

2017年3月期 第2四半期決算

2016年10月28日(金)

ALPS電気株式会社

美しい電子部品を究めます
ALPS[®]

- 2017年3月期 第2四半期 連結業績 実績 P 3～9

- 2017年3月期 連結業績 予想 P 10～13

- 配当金の見通し P 14

- (参考資料)
- ALPS SHOW 2016で紹介した主な新製品 P 15～22

2017年3月期 第2四半期 連結業績 実績

美しい電子部品を究めます

ALPS[®]

1. 連結業績 実績概要

〔連結〕

[単位：億円]

	2016年3月期		2017年3月期						増減		増減		
	上期実績		第1四半期 実績		第2四半期 実績		上期実績		為替影響 対 前上期比	対 前上期比		対 第1四半期比	
		%		%		%		%			%		%
売上高	3,953	100.0%	1,747	100.0%	1,793	100.0%	3,540	100.0%		-412	-10.4%	45	2.6%
電子部品事業	2,230	56.4%	956	54.7%	1,041	58.1%	1,998	56.4%	米ドル安-179 ユーロ安-21 他通貨 -65 計 -266	-232	-10.4%	85	8.9%
車載市場	1,174	29.7%	597	34.2%	593	33.1%	1,190	33.6%		16	1.4%	-3	-0.6%
民生その他市場	1,056	26.7%	359	20.5%	448	25.0%	807	22.8%		-249	-23.6%	88	24.7%
車載情報機器事業	1,370	34.7%	611	35.0%	571	31.8%	1,182	33.4%	米ドル安-100 ユーロ安-25 計 -126	-187	-13.7%	-40	-6.6%
物流事業	296	7.5%	146	8.4%	150	8.4%	297	8.4%	-	0	0.2%	4	2.7%
その他	55	1.4%	32	1.9%	29	1.7%	62	1.8%	-	7	12.7%	-3	-9.5%
営業利益	320	8.1%	50	2.9%	89	5.0%	140	4.0%		-180	-56.2%	39	77.7%
電子部品事業	257	11.6%	30	3.2%	65	6.3%	96	4.8%	米ドル安-87 ユーロ安-10 他通貨+36 計 -62	-161	-62.5%	34	112.2%
車載情報機器事業	35	2.6%	3	0.6%	9	1.6%	13	1.1%	米ドル安-8 ユーロ安-10 計 -19	-22	-63.3%	5	134.3%
物流事業	21	7.4%	11	7.7%	12	8.4%	23	8.0%	-	2	9.5%	1	12.3%
その他	5	9.4%	4	13.8%	2	7.7%	6	10.9%	-	1	30.2%	-2	-49.2%
消去	0	-	-0	-	-0	-	-0	-	-	-0	-	0	-
経常利益	309	7.8%	31	1.8%	78	4.4%	110	3.1%		-199	-64.4%	46	144.0%
親会社に帰属する当期純利益	291	7.4%	26	1.5%	62	3.5%	88	2.5%		-202	-69.5%	36	137.1%
米ドル/円	121.80		108.14		102.43		105.29			-16.51		-5.71	
ユーロ/円	135.07		122.02		114.28		118.15			-16.92		-7.74	

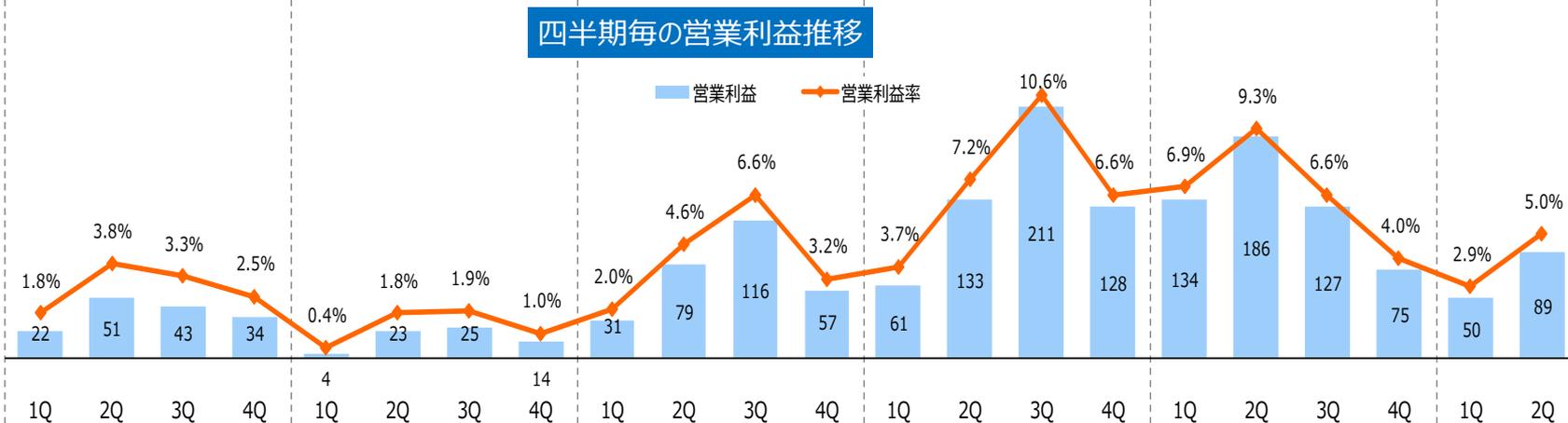
(注) 億円未満は切り捨てて記載。以下同様

(注) 売上高の内訳は構成比を表記、営業利益の内訳は営業利益率を表記

2. 連結業績 四半期推移

〔連結〕

[単位：億円]



