



**BIG WIND DRAIN**



**BIG WIND BIRD**



**BUILD WALL JOINT SCREW**

# 新技術! ビックウォーク《三本の矢》

建設業に携わり40年  
業界に於いて皆様の、お困り手付かずの部分为解决、  
発明に至りました。



「ビッグ・ウインド・ドレイン」

# BWD

BIG WIND DRAIN



BWD-SUPER  
実証実験中



BWD-G1 100  
特許第6328313号  
国土交通省 新技術  
NETIS HA-20015-A

## 日本の屋根を変える。BWD

「ビッグ・ウインド・ドレイン」

### ルーフドレインの掃除装置 「ビッグ・ウインド・ドレイン」とは？

建物の屋上に泥、枯れ葉が溜まり雨水が溜まっていませんか？  
屋上に水を溜めると防水の寿命を短くさせ、さらには雨漏りの原因となり、結果的に防水の改修工事費が増えてしまいます。ほとんどの場合、屋上に登らなくては発見できません。風力で廻るブラシ付きカバーを取り付けることで常に雨水の流通経路を確保して屋上に雨水を溜めません。  
それが「ビッグ・ウインド・ドレイン BWD」です。



取り付け前

隣り合う屋上の様子



取り付けした屋上

取り付けしていない屋上には  
雨水が溜まっています。



取り付け後

### ビッグ・ウインド・ドレインの 3大特徴

#### 1 経済性

カバーに複数の羽を取り付けることにより、  
風力でブラシ付きカバーを廻すことが出来るので、  
ランニングコストがかかりません。

#### 2 効率性

ステンレスカバーを被せることで太陽光を蓄熱させ、  
積雪等を効果的に軽減させます。  
さらにカバーにスリットを設けることで  
建物内部の熱を誘導し、積雪軽減を加速させます。

