



# 製品 カタログ

バイブロハンマー

- > 高周波可変式
  - > 標準型
- 油圧ユニット  
クランプ

**DIESEKO GROUP**



**PILING & VIBRO EQUIPMENT**



### お客様と共にノウハウを築き上げて

弊社では長年にわたり、お客様のプロジェクトと密接に関わり、お客様からのご意見をお聞きしながら開発を行い、数多くのバイプロハンマーやパワーパックを提供してきました。お客様と共に杭打工事の実践的なソリューションも提供してきました。

プロジェクトの早い過程でお知らせいただければ、効率的でより優れたソリューションをご提供できます。エンジニア、建築士あるいは企業の管理者の方々からの土質検討、バイプロ機材の選択、そしてコスト計算など、さまざまなご相談にお答えします。

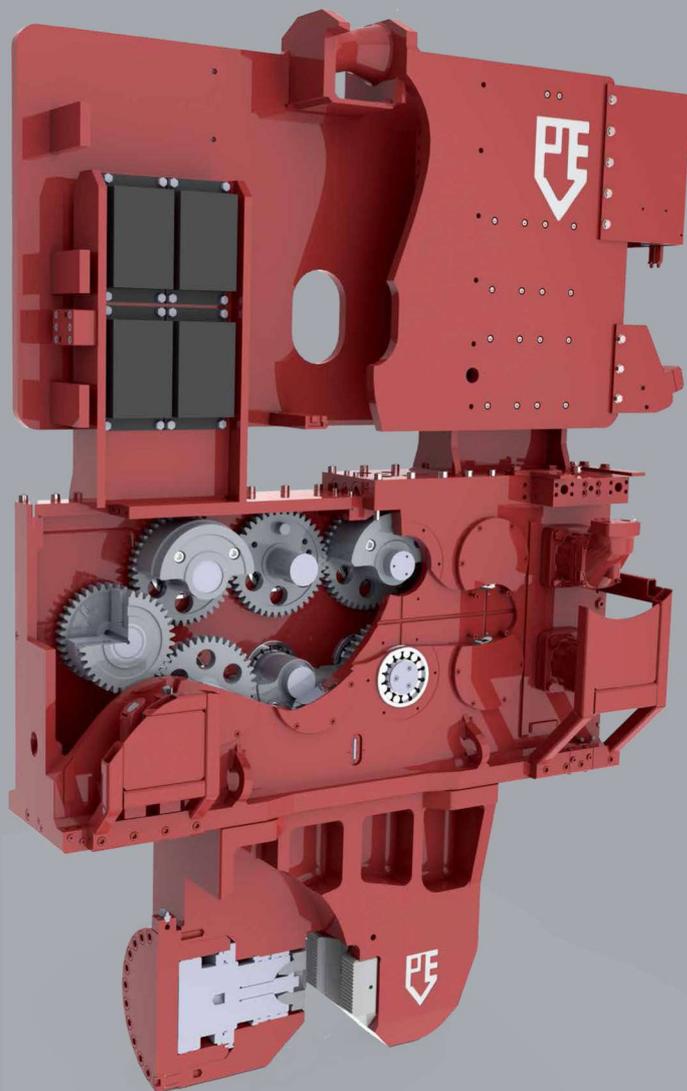
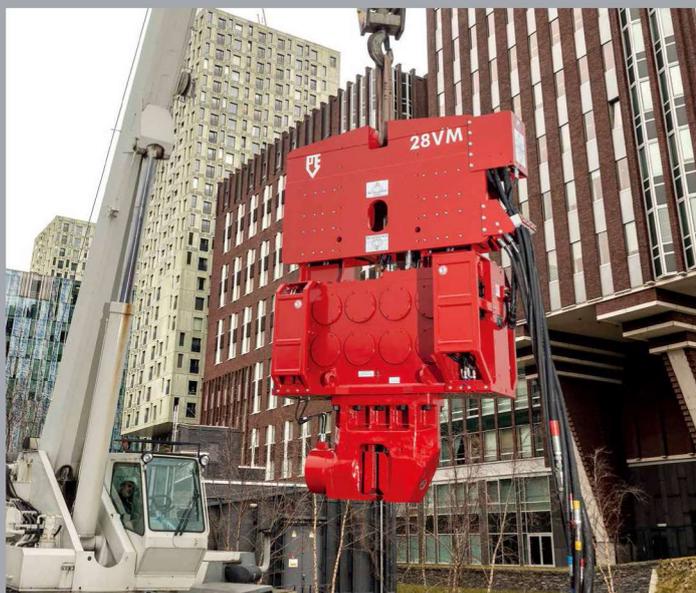
### お客様に合わせたソリューション

