

## At the heart of tomorrow's mobile machinery 電子油圧制御HSTファミリー H1

### 6%

**Higher Efficiency** 





# H1 – the new generation of hydrostatics

40 年以上にわたり世界のオフハイウエイ作業用車輌のために、 最新コンポーネントとシステムを研究・開発し、 常に最高のものをお客様に提供してきました。

そしてここに、次世代型の HST として、 電子制御対応の油圧ポンプ・斜軸モータ "H1" を みなさまにお届けします。

最先端テクノロジーが集約された電子制御対応で、 幅広い容量系列を取り揃えています。 品質と信頼性を重視したデザイン、また豊富な機能と卓越した 全効率が得られ、取り付けもこれまでになく簡単です。

システム内部で安定して稼動する H1 は、 あなたのアプリケーションの心臓部として、 ハイパワーとロングライフのご満足をお約束します。













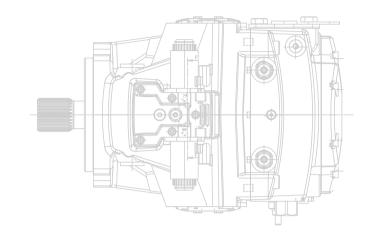


#### 少ないパーツ、高品質、スマートな搭載性

ダンフォスグループのエンジニアは H1 グループのシングル およびタンデムポンプ・斜軸モータ開発において一つの目標 を達成しました。 それはオフハイウエイ車輌の OEM を容易 にすることです。 H1 ファミリーの特徴はシンプルで堅牢な サーボシステム、コンパクト性、少ないパーツにあります。

極めて堅牢な設計のため、H1 ポンプ・モータと制御部は 長寿命でもあります。

ダンフォスグループ独自の Plug & Perform® のコンセプトも全サイズに適用されています。さらに、簡単な取り付け、イージーメンテナンス、長寿命の特長が車輌設計者やエンドユーザーに貢献いたします。

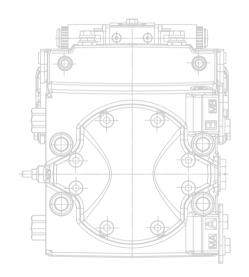






H1 ポンプの特長は部品の少なさや 堅牢な設計のみではありません。 新ファミリーの油圧ポンプは コントロールオーバーライド機能、ポンプ搭載型センサ、 最高スピード制御、高効率チャージポンプを提供しています。 そして、O度斜軸角の機能を持つ斜軸モータは システムの拡張性を高めます。これだけではありません。 H1 ポンプは同じ電気制御弁をグループ全体に 使用することができ、これによってアフターサービスや オペレータのトレーニングが容易になります。

伝えたいメッセージは明瞭です。 アプリケーションの心臓部になる "H1 ファミリー" は、次々と車輌の機能を広げ、効率を上げ、 車輌のランニングコストの低減を促します。



