



ISO  
9001  
QUALITY  
ASSURANCE



TUV NORD

**DAEDONG**  
ENGINEERING



バイブロアタッチメントのパイオニア

**maxbrioc**

**SUN WORLD** 株式会社 サンワールド

## About DAEDONG

**DAEDONG ENGINEERING** (デドンエンジニアリング) は1997年の創業以来革新的な高性能の油圧ショベルアタッチメントのパイオニアとして世界45カ国に販売代理店ネットワークを持つ世界中で評価の高いメーカーです。

特に油圧パイプロは3000台以上、パイプロリッパーは1000台以上の販売実績があり、近年技術開発に成功したMAXBRIOシリーズのパイプロバケット・振動吸収アンチショック・新型ブレーカーはBAUMA等の国際展示会で世界中の注目を集め、世界各国の現場で活躍しております。

株式会社サンワールドは日本総販売代理店としてデドンエンジニアリング社と共にお客様へ最新技術の商品を提供してまいります。



第1工場 本社 サービスセンター



第2工場 研究所



バウマ ミュンヘン



KOHES コリア



KOHES コリア



バウマ ミュンヘン

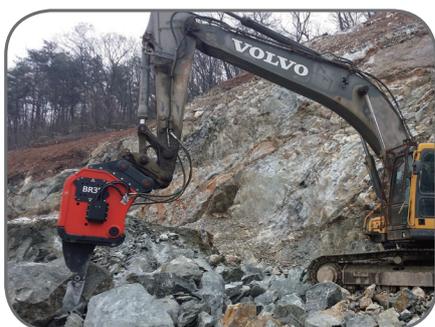


コネックスコリア



インターマツト パリ

## 目次



## MAXBRIO シリーズ

04	BR	バイブロリッパー
06	BD	アンチショック
08	DVB	バイブロバケット
10	BC	ローラーバケット
12	BH	ブレーカー

## 油圧バイブロ DPD シリーズ

13	B	ベーシックタイプ
14	G	ゼネラルタイプ
16	T	チルトタイプ
18	TA	チルト・オーガータイプ
20	DTVH	テレスコピックタイプ

## アタッチメントシリーズ

22	DVD	オーガードリル
23	DDV	コンクリートバイブレーター

## MAXBRIO バイブロリッパー

### ワールドパテント取得済！

- ・適用油圧ショベル 14 ~ 80 ton
- ・オリジナル技術で高振動と低騒音 80dB を実現！
- ・HARDOX 耐摩耗鋼使用で耐久性抜群
- ・エストラマークッションによる本体への振動低減
- ・バケットにはない破砕力があり、ブレーカーでは出来ない  
かき寄せ作業ができる作業効率性
- ・クラックのある硬岩・軟岩では抜群の作業性
- ・碎石場、道路工事、解体工事などの様々な現場で、  
破砕・土木・解体作業に使用、効力アップ

