
B-EMU

BLITZ ENGINE MANAGEMENT UNIT

INSTALLATION MANUAL

V O L . 5

BLITZ

“BLITZ” –the ability to innovate the motor vehicle boundaries.
Established in 1981, “BLITZ” has revolutionized the automotive industry

－ 注意事項 －

■製品を安全にご使用いただくために『注意事項』を必ずお読みになり、よくご理解ください。

※お客様ご本人または第三者の方が、この製品および付属品の誤った使用や、その使用中に生じた故障その他の不具合によって受けられた障害につきましては、弊社では一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

※この製品および付属品は、改良のため予告なく変更する場合がございます。

(表示項目の説明)



危険

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される危険の状況を示します。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が重傷または中傷を負う可能性が想定される危険の状況を示します。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が軽傷または中傷を負う可能性が想定される危険な状況及び物質損害の発生が想定される状況を示します。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が重傷または中傷を負う可能性が想定される危険の状況を示します。

(換気の良い場所で取り付け作業を行ってください。)

換気の悪い場所で作業を行うと、爆発・火災の原因となります。

(バッテリーのマイナス端子をはずしてから、取り付け作業を行ってください。)

ショートなどによる火災、電装部品の破損、焼損の原因となります。

(コネクタを外す場合、ハーネスを引っ張らず、必ずコネクタを持って取り外してください。)

ショートなどによる火災、電装部品の破損、焼損の原因となります。また、製品の故障の原因となります。

(車両/製品より異音/異臭等の異常が発生した場合、使用を中止し専門業者にて点検/整備を行ってください。)
修理等に関してはお客様ご自身で対処すると、怪我などの恐れがあり危険です。必ずプロの知識を持った専門業者へ依頼をしてください。

(本製品の装着により車両本来の性能が損なわれている場合は、専門業者にて点検/整備を行ってください。)
そのままの状態で行くと、予期せぬトラブルを誘発するばかりではなく、事故を招く可能性がございます。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が軽傷または中傷を負う可能性が想定される危険な状況及び物質損害の発生が想定される状況を示します。

(本製品の取り付けおよび取り外しは、必ず専門業者に依頼してください。)

取り付けおよび取り外しには専門の知識と技術が必要です。

間違った装着や使用方法により車両装備品及びエンジン破損につながる恐れがあります。

(本製品の加工・分解・改造などは一切行わないでください。)

事故・火災・感電・電装部品の破損、焼損の原因となります。

加工・分解・改造等の形跡が見られる場合、クレーム・修理の対象外とさせていただきます。

(エンジンルーム内の温度が下がってから、作業をはじめてください。)

エンジン本体、ラジエター、排気関係の部品は高温になり、火傷の恐れがあります。

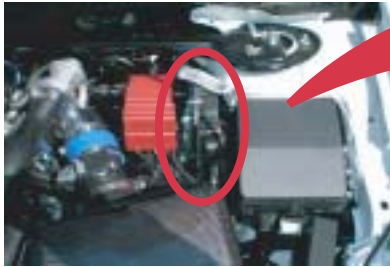
(本製品の仕様と取り付け車両の仕様に相違がないことを確認してください。)

本製品の仕様と取り付け車両の仕様に相違がある場合、車両破損の恐れがございます。

— 製品概要 —

(特徴)

本製品は、燃料や点火の変更はもちろんのこと、ブースト、バルタイ、各補正值、目標アイドルなどあらゆる項目を変更することでエンジン本来のポテンシャルを最大限に発揮させることができるチューニングコンピューターです。(車種およびSTEPにより変更項目は異なります) 純正ECUのデータを直接変更することで、純正の良い部分を残しつつもトラブル無くチューニングを行うことができます。サーキット走行で得たノウハウを注ぎ込み弊社独自のセッティングデータを簡単に手に入れることができます。また、車両の仕様変更にも対応し、リーズナブルな価格でのステップアップが可能となります。



(写真はEVO X用純正ECU)

(STEP MENU)

