチップ	Unicorn Tip	7-8
トルネードエアノズル	Tornado Air Nozzle Gun	9-10
スマートガンシリーズ	Smart Gun Series	11-12
ビバフィルム	bBa Film	13-14
Lasox Mi	Lasox Mi	15
ステップマット	Step Mat	15
ダストキャッチャー	Dust Catcher Sheet	15
ハニカムメットインナー	Honeycomb Helmet Inner	15
ネッククーラーEVO	Neck Cooler EVO	15

Product Range vol.4

もくじ (Product Range vol.4)	Index (Product Range vol.4)	16
エライドファイヤーボール	Elide Fire Ball	17-18
ワットサット	Watt Satt	19-20
アクアチャージ	Aqua Charge	19-20
タスカルシリーズ	+CAL Series	21-22
土NO袋	Do No bag	23-24
SUSメット	SUS met	23-24
融雪王「太郎」	Snowmelt machine [Taro]	25-26
パワーブレード	Power Blade	25-26
コックン飲めるぞうスリム	Emergency water purifiers	27
JINRIKI QUICK 2	JINRIKI QUICK 2	27
αチェーン	α chain	27
ビバ蓄光テープ	Luminescent tape	27

NEW PRODUCTS & BUISINESS

もくじ (新商材・新ビジネス)	Index (New Product, New Business)	28
エコガラスコート	Eco Glass Coating	29-30
プラスアルファツール	Plus Alpha Tools	31-32
バックナンバー	Back Number	33
PR広告	Advertisement	34