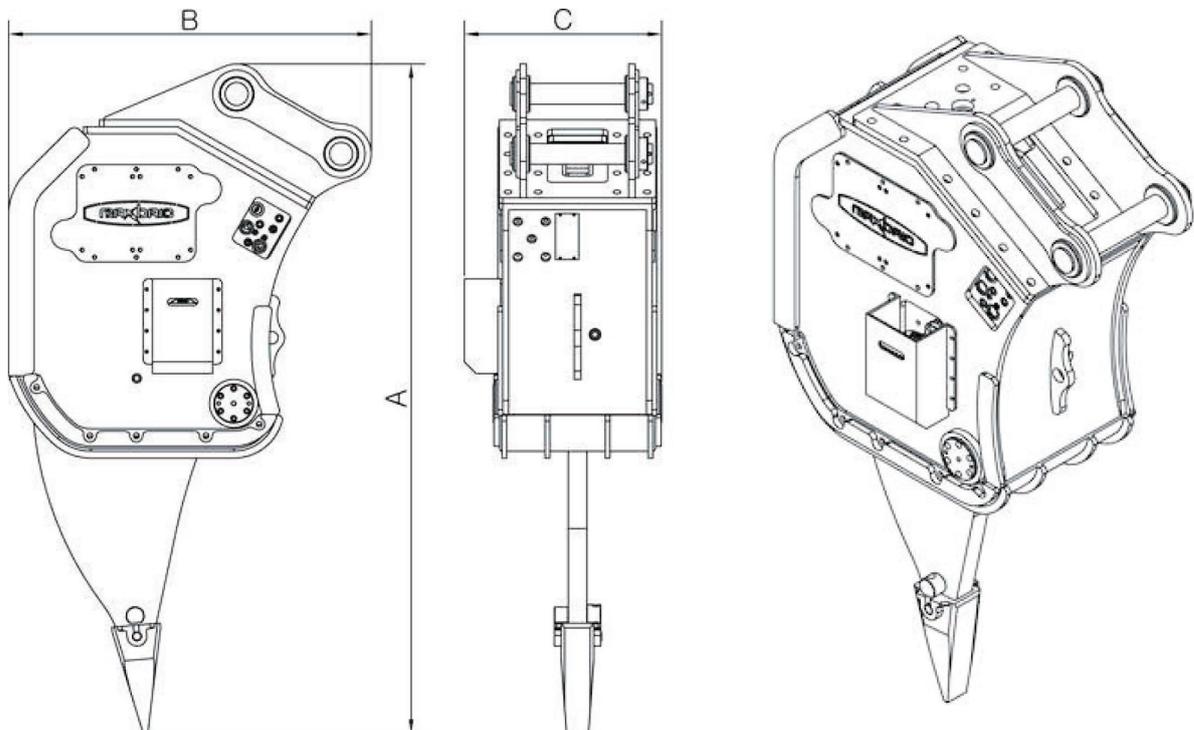




## テクニカルスペック

モデル	単位	BR15	BR25	BR35	BR40	BR45	BR55	BR65	BR75	
適用シヨベル	ton	14 ~ 18	20 ~ 25	28 ~ 30	30 ~ 36	37 ~ 42	42 ~ 52	52 ~ 60	60 ~ 80	
振動数	rpm	1700	1700	1700	1800	1700	1700	1700	1800	
	Hz	28.3	28.3	28.3	30	28.3	28.3	28.3	30	
油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	250	250	250	250	250	
	MPa	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	
油圧流量	l/min	100 ~ 120	120 ~ 140	180 ~ 200	180 ~ 210	260 ~ 280	290 ~ 310	320 ~ 350	320 ~ 360	
寸法	高さ (A)	mm	1985	2740	2900	2920	3253	3360	3815	3835
	長さ (B)	mm	1200	1420	1564	1584	1710	1782	1910	1930
	幅 (C)	mm	760	806	855	855	913	928	1033	1033
	刃先 (D)	mm	265	470	470	470	470	575	575	575
	重量	kg	1460	2520	3310	3390	4690	5470	6940	7020

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



## MAXBRIO アンチショック



### ワールドパテント取得済！

- ・適用油圧ショベル 14 ~ 52 ton
- ・ **カップリンシステムに新技術が登場！**
- ・油圧ブレーカー使用時の反動によるショックを 94%カット
- ・オペレーターさんの振動による負担を解消
- ・アーム・シリンダーの寿命を延ばす
- ・世界各国で採用が始まりました