弊社のほとんどの製品は、杭打工事に使用されています。どのプロジェクトもそれぞれの技術的な問題や財政的な問題を抱えているため、プロジェクトに合ったカスタムメイドのソリューションを提供しています。弊社は、標準以外の構成機器には、他社には見られない優れた力を発揮します。研究開発、製造、試験、保守のすべての分野を管理し、最適な機器を製造してきました。直径20メートルの鋼管の打設、5,000 kWのパ

ワーパックの製造など、お客様の業務内容に合った最適なソリューションをご提供します。

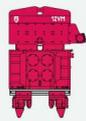
### 製品

- バイプロハンマー
  - > 可変型
  - > 高周波
  - > リングバイブレーター
  - > リニアバイブレーター
- パワーパック
  - > 200 から 5,000 kW
  - > 標準型、オーダーメイド
- クランプシステム、あらゆるサイズ
- 圧入機
- バイプロフロット
- 浚渫ポンプ

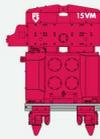




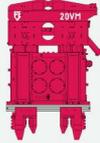
## 高周波 可変式 バイブレーター



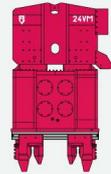
**12VM**



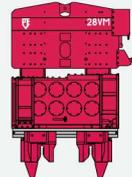
**15VM**



**20VM**

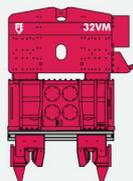


**24VM**

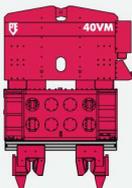


**28VM**

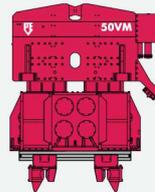
|              |        |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 偏心モーメント      | kgm    | 0 - 12            | 0 - 15            | 0 - 19            | 0 - 24            | 0 - 28            |
| 起振力          | kN     | 0 - 700           | 0 - 870           | 0 - 1100          | 0 - 1400          | 0 - 1600          |
| 最大回転数        | rpm    | 2300              | 2300              | 2300              | 2300              | 2300              |
| (両) 振幅 *     | mm     | 0 - 17            | 0 - 13            | 0 - 15            | 0 - 14            | 0 - 14            |
| 最大引張耐力       | kN     | 250               | 270               | 240               | 400               | 400               |
| 最大油流量        | リットル/分 | 261               | 340               | 498               | 493               | 590               |
| 動的部質量 *)     | kg     | 1450              | 2130              | 2550              | 3500              | 3900              |
| 本体質量 *)      | kg     | 2395              | 2900              | 3650              | 6020              | 5900              |
| 長 x 幅 x 高 *) | mm     | 1559 x 674 x 1589 | 1642 x 695 x 1718 | 1849 x 637 x 2008 | 1967 x 740 x 2445 | 2333 x 785 x 2427 |
| 推奨パワーバック     |        | 300               | 400               | 500               | 500               | 600               |
| 推奨鋼矢板用クランプ   |        | 85TU              | 110TU             | 150TUL            | 200TUP            | 200TUP            |
| 推奨鋼管用クランプ    |        | 55TC 2x           | 55TC 2x           | 80TC 2x           | 100TC 2x          | 125TC 2x          |
| ビームの長さ       | mm     | 1200              | 1330              | 1620              | 1660              | 2060              |
| ビームの質量       | kg     | 145               | 352               | 427               | 437               | 425               |
| ビームとクランプの質量  | kg     | 765               | 972               | 1427              | 1437              | 1625              |
| 最小杭径         | mm     | 294               | 294               | 404               | 404               | 456               |
| 最大杭径         | mm     | 958               | 1036              | 1216              | 1256              | 1604              |