プロダクトレンジでPRしませんか？

カタログ掲載無料

WEB掲載無料

PR無料

※専用ホームページからお気軽にお問い合わせください。

<https://product-range.com/>



Product Range

vol.3

もくじ

未来のモノづくりをサポートする。  
INDUSTRIAL TOOLS

PICK UP

Product Range vol.3カタログからピックアップ！

ビジョンライン2.0  
VisionLine 2.0 Series

デジタルハイスピードカメラ  
Digital High Speed Camera

ユニコーンチップ  
Unicorn Tip

トルネードエアノズル  
Tornado Air Nozzle Gun

スマートガンシリーズ  
Smart Gun Series

ビバフィルム  
bBa Film

その他  
Others



# 工作機械内部の見える化を実現

削れたものが見える、切削状況が分かる、工作機械内部の見える化！  
ガラスの高速回転でクリアに見える。

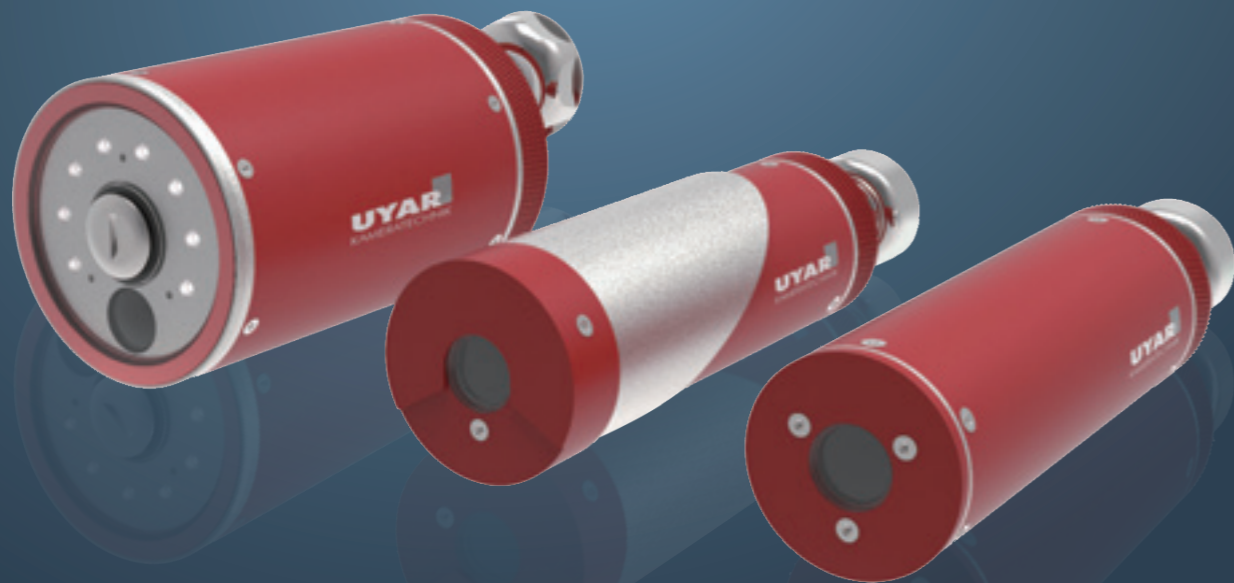
## VisionLine Series

The 2. generation

VisionLine RWC 2.0

VisionLine EAC 2.0

VisionLine EC 2.0



製品動画はこちら



### IP Housing

アルミニウム素材で  
堅牢に設計されています。

### LED Lighting

理想的な照明を提供します。  
省エネ・パワフル LED 合計 208 ルーメン。

### Glass

高速回転する特殊ガラスが  
クーラントを寄せ付けません。

### FULL HD Camera

HDMI でリアルタイムに高解像度出力。  
鮮明な映像で生産状況の確認ができます。



カメラ前面のガラスが高速回転し、クーラントを寄せ付けません！  
常にクリアな映像で加工機内を確認できます！ ※水溶性・油性切削液に対応



工作機械内部に設置



モニターで内部をチェック



加工状況もクリアに確認

### VisionLine RWC 2.0



VisionLine RWC は、カメラレンズをカバーする特殊ガラスが高速回転し、クーラントや切粉を取り除き、旋盤、マシニング、研削盤など工作機械内の映像がクリアに見ることができるタイプです。

### VisionLine EAC 2.0



VisionLine EAC は、ミストクーラントを使用する旋盤、フライス盤、研削盤用カメラです。カメラレンズの前にエアカーテンを作り、ミストオイルや切粉を取り除き、工作機械内の映像がクリアに見ることができるタイプです。

### VisionLine EC 2.0



VisionLine EC は、ドライルームで工作機械内の映像をクリアに見ることができます。保護クラス IP67 の防塵および防水システムとスリムなデザインで窮屈なスペースでも使用可能なタイプです。



手のひらサイズで高性能

Digital  
High Speed  
Camera

高感度デジタルハイスピードカメラ

HAS-D71



USB3.0 高精細デジタルハイスピードカメラ

HAS-U2

DITECT  
Digital Image Technology

VGA で、8,000 コマ/秒を実現。最高撮影速度 120,000 コマ！

新イメージセンサー搭載により、照明条件が厳しい環境でも鮮明な高感度撮影が可能です。



HAS-D71 は、新イメージセンサー搭載の高感度デジタルハイスピードカメラです。640×480 ドットの撮影で、最速 8000 コマ/秒を実現しました。USB3.0 (ノート PC) とバッテリー (オプション) により使用環境を選びません。また、高速 IF により、遅延のないライブ映像確認が可能となっております。

## 【主な特徴】

- ・640×480 画素で、8,000 コマ/秒の撮影が可能
- ・高速 I/F によりセッティング中、遅延のないライブ映像確認が可能
- ・1 テイクに対し、複数の動画ファイルの切り出し保存が可能
- ・録画後、即時確認が可能、パソコンのアプリで快適操作
- ・外部同期、外部トリガ入力によりマルチカメラ同期撮影対応 ほか

## 【仕様】

寸法：73×118×187.4 mm  
重量：約 1.2Kg  
電源入力：DC12V またはバッテリー  
電源供給方法：12 ピン電源コネクタ  
消費電力：24W

