

【★】 適合外。 【－】 車両にワイパーの設定無し。

車種名	純樹 正脂 ワイパー 新タイプ	年式	型式	HB BLADE 樹脂タイプワイパー			GC BLADE トーナメントタイプワイパー			標準ワイパー替えゴム (純正ワイパーに合わせた適合です)			
				運転席	助手席	リヤ/中央席	運転席	助手席	リヤ/中央席	運転席	助手席	リヤ/中央席	
										REFILL	REFILL	REFILL	
MAZDA ア行	アスティナ/ユーノス 100		89.2～94.6	BG	HB525	HB450	★	GC525	GC450	★	NS53	NS45	★
	アクセラ スポーツ		03.10～09.5	BK3P.5P.EP	HB525	HB475	★	GC525	GC475	★	★	★	★
		●	09.6～13.10	BL5FW.BLEFW.BLEAW.BL3PW	HB600	HB475	★	GC600	GC475	★	NE60	NS48	RR35
	アクセラ セダン	●	13.11～	BM5FS.5AS.EFS.2FS	HB600	HB450	★	GC600	GC450	★	★	★	RR30
			03.10～09.5	BK3P.5P.EP	HB525	HB475	－	GC525	GC475	－	★	★	－
		●	09.6～13.10	BL5FP.BLEFP.BLEAP	HB600	HB475	－	GC600	GC475	－	NE60	NS48	－
	アテンザ スポーツ		02.5～07.12	GGES.GG3S	HB550	HB450	HB500	GC550	GC450	GC500	NE55	NS45	NS50
		●	08.1～12.10	GHEFS.5AS.5FS	HB600	HB400	HB500	GC600	GC400	GC500	★	★	★
	アテンザ スポーツワゴン		02.6～07.12	GYEW.GY3W	HB550	HB450	★	GC550	GC450	★	NE55	NS45	RR30
			08.1～12.11	GHEFW.5AW.5FW	HB600	HB400	★	GC600	GC400	★	★	★	RR30
		●	12.11～12.10	GJ2FW.5FW.EFW	HB600	HB450	★	GC600	GC450	★	★	★	RR35
		●	12.11～16.7	GJEFW.GJ2AW.GJ2FW.GJ5FW	HB600	HB450	－	GC600	GC450	－	★	★	－
		●	16.8～18.5	GJEFW.GJ2AW.GJ2FW.GJ5FW	HB600	HB450	－	GC600	GC450	－	★	★	－
		●	18.6～	GJEFP.GJ2AP.GJ2FP.GJ5FP	★	★	－	★	★	－	★	★	－
	アテンザワゴン	●	12.11～	GJEFW.2AW.2FW.5FW	HB600	HB450	－	GC600	GC450	－	★	★	RR30
	アテンザ セダン		02.5～07.12	GGEP.GG3P	HB550	HB450	★	GC550	GC450	★	NE55	NS45	RR35
		●	08.1～12.11	GHEFP.5AP.5FP	HB600	HB400	★	GC600	GC400	★	★	★	RR35
		●	12.11～16.7	GJEFP.GJ2FP.GJ5FP	HB600	HB450	－	GC600	GC450	－	★	★	－
		●	16.8～18.5	GJEFP.GJ2AP.GJ2FP.GJ5FP	HB600	HB450	－	GC600	GC450	－	★	★	－
		●	18.6～	GJEFP.GJ2AP.GJ2FP.GJ5FP	★	★	－	★	★	－	★	★	－
	RX-7		85.9～91.10	FC3S	HB500	HB500	HB550	GC500	GC500	GC550	NS50	NS50	NS55
			85.9～91.10	FC3C	HB500	HB500	－	GC500	GC500	－	NS50	NS50	－
			91.11～02.8	FD3S	HB500	★	HB450	GC500	★	GC450	NS50	NS50	NS45
	RX-8		03.4～12.6	SE3P	HB500	HB450	－	GC500	GC450	－	NS50	NS45	－
AZ-1		92.10～93.11	PG6SA	★	－	－	GC550	－	－	NS55	－	－	
AZ-3/ ユーノスプレッソ		91.6～98.1	EC	★	★	★	GC525	GC450	GC525	NS53	NS45	NS53	
AZ- オフロード		98.10～14.3	JM23W	HB450	HB400	★	GC450	GC400	GC300	★ or NS45	★ or NS40	★	
AZ- ワゴン		97.4～98.9	CY.CZ21.51	★	★	★	GC450	GC400	GC350	NS45	NS40	NS35	
		98.10～99.9	MD11.21.22S	HB450	HB375	HB350	GC450	GC375	GC350	RR45	RR38	★	
AZ- ワゴン ( ) は寒冷地仕様		99.10～03.9	MD11.21.22S	HB450	HB375	★	GC450	GC375	★	RR45	RR38	★	
		03.10～08.9	MJ21.22S	HB475	HB400	★	GC475	GC400	★	NS48	NS40	RR30 or RR35	
		08.9～12.9	MJ23S	HB500	HB400	★	GC500	GC400	★	NS50	NS40	RR35	
エチュード		87.1～91.8	BFMP.SP	HB450	HB450	HB450	GC450	GC450	GC450	NS45	NS45	NS45	