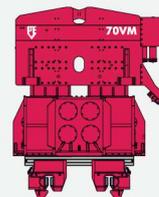
**32VM**



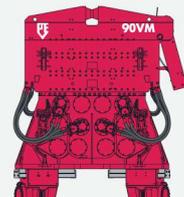
**40VM**



**50VM**



**70VM**



**90VM**

|              |        |                   |                   |                   |                   |                    |
|--------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 偏心モーメント      | kgm    | 0 - 32            | 0 - 40            | 0 - 50            | 0 - 70            | 0 - 90             |
| 起振力          | kN     | 0 - 1856          | 0 - 1755          | 0 - 2900          | 0 - 3070          | 0 - 4477           |
| 最大回転数        | rpm    | 2300              | 2000              | 2300              | 2000              | 2130               |
| (両) 振幅 *     | mm     | 0 - 15            | 0 - 19            | 0 - 15            | 0 - 21            | 0 - 13             |
| 最大引張耐力       | kN     | 500               | 400               | 800               | 800               | 1500               |
| 最大油流量        | リットル/分 | 740               | 800               | 1380              | 1580              | 2062               |
| 動的部質量 *)     | kg     | 4300              | 4300              | 6600              | 6800              | 13500              |
| 本体質量 *)      | kg     | 6750              | 6760              | 10000             | 10200             | 18500              |
| 長 x 幅 x 高 *) | mm     | 2384 x 825 x 2352 | 2622 x 709 x 2690 | 2883 x 985 x 2835 | 2883 x 985 x 2835 | 3190 x 1600 x 3295 |
| 推奨パワーバック     |        | 800               | 800               | 1600              | 1600              | 2000               |
| 推奨鋼矢板用クランプ   |        | 350TU             | 350TU             | 350TU             | 350TU             | -                  |
| 推奨鋼管用クランプ    |        | 125TC 2x          | 125TC 2x          | 175TC 2x          | 200TC 2x          | 150TC 4x           |
| ビームの長さ       | mm     | 2020              | 2300              | 2020              | 1920              | 1360 4x            |
| ビームの質量       | kg     | 528               | 603               | 328               | 346               | 1440               |
| ビームとクランプの質量  | kg     | 2238              | 2406              | 3128              | 3546              | 6640               |
| 最小杭径         | mm     | 516               | 516               | 635               | 860               | 1000               |
| 最大杭径         | mm     | 1504              | 1784              | 1385              | 1320              | 2660               |

\*)=クランプとホースは除く



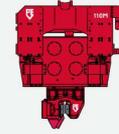
## 標準 バイブレーター



**55M**



**82M**

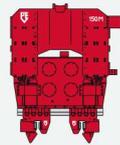


**110M**

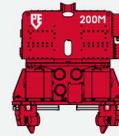


**150M**

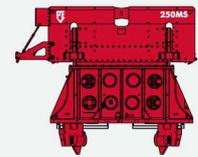
|             |             |                   |                   |                    |                    |      |
|-------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------|
| 偏心モーメント     | kgm         | 54                | 81                | 110                | 150                |      |
| 最大起振力       | kN          | 1711              | 2567              | 2198               | 3224               |      |
| 最大回転数       | rpm         | 1700              | 1700              | 1350               | 1400               |      |
| 最大(両)振幅*)   | mm          | 30                | 30                | 31                 | 26                 |      |
| 最大引張耐力      | kN          | 800               | 800               | 800                | 1260               |      |
| 最大油流量       | リットル/分      | 617               | 888               | 956                | 1293               |      |
| 動的部質量*)     | kg          | 3580              | 5400              | 7000               | 11400              |      |
| 本体質量*)      | kg          | 5700              | 7900              | 12000              | 17780              |      |
| 長 x 幅 x 高*) | mm          | 2642 x 678 x 1939 | 2662 x 721 x 2427 | 3235 x 1088 x 2565 | 3862 x 1217 x 2425 |      |
| 推奨パワーバック    |             | 600               | 900               | 1000               | 1400               |      |
| 推奨鋼矢板用クランプ  |             | 200TU             | 320TU             | 350TU              | -                  |      |
| 推奨鋼管用クランプ   |             | 150TC (2x)        | 175TC (2x)        | 150TC (2x)         | 200TC (2x)         |      |
| A }         | ビームの長さ      | mm                | 2520              | 2520               | 2520               | 3400 |
|             | ビームの質量      | kg                | 295               | 644                | 644                | 2700 |
|             | ビームとクランプの質量 | kg                | 1675              | 3444               | 3244               | 5400 |
|             | 最小杭径        | mm                | 700               | 700                | 700                | 800  |
|             | 最大杭径        | mm                | 1700              | 1700               | 1700               | 2500 |