カメラタイプ	有効画素数	センサー	センサーサイズ
モノクロ/ カラー	640x480 (VGA)	CMOS	1/1.8 inch
レンズマウント	データ出力	メモリー	シャッタースピード
Cマウント	USB3.0 カメラリンク	8GB/16GB	1μsec

様々な研究・生産技術現場における高速度現像に最適！

USB3.0 バスパワー動作、530 万画素、100 コマ/秒、内蔵メモリー記録/DMA 転送ハイブリッドモデル



HAS-U2 は、CMOS センサー (有効画素数 530 万画素 /2592×2048 ドット /1 インチ) により、フルフレームで 100 コマ/秒、VGA で 1000 コマ/秒、最大 7500 コマ/秒の高速度撮影が可能です。手のひらサイズの小型ながら内蔵 2GB メモリーを搭載し、複数カメラの高速度ステレオ撮影でもコマ落ちがありません。

## 【主な特徴】

- ・高解像度で多様な撮影速度を選択可能
- ・記録方式が USB3.0 による直接転送と内蔵メモリー記録のハイブリッドタイプ
- ・軽量でコンパクトな筐体 (手のひらサイズ)
- ・撮影用のコントロールソフトウェアが付属
- ・リアルタイムの処理用センシングデバイスとしての活用も可能 ほか

## 【仕様】

寸法：44×44×81.5 mm  
重量：約 210g  
電源入力：5V  
電源供給方法：USB バスパワー  
12 ピン電源コネクタ  
消費電力：4.5W 以下

カメラタイプ	有効画素数	センサー	センサーサイズ
モノクロ/ カラー	2592x2048 (530 万画素)	CMOS	1 inch
レンズマウント	データ出力	メモリー	シャッタースピード
Cマウント	USB3.0	2GB	10μsec

