

日信工業株式会社
総務部 広報グループ
問合せ先: 小林 文明
TEL : 0268-21-2211
FAX : 0268-21-2533

世界初のオートバイ用 電子制御式ブレーキシステムを量産化

当社は、ホンダのスーパースポーツモデルのオートバイ向けに、世界初の電子制御式ブレーキシステム "コンバインドABS" の受注を獲得し、2009年2月より量産を開始しました。"コンバインドABS" は、前・後輪連動ブレーキシステムとABSの両方を電子制御化し、きめ細かなブレーキコントロールをする事により、制動時の車体安定性を向上するシステムです。

記

1. 搭載車両 CBR1000RR < ABS >
 CBR600RR < ABS >
2. 製品種類

	製品名	生産工場
1	バルブユニット	上田工場
2	パワーユニット	上田工場



パワーユニット バルブユニット

3. 主な特長

パワーユニットは、従来の油圧ポンプ式システムに対し、モーター直動のギヤドライブ機構を採用し、ABS・VSAで培った精密加工・組立技術により、応答性がよく、高精度な液圧制御を可能とした。
バルブユニットは、ユニット内のソレノイドバルブ、圧力センサー等の最適構成により、軽量・小型化を達成し、車輛への搭載性を向上させた。
バルブユニット内にストロークシミュレータを内蔵し、システム作動時のレバーフィーリングを大幅に向上させた。