【HKTワイパー】 HKTワイパーは、Uフック標準装着です。 【HKTゴム】 交換用のHKT替えゴムは、全て標準ゴムです。(グラファイトではありません。)  
 【+ BC\*\*】 HKTコネクタを同時にご使用した上で、適応可。

記載内容は、車両の仕様変更などにより、変更となる場合があります。  
 モデルチェンジ以外の時も仕様変更となるケースが有り、ご注意ください。

TOYOTA LEXUS	NISSAN	HONDA	MAZDA	MITSUBISHI	SUBARU	SUZUKI	DAIHATSU	ISUZU	UD	HINO	MITSUBISHI FUSO
-----------------	--------	-------	-------	------------	--------	--------	----------	-------	----	------	--------------------

年号対照表	この適用表は、2019年4月末日現在のものです。																																			
昭和・平成・令和	60	61	62	63	64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
西 暦	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

【★】 適合外。 【－】 車両にワイパーの設定無し。

車種名	純樹 正脂 ワイパー 新タイプ	年 式	型 式	HB BLADE 樹脂タイプワイパー			GC BLADE トーナメントタイプワイパー			標準ワイパー替えゴム (純正ワイパーに合わせた適合です)		
				運転席	助手席	リヤ / 中央席	運転席	助手席	リヤ / 中央席	運転席	助手席	リヤ / 中央席
										REFILL	REFILL	REFILL
MAZDA ア行	MPV	90.1～95.9	LVEW	HB550	HB500	HB400	GC550	GC500	GC400	NS55	NS50	NS40
		95.10～99.5	LVLR	HB550	HB500	★	GC550	GC500	★	NS55	NS50	★
		99.6～06.1	LW	HB600	HB600	HB400	GC600	GC600	GC400	NE60	NE60	RR40
		06.2～16.3	LY	HB650	HB400	★	GC650	GC400	★	NE65	NS40	RR35
	MS-6	91.12～94.7	GE	★	★	★	GC525	GC500	GC550	NS53	NS50	NS55
	MS-8	92.2～98.2	MB	★	★	★	GC525	GC500	GC450	NS53	NS50	NS45
	MS-9/ センティア	91.12～95.12	HD	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－
95.10～00.9		HE	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－	
MX-6	92.1～96.1	GE	★	★	－	GC500	★	－	NS50	★	－	
カ行	カスタムキャブ	89.5～92.5	HBEY	★	★	－	GC450+BC01	GC450+BC01	－	★	★	－
		92.6～96.1	HBEY	★	★	－	GC450	GC450	－	NS45	NS45	－
	カペラ CG	87.5～91.9	GD	★	★	HB550	★	GC475	GC550	NS48	NS48	NS55
	カペラ セダン	87.5～91.9	GD	★	★	★	★	GC475	GC450	NS48	NS48	NS45
		94.8～97.7	CG	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－
		97.8～02.4	GF	HB525	HB475	－	GC525	GC475	－	NS53	NS48	－
	カペラ カーゴ	87.5～94.9	GV	★	★	★	★	GC475	GC400	NS48	NS48	NS40
	カペラ ワゴン	94.10～97.10	GV	★	★	★	★	GC475	GC400	NS48	NS48	★
		97.11～02.4	GW	HB525	HB475	★	GC525	GC475	★	NS53	NS48	★
	キャロル	89.11～95.9	AA5.6	★	★	★	GC450	GC400	GC350+BC01	NS45	NS40	★
		95.10～98.9	AC6	★	★	★	GC450	GC400	GC375	RR45	RR40	RR38
		98.10～04.8	HB12.22	HB450	HB400	★	GC450	GC400	GC300	★	★	★
		04.9～09.11	HB24S	HB450	HB400	★	GC450	GC400	★	NS45	NS40	RR35
		09.12～14.12	HB25S	HB500	HB350	★	GC500	GC350	★	NS50	NS35	★
15.1～	HB36S	HB500	HB350	★	GC500	GC350	★	NS50	NS35	RR28		
クレフ	92.5～94.4	GE	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－	
クロノス	91.10～94.8	GE	★	★	★	GC525	GC500	GC550	NS53	NS50	NS55	
サ行	CX-3	● 15.2～	DK5AW.DK5FW	HB550	HB450	★	GC550	GC450	★	★	★	★
	CX-5	● 12.2～17.1	KEEFW.KE5AW.KE5FW.KE2AW.KE2FW	HB600	HB450	★	GC600	GC450	★	★	★	RR35
		● 17.2～	KFEP.KF2P.KF5P	★	★	★	★	★	★	★	★	RR35
	CX-7	● 06.12～12.1	ER3P	HB650	HB400	★	GC650	GC400	★	★	★	RR35
	CX-8	● 17.2～	KG2P	★	★	★	★	★	★	★	★	RR35
	スクラム パン・ワゴン	90.3～91.9	DG.DF51	★	★	★	GC375	GC350	GC350+BC01	★	★	★
91.10～98.12		DJ.DK.DL.DM	★	★	★	GC425	GC375	GC350	★	★	★	
99.1～02.8		DG.DH	HB400	HB400	★	GC400	GC400	GC300	★	★	NS30	

【HKTワイパー】 HKTワイパーは、Uフック標準装着です。 【HKTゴム】 交換用のHKT替えゴムは、全て標準ゴムです。(グラファイトではありません。)  
 【+ BC\*\*】 HKTコネクタを同時にご使用した上で、適用可。