	2012年3月期				2013年3月期				2014年3月期				2015年3月期				2016年3月期				2017年3月期	
米ドル/円	81.74	77.89	77.41	79.28	80.20	78.62	81.17	92.42	98.76	98.95	100.46	102.78	102.16	103.92	114.54	119.09	121.36	122.23	121.50	115.48	108.14	102.43
ユーロ/円	117.40	110.19	104.33	103.99	102.91	98.36	105.25	122.04	128.95	131.05	136.69	140.79	140.07	137.76	143.07	134.18	134.16	135.98	132.95	127.23	122.02	114.28

3. 事業別 業績概要

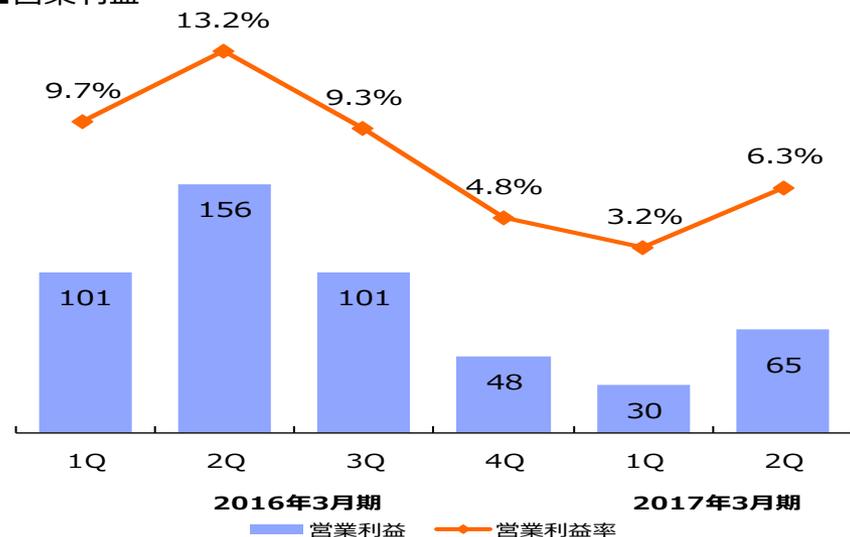
[単位：億円]

電子部品事業

■売上高



■営業利益



売上高 (第2四半期累計)
1,998億円 (前年同期比 10.4%減)

車載市場 1,190億円 1.4%増

- ・日米欧メーカーで、電子シフターやドアモジュール等の車載モジュール搭載車種が拡大
- ・Bluetooth®やV2X等の通信モジュールが増加

民生その他市場 807億円 23.6%減

- ・スマートフォン向けカメラ用アクチュエータは特定顧客向けが減少。中国メーカー向けは堅調に推移
- ・センサは新型地磁気センサが寄与し、大きく伸長

営業利益 (第2四半期累計)
96億円 (前年同期比 62.5%減)

