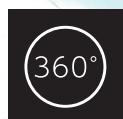


# IoTコネクティッドサービス HBAS SERIES



## HBAS-DR1

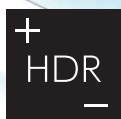
### 360° 防水型通信ドライブレコーダー



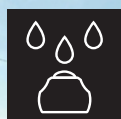
360度カメラ



顔認証



HDR光補正



防水

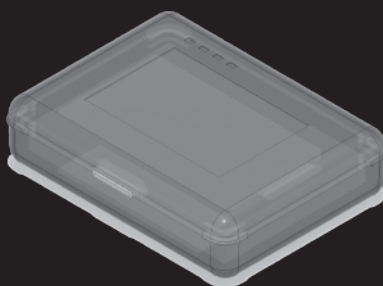
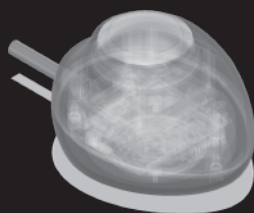


振動に強く  
確実に録画



クラウドサーバーとの  
双方向の通信

HBAS-DR1は超小型カメラ部とバッテリー&表示部の2部構成。  
アンテナ内蔵で簡単取付。データはお好きな方式で取り出せます。



バイク取り付けイメージ

#### HBAS-DR1 カメラ部スペック

画角	水平 360°	視野角 210°
撮像素子	Sony製 (1/2.7型有効212万画素イメージセンサ)	
録画	HDR	
フォーマット形式	MP4FHD(60FPS/40FPS)	
動画解像度	1080FHD・720P・WVGA・VGA	
記録方式	常時録画・衝撃録画	
メモリ容量	カメラ8GByte	
データ転送方式	4G・USB・Wi-Fi	
GNSS	GPS・QZSS・Glonass・A-GPS	
センサ	9軸モーションセンサ(5~10Hz) 気圧センサ(10Hz)	
アンテナ	GPS・4G・Wi-Fi内蔵	
SIMタイプ	eUICC (eSIM)	
電源電圧	5V	
防水・防塵	IP65相当	
認証	顔認証※1	
検知	脇見検知※1	
サイズ	68×59×43.33mm	

※1オプション

#### HBAS-DR1 バッテリー&表示部スペック

バッテリー容量	リチウムポリマ 5000mAh	
バッテリー駆動時間	約4時間	
液晶	2.35インチ TFT	
録画	HDR	
フォーマット形式	MP4FHD(60FPS/40FPS)	
動画解像度	1080FHD・720P・WVGA・VGA	
記録方式	常時録画・衝撃録画	
メモリ容量	16GByte※2	
データ転送方式	USB	
入力電圧	5V	
出力電圧	5V	
ポート	USB TypeC ×2	
防水・防塵	IP65相当	
サイズ	80×61×20mm	

※2変更になる場合もございます

# HKS IoTコネクティッドサービスは豊富なIoTデバイスを揃えています

HKS IoTデバイスモデル一覧表 ● 標準装備 ▲ オプション

機能	HBAS-100 防水MODEL	HBAS-200 e-CALLMODEL	HBAS-DR1 ドライブレコーダーMODEL	HBAS Option Adapter
OBDII	▲	▲		
CAN	▲	▲		●
4G&GPSモジュール	●	●	●	
GPS・QZSS・Glonass・A-GPS	●	●	●	
GPSアンテナ内蔵	●	●	●	
4Gアンテナ内蔵	●	●	●	
高精度GPS	▲	▲		
BLE(Ver.4.2)モジュール	▲	▲		
BLEアンテナ内蔵	▲	▲		
Wi-Fi	▲	▲	●	
Wi-Fiアンテナ内蔵	▲	▲	●	
eUICC(eSIM)	●	●	▲	
9軸モーションセンサ	▲	▲	●	
3軸モーションセンサ	▲	▲		
気圧センサ	▲	▲	●	
音声出力	●	●	▲	
e-Callボタン		●		
液晶(4.3インチ)	▲	▲	▲	
シガープラグ(5V)	▲	▲	▲	
電源ハーネス(12V)	▲	▲		
シリアル入出力	▲	▲		●
	RS485×2ch	RS485×2ch		RS232C×1ch,RS485×1ch
オプション出力	▲	▲		
オプション入力	▲	▲		
内蔵バッテリー	▲	▲		
防水ケースIP65相当	●		●	●
360°カメラ			●	
液晶(2.35インチ)			●	
外部バッテリー			●	
USB出力			●	
アナログ入力				●×10ch
電源電圧	5V	5V / 12V	5V	5V
サイズ	100φ 32mm 83g※3	100φ 32mm 92g※3	カメラ部 68×59×43.33mm 表示部 80×61×20mm	81×121×20mm

※3内蔵バッテリーは含まれておりません

## HBAS Option Adapter

HBAS Option Adapterは各種センサやお手持ちの機器を”IoTデバイス”にする商品です

HBAS Option Adapter スペック	
アナログ入力	10ch
入力レンジ	0~10V×2ch,0~5V×8ch
測定分解能	12bit
シリアル入出力	RS232C×1ch,RS485×1ch
CAN	1ch
防水・防塵	IP65相当
電源電圧	5V
サイズ	81×121×20mm



〈農業分野での導入例〉

温度・湿度・pHをスマートフォンにお知らせ

株式会社 コジミック 新潟

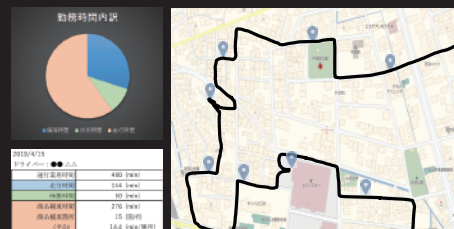
NTT Communications  
Transform. Transcend.

TechFirm

※お客様のクラウドサーバにも接続いたします

〈業務サポート導入例〉

HBASデータより  
労務・安全・事前学習をサポート



車両情報画面イメージ



ベストなIoTデバイスで  
トータルサポートいたします



お問い合わせ先: 株式会社エッチ・ケー・エス 第1開発部1課  
 本社工場: 〒418-0192 静岡県富士宮市北山 7181  
 mail:hks\_support\_scd@hks-power.co.jp  
 http://www.hks-global.com  
 https://www.hks-connected.com

許可なしに転載・複製することを禁じます。

●記載されている商品は、2019年5月現在のものです。  
 ●本仕様は予告なく変更される場合があります。また、記載商品は印刷の為、実物とは異なって見える場合があります。