NEW RELEASE

LTEC Corporation
Your most experienced partner in IP protection

電動ブレーキ（制御、前輪、後輪）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート



Chery EXEED EX7 （2026）

引用：https://www.ccarprice.com/jp/chery-exeed-ex7-2026-price-in-japan-26532



制御ECU外観



前輪EMB外観



後輪EMB外観

レポート概要

2026年4月19日に発売されたChery社製EXEED EX7 に、世界初となる電動ブレーキが搭載されています。航空級の純電気機械式ブレーキ・バイ・ワイヤ技術（EMB：Electro-Mechanical Brake）は、従来の油圧式ブレーキと比較して高速な制動応答が可能であり、各輪の制動力を電気的に制御できることが特徴で、ABS・ESCや回生ブレーキとの協調制御が容易となり、車両の制動性能および制御性の向上が期待されています。

一方で信頼性、冗長性の点では油圧の方が優位であり、今回の制御ユニットについても、電源系統も二重化、2系統の独立した電源・通信系統を持たせていると推測されます。

今回のレポートでは、制御ECUと合わせて、前輪、後輪のEMBに搭載の基板について主要部品調査を行っています。

製品特徴

・メーカー公称値として制動応答90ms、33m級の制動距離と発表。
・EMB搭載基板は座標系智能（Orient-Motion）製
・制御ECUはBosch製　※Orient-Motionの創業者・主要技術陣はBosch出身ではある。

レポート内容・価格

1)電動ブレーキ（前輪EMB）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート

￥950,000(税別)　販売中

2)電動ブレーキ（後輪EMB）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート

￥950,000(税別)　販売中

3)電動ブレーキ（制御ECU）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート

￥950,000(税別)　販売中

・製品分解、基板搭載の搭載部品調査

※回路解析レポートも企画中

Report No：26G-0370-1 26G-0371-1 26G-0372-1　Release day：2026/9/30

株式会社エルテック
〒664-0845 兵庫県伊丹市東有岡 4丁目42-8 TEL.072-787-7385
mail contact2@ltec-biz.com
HP https://www.ltec-biz.com/

レポート目次

1)電動ブレーキ（前輪EMB）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート

			Page
Summary			
Table 1	製品概要	…	3
Overview			
Fig. 1	製品外観	…	4
Fig. 2	製品ラベル	…	5
Fig. 3	製品分解	…	6
Fig. 4	EMB制御基板 外観	…	7
Fig. 5-1	EMB制御基板 主要搭載部品（Top View）	…	8
Fig. 5-2	EMB制御基板 主要搭載部品（Bottom View）	…	9

2)電動ブレーキ（後輪EMB）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート

			Page
Summary			
Table 1	製品概要	…	3
Overview			
Fig. 1	製品外観	…	4
Fig. 2	製品ラベル	…	5
Fig. 3	製品分解	…	6
Fig. 4	EMB制御基板 外観	…	7
Fig. 5-1	EMB制御基板 主要搭載部品（Top View）	…	8
Fig. 5-2	EMB制御基板 主要搭載部品（Bottom View）	…	9

3)電動ブレーキ（制御ECU）：Chery Exeed EX7搭載 ティアダウンレポート

			Page
Summary			
Table 1	製品概要	…	3
Overview			
Fig. 1	製品外観	…	4
Fig. 2	製品ラベル/マーキング	…	5
Fig. 3	製品分解	…	6
Fig. 4	ECU基板 外観	…	7
Fig. 5-1	ECU基板 主要搭載部品（Top View）	…	8
Fig. 5-2	ECU基板 主要搭載部品（Bottom View）	…	9

Report No：26G-0370-1 26G-0371-1 26G-0372-1　Release day：2026/9/30

株式会社エルテック
〒664-0845 兵庫県伊丹市東有岡 4丁目42-8 TEL.072-787-7385
mail contact2@ltec-biz.com
HP https://www.ltec-biz.com/