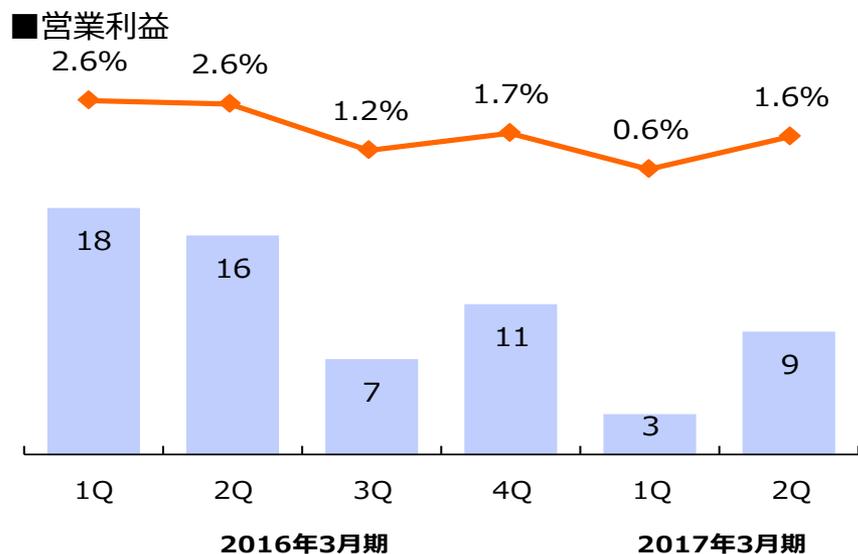
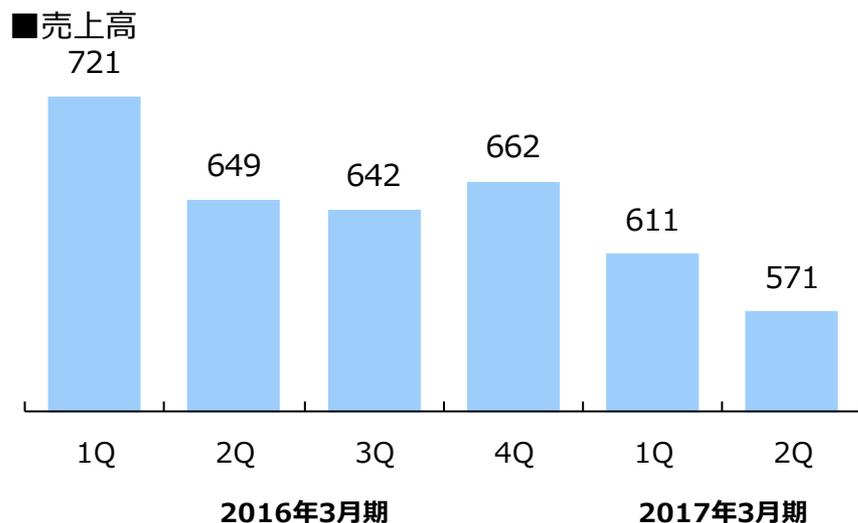
営業利益率 4.8%

- ・売上減少及び為替による影響

4. 事業別 業績概要

[単位：億円]

車載情報機器事業（アルパイン株式会社）



売上高（第2四半期累計）
1,182億円（前年同期比 13.7%減）

市販製品

- ・日本で新車販売減の影響を受け減少
- ・欧州で市販製品全般が減少

自動車メーカー向け純正品

- ・ナビゲーション及びディスプレイ製品は、欧州で新製品の投入により堅調だったが、他地域での下振れを吸収できず全体で減少

営業利益（第2四半期累計）
13億円（前年同期比 63.3%減）

営業利益率 1.1%

- ・売上減少及び為替による影響

5. 為替影響額

[単位：億円/月/1円あたり]

		対 USD	対 EUR
連結	売上高	3.1	0.5
	営業利益	0.8	0.2
電子部品 事業	売上高	2.0	0.2
	営業利益	0.7	0.1

(注)上記USDの影響額には、USDとリンクしている他通貨分（例：HKD、CNY）も含む

6. 連結貸借対照表 概要

〔連結〕

[単位：億円]

	2016年3月末		2017年3月期 第2四半期		増減
		%		%	
(資産の部)					
I 流動資産	3,543	63.0%	3,244	60.5%	-298
現金及び預金	1,175	20.9%	873	16.3%	-302
受取手形及び売掛金	1,233	21.9%	1,287	24.0%	53
たな卸資産	875	15.6%	843	15.7%	-32
II 固定資産	2,084	37.0%	2,122	39.5%	37
有形固定資産	1,441	25.6%	1,442	26.9%	1
無形固定資産	142	2.5%	156	2.9%	14
投資その他の資産	500	8.9%	522	9.7%	21
資産合計	5,628	100.0%	5,367	100.0%	-261
(負債の部)					
I 流動負債	1,788	31.8%	1,687	31.4%	-100
支払手形及び買掛金	674	12.0%	674	12.6%	0
短期借入金	349	6.2%	288	5.4%	-60
II 固定負債	522	9.3%	511	9.5%	-11
長期借入金	194	3.4%	206	3.8%	12
負債合計	2,310	41.1%	2,199	41.0%	-111
(純資産の部)					
純資産合計	3,317	58.9%	3,168	59.0%	-149
負債・純資産合計	5,628	100.0%	5,367	100.0%	-261

たな卸資産

843億円（前年度末比 32億円減）

電子部品事業 3億円減（うち為替影響-41億円）
車載情報機器事業 31億円減（うち為替影響-32億円）

有形固定資産

1,442億円（前年度末比 1億円増）

電子部品事業 30億円増（うち為替影響-46億円）
車載情報機器事業 22億円減（うち為替影響-17億円）

純資産

3,168億円（前年度末比 149億円減）

為替換算調整勘定 147億円減

自己資本比率

41.1%（前年度末 40.6%）

2017年3月期 連結業績 予想

美しい電子部品を究めます

ALPS[®]

1. 連結業績 予想概要

〔連結〕

[単位：億円]