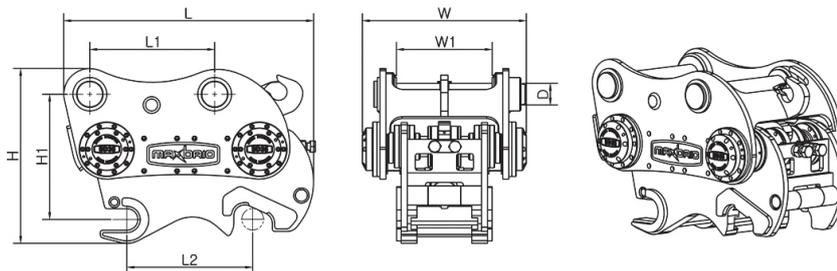




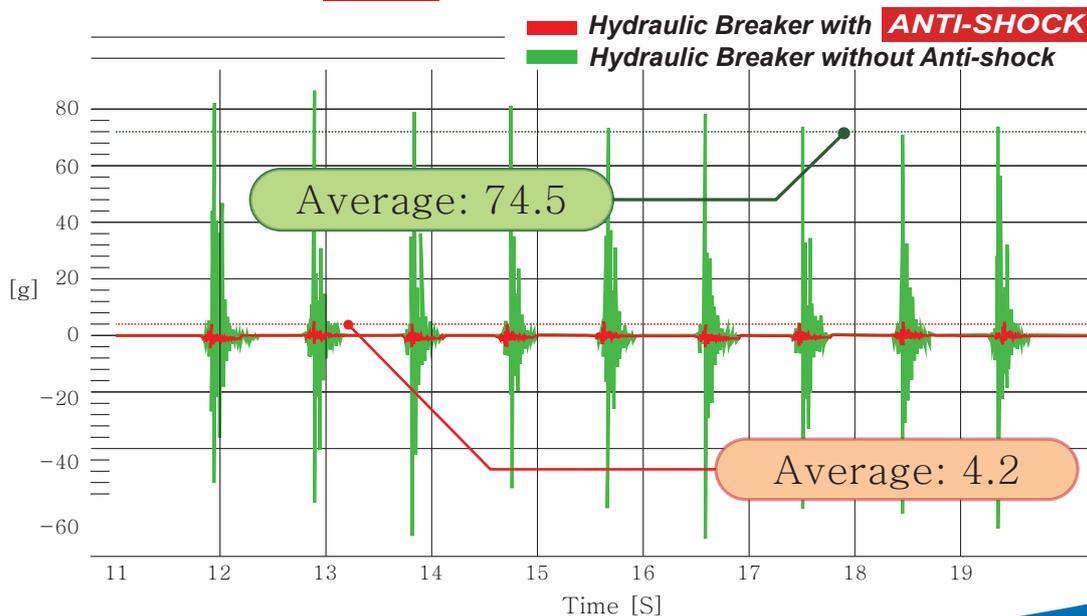
テクニカルスペック

モデル	単位	BD15	BD25	BD35	BD45	BD55	
適用シヨベル	ton	14 ~ 16	18 ~ 22	30 ~ 35	36 ~ 42	48 ~ 52	
寸法	高さ (H)	mm	558	680	730	856	945
	長さ (L)	mm	840	950	1030	1178	1360
	幅 (W)	mm	523	618	676	760	766
	ピン高さ (H1)	mm	405	495	520	610	680
	ピン距離 (L1)	mm	380 ~ 440	445 ~ 517	488 ~ 550	539 ~ 606	539 ~ 606
	搭載距離 (L2)	mm	380 ~ 440	445 ~ 517	488 ~ 550	525 ~ 560	525 ~ 560
	搭載幅 (W1)	mm	251 ~ 280	305 ~ 340	375 ~ 430	430 ~ 472	450 ~ 472
	ピン径 (D)	mm	50 ~ 70	70 ~ 80	80 ~ 100	100 ~ 110	110 ~ 120
	重量	kg	260 ~ 350	350 ~ 570	570 ~ 740	740 ~ 1000	1000 ~ 1100

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



**ABSORB 94% OF SHOCK FROM BREAKER!**



# MAXBRIO バイブロバケット

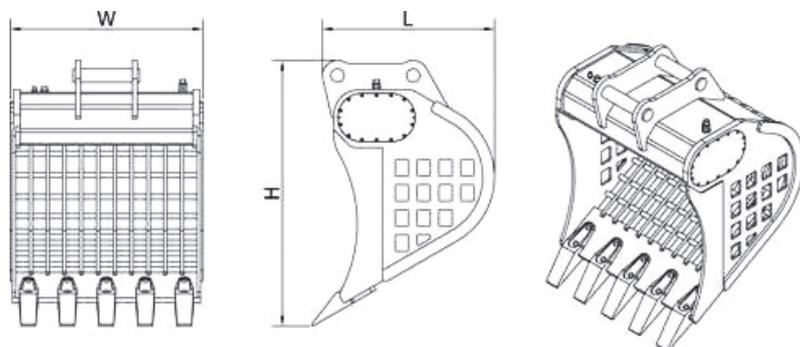
- ・適用油圧ショベル 14 ~ 38 ton
- ・簡単操作でパワフルな振分け作業が可能
- ・抜群の作業性を実現
- ・アンチショック（BD シリーズ）と併用で振動を軽減



## テクニカルスペック

モデル	単位	DVB15	DVB25	DVB35	
適用ショベル	ton	14 ~ 18	20 ~ 25	30 ~ 38	
振動数	rpm	2500	2500	2500	
	Hz	41.6	41.6	41.6	
油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	
	MPa	24.5	24.5	24.5	
油圧流量	l/min	80 ~ 100	130 ~ 150	180 ~ 200	
寸法	高さ (H)	mm	1400	1587	1710
	長さ (L)	mm	1024	1180	1255
	幅 (W)	mm	1100	1250	1350
	搭載幅 (W1)	mm	260 ~ 300	305 ~ 340	375 ~ 432
	ピン径 (D)	mm	60 ~ 70	70 ~ 80	80 ~ 100
	重量	kg	630	1140	1360

- ▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。
- ▶バケットの仕様変更に伴い、寸法は大きく変わります。





▶バケットのスペックはご指定の仕様で製作可能です。

## MAXBRIO ローラーバケット

### ワールドパテント取得済！

- ・適用油圧ショベル 5 ~ 25 ton
- ・溝堀とローラーでの転圧が可能な 1 台 2 役のマルチバケット
- ・狭い溝の効率的な転圧や、パイプライン・道路・法面の締固めに強力な圧縮力で大活躍

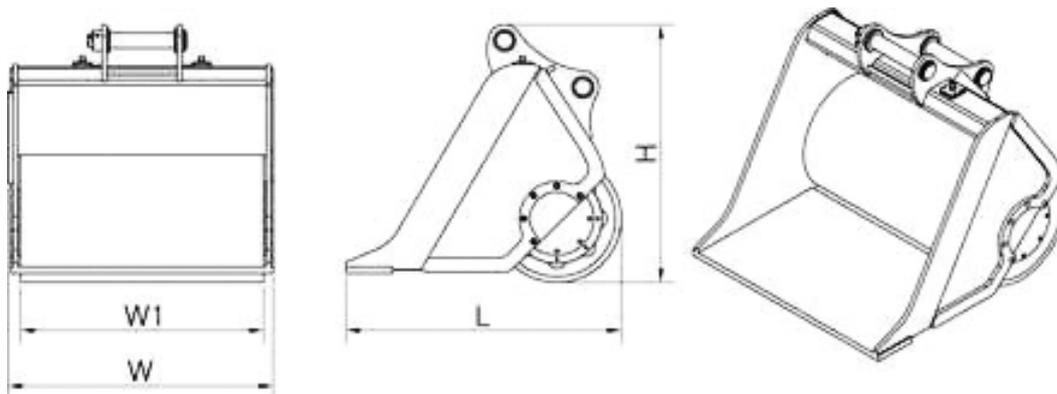




## テクニカルスペック

モデル	単位	BC05	BC15	BC25	
適用ショベル	ton	5 ~ 7	14 ~ 18	20 ~ 25	
振動数	rpm	3000	2500	2500	
	Hz	50	41.6	41.6	
油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	
油圧流量	l/min	40 ~ 48	100 ~ 120	150 ~ 180	
圧縮力	kN	22.8	69	110	
寸法	高さ (H)	mm	806	1110	1350
	長さ (L)	mm	921	1175	1412
	幅 (W)	mm	478	1138	1185
	ローラー幅 (W1)	mm	402	1033	1074
	バケット容量	m <sup>3</sup>	0.1	0.4	0.7
	重量	kg	290	1090	1670