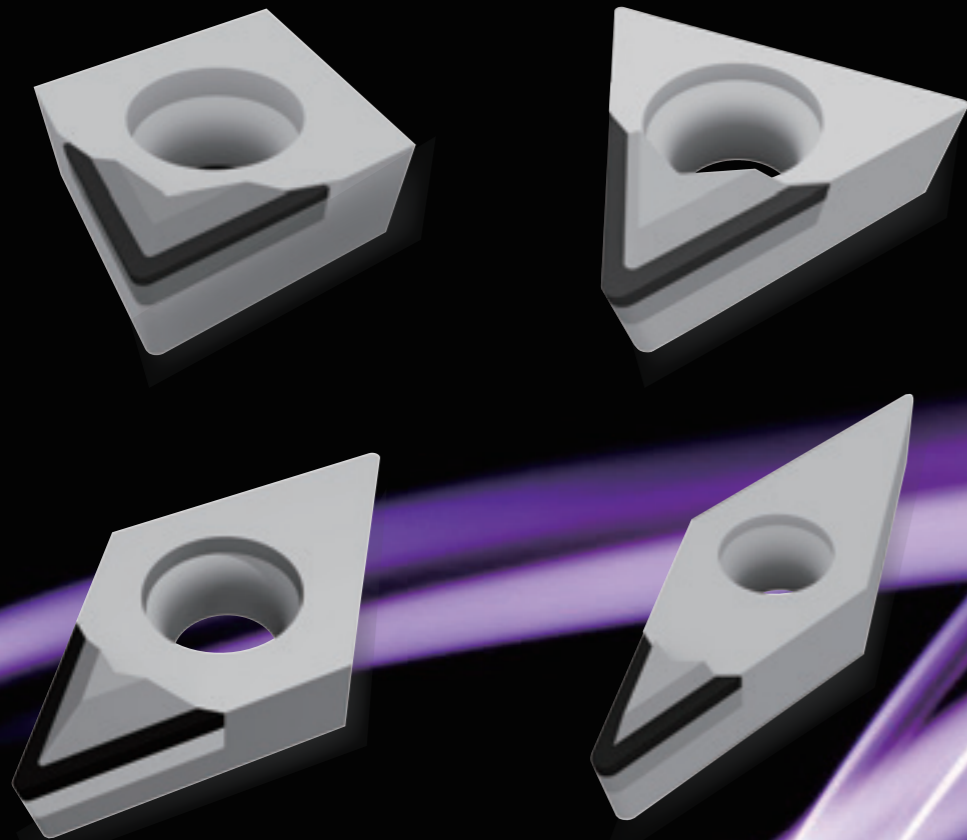


3D Braker Tip

3Dチップブレーカー搭載

# PCDユニコーンチップ

アルミ合金など非鉄用旋削チップ



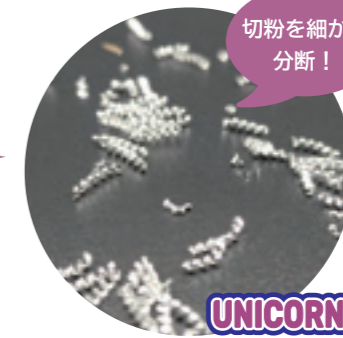
製品動画はこちら



# UNICORN

## アルミの切粉を細かく分断します!!

PCDチップに立体的な超硬ブレーカーを搭載!!  
非鉄金属用旋削チップ。切粉トラブル解消。  
綺麗なカールで細かく分断!!



ブレーカーあり

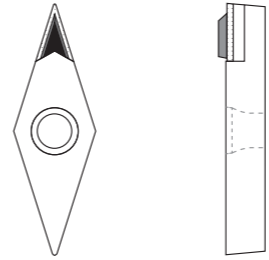
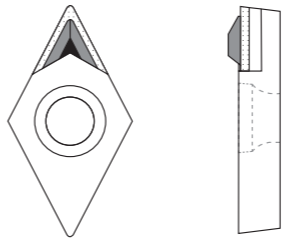
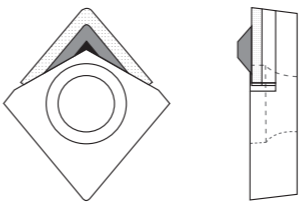

ユニコーンチップ



ブレーカーなし

様々なトラブルの原因に...