記載内容は、車両の仕様変更などにより、変更となる場合があります。  
 モデルチェンジ以外の時も仕様変更となるケースが有り、ご注意ください。

【★】 適合外。 【－】 車両にワイパーの設定無し。

車種名	純樹 正脂 ワイパー 新タイプ	年式	型式	HB BLADE 樹脂タイプワイパー			GC BLADE トーナメントタイプワイパー			標準ワイパー替えゴム (純正ワイパーに合わせた適合です)			
				運転席	助手席	リヤ / 中央席	運転席	助手席	リヤ / 中央席	運転席	助手席	リヤ / 中央席	
				REFILL	REFILL	REFILL	REFILL	REFILL	REFILL	REFILL	REFILL	REFILL	
MAZDA サ行	スクラム バン・ワゴン	05.9 ~ 15.2	DG64C.DG64W	HB400	HB400	★	GC400	GC400	★	NS40	NS40	RR35	
		15.3 ~	DG17W.V	HB425	HB425	★	GC425	GC425	★	NS43	NS43	RR30	
	スクラムトラック	97.5 ~ 99.12	DG.DH.DJ.DK51B.T	★	★	－	GC400	GC350	－	NS40	NS35	－	
		99.1 ~ 13.8	DG.DH52T.62T.63T	HB400	HB400	－	GC400	GC400	－	NS40	NS40	－	
		13.9 ~	DG16T	HB400	HB400	－	GC400	GC400	－	NS40	NS40	－	
	スピアーノ	02.2 ~ 08.10	HF21S	HB400	HB400	★	GC400	GC400	GC300	NS40	NS40	★	
		03.9 ~ 08.10	HF21S (樹脂リアワイパー)	HB400	HB400	★	GC400	GC400	★	NS40	NS40	RR30	
	スペクトロン	90.8 ~ 95.5	SS	★	★	★	GC400	GC400	★	NS40	NS40	★	
	タ行	タイタン	~ 89.4		★	★	－	GC425+BC01	GC425+BC01	－	★	★	－
			89.5 ~ 00.4	WG	HB450	HB450	－	GC450	GC450	－	NS45	NS45	－
タイタン 3000 (WEFAV)	全車		★	★	－	★	★	－	★	★	－		
デミオ		96.8 ~ 99.11	DW3.5	HB500	HB400	★	GC500	GC400	★	NS50	NS40	★	
		99.12 ~ 02.7	DW3.5	HB500	HB400	★	GC500	GC400	★	NS50	NS40	RR40	
		02.8 ~ 07.6	DY3W.5W	HB600	HB400	★	GC600	GC400	★	NE60	NS40	RR35	
		07.7 ~ 14.8	DE3AS.DE3FS.DE5FS	HB600	HB350	★	GC600	GC350	★	NE60	NS35	RR35	
		14.9 ~ 15.12	DJ3AS.3FS.5AS.5FS	HB550	HB425	★	GC550	GC425	★	NE55	NS43	RR35	
		● 16.1 ~	DJ3AS.DJ3FS.DJ5AS.DJ5FS.DJLFS	HB550	HB425	★	GC550	GC425	★	★	★	RR35	