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



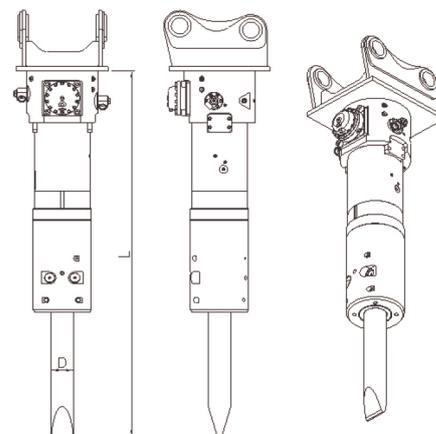
## MAXBRIO ブレーカー

- ・適用油圧ショベル 20 ~ 65 ton
- ・アンチショックと併用で、反動衝撃の90%以上を吸収
- ・油圧ショベルを油圧ブレーカー衝撃から保護して寿命を延ばす
- ・200 φピストンは、最大衝撃を実現（30 ton クラス）
- ・革新的設計で、30%の重量減少
- ・ボルトの除去
- ・ボルトナットのゆるみによる主要部ダメージを排除
- ・トルクレンチを使用する必要がない
- ・メンテナンスコスト低減とパーツ寿命を延長
- ・特殊ブッシュ採用による、空打ち時のピンとフロントヘッドを保護



### テクニカルスペック

モデル	単位	BH150	BH170	BH200
適用ショベル	ton	20 ~ 30	20 ~ 55	28 ~ 65
衝撃率	bpm	300 ~ 420	280 ~ 400	240 ~ 350
油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup>	210	210	210
	MPa	20.6	20.6	20.6
油圧流量	l/min	120 ~ 180	180 ~ 250	200 ~ 260
寸法	長さ (L)	mm	2320	2550
	ツール径 (D)	mm	135	156
	重量	kg	1680	1770



▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



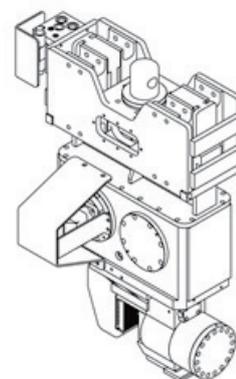
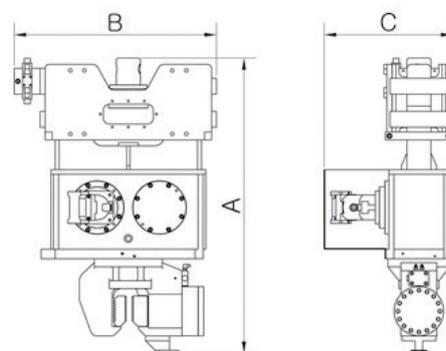
## 油圧バイブロ（ベーシックタイプ）

- ・適用油圧ショベル 18 ~ 36 ton
- ・ベーシックタイプパイルドライバーは油圧ショベルにもクレーンにも装着可能
- ・証明された経済性と最高の可動性、安全性
- ・高振動、強力遠心力によるすぐれた打ち込みと引き抜き
- ・シートパイル、鋼管、H鋼の効率的打ち込みと引き抜き
- ・特許クッション弾性体が振動を効率的に吸収
- ・高振動に適應する特殊ベアリング採用による寿命の延長
- ・270°回転機能

### テクニカルスペック

モデル	単位	DPD300B	DPD650B
適用ショベル	ton	18 ~ 25	26 ~ 36
振動数	rpm	2500	2500
	Hz	41.6	41.6
遠心力	kN	259	542
偏心モーメント	kgm	3.3	6.5
油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup>	250	250
	MPa	24.5	24.5
油圧流量	l/min	180	200
寸法	高さ (A)	mm	1480
	長さ (B)	mm	1020
	幅 (C)	mm	622
回転	degree	270	270
重量	本体	kg	1250
			1312