#### 3 簡便性

ビスを2本打ち直すだけなので、取り付け工事が簡単です。  
※改修取替の場合はメーカーによる。

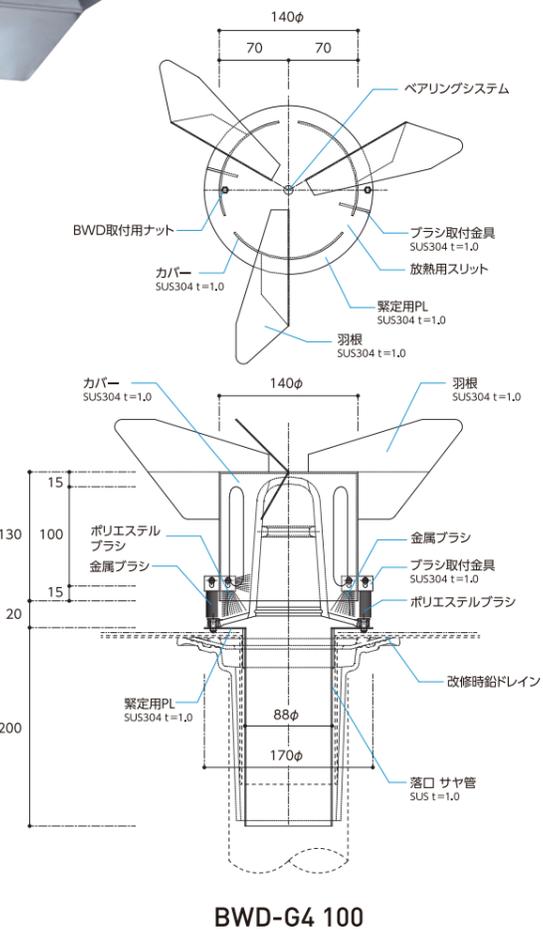
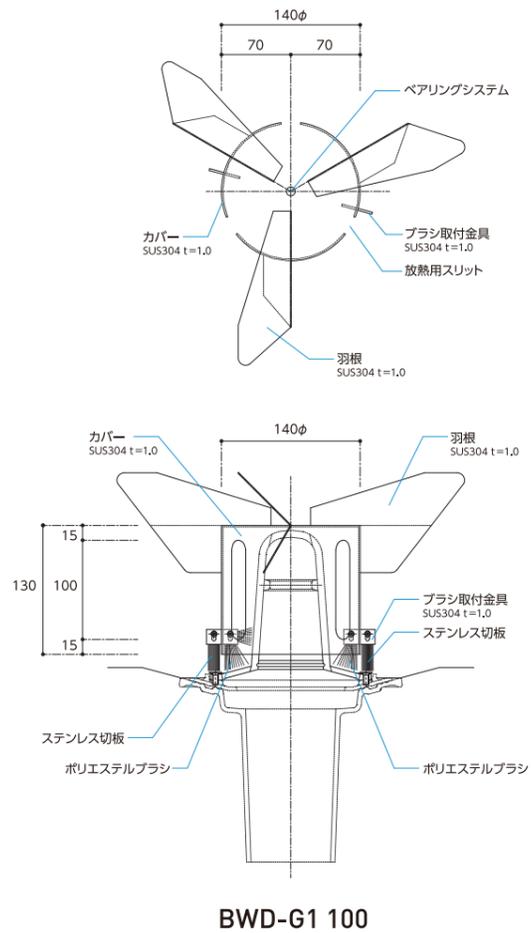
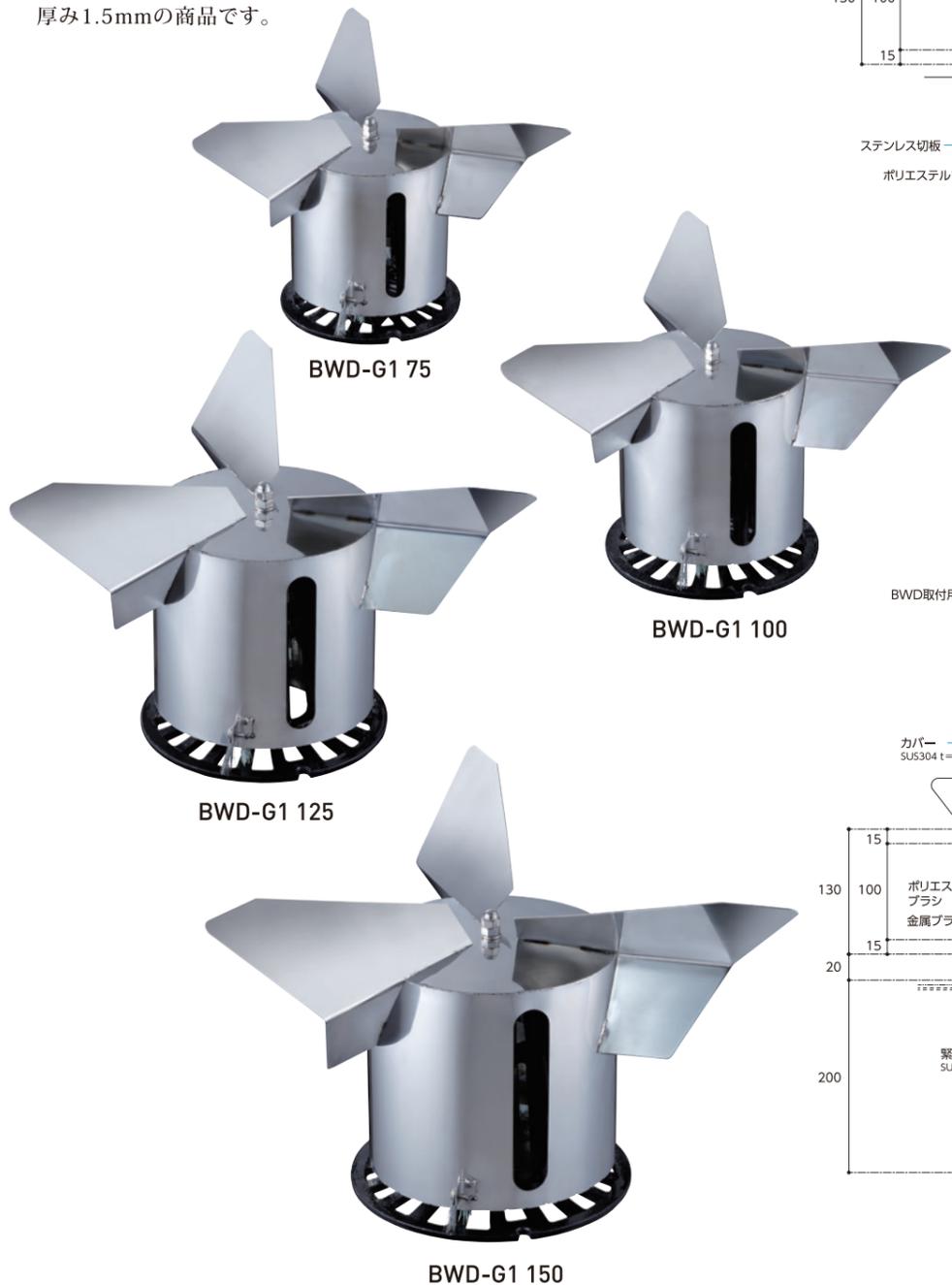