### 製品ラインナップ

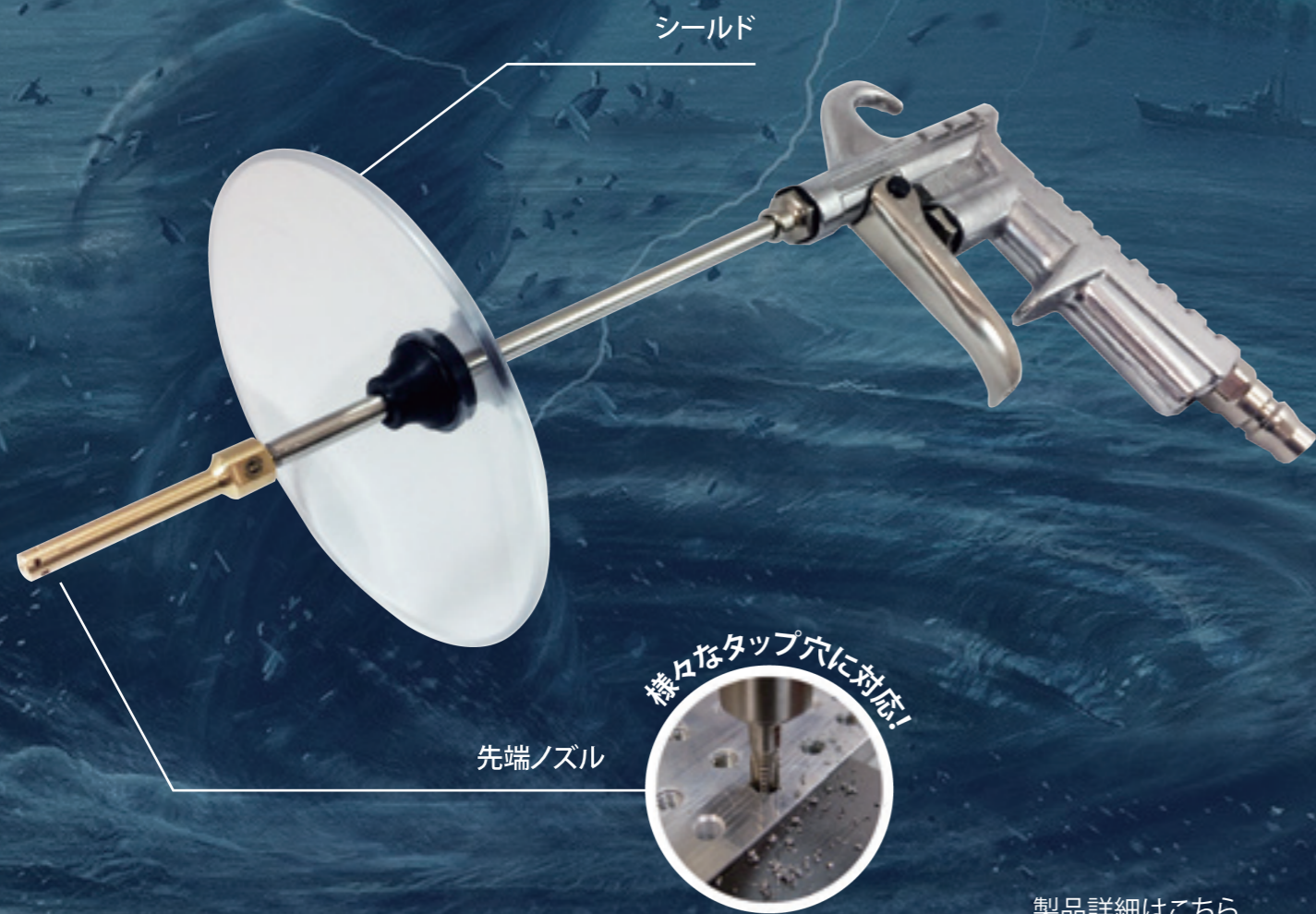
形状	型番	ブレーカー角
<b>VBMT</b> 	VBMT110302 3D	15°
	VBMT110304 3D	15°
<b>DCMT</b> 	DCMT070202 3D	40°
	DCMT070204 3D	40°
	DCMT11T302 3D	40°
	DCMT11T304 3D	40°
<b>CCMT</b> 	CCMT060202 3D	40°
	CCMT060204 3D	40°
	CCMT09T302 3D	40°
	CCMT09T304 3D	40°
<b>TPGW</b> 	TPGW080202 3D	40°
	TPGW080204 3D	40°
	TPGW090202 3D	40°
	TPGW090204 3D	40°
	TPGW110302 3D	40°
	TPGW110304 3D	40°



国際特許取得済み (10-2018-0080778)

# タップ穴の汚れや切粉を簡単除去！ 『トルネードエアークノズル』

たった一瞬でタップ・ホール内に残るオイル・汚れ・切粉を除去。  
作業効率アップに貢献する、トルネードエアークノズル！



エアークをサイドに出す。  
それがトルネード式。

サイドにエアークを出すことで、ねじ山に沿った排出が可能。  
ねじ山の切粉、オイル、細かなゴミまで取り残しがほとんどありません。

製品詳細はこちら



## 『トルネードエアークノズル』の特長

国際特許取得済み (10-2018-0080778)

サイドに吹き出す「トルネードエアーク」で、ねじ山に沿った排出が可能です。一般的なエアークガンではなかなか除去しきれなかったねじ山に残ってしまう切粉、オイル、細かなゴミまで取り残しがほとんどありません。また、エアーク流量や作業時間を削減しつつ、完成度を高めることができます。