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



## 油圧バイブロ（ゼネラルタイプ）

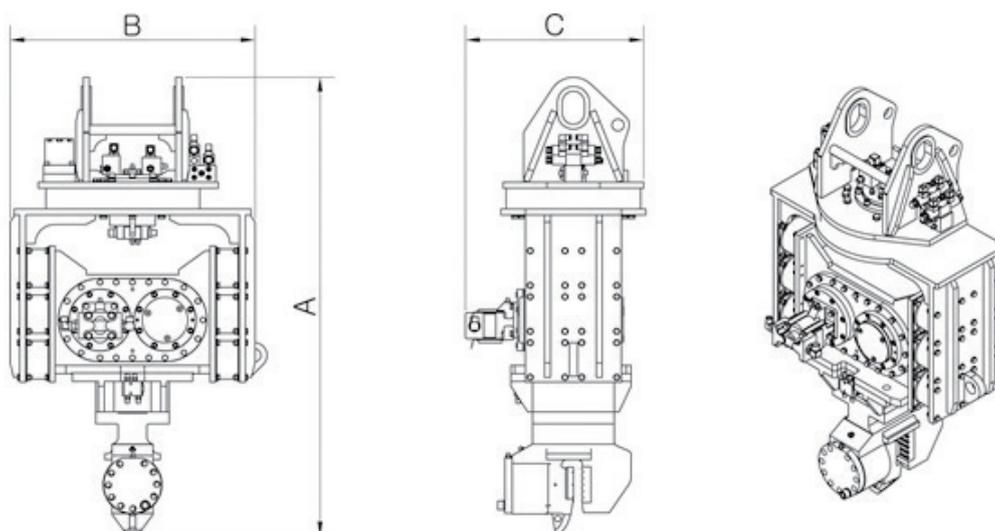
- ・適用油圧ショベル 18 ~ 45 ton
- ・証明された経済性と最高の可動性、安全性
- ・高振動、強力遠心力による効率的打ち込みと引き抜き
- ・パワーパック無しですぐれた構成
- ・高架橋、送電線、橋の下や、狭い通路での工事に、油圧ショベルの機動性ととも使用されてきた実績
- ・高振動に適應する特殊ベアリング採用による寿命の延伸
- ・特許クッション弾性体が振動を効率的に吸収
- ・油圧ショベルへの容易な脱着
- ・ジョイスティックにより上部ボディーの360°自動回転
- ・パイルが本体にフックされる付加的な安全性
- ・チューブクランプΦ 100 ~ Φ 350（オプション）の取り付け可能



テクニカルスペック

モデル		単位	DPD350	DPD450	DPD600	DPD700
適用シヨベル		ton	18 ~ 27	28 ~ 36	32 ~ 40	36 ~ 45
振動数		rpm	3000	2700	2750	2700
		Hz	50	45	45	45
遠心力		kN	300	390	500	690
偏心モーメント		kgm	3.5	4.5	6.1	7
油圧圧力		kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	250
		MPa	24.5	24.5	24.5	24.5
油圧流量		l/min	180	216	216	330
寸法	高さ (A)	mm	1944	2050	2100	2205
	長さ (B)	mm	1020	1080	1363	1455
	幅 (C)	mm	600	650	757	770
	クランプジョー (D)	mm	35	35	35	35
回転/傾斜角度		degree	360 / 0	360 / 0	360 / 0	360 / 0
重量	本体	kg	1400	1800	1900	1980
	延長ブーム	kg	660	700	700	760

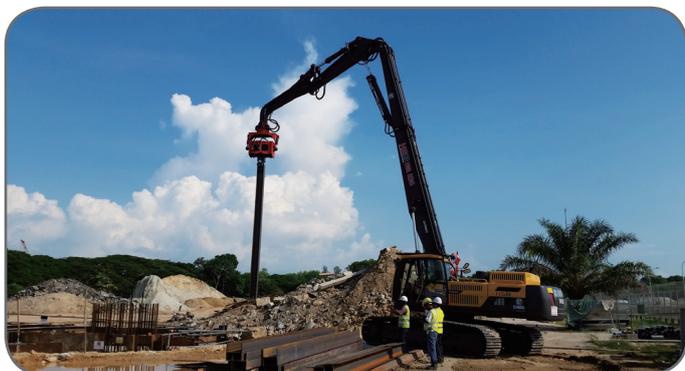
▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



## 油圧バイブロ (チルトタイプ)

### ワールドパテント取得済!

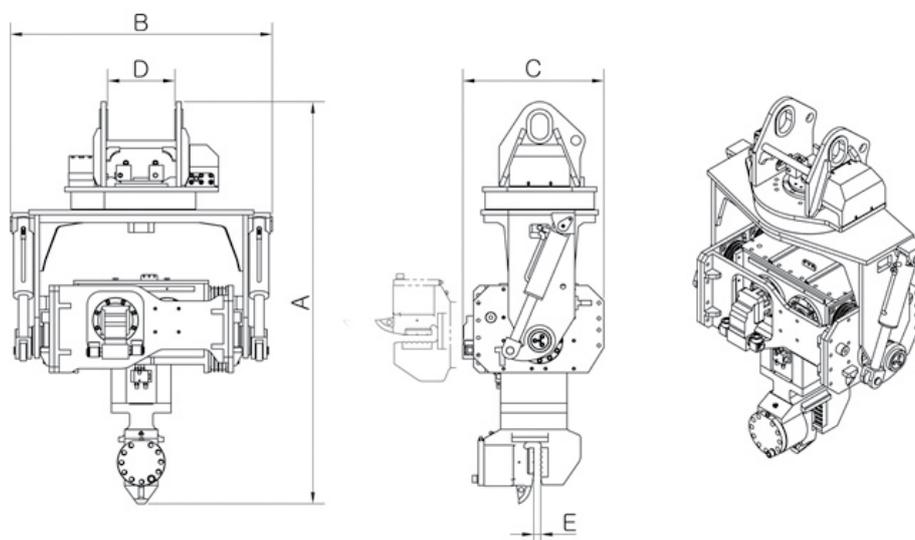
- ・適用油圧ショベル 14 ~ 52 ton
- ・ゼネラルタイプより 30%効率的な作業を実現
- ・高振動、強力遠心力によるすぐれた、打ち込みと引き抜き
- ・簡単なジョイスティック操作で革新的な 90° 傾斜と 360° 回転機能
- ・90° 傾斜機能は正確にパイルを、横位置から縦位置に吊り上げ、作業の効率化を図る
- ・強力な油圧式クランプシリンダーは施工中の安全性を保証
- ・高振動に適應する特殊ベアリング採用による寿命の延伸
- ・特許クッション弾性体が振動を効率的に吸収し、油圧ショベルを保護
- ・油圧ショベルの片道油圧配管による本体の容易な脱着
- ・ダブルクランプとチューブクランプ (オプション) 採用による容易な作業性



