

## 油圧式無段変速機「HVFD-42F」を量産開始

当社グループは、高い操作性と省エネ性が要求される農業機械の走行用無段変速機として、応答性の向上と高効率化を図った油圧式無段変速機(型式:HVFD-42F)を開発し、量産を開始しましたのでお知らせいたします。

### 記

#### 1. 製品概要

**HVFD-42F**は、斜板型可変容量ポンプと斜板型固定容量モータを一体化した油圧式無段変速機(ハイドロスタティックトランスミッション:HST)です。トラクタ、コンバインなどの走行用変速装置として適用可能です。トラクタの場合、36~44kWのエンジンに対応可能で、本製品により当社HST製品のラインナップを増強しました。

#### 2. 主な特徴

##### <Easy Operation、軽い操作力>

油圧力で斜板角を駆動する「油圧サーボ」構造とし、従来の手動ダイレクト操作タイプに比べ、操作力を約10分の1(当社製品比)に軽減しました。

##### <High Response、高応答>

当社独自の斜板角中立保持構造を採用することで、中立安定性と斜板制御の応答性を両立しました。高い応答性により、車両の操作性を向上させました。

##### <More Comfortable、低振動>

「油圧サーボ」構造により、斜板の振動が車両側の操作リンク機構へ伝わることを大幅に抑制しました。

##### <High Efficiency、高効率>

ポンプ、モータ共に、新開発したロータリー部品を採用し、全効率が最大で約5%(当社製品比)向上しました。伝達効率の向上により車両の省エネに貢献します。

#### 3. 生産数

2015年度見込み:約500台/年

#### 4. 製品名

**HVFD-42F**



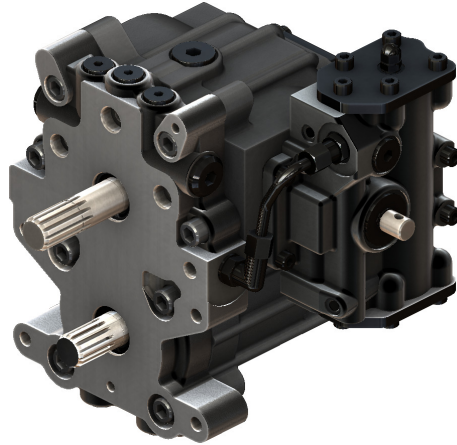
*Our Precision, Your Advantage*

5. 開発・生産拠点

・開発拠点: KYB株式会社

・生産拠点: TAKAKO VIETNAM CO., LTD. ※

※KYB株式会社の100%子会社である株式会社タカコのベトナム生産拠点



**HVFD-42F**

問合せ先 KYB 株式会社 経営企画本部 広報部 TEL03-3435-3552

以上