	一般的なエアークガン	トルネードエアークノズル
エアークブロー	ストレート	トルネード (竜巻)
音	90db ~ 100db	80db ~ 90db
エアークの流れ	<p>切粉やオイル、ゴミなどが戻り、タップ内に残ってしまう。</p>	<p>サイドにエアークを排出することでタップ内の切粉やオイル、細かなゴミまでもきれいに除去可能！</p>

## 先端ノズルラインナップ

M4	M5	M6	M8
M10	M12	M14	特殊サイズ制作可
 	 	 	<p>【対応穴径】 M4・M5・M6・M8・M10・M12・M14 ※特殊穴径ノズルも対応可</p>



# 最高水準のエアークリーン技術

## スマートエアガンシリーズ 用途に併せて使える3タイプ

OSHA規格準拠



### スマートパルスガン

- ・エアークロス40%ダウン
- ・パルスブローで強力エアークロス
- ・効率よく水・ゴミを除去
- ・先端だけでパルス効果

エアークロス  
**40%  
DOWN**



場所を選ばず  
大活躍!

### スマートサイクロンガン

- ・広範囲にエアークロス
- ・作業効率アップ
- ・作業者の安全に考慮した構造

水切り・油切り・ほこりなどに効果的



### スマートサイレンサーガン

- ・騒音を抑えた設計
- ・作業時のストレスを軽減
- ・エアークロスも改善

消音実験実施済み(78db)

製品詳細はこちら



### スマートパルスガン SMART PULSE GUN

エアークロスを抑えた設計



#### 仕様

形式	CSK-03
使用流体	圧縮空気
使用圧力	0.4~0.6MPa (常圧)
使用温度	5~60℃
重量	252g
ノズル径	Φ2.5
配管接続部	Rc1/4

### スマートサイクロンガン SMART CYCLONE GUN

OSHAの安全規格設計



#### 仕様

形式	CSK-01
使用流体	圧縮空気
使用圧力	0.4~0.6MPa (常圧)
使用温度	5~60℃
重量	268g
配管接続部	Rc1/4

### スマートサイレンサーガン SMART SILENCER GUN

騒音レベルを抑えた設計



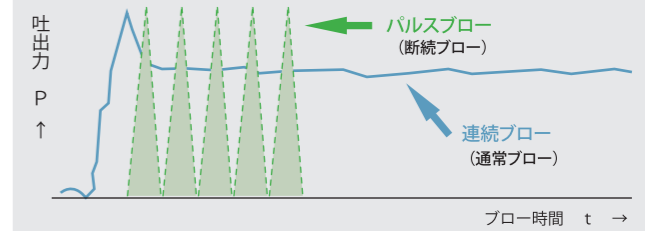
#### 仕様

形式	CSK-02
使用流体	圧縮空気
使用圧力	0.4~0.6MPa (常圧)
使用温度	5~60℃
重量	236g
配管接続部	Rc1/4

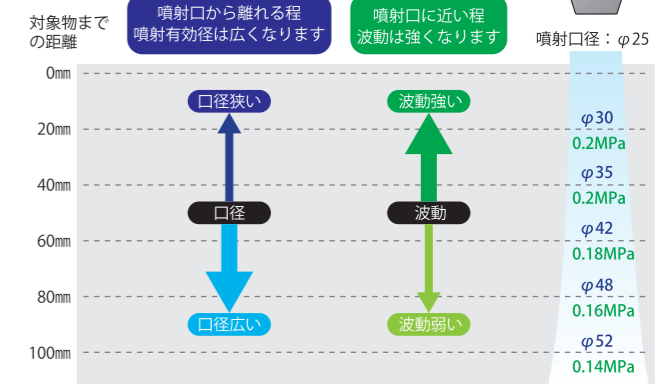
### 無駄を省いてパワフル

断続的にエアークロスを吹き付けることにより吹き付け始めの強力なエアークロスを常に維持します。これにより効率上がり、エアークロス量が大幅に削減できます。一般的に工場内のエアークロス量のおよそ50%をエアークロスが占めるとされ、エアークロスを削減すれば工場全体の省エネに大きく役立ちます。