テクニカルスペック

モデル		単位	DPD250T	DPD350T	DPD600T	DPD700T	DPD850T
適用シヨベル		ton	14 ~ 18	20 ~ 25	28 ~ 36	36 ~ 42	42 ~ 52
振動数		rpm	2500	3000	2700	2700	2700
		Hz	42	50	45	45	45
遠心力		kN	160	300	500	570	690
偏心モーメント		kgm	2.5	3.5	6.1	7	8.5
油圧圧力		kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	250	250
		MPa	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
油圧流量		l/min	100 ~ 120	180	216	330	330
寸法	高さ (A)	mm	1940	2100	2100	2380	2380
	長さ (B)	mm	1185	1320	1363	1460	1484
	幅 (C)	mm	714	762	757	780	780
	アッパーピン (D)	mm	265	345	345	345	345
	クランプジョー (D)	mm	40	32	40	40	40
回転/傾斜角		degree	360 / 90	360 / 90	360 / 90	360 / 90	360 / 90
重量	本体	kg	1300	1700	1900	2200	2500
	延長ブーム	kg	-	660	700	760	760

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



## 油圧バイブロ（チルト・オーガータイプ）

### ワールドパテント取得済！

- ・適用油圧ショベル 18～42 ton
- ・オーガー・バイブロ併用による多機能機種
- ・特許 AVH 技術（Auger Vibro Hammer）採用
- ・硬質地盤への効率的対応

#### 杭打ち・杭引き抜き

- 1) H鋼・鋼管・他パイル 最大10M 杭打ち・引き抜き
- 2) コントロールシステムによる安全施工
- 3) スクリュー・シートパイル・H鋼・鋼管を一工程

#### オーガー掘削

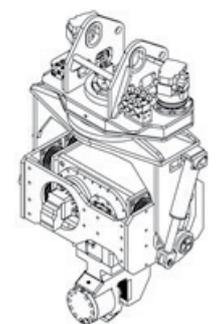
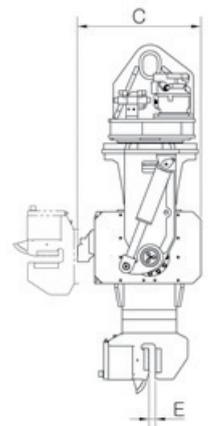
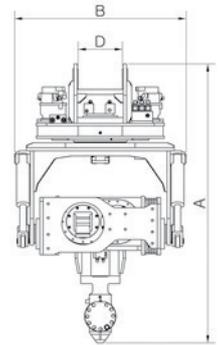
- 1) オーガー施工ではスクリューの着脱が容易
- 2) 強力なバイブロとオーガーの併用により硬質地盤、  
永久凍土に効率的に対応し、より過酷な地盤で効果発揮

- ・特殊ベアリングと強力モーター採用による耐久性増大
- ・クッション弾性体採用により振動を効率的に吸収
- ・DPD350TAはDHハンマーと同等の能力を実証



テクニカルスペック

モデル		単位	DPD250TA	DPD350TAS	DPD350TA	DPD600TA
適用シヨベル		ton	18 ~ 22	20 ~ 25	28 ~ 35	36 ~ 42
パイルドライバー機能	振動数	rpm	2500	3000	3000	3000
		Hz	42	50	50	50
	遠心力	kN	160	300	300	500
	偏心モーメント	kgm	2.5	3.5	3.5	6.1
	設定油圧	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	250
		MPa	24.5	24.5	24.5	24.5
必要流量	l/min	100 ~ 120	180	180	240	
オーガー機能	出力トルク	kg-m	660	2050	2000	2000
	回転数	rpm	10 ~ 20	5 ~ 10	10 ~ 20	10 ~ 20
	必要流量	l/min	24 ~ 48	25 ~ 50	54 ~ 110	54 ~ 110
	スクリー・ビット (オプション)	Ø	Max.150 (Dia.)	Max.350 (Dia.)	Max.450 (Dia.)	Max.450 (Dia.)
		mm	Max.1320 (L)	Max.6000 (L)	Max.6000 (L)	Max.8000 (L)
	パワーバック (オプション)	kw	19	-	52	52
		hp	26	-	70	70
		l/min	48	-	110	110
kg/cm <sup>2</sup>		240	-	240	240	
MPa	23.5	-	23.5	23.5		
寸法	高さ (A)	mm	2030	2065	2180	2180
	長さ (B)	mm	1185	1340	1320	1363
	幅 (C)	mm	714	729	762	762
	アッパーピン (D)	mm	265	345	345	345
	クランプジョー (D)	mm	40	40	32	40
回転/傾斜角		degree	360 / 90	360 / 90	360 / 90	360 / 90
重量	本体	kg	1390	1700	2180	2380
	延長ブーム	kg	-	660	630	630