	2016年3月期 通期実績		2017年3月期						通期 増減 (対 前年比)		半期 増減 (A-B)	
			上期実績 (B)		下期予想 (A)		通期予想					
		%		%		%		%		%		%
売上高	7,740	100.0%	3,540	100.0%	3,650	100.0%	7,190	100.0%	-550	-7.1%	109	3.1%
電子部品事業	4,340	56.1%	1,998	56.4%	2,141	58.7%	4,140	57.6%	-200	-4.6%	143	7.2%
車載市場	2,475	32.0%	1,190	33.6%	1,169	32.0%	2,359	32.8%	-115	-4.7%	-21	-1.8%
民生その他市場	1,865	24.1%	807	22.8%	972	26.7%	1,780	24.8%	-85	-4.6%	165	20.5%
車載情報機器事業	2,675	34.6%	1,182	33.4%	1,132	31.0%	2,315	32.2%	-360	-13.5%	-49	-4.2%
物流事業	602	7.8%	297	8.4%	314	8.6%	612	8.5%	9	1.6%	16	5.7%
その他	121	1.5%	62	1.8%	61	1.7%	123	1.7%	1	1.0%	-1	-2.9%
営業利益	523	6.8%	140	4.0%	240	6.6%	380	5.3%	-143	-27.4%	99	71.0%
電子部品事業	407	9.4%	96	4.8%	203	9.5%	300	7.2%	-107	-26.4%	106	110.6%
車載情報機器事業	54	2.0%	13	1.1%	10	0.9%	23	1.0%	-31	-57.7%	-3	-23.7%
物流事業	48	8.1%	23	8.0%	25	8.0%	49	8.0%	0	0.9%	1	4.8%
その他	12	10.1%	6	10.9%	3	5.3%	10	8.1%	-2	-18.9%	-3	-53.0%
消去	0	-	-0	-	-1	-	-2	-	-2	-	-1	-
経常利益	500	6.5%	110	3.1%	234	6.4%	345	4.8%	-155	-31.1%	124	113.4%
親会社株主に帰属する当期純利益	390	5.0%	88	2.5%	166	4.6%	255	3.5%	-135	-34.7%	77	86.7%
米ドル/円	120.14		105.29		100.00		102.65					
ユーロ/円	132.58		118.15		110.00		114.08					
設備投資	411		265		272		537					
減価償却費	307		163		207		370					
研究開発費	333		161		182		344					

(注) 億円未満は切り捨てて記載。以下同様

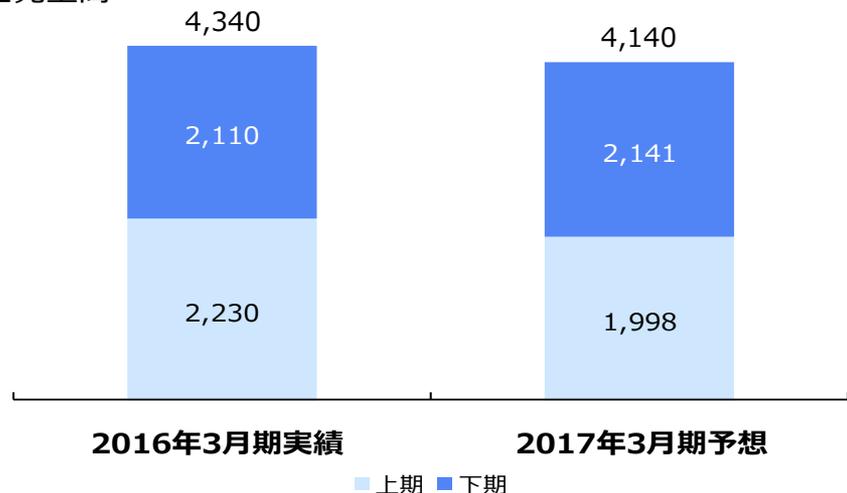
(注) 売上高の内訳は構成比を表記、営業利益の内訳は営業利益率を表記

2. 事業別 業績予想

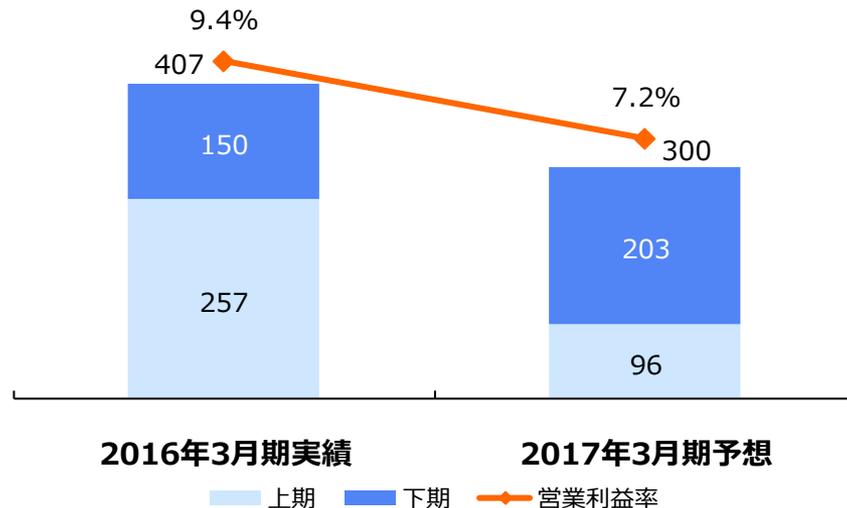
[単位：億円]