⚠ 歩行用テラス等での設置は、対応しておりません。予めご了承ください。

# BIG WIND DRAIN BWD-G1 SERIES

「BWD-G1品」はシリーズの中で標準品です。

G1シリーズはアスファルト防水、シート防水、鉄板防水、木造防水等全てに対応した、オールステンレス製品であり、厚み1.0mm、ブラシを内部に4カ所取り付けました製品です。大きさも75φから150φまで対応可能です。カバー上部に3枚の羽根を取り付け、自然の風で自力回転して、カバー下部に取り付けたブラシがルーフトレイン廻りを清掃し、雨水の通り道を確保します。また、カバーにスリットを設けることによりカバー内部に蓄熱した熱を放熱して積雪の融雪を促します、G2シリーズは超豪雪地域に対応した、カバー厚み1.5mmの商品です。



# BIG WIND DRAIN BWD-G3/G4/G5/G6

改修工事を主たる目的としたパーツです。ベースはすべてBWD-G1品です。

## BWD-G4/G5

G4品は、アスファルト防水の改修時、鉛ドレインを埋め込み二重ドレインを使用していた場合にG1品のベース盤のステンレスプレートにストレーナーを溶接したものを取り付け、これを鉛ドレインに差し込みます。従って、防水層を痛めることはありません。G5品は木造用シート防水の改修時に、塩ビストレーナーを使用していた場合、G4品と同様の方法で取り付けます。但し、現地にて塩ビストレーナーのカバー上部の加工が必要になります。



**BWD-G3**  
G3品はストレーナーを錆にくくするために、ステンレス鋳鉄製です。

# BIG WIND DRAIN BWD-RT/SUPER/G6 専用ストレーナー

RTはステンレス防水専用のカバーです。SUPERは、横引きストレーナーの専用カバーです。G6専用ストレーナー、オールステンレスで制作した、ストレーナーです。



## BWD-SUPER

BWD-SUPERは、本州等降雪の少ない地域対応の横引きストレーナー専用カバーです。現在、実証実験中で2021年以降の販売開始予定です。



**BWD-RT**  
BWD-RT品は、新築時に販売可能ですが、改修時に使用頂く際には、ストレーナーの規格形状が多様多様のために、十分な調査、打ち合わせが必要です。

## BWD-G6 専用ストレーナー

BWD-専用ストレーナーはオールステンレス製で、ストレーナー自体の強度も抜群。ベアリングシステムの安定取り付け、ルーフヒーターの加工穴等を兼ね備えた、優れたストレーナーです。



《 ビック・ウインド・バード 》

# BWB

BIG WIND BIRD



鳥よけステッカー付き

BWB  
特許第6765739号

## 鳥を退け、畜産疫病被害を防ぐ。BWB

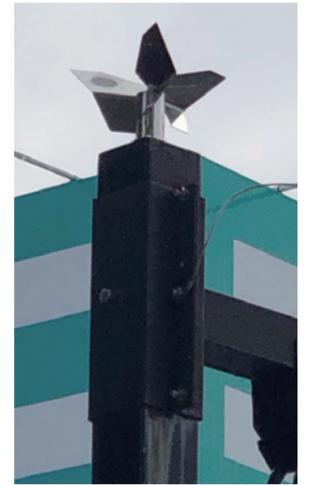
《 ビック・ウインド・バード 》

### 回転羽根付鳥除け装置 《 ビック・ウインド・バード 》とは？

カラス、ハト、カモメ等による畜産疫病被害にお困りでは有りませんか？農業、鉄道、漁港、空港、電力会社等の大型施設又はゴルフ場、整備自動車工場、家庭菜園、中高層マンションのバルコニー、ごみステーション等など鳥被害は様々な所で、発生しています。風力で廻る鋭利な羽根と、反射光のシャープな光に強い警戒心を抱かせ鳥を寄せ付けません。それが《ビック・ウインド・バード BWB》です。