▶パワーバックはオーガー掘削と振動を同時に使用する場合に必要です。  
▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。

## テレスコピック 油圧バイブロ

### ワールドパテント取得済！

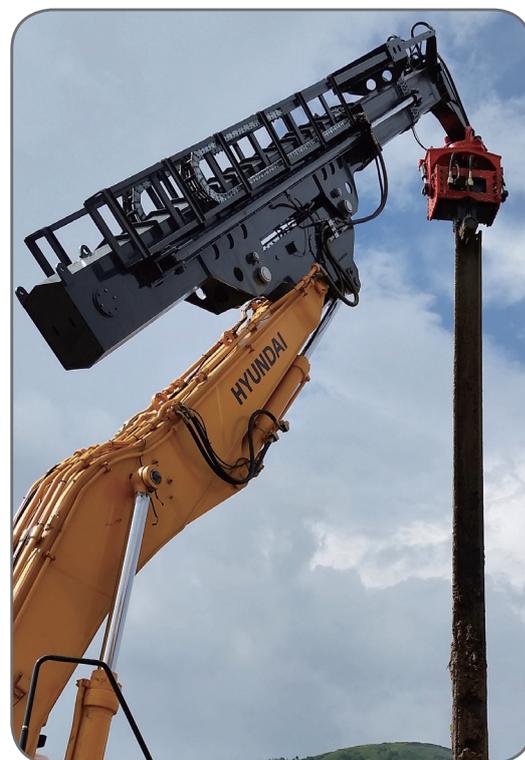
- ・適用油圧ショベル 42 ~ 52 ton
- ・自動的にテレスコピック ブーム延長
- ・H鋼、鋼管を最大 21M 建込み、引き抜き
- ・ダブルチェックシステムがクランプ圧を保持し、安全性維持

### テレスコピック ブーム

- ・リンクアダプター採用により容易な脱着
- ・テドン独自の特許による技術
- ・三重の安全機器による安全性保持
- ・6個のセンサーによる（オプション）高度に自動化されたドライブシステム
- ・リーダーを使用する他の機械に比較すると、自動コントロールのできるすぐれた稼働精度

### 油圧バイブロ

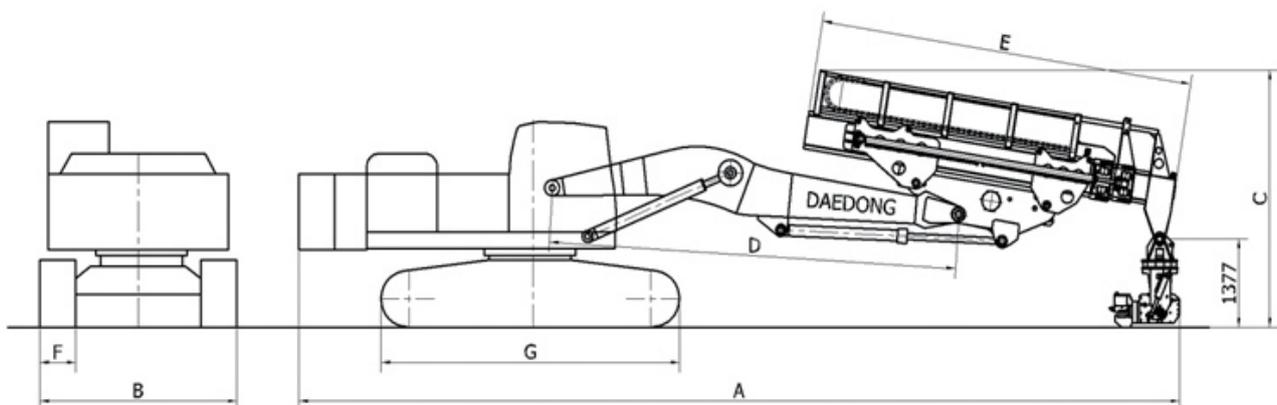
- 1) 同機種の中での、最もパワフルな 530kN 振動力パワー
- 2) アクミュレータが落下事故を防ぎ、安全性を保持
- 3) シートパイル、H鋼、鋼管、木杭、プラスチックシートパイルに対応
- 4) クレーンタイプ、パイルドライバーと比較すると、もっと効率的で経済的
- 5) 特殊ベアリングと油圧オイル循環システムによるショベル寿命延伸
- 6) 特許クッション弾性体が油圧ショベルを高周波数振動から保護する



## テクニカルスペック

モデル		単位	DTVH700	DTVH850
適用ショベル		ton	42 ~ 45	42 ~ 52
最大パイル長		mm	18000	18000
パイル ドライバー	モデル	-	DPD700T	DPD850T
	振動数	rpm / Hz	2700 / 45	2700 / 45
	遠心力	kN	570	690
	偏心モーメント	kgm	7	8.5
	振幅	mm	14	16
	油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup> /MPa	270 / 26.5	270 / 26.5
	油圧流量	l/min	330	330
	回転/傾斜角	degree	360 / 90	360 / 90
ショベル	エンジン	モデル	-	DL08
		フライホイール定格馬力	ps / rpm	184 / 1750
		最大トルク	kg.m / rpm	117 / 1300
		燃料タンク	Liter	550
	油圧	最大システム圧	kg/cm <sup>2</sup>	330
		メインポンプ	l/min	2 × 265
		全重量	ton	43.6
		全長 (A)	mm	14650
		全幅 (B)	mm	3280
		全高 (C)	mm	3390
		ブーム長 (D)	mm	6770
		テレスコピック長 (E)	mm	6200
		テレスコピックストローク長 (2段階)	mm	3600 (7200)
		シュー幅 (F)	mm	600
タンブラー距離 (G)	mm	4960		