**150M (タテ型)**



**200M**



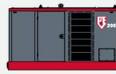
**250MS**

|             |             |                    |                    |                    |           |
|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 偏心モーメント     | kgm         | 150                | 200                | 253                |           |
| 最大起振力       | kN          | 3224               | 4300               | 5449               |           |
| 最大回転数       | rpm         | 1400               | 1400               | 1400               |           |
| 最大(両)振幅*)   | mm          | 35                 | 19                 | 20                 |           |
| 最大引張耐力      | kN          | 1200               | 1800               | 1960               |           |
| 最大油流量       | リットル/分      | 1392               | 1680               | 1938               |           |
| 動的部質量*)     | kg          | 8500               | 21000              | 25500              |           |
| 本体質量*)      | kg          | 15000              | 30000              | 36750              |           |
| 長 x 幅 x 高*) | mm          | 3235 x 1088 x 3100 | 3856 x 1600 x 3295 | 5035 x 1800 x 3295 |           |
| 推奨パワーバック    |             | 1400               | 1600               | 1800               |           |
| 推奨鋼管用クランプ   |             | 200TC (2x)         | 150TC (4x)         | 175TC (4x)         |           |
| A }         | ビームの長さ      | mm                 | 2520               | 1120 (4x)          | 1120 (4x) |
|             | ビームの質量      | kg                 | 1950               | 233 (4x)           | 307 (4x)  |
|             | ビームとクランプの質量 | kg                 | 4650               | 6132               | 6428      |
|             | 最小杭径        | mm                 | 800                | 1200               | 1000      |
|             | 最大杭径        | mm                 | 1500               | 1700               | 1650      |
| A' }        | ビームの長さ      | mm                 | 3400               | 1620 (4x)          | 1720 (4x) |
|             | ビームの質量      | kg                 | 2650               | 370 (4x)           | 438 (4x)  |
|             | ビームとクランプの質量 | kg                 | 5350               | 6680               | 6952      |
|             | 最小杭径        | mm                 | 800                | 1700               | 1600      |
| 最大杭径        | mm          | 2500               | 3300               | 3420               |           |

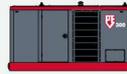
\*)=クランプとホースは除く



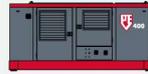
## 油圧パワーパック



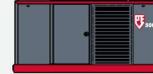
**200**



**300**



**400**

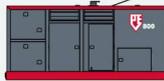


**500**



**600**

|              |        | 200                | 300                | 400                | 500                | 600                |
|--------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ディーゼルエンジン    |        | Volvo TAD 751 GE   | Volvo TAD 753 GE   | Caterpillar C9     | Volvo TAD 1352 GE  | Caterpillar C15    |
| 最大エンジン出力     | kW/HP  | 158/214            | 212/288            | 242/329            | 363/494            | 403/548            |
| 最大回転数        | rpm    | 1800               | 1800               | 2200               | 1800               | 2100               |
| 最大作動圧力       | bar    | 350                | 350                | 350                | 350                | 350                |
| 最大油流量        | リットル/分 | 201                | 262                | 396                | 505                | 670                |
| 全体質量         | kg     | 3900               | 4700               | 6000               | 6800               | 7600               |
| 長 x 幅 x 高 *) | mm     | 3370 x 1550 x 1980 | 3670 x 1600 x 2070 | 4000 x 1350 x 2085 | 4330 x 1750 x 2280 | 4500 x 1740 x 2250 |



**800**



**900**



**1000**



**1400**

|              |        | 800                | 900                | 1000                   | 1400                   |
|--------------|--------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| ディーゼルエンジン    |        | Volvo TAD 1643 VE  | Volvo TAD 1643 VE  | Volvo TAD 1352 GE (2x) | Volvo TAD 1353 GE (2x) |
| 最大エンジン出力     | kW/HP  | 565/768            | 565/768            | 726/988                | 898/1222               |
| 最大回転数        | rpm    | 1850               | 1850               | 1800                   | 1800                   |
| 最大作動圧力       | bar    | 350                | 350                | 350                    | 350                    |
| 最大油流量        | リットル/分 | 800                | 888                | 1000                   | 1380                   |
| 全体質量         | kg     | 8500               | 9700               | 13100                  | 13700                  |
| 長 x 幅 x 高 *) | mm     | 4820 x 1800 x 2345 | 5060 x 1800 x 2345 | 5370 x 2480 x 2430     | 5372 x 2480 x 2427     |