【パルスブロー (断続ブロー) と連続ブロー (通常ブロー) の相関図】



### エアークロスの範囲と強さ



※吹込圧力0.5MPaでの計測値となります。  
ご使用の環境によって異なる値が計測される場合があります。

### 消音実験結果

EU規則では作業員の安全のため、一日当たりの騒音暴露限界値を87dBに規定しています。

(単位: dB)	
汎用エアークロス	92
パルスガン	85
サイレンサーガン	78

騒音  
**14dB  
DOWN**

※ノズル内径2.5mm、0.65MPa、ガン先端から100mmで測定。

3dBの違いは体感では約2倍に相当するとされ、騒音レベルが8~10dB下がると職業性難聴のリスクが低減し、警報や声掛けの聞き逃しなどによる事故リスクを減らします。

ビバスーパーラインテープ  
bBa Super Line Tape

RoHS10取得

品番	総厚 $\mu\text{m}$	総厚(剥離紙なし) $\mu\text{m}$	サイズ幅×長さ	色
LTS50	306 $\pm$ 5	143 $\pm$ 5	50mm×20m	黄・青・赤・緑・オレンジ・トラ・黒・グレー・茶・白
LTL100	306 $\pm$ 5	143 $\pm$ 5	100mm×20m	トラ・黄・白・オレンジ

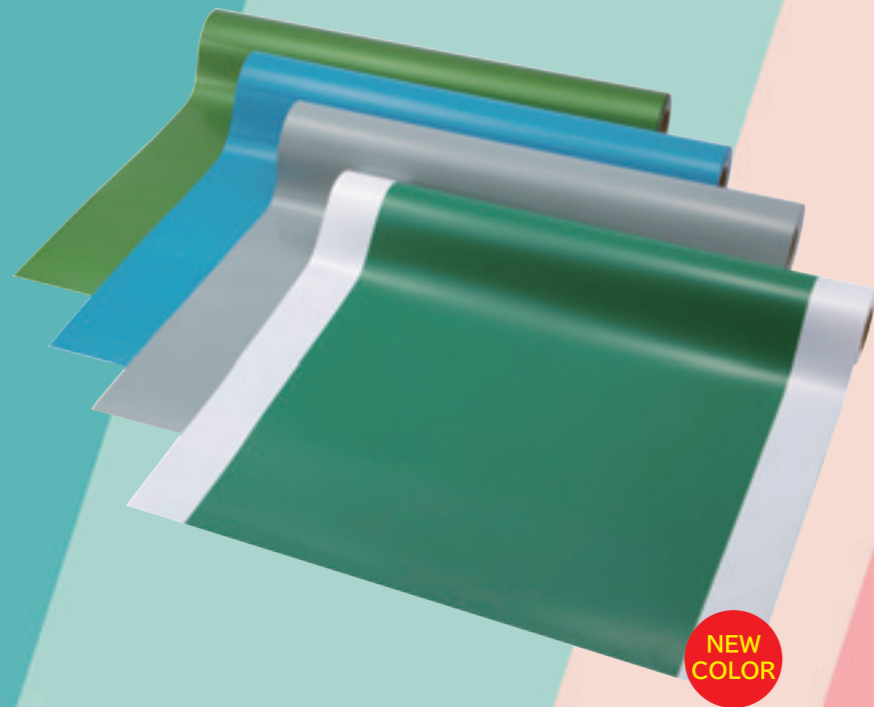
ラインテープの常識を超える。



貼るだけで、超耐久。多用途新素材「ビバフィルム」

もう、美しさはカンタンに守れる。

たった一枚貼るだけで、工場・倉庫のあらゆるものの表面を保護するビバフィルムです。



NEW COLOR

ビバ歩行帯フィルム  
bBa Walking Zone

RoHS10取得

品番	総厚 $\mu\text{m}$	総厚(剥離紙なし) $\mu\text{m}$	サイズ幅×長さ	色
188NSM	337 $\pm$ 5	299 $\pm$ 5	1,000mm×30m	緑■・青■・グレー■
NEW 188NSM	337 $\pm$ 5	299 $\pm$ 5	1,000mm×20m	白緑■