#### 電子制御に最適化された設計

全サイズに共通 EDC 弁を採用 EDC と PLUS+1 対応

ポンプの制御オプション

- EDC、NFPE、FNR

モータの制御オプション

- 2 ポジション
- 比例制御

#### 多様なファンクション

コントロールオーバーライド機能

最高スピード制御機能

オプション:ポンプ搭載型センサ

オプション:電子制御 PC 機能

PLUS+1 準拠

0 度斜軸角可能な斜軸モータ

#### 優れた全効率

最小コントロールロス

高効率チャージ回路

高効率キット

低制御圧力

流量ロスを最小化した斜軸モータ

PLUS+1 での拡張機能





起式 85E MEET RE 10







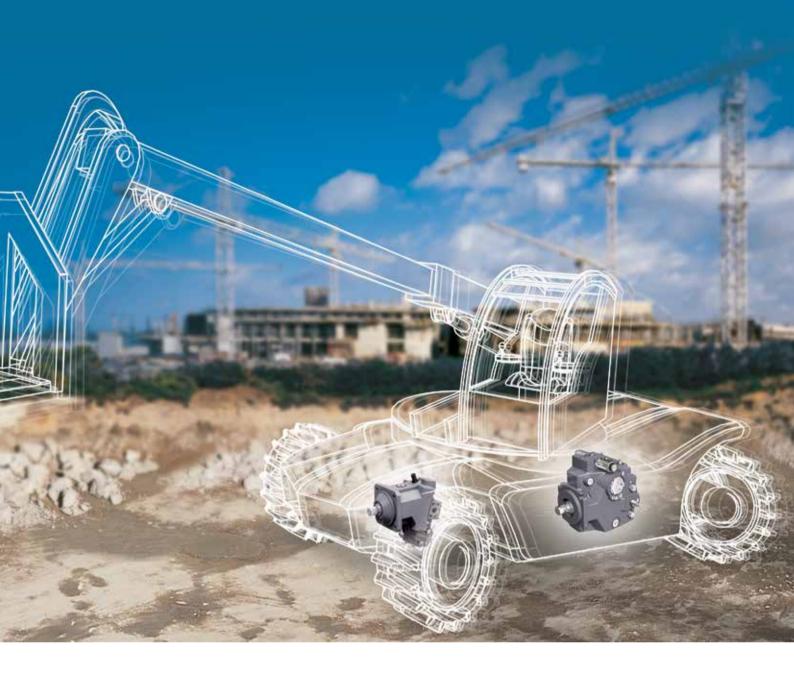


PLUS 📫



センサ類

ISOBUS J1939 対応 コンポーネント



#### PLUS+1® 準拠 ~インテリジェントな関係

H1 ファミリーは全て PLUS+1 マイクロコントローラと ソフトウェアに適合しています。

また、PLUS+1 により電子機械制御をいつでも構築し、 カスタム化することができます。

トータルネットワーク環境の中で機械制御と故障診断を組み合わせることにより、未来を開いていきます。

システムは様々なコンポーネント、例えば、バルブ、モータ、 ジョイスティック、インバータ、センサ、そして、H1 ポンプの 制御部に接続されています。

H1 ファミリーと PLUS+1 を組み合わせることにより、 お客様のアプリケーションをよりパワフルに、 よりスマートにサポートする、 インテリジェントな関係が生まれます。





ダイキン・ザウアーダンフォスは、

世界各地に製造拠点と販売拠点を展開し、世界の車輌市場にシステムソリューションを提供する 総合油圧機器メーカーのダンフォスグループとともに、車輌用油圧システムの専門メーカー として皆様のベストパートナーを目指しています。

閉回路用ポンプ・モータ、開回路用ポンプ、オービタルモータ、バルブ、ステアリングコンポー ネント、電子油圧制御機器など、豊富で広範囲にわたる製品群とシステムを取り揃え、農業・ 建設・物流・芝刈道路・建設・林業・オンハイウエイ環境での特殊車輌など、様々な分野で 幅広く使用されています。

#### 主な取り扱い製品

- 閉回路アキシャルビストンポンプ・モータ
- 開回路アキシャルビストンポンプ
- 斜軸モータ
- 油圧トランスミッション
- オービタルモータ
- 油圧ステアリング
- 電子油圧ステアリング

- 比例弁
- マイクロコントローラ
- PLUS+1® GUIDE (車輌用カスタムコントロールソフトウェア)
- ジョイスティックおよびフットペダル
- ディスプレイ
- センサ
- トラックミキサー用駆動装置

#### タイキン・ザウア-ダンフォス株式会社

社 〒566-0044 大阪府摂津市西一津屋1-1

TEL: 06-6349-7264 FAX: 06-6349-6789

西日本営業 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28 新大阪テラサキ第3ビル6F

TEL: 06-6395-6090 FAX: 06-6395-8585

東日本営業 〒101-0044 東京都千代田区鍛治町2-7-1 神田IKビル8F

TEL: 03-5298-6363 FAX: 03-5295-6077

Daikin-Sauer-Danfoss Ltd. Shin-Osaka TERASAKI 3rd Bldg. 6F 1-5-28 Nishimiyahara, Yodogawa-ku Osaka 532-0004, Japan Phone: +81 6 6395 6084

**Danfoss Power Solutions US Company** 2800 East 13th Street Ames, IA 50010, USA Phone: +1 515 239 6000 **Danfoss Power Solutions** GmbH & Co. OHG Krokamp 35

**Power Solutions ApS** Nordborgvej 81 D-24539 Neumünster, Germany Phone: +45 7488 2222 Phone: +49 4321 871 0

**Danfoss** DK-6430 Nordborg, Denmark

Danfoss **Power Solutions** (Shanghai) Co. Ltd. Building #22, No. 1000 Jin Hai Rd Jin Qiao, Pudong New District Shanghai, China 201206 Phone: +86 21 3418 5200