**1600**



**1800**



**2000**

|              |        | 1600                   | 1800                         | 2000                 |
|--------------|--------|------------------------|------------------------------|----------------------|
| ディーゼルエンジン    |        | Volvo TAD 1643 VE (2x) | Volvo Penta TWD 1683 VE (2x) | Caterpillar C27 (2x) |
| 最大エンジン出力     | kW/HP  | 1130/1536              | 1170/1592                    | 1418/1900            |
| 最大回転数        | rpm    | 1850                   | 1900                         | 1800                 |
| 最大作動圧力       | bar    | 350                    | 350                          | 350                  |
| 最大油流量        | リットル/分 | 1600                   | 1975                         | 2200                 |
| 全体質量         | kg     | 13700                  | 19700                        | 27000                |
| 長 x 幅 x 高 *) | mm     | 5470 x 2480 x 2520     | 8000 x 2200 x 2540           | 8575 x 2400 x 2540   |





## オランダのパイプロ技術の最高位

パイプロ技術は弊社の事業、パイプロ・ソリューションの設計は弊社の情熱、さらに耐久性の高い優れたパイプロ機器を開発することが弊社の目標です。弊社は40年以上にわたり、改善や革新に継続的に取り組んできました。杭打工事を確実にを行うため、高品質な製品を提供する技術や手法を完全に確立してきました。

## 先進のテクノロジー

お客様との密接な連携や協力、業務への献身的な努力、完全な研究開発の過程を通じて、先進のパイプロ技術や独創的で最高品質の製品が生まれます。ハイパワーの油圧式パイプロハンマーなどの製品も、このようにして開発されています。

さらに重要な点

> 陸上や海上で-40℃から+50℃まで機能する最先端の作動油冷却技術

> コンピューター化されたIQANモーター制御システム、パワーパックのGPRS追跡機能や遠隔操作機能などのオプション付

- > 高度技術のCNC工作機械を使った自社機械工場での製造
- > 油圧オープン回路システム、簡単な構造、標準ユニットとの一貫性

弊社の製品は非腐食製品を使用し、耐久性のあるコーティング仕上げを施しております。

## 24時間年中無休サービス

弊社は、最高のノウハウと必要な機器一式よりさらにそれ以上のものをご提供すべきであると考えています。弊社のパッケージ契約には世界中のプロジェクトがあり、お客様と連絡を取りながらロジスティック管理を行っています。オランダのスリードレイト本社からお客様と連絡を取り、プロジェクトを管理します。

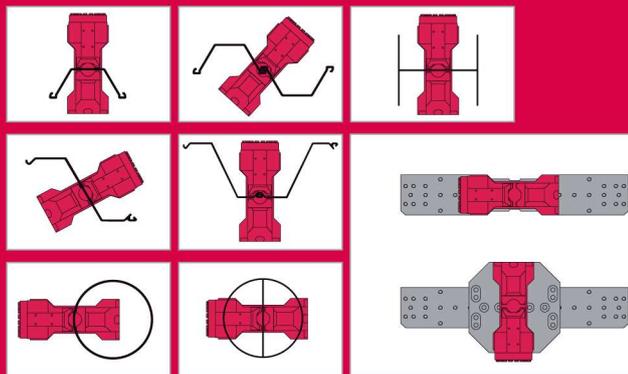
オランダ本社、その代理店では、機器の販売や輸送、また在庫から交換部品を提供しております。また、保守チームは、保守や組立て、分解など、業務での訓練や調整を行うため戦略的に配置されており、24時間年中無休で待機しています。