マンション取り付け例



鉄柱取り付け例



ゴルフカート取り付け例



制作工場取り付け例



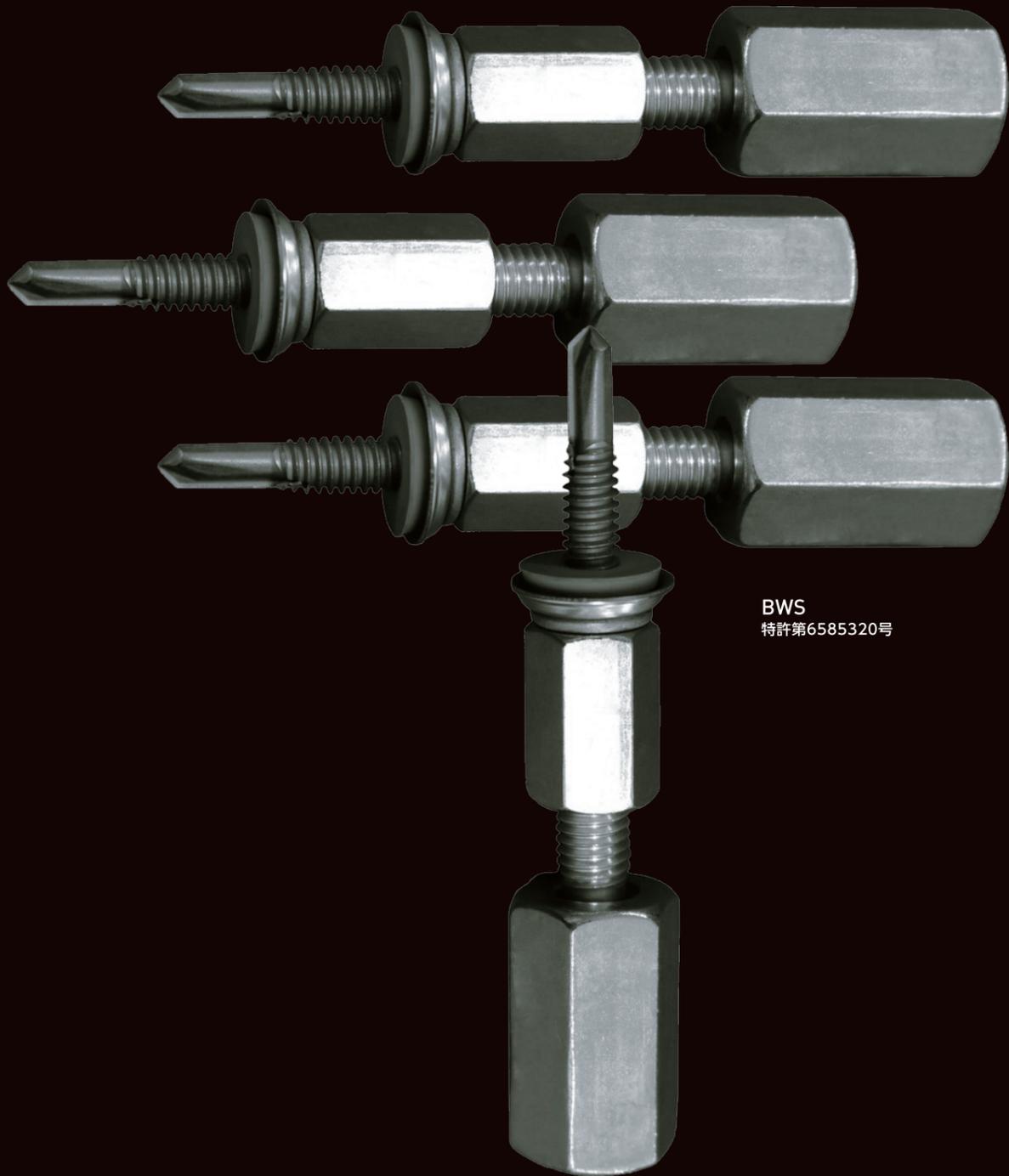
整備工場取り付け例



牛舎取り付け例

# BWS

BUILD WALL JOINT SCREW



BWS  
特許第6585320号

## 従来の足場繋ぎの常識を変える。BWS

### メイド・イン・ジャパンの革命的足場繋ぎ «ビルド・ウォール・ジョイント・スクリュー»とは?

本製品は安全を期す上で、全て日本製品を使用しています。  
危険な足場解体時での相判作業なし。手で外せる為、工具不要。  
安全性に良し!  
打ち抜き穴に2度打ちの必要なし。  
品質に良し!  
簡単作業による作業時間の短縮、現場の安全性向上。  
施工性に良し!  
トータルコスト削減を見込めます。  
経済性に良し!  
それが《ビルド・ウォール・ジョイント・スクリュー BWS》です。