電子部品事業

■売上高



■営業利益



売上高

4,140億円 前年比 4.6%減
(上期実績1,998億円 下期予想2,141億円)

車載市場 2,359億円 4.7%減

・電子シフターやドアモジュール等の車載モジュール搭載車種が拡大し、センサ等のデバイス、V2X等の通信モジュールが着実に増加するが、為替影響により減少

民生その他市場 1,780億円 4.6%減

・スマートフォン向けカメラ用アクチュエータ、スイッチ、新型センサ等が増加するが、為替影響により減少

営業利益

300億円 前年比 26.4%減
(上期実績96億円 下期予想203億円)

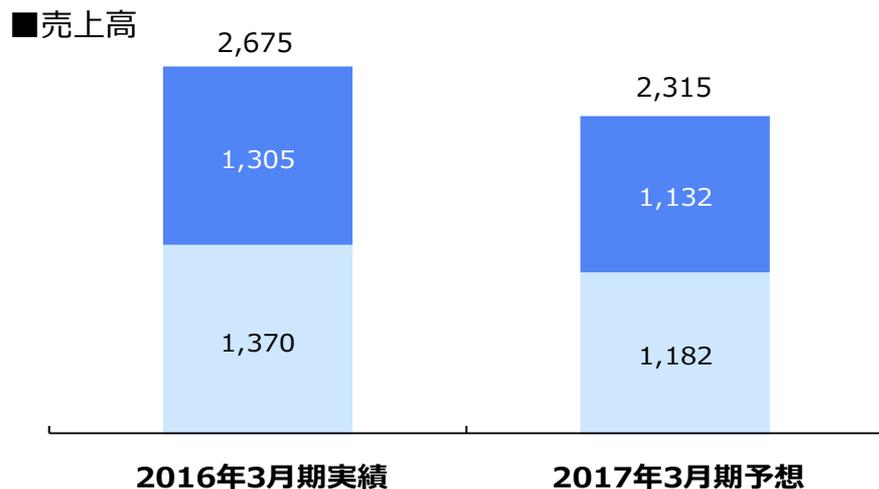
営業利益率 7.2%

・為替影響による営業利益の減少

3. 事業別 業績予想

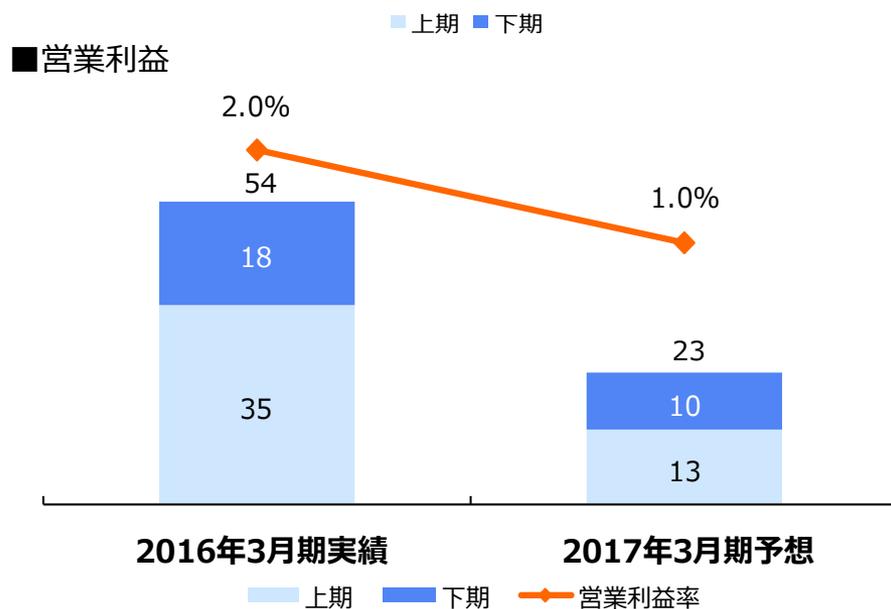
[単位：億円]

車載情報機器事業（アルパイン株式会社）



売上高
2,315億円 前年比 13.5%減
(上期実績1,182億円 下期予想1,132億円)

自動車メーカー向け純正品の売上が軟調に推移



営業利益
23億円 前年比 57.7%減
(上期実績13億円 下期予想10億円)

営業利益率 1.0%
・売上減少による影響
・製品モデルミックスの変化による減少

〔電子部品事業〕

2017年3月期

中間配当（2016年11月30日 予定） 15.00円

期末配当（2017年6月下旬 予定） 15.00円

（いずれも1株当りの配当金額）



参考資料

ALPS SHOW 2016で紹介した主な新製品

(会期：2016年9月20日～22日)