テルスター		94.6 ~ 97.7	CG	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－	
		97.8 ~ 99.9	GF	★	★	－	GC525	GC475	－	NS53	NS48	－	
テルスターワゴン		90.9 ~ 97.10	GV	★	★	－	GC475	GC475	GC400	NS48	NS48	NS40	
		97.11 ~ 98.12	GW	★	★	－	GC525	GC475	GC350	NS53	NS48	★	
トリビュート		00.11 ~ 05.12	EPFW	HB475	HB475	★	GC475	GC475	GC300	NS48	NS48	RR30	
ハ行	パークウェイ	全車	WVL4B	★	★	－	GC450+BC01	GC450+BC01	－	★	★	－	
	ピアンテ	● 08.7 ~	CCE.CC3	★	★	★	★	★	★	★	★	RR35	
	ファミリア セダン	89.2 ~ 94.5	BG	★	★	★	GC525	GC450	GC400	NS53	NS45	★	
		94.6 ~ 98.5	BH	★	★	－	GC525	GC450	－	NS53	NS45	－	
		98.6 ~ 03.9	BJ	HB525	HB475	－	GC525	GC475	－	NS53	NS48	－	
	ファミリア ハッチバック	89.2 ~ 94.5	BG	★	★	★	GC525	GC450	GC400	NS53	NS45	★	
		94.6 ~ 98.5	BH	★	★	★	GC525	GC450	GC500	NS53	NS45	★	
	ファミリア Sワゴン		98.6 ~ 03.9	BJ5W.FW	HB525	HB475	HB350	GC525	GC475	GC350	NS53	NS48	NS35
	ファミリアバン		94.8 ~ 99.4	Y10	★	★	★	GC525	GC450	GC300	★	NS45	NS30
			99.5 ~ 06.12	Y11	HB550	HB400	★	GC550	GC400	GC300	NE55	NS40	NS30
07.1 ~			Y12	HB550	HB400	★	GC550	GC400	★	NE55	NS40	★	

【HKTワイパー】 HKTワイパーは、Uフック標準装着です。 【HKTゴム】 交換用のHKT替えゴムは、全て標準ゴムです。(グラファイトではありません。)  
 【+ BC\*\*】 HKTコネクタを同時にご使用した上で、適応可。

記載内容は、車両の仕様変更などにより、変更となる場合があります。  
 モデルチェンジ以外の時も仕様変更となるケースが有り、ご注意ください。

TOYOTA LEXUS	NISSAN	HONDA	<b>MAZDA</b>	MITSUBISHI	SUBARU	SUZUKI	DAIHATSU	ISUZU	UD	HINO	MITSUBISHI FUSO
-----------------	--------	-------	--------------	------------	--------	--------	----------	-------	----	------	--------------------