BWSは足場解体時、ナット部を手で外し作業終了。  
ドリルねじ部はそのまま使用できるので。  
ビスの打ち替えは不要です。



#### ■製品ラインナップ

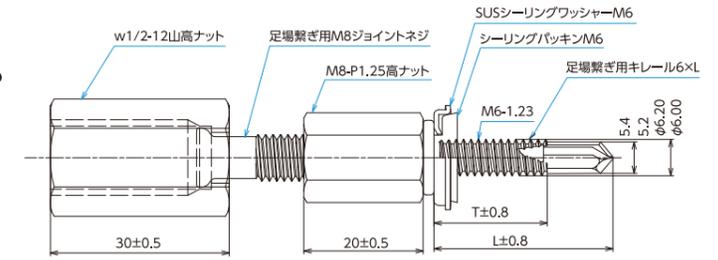
品番	サイズ 呼び径×長さ	下地厚	最大締結厚 (下地厚含)	ケース入数 (小箱×箱数)
BWS-30	M6×30mm	t2.3~t3.2	7	250本 (50本×5箱)
BWS-40	M6×40mm		17	
BWS-50	M6×50mm		27	
BWS-60	M6×60mm		37	
BWS-80	M6×80mm		57	

最大引張度(kgf)t=下地材厚 5.1722(527)t ※安全率は十分に考慮した上で  
8.9154(909)t ご注意ください。

⚠ 特殊な接続方法にて組み立てておりますので、  
一度分解させた製品はご使用にならないでください。

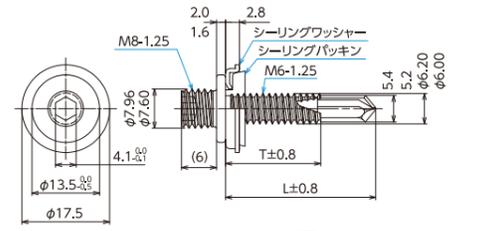
#### ■従来品とBWSの比較

	従来品	BWS	利点	結果
足場組立時	打ち込み	打ち込み	従来品と変わらず	従来品と変わらず
足場解体時	工具を使用し外す	工具不要 ナット部を手で外し 作業完了	落下物の危険抑制	現場の安全性向上 トータルコスト削減
	代替用ビス準備	代替用ビス不要	落下物の危険抑制 コスト削減	
	相番による打ち抜き穴に ビスを打ち直して 作業完了	相番不要 打ち直し作業不要	省力化 コスト削減 作業時間短縮	



#### BWS

- スチール製
- ラスパートゼロステン  
ドリルねじ部の表面処理
- ナット可動式
- W1/2-12専用



#### ■キャップなし



#### ■キャップあり



意匠性を高めるBWS専用キャップも  
ご用意しています。※別売り

#### ■詳しい施工例は動画をご覧ください。



右記QRコードから  
動画をご覧ください。



# 新技術! ビックウォーク《三本の矢》



**BWD**  
BIG WIND DRAIN



**BWB**  
BIG WIND BIRD



**BWS**  
BUILD WALL JOINT SCREW



ルーフトレイン掃除装置  
特許第6328313号



鳥類忌避装置  
特許第6765739号



足場つなぎ装置  
特許第6585320号



回転数測定試験  
塩水噴霧試験(24h)



耐荷重試験



塩水噴霧試験(24h)

■ 製造元 / 一級建築士事務所  
株式会社 ビックウォーク

札幌市北区新琴似8条1丁目3-5エスカイア麻生2-313  
<http://www.BWD-BIGWALK.co.jp>

■ 販売代理店  
Visconnect ビスコネット株式会社

札幌市東区伏古8条5丁目3-26  
<http://www.visconnect.jp/>  
info@vis-co.jp

■ お問い合わせ・お申し込みは  
☎ **011-786-0008**

ビスコネット株式会社  
担当：米田までご連絡ください。