美しい電子部品を究めます
ALPS[®]

V2X (Vehicle to X) 通信モジュール

世界初のV2Xモジュール量産開始

High speed: Watch your following distance 90km/h

Caution turning right

Emergency vehicle nearby

Waiting time

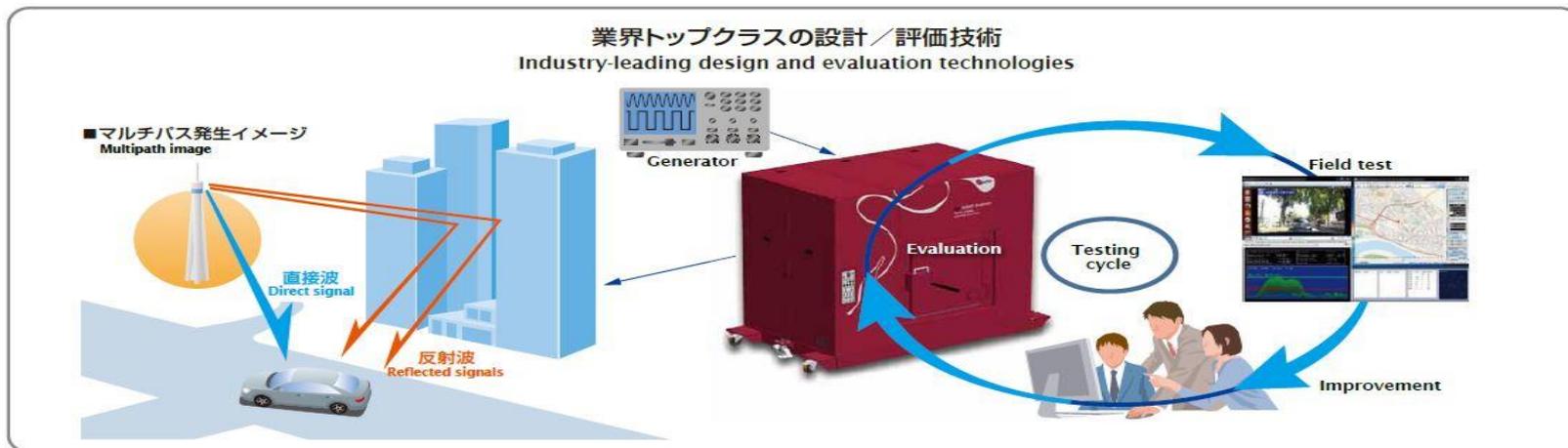
車車間通信 V2V
V2V communication

モジュールバラエティ
拡充中
We are currently expanding
our module variety

路車間通信 V2I
V2I communication
V: Vehicle I: Infrastructure

<p>モジュール設計 Module design</p> 	<p>モジュール内蔵リファレンスデザインで検証 Verification using Reference design with built-in module</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●社内設計アンテナ含めフィールドテスト実施 ●Field test conducted, including internally designed antenna. ●FCC認証取得中 ●FCC certification is in progress. 	<p>国内外で実証実験を重ね、各国仕様に応じた製品を開発 Development of products for regional specifications involving thorough demonstration testing in Japan and overseas</p> 	<p>量 産 化 Mass production</p>
<p>アンテナ設計 Antenna design</p>  <p>BD4A埋め込み型 Surface MDM Type</p>			

GNSS機能をビルトイン



幅広い技術で、シームレスデザインのニーズに対応

サーフェスパネル

静電スイッチガーニッシュ

ディスプレイ付き
ハプティック®ロータリスイッチ

筐体加工技術
Housing manufacturing technology

HMI技術
HMI technology

ハプティック®タッチパッド

シームレス
デザインの追及
Pursuit of seamless design



高機能モジュール
の複合化
Integration of sophisticated modules



静電センサ

静電センサとICの開発・設計、
統合したモジュールの一貫開発
Capacitive sensor and
IC development/design, plus end-to-end
development of integrated modules

自社開発の静電ICは、
高ノイズ耐性と高感度を両立
Alps-developed capacitive ICs have
high noise immunity and high sensitivity

ディスプレイ用静電センサの
パターン設計から生産まで
Pattern design through to production
of capacitive sensors for displays

オートフォーカスアクチュエータ(VCM)

業界トップクラスの実績・信頼性 / デュアルカメラ対応



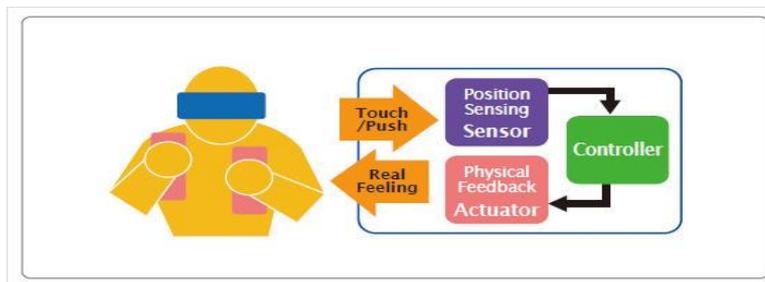
磁場漏れ抑制により0mm間隔レイアウトが可能。
省スペース化と設計自由度に貢献。
Reducing magnetic field leakage enables a 0mm-spaced layout, contributing to space savings and greater design freedom