年号対照表	この適用表は、2019年4月末日現在のものです。																																			
昭和・平成・令和	60	61	62	63	64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
西 暦	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

【★】 適合外。 【－】 車両にワイパーの設定無し。

車種名	純正ワイパー 樹脂新タイプ	年式	型式	HB BLADE 樹脂タイプワイパー			GC BLADE トーナメントタイプワイパー			標準ワイパー替えゴム (純正ワイパーに合わせた適合です)			
				運転席	助手席	リヤ/中央席	運転席	助手席	リヤ/中央席	運転席	助手席	リヤ/中央席	
				★	★	★	★	★	★	REFILL	REFILL	REFILL	
M A Z D A	ハ 行	フェスティバ	93.1～96.7	D23.25	★	★	★	GC500	GC400	GC525	NS50	NS40	★
		フェスティバ ミニワゴン	96.8～99.1	DW3.5	HB500	HB400	★	GC500	GC400	GC400	NS50	NS40	★
			99.12～03.9	DW3.5	HB500	HB400	★	GC500	GC400	★	NS50	NS40	RR40
		フリーダ	95.6～02.5	SG	HB600	HB400	★	GC600	GC400	★	NE60	NS40	★
		フレア	12.10～17.2	MJ34S.44S	HB500	HB375	★	GC500	GC375	★	NS50	NS38	RR30
			17.3～	MJ55S	HB525	HB375	★	GC525	GC375	★	NS53	NS38	RR30
		フレア クロスオーバー	14.2～15.12	MS31S.41S	HB400	HB400	★	GC400	GC400	★	NS40	NS40	RR28
			16.1～	MS41S	HB400	HB425	★	GC400	GC425	★	NS40	NS43	RR28
		フレア ワゴン	12.6～13.3	MM21S	HB500	HB400	★	GC500	GC400	★	NS50	NS40	RR30
			13.4～	MM32S	HB500	HB425	★	GC500	GC425	★	NS50	NS43	RR30
		プレマシー	99.4～05.1	CP8W	HB600	HB400	HB350	GC600	GC400	GC350	NE60	NS40	RR35
			05.2～10.6	CREW.CR3W	HB650	HB400	★	GC650	GC400	★	NE65	NS40	RR30
			10.7～	CWEAW.CWEFW	HB650	HB400	★	GC650	GC400	★	NE65	NS40	RR30
		プロシード/マービー	89.11～99.1	UF.UV	★	★	★	GC450	GC450	GC300	NS45	NS45	NS30
		プロシードレバンテ	95.2～97.10	TF.TJ51	★	★	★	GC425	GC425	★	NS43	NS43	★
			97.11～99.9	TJ.TF32.52.53.62	★	★	★	GC475	GC475	GC375	NS48	NS48	RR38
		ベリーサ	04.6～15.10	DC	HB550	HB375	★	GC550	GC375	★	NE55	NS38	RR40
		ベルソナ/ユーノス300	88.10～92.3	MA	★	★	－	GC525	GC450	－	NS53	NS45	－
		ポーターキャブ	全車		★	★	－	GC300+BC01	GC300+BC01	－	★	★	－
		ボンゴ/ユーノスカーゴ	83.9～90.6	SS.SE.SD.SR	★	★	★	GC400+BC01	GC400+BC01	GC375+BC01	★	★	★
90.7～99.5	SS.SE.SD.SR		HB400	HB400	★	GC400	GC400	GC375+BC01	NS40	NS40	★		
ボンゴ/ユーノスカーゴ バン・トラック	99.6～	SK	HB450	HB450	HB400	GC450	GC450	GC400	NS45	NS45	★		
ボンゴ フレンディ	95.6～05.11	SG.SGL	HB600	HB400	★	GC600	GC400	★	NE60	NS40	★		
ボンゴ ブローニィー	83.5～90.6	SS.SE.SD.SR	★	★	★	GC400+BC01	GC400+BC01	GC375+BC01	★	★	★		
	90.7～99.5	SR.SS.SD	★	★	★	GC400	GC400	GC375+BC01	NS40	NS40	★		
ボンゴ ブローニィーバン	99.6～10.7	SK	HB450	HB450	★	GC450	GC450	GC400	NS45	NS45	★		
ヤ 行	ユーノス500	92.1～95.12	CA	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－	
	ユーノス800/ミレーニア	93.10～03.8	TA	★	★	－	GC525	GC500	－	NS53	NS50	－	
	ユーノスコスモ	90.4～95.9	JC3	★	★	－	GC500	GC450	－	NS50	NS45	－	
	ユーノスロードスター	89.9～97.12	NA6CE	★	★	－	GC450	GC450	－	NS45	NS45	－	
ラ 行	ラビュタ	99.3～06.1	HP11.21	HB475	HB400	★	GC475	GC400	GC300	★	★	RR30	
	ランティス セダン	93.9～95.6	CB.CD	★	★	－	GC525	GC475	－	NS53	NS48	－	
		95.7～97.9	CB.CD	★	★	－	GC525	GC475	－	NS53	NS48	－	