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



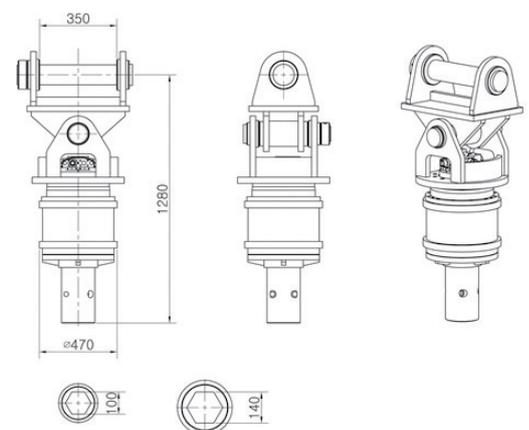
## オーガードリル

- ・適用油圧ショベル 5 ~ 45 ton
- ・硬質地盤、粘性土、60Mpa までの軟岩に対応
- ・杭打ち前の先行掘削
- ・高トルク油圧モーターと高耐久ベアリング使用
- ・ブーム延長により、更に深い掘削が可能

### テクニカルスペック

モデル		単位	DAD1100	DAD2400	DAD4000	DAD6000
適用ショベル		ton	5 ~ 8	14 ~ 20	22 ~ 28	30 ~ 45
ロッド 最大径	軟土質	mm	400mm	500mm	900mm	1200mm
	泥板岩と粘土を含む地層	mm	200mm	300mm	500mm	900mm
出力トルク		kg-m	1100	2400	4000	6000
回転数		rpm	35 ~ 55	35 ~ 50	40 ~ 60	50 ~ 100
油圧圧力		kg/cm <sup>2</sup>	100 ~ 240	160 ~ 250	160 ~ 280	160 ~ 280
		MPa	9.8 ~ 23.5	15.7 ~ 24.5	15.7 ~ 27.5	15.7 ~ 27.5
油圧流量		l/min	100 ~ 170	120 ~ 180	180 ~ 260	200 ~ 280
寸法	本体	kg	520	730	810	860
	延長ブーム (オプション)	kg	-	590	590	630

- ▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。
- ▶延長ブーム、オーガースクリューとビットはオプション



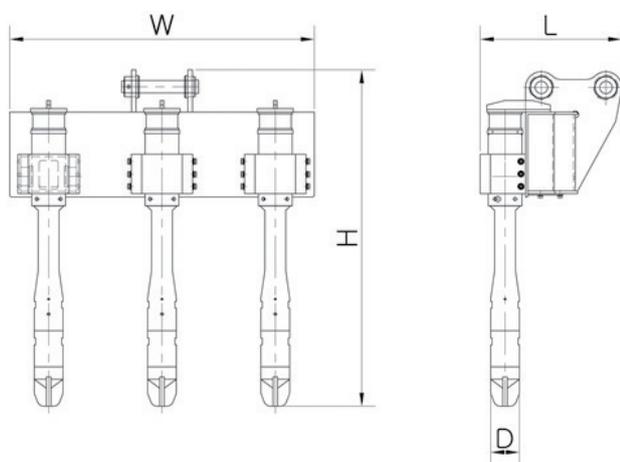
# コンクリートバイブレーター

- ・適用油圧ショベル 7 ~ 18 ton
- ・ダム工事でコンクリートの強度を高めるために用いられる
- ・つぎ足し操作が可能
- ・熱処理した耐摩耗性材使用による耐久性
- ・強力油圧モーター使用による強い振動

## テクニカルスペック

モデル	単位	DDV50	DDV130
適用ショベル	ton	7 ~ 14	14 ~ 18
振動数	rpm	7000 ~ 8000	6000 ~ 7500
	Hz	116 ~ 133	100 ~ 125
油圧圧力	kg/cm <sup>2</sup>	220	270
	MPa	21.6	26.5
油圧流量	l/min	80 ~ 120	120 ~ 140
パイプバー数	ea	3	4
コンパクト率	m <sup>3</sup> /h	110 ~ 160	150 ~ 200
寸法	振動部 (D)	-	Ø135
	幅 (W)	mm	1440
	長さ (L)	mm	410
	高さ (H)	mm	1375
本体重量	kg	500	750

▶仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。



# Global Network



日本総販売代理店

**株式会社 サンワールド**

**【本社】**

〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町6-84-2  
大樹生命横浜桜木町ビル2F  
TEL 045-305-6860 FAX 045-305-6861

**【東京事務所】**

〒104-0061 東京都中央区銀座8-5-6  
中島商事ビル7F  
TEL 03-5537-5458 FAX 03-3571-0212

**【サービスセンター】**

〒285-0835 千葉県佐倉市畔田塚原756  
TEL 043-309-5672 FAX 043-309-5673

<http://www.sun-world.jp/> E-mail : [info@sun-world.jp](mailto:info@sun-world.jp)