さまざまな触覚をリアルに再現

お好みの操作感触を
自由に創出。

Flexibility in generating a desired operating feel



ハプティック®トリガー



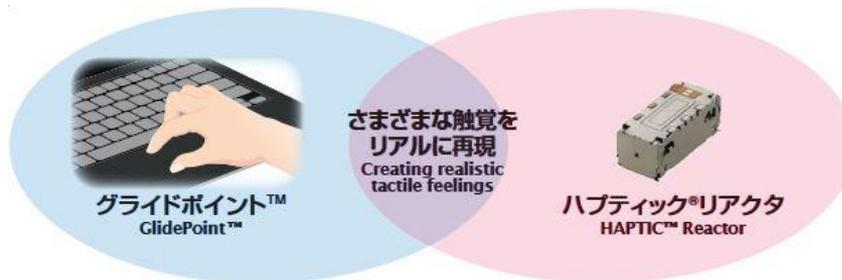
**アクティブ
アクチュエータ**
Active actuator

操作方向に引張る・押返される
感触を作り出す
Creates a pulling force feeling
or reaction force feeling

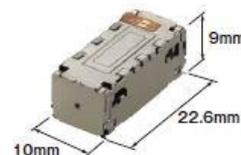


**パッシブ
アクチュエータ**
Passive actuator

操作を安定・停止させるような
感触を作り出す
Creates a stable operation feeling
or end-stop feeling



ハプティック®リアクタ



IoTにワンストップで対応



作業者の健康管理に
Worker health management



農業ICTに
Agricultural ICT



オフィスの環境管理に
Office environment monitoring



介護・見守りに
Care monitoring



フィットネス・ヘルスケアに
Fitness and healthcare



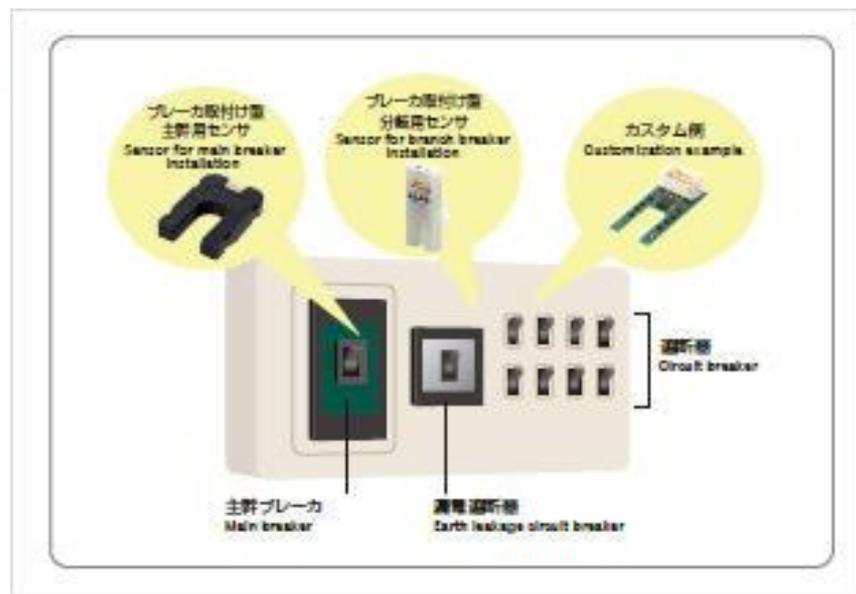
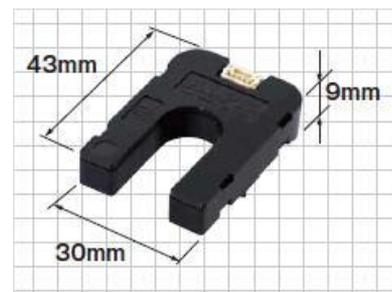
スマートメンテナンスに
Smart maintenance

<p>センサ Sensors</p> <ul style="list-style-type: none"> 温湿度センサ Temperature & Humidity Sensor 光センサ Optical Sensor ジャイロセンサ Gyroscope 6軸(地磁気+加速度)センサ 6-Axis (Geomag+Accel) Sensor 気圧センサ Pressure Sensor 電流センサ Current Sensor 	<p>通信 Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth®モジュール Bluetooth® Module 920MHz帯 通信モジュール 920MHz Data Communication Module
+	
<p>アルゴリズム Algorithms</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 振動解析 ● 温湿度解析 ● UVインデックス測定 ● モーション解析 ● Vibration analysis ● Temperature/humidity analysis ● UV index measurement ● Motion analysis 	