【HKTワイパー】 HKTワイパーは、Uフック標準装着です。 【HKTゴム】 交換用のHKT替えゴムは、全て標準ゴムです。(グラファイトではありません。)  
【+BC\*\*】 HKTコネクタを同時にご使用した上で、適用可。

記載内容は、車両の仕様変更などにより、変更となる場合があります。  
モデルチェンジ以外の時も仕様変更となるケースが有り、ご注意ください。

【★】 適合外。 【－】 車両にワイパーの設定無し。

車種名	純樹 正脂 ワイパー 新タイプ	年式	型式	HB BLADE 樹脂タイプワイパー			GC BLADE トーナメントタイプワイパー			標準ワイパー替えゴム (純正ワイパーに合わせた適合です)		
				運転席	助手席	リヤ/中央席	運転席	助手席	リヤ/中央席	運転席	助手席	リヤ/中央席
										REFILL	REFILL	REFILL
MAZDA ラ行	ランティス クーペ	93.9～95.6	CB,CD	★	★	★	GC525	GC475	GC475	NS53	NS48	★
		95.7～97.9	CB,CD	★	★	★	GC525	GC475	GC475	NS53	NS48	★
	ルーチェ	86.9～91.5	HB,HC	★	★	－	GC500	GC475	－	NS50	NS48	－
	レーザー	89.12～94.5	BG	★	★	★	GC525	GC450	GC400	NS53	NS45	★
	レーザー ハッチバック	94.6～98.11	BH	★	★	★	GC525	GC450	GC525	NS53	NS45	★
	レーザー セダン	94.6～98.11	BH	★	★	－	GC525	GC450	－	NS53	NS45	－
	レーザーリディア ハッチバック	98.12～01.4	BJ	★	★	－	GC525	GC475	－	NS53	NS48	－
	レーザーリディア セダン	98.12～01.4	BJ	★	★	★	GC525	GC475	GC350	NS53	NS48	RR35
	レビュー	90.9～99.6	DB3.5	★	★	－	GC500	GC400	－	NS50	NS40	－
	ロードスター	98.1～05.7	NB8C	HB450	HB450	－	GC450	GC450	－	NS45	NS45	－
05.8～15.4		NC	HB450	★	－	GC450	★	－	NS45	NS45	－	
● 15.5～		ND5RC	HB450	HB475	－	GC450	GC475	－	NS45	NS48	－	

【HKTワイパー】 HKTワイパーは、Uフック標準装着です。 【HKTゴム】 交換用のHKT替えゴムは、全て標準ゴムです。(グラフィイトではありません。)  
 【+ BC\*\*】 HKTコネクタを同時にご使用した上で、適応可。

記載内容は、車両の仕様変更などにより、変更となる場合があります。  
 モデルチェンジ以外の時も仕様変更となるケースが有り、ご注意ください。

TOYOTA・LEXUS	NISSAN	HONDA	<b>MAZDA</b>	MITSUBISHI	SUBARU	SUZUKI	DAIHATSU	ISUZU	UD	HINO	MITSUBISHI FUSO
--------------	--------	-------	--------------	------------	--------	--------	----------	-------	----	------	-----------------