## さまざまなサイズのカランプシステムがあります。

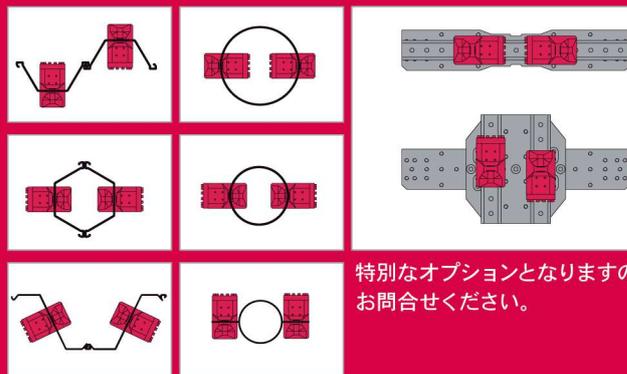
いかなるサイズのカランプシステムがあります。

T型のバーとターニングプレートで、全ての鋼矢板と鋼管杭に対応できます。

### 鋼矢板のカランプのオプション



### ダブルカランプのオプション

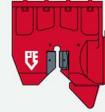
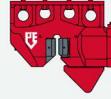


特別なオプションとなりますので  
お問合せください。





## 鋼矢板用 クランプ



**60TU**

**85TU**

**130TUP**

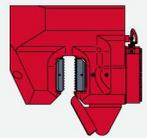
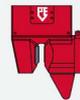
**150TUL**

**200TUP**

**350TU**

|           |     |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|-----------|-----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| クランプ力     | kN  | 600             | 850             | 1300             | 1500             | 2000             | 3500             |
| 作動圧力      | bar | 320             | 300             | 300              | 300              | 300              | 320              |
| 質量        | kg  | 250             | 600             | 750              | 1100             | 2000             | 2600             |
| 長 x 幅 x 高 | mm  | 615 x 310 x 497 | 874 x 333 x 500 | 1013 x 450 x 590 | 1133 x 350 x 710 | 1130 x 530 x 920 | 1242 x 540 x 940 |

## ダブル クランプ (鋼管用)



**55TC**

**80TC**

**100TC**

**125TC**

**150TC**

**175TC**

**200TC**

**350TC**

|           |     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |
|-----------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| クランプ力     | kN  | 550             | 800             | 1000            | 1250            | 1500            | 175             | 2000             | 3500             |
| 作動圧力      | bar | 300             | 300             | 300             | 300             | 300             | 300             | 320              | 320              |
| 質量        | kg  | 310             | 500             | 690             | 900             | 1300            | 1300            | 1350             | 2980             |
| 長 x 幅 x 高 | mm  | 500 x 320 x 450 | 587 x 340 x 630 | 642 x 395 x 555 | 681 x 400 x 647 | 797 x 420 x 750 | 797 x 420 x 750 | 915 x 430 x 1092 | 1228 x 600 x 925 |
| 最小杭径      | mm  | 294             | 417             | 480             | 600             | 700             | 700             | 700              | 1097             |





**Dieseko Group B.V.**  
(headquarters)  
Lelystraat 49  
3364 AH Slidrecht, the Netherlands  
Tel: (+31) 184 410 333  
info@diesekogroup.com  
www.diesekogroup.com

**Woltman Piling & Drilling Rigs**  
Ambachtsweg 16  
3381 LN Giessenburg, the Netherlands  
Tel: (+31) 184-652044  
info@woltmanrigs.com  
www.woltmanrigs.com

**PVE Equipment USA Inc.**  
5011 Vernon Road  
Jacksonville, FL 32209, USA  
Tel: (+1) 904 765 66 86  
info@pveusa.com  
www.pveusa.com

**Pilequip Pty. Ltd.**  
39 Chapman Road  
Vineyard NSW 2765, Australia  
Tel: +61 2 9838 3144  
info@pilequip.com.au  
www.pilequip.com.au

**Dieseko Polska Spółka z o.o.**  
Struga 61  
70-784 Szczecin, Poland  
Tel: +48 736 241 696  
polska@diesekogroup.com  
www.diesekogroup.com

**Shanghai ICE Construction Equipment Trading Company**  
No.88, Building 31, ChuanSha International Industrial Garden,  
6999 ChuanSha Road, PuDong District,  
201202 Shanghai, P.R. China  
Tel: (+86) 21 3468 8990  
info@icevibro.com  
www.icevibro.com

JAPAN 問合せ先

## DIESEKO GROUP



PILING & VIBRO EQUIPMENT

すべての権利はDieseko Group BV. 社に帰属します。本書の内容の一部、または全部をDieseko Group BV. 社の書面による許可なしに複製または出版することを禁じます。仕様は予告なく変更することがあります。PVEJ TECH0001 0123 REV01