**センサネットワーク
モジュール
Sensor Network Modules**

後付け可能なスリット型で、電力の見える化を手軽に実現



本資料に記載されている業績見通しや将来予測は、資料作成時点での当社の判断であり、潜在的なリスクや不確実性が含まれています。そのため、様々な要因の変化により、実際の業績や結果とは大きく異なる結果となる可能性があることをご承知おきください。

美しい電子部品を究めます

ALPS[®]

2017年3月期 第2四半期 決算参考資料

2016年10月28日

アルプス電気株式会社

1. 連結経営成績

(単位：億円)

	2015年度					2016年度			
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	通期	1 Q	2 Q	上期	通期(予)
売上高	1,942	2,010	1,915	1,871	7,740	1,747	1,793	3,540	7,190
国内	336	364	361	377	1,440	344	379	724	-
海外	1,605	1,646	1,554	1,493	6,300	1,402	1,413	2,816	-
営業利益	134	186	127	75	523	50	89	140	380
経常利益	134	175	130	60	500	31	78	110	345
親会社株主に帰属する当期純利益	86	205	80	18	390	26	62	88	255

2. 部門別売上高

(単位：億円)

	2015年度					2016年度			
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	通期	1 Q	2 Q	上期	通期(予)
電子部品事業	1,047	1,182	1,089	1,020	4,340	956	1,041	1,998	4,140
車載市場	562	611	630	670	2,475	597	593	1,190	2,359
民生その他市場	484	571	459	349	1,865	359	448	807	1,780
車載情報機器事業	721	649	642	662	2,675	611	571	1,182	2,315
物流事業	146	149	154	150	602	146	150	297	612
その他	26	28	28	38	121	32	29	62	123
合計	1,942	2,010	1,915	1,871	7,740	1,747	1,793	3,540	7,190

3. 部門別営業利益

(単位：億円)

	2015年度					2016年度			
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	通期	1 Q	2 Q	上期	通期(予)
電子部品事業	101	156	101	48	407	30	65	96	300
車載情報機器事業	18	16	7	11	54	3	9	13	23
物流事業	11	10	14	11	48	11	12	23	49
その他	2	2	3	3	12	4	2	6	10
消去	0	-0	0	0	0	-0	-0	-0	-2
合計	134	186	127	75	523	50	89	140	380

4. 部門別設備投資

(単位：億円)

	2015年度					2016年度			
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	通期	1 Q	2 Q	上期	通期(予)
電子部品事業	65	63	54	106	289	115	97	213	404
車載情報機器事業	18	23	17	14	74	21	20	42	96
物流事業	11	13	10	7	42	3	3	7	32
その他	1	1	1	1	5	1	1	2	5
消去	-0	-0	-0	0	-0	-0	0	0	-
合計	96	101	83	130	411	142	122	265	537

(注)設備投資については、実績は取得ベースで記載し、予想は発注ベースでリースを含んで記載しています。

5. 部門別減価償却費

(単位：億円)

	2015年度					2016年度			
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	通期	1 Q	2 Q	上期	通期(予)
電子部品事業	53	53	49	54	210	60	58	119	281
車載情報機器事業	18	18	18	18	72	15	15	31	64
物流事業	4	4	5	5	20	5	5	10	21
その他	1	1	1	1	4	1	0	1	3
消去	0	0	-0	0	0	0	0	0	-
合計	76	77	73	79	307	82	80	163	370

6. 部門別研究開発費

(単位：億円)

	2015年度					2016年度			
	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	通期	1 Q	2 Q	上期	通期(予)
電子部品事業	38	34	32	30	136	35	38	74	168
車載情報機器事業	49	48	47	50	196	44	41	86	175
物流事業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	88	83	80	81	333	81	80	161	344

7. 部門別棚卸資産(製品、仕掛品、材料・貯蔵品)

(単位：億円)

	2015/6	2015/9	2015/12	2016/3		2016/6	2016/9
	電子部品事業	602	606	639		555	550
車載情報機器事業	331	353	333	301	286	269	
物流事業	13	15	14	16	17	17	
その他	0	3	6	2	3	3	
消去	-0	-0	-0	-0	-0	-0	
合計	948	978	993	875	858	843	

8. 部門別従業員数

(単位：人)

	2015/6	2015/9	2015/12	2016/3		2016/6	2016/9
	電子部品事業	20,228	20,350	20,437		21,387	21,729
車載情報機器事業	11,368	11,872	11,920	11,908	12,107	12,093	
物流事業	5,138	5,199	5,234	5,304	5,365	5,376	
その他	874	944	946	989	1,019	1,045	
合計	37,608	38,365	38,537	39,588	40,220	40,575	
(参考)単独従業員数	5,435	5,380	5,382	5,328	5,537	5,498	

(注)従業員数は、就業人員(当社から社外への出向者は除く)です。

億円未満は切り捨て表示。