ビバラインテープ  
動画はこちら

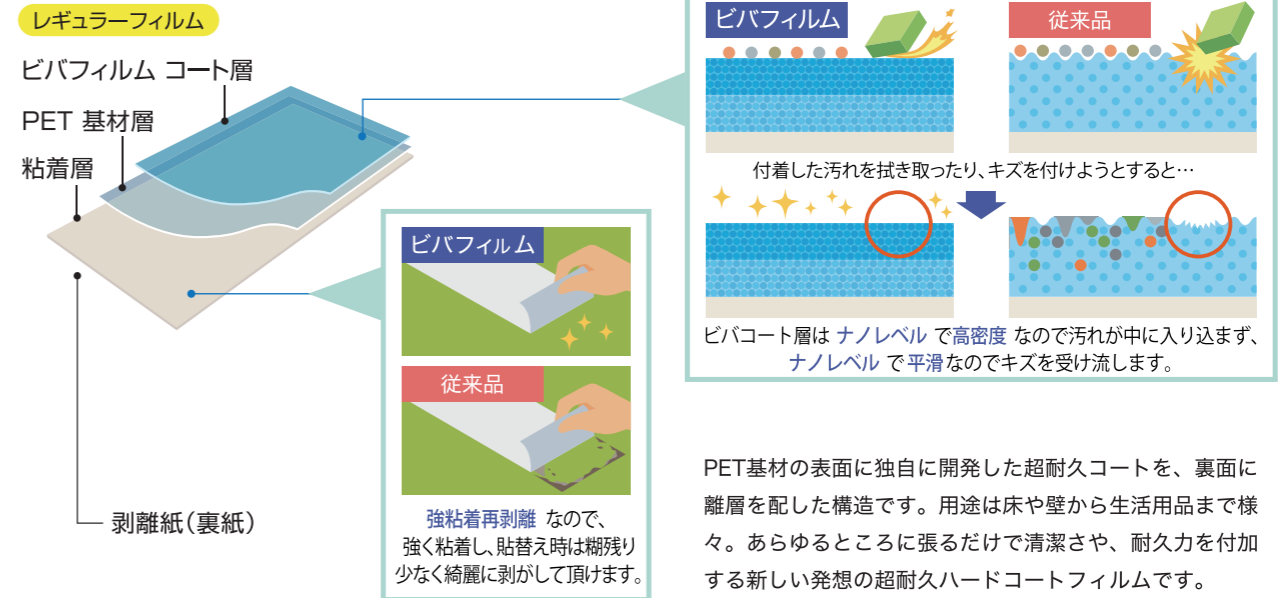


ビバ歩行帯  
動画はこちら



より滑りにくく、安全・耐久性を強化。

「ビバフィルム」は表面に超耐久コート層を、裏面に再剥離粘着層を施した特殊構造です。



特長・機能性

フィルム1枚に、さまざまな高機能を付加しています。



製品ラインナップ

貼るだけ簡単、美観を守る製品の一部をご紹介します。

**ビバカラーフィルム**  
傷つきにくい、自由にカット可

**ビバクリアフィルム**  
あらゆる場所の表面を保護

**ビバミラーフィルム**  
割れない、軽い、貼る鏡

**ビバAGVライン保護テープ**  
磁気テープの保護、タイヤ痕防止

**ビバデザインシート**  
あらゆる場所の表面を保護

**bBa ビバ!**

ビバフィルムの商品ラインナップの一部です。その他の商品は、ビバフィルムの総合カタログにてご案内しておりますので、お問い合わせください。