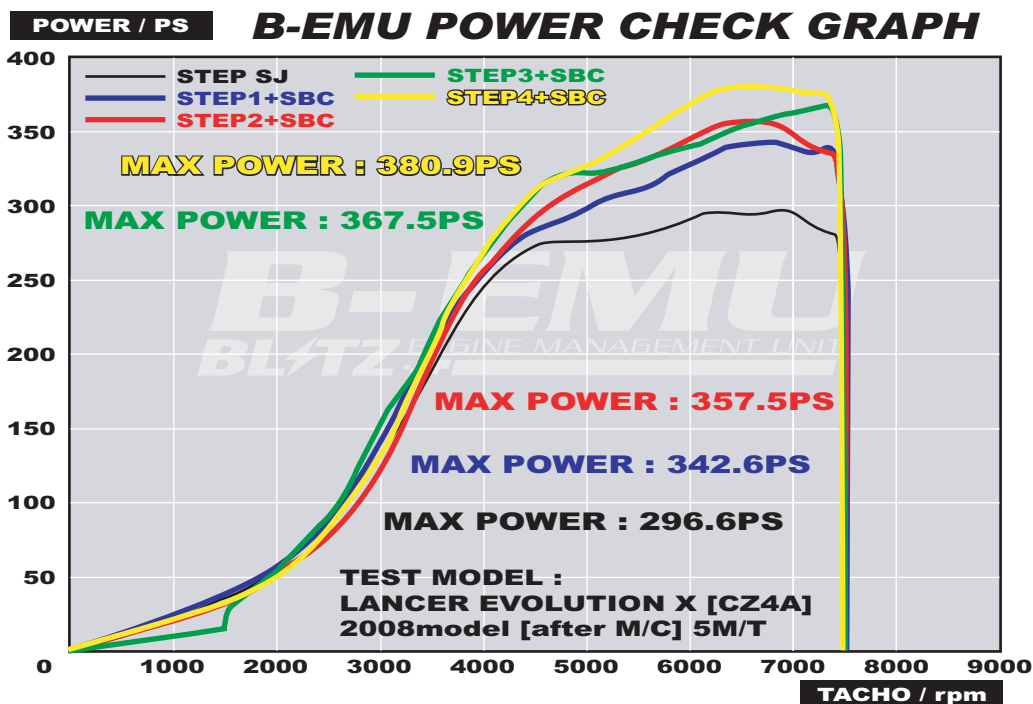
B-EMU STEP	セッティング内容	備考
STEP SJ	スピードリミッター解除	
STEP 1	スピードリミッター解除/エアークリーナー/マフラー/ブースト圧調整	SBC・R-FIT取付可
STEP 2	スピードリミッター解除/エアークリーナー/マフラー/ブースト圧調整/強化アクチュエーター	SBC・R-FIT取付可
STEP 3	スピードリミッター解除/エアークリーナー/マフラー/ブースト圧調整/強化アクチュエーター/カムシャフト	SBC取付可、R-FIT取付不可
STEP 4	スピードリミッター解除/エアークリーナー/マフラー/ブースト圧調整/強化アクチュエーター/カムシャフト/サージタンク	SBC取付可、R-FIT取付不可

※上記内容で使用する商品は全て弊社製商品でセッティングしております。

弊社製商品以外は適合いたしません。予めご了承ください。

また、各商品に関する商品情報は弊社WEBサイト(<http://www.blitz.co.jp>)をご覧ください。

※SBC及びR-FITを取り付ける場合は、指定する固定値での仕様限定されます。



(価格表)

商品名 (Product Name)	税込価格 (MSRP w/tax)	本体価格 (MSRP)	コードNo. (Code No.)	JANコード (JAN Code)	備考 (Remarks)
B-EMU STEP SJ EVO X用	¥102,900	¥98,000	15310	4959094153108	STEP SJ
B-EMU STEP X EVO X用	¥144,900	¥138,000	15311	4959094153115	STEP 1~
B-EMU STEP SJ スバル用	¥102,900	¥98,000	15315	4959094153153	STEP SJ
B-EMU STEP X スバル用	¥144,900	¥138,000	15314	4959094153146	STEP 1~
B-EMU STEP UP	¥52,500	¥50,000	15312	4959094153122	各STEP UP用
B-EMU リペア	¥5,250	¥5,000	15313	4959094153139	ノーマルデータ戻し及び同データ再書き込み用、書き込み1回

※STEP SJもしくはSTEP 1~をご購入後、お客様が何らかの理由で純正ECUを交換した場合は、STEP UP及びリペアは対応できません。その際は、再度STEP SJもしくはSTEP 1~を再度ご購入していただく必要があります。

一 車種別適合表

※最新情報は弊社WEBサイト (<http://www.blitz.co.jp>) をご覧ください。

※空欄(適合未確認)、×(適合不可)。※行-は弊社車両にて計測した数値になります。車両個体差により記載行-に満たない場合もございます。

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP SJ													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/11-08/10	CZ4A	4B11	SST	280.0(PS)	40.9(kg・m)	1.58(hkpa)	0.84(hkpa)										
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/10-08/10	CZ4A	4B11	5MT	302.5(PS)	41.8(kg・m)	1.77(hkpa)	0.86(hkpa)										
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	296.6(PS)	43.2(kg・m)	1.60(hkpa)	0.85(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 1													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/11-08/10	CZ4A	4B11	SST	316.6(PS)	43.6(kg・m)	1.69(hkpa)	0.94(hkpa)										
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/10-08/10	CZ4A	4B11	5MT	336.4(PS)	44.0(kg・m)	1.76(hkpa)	1.00(hkpa)										
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	331.8(PS)	45.6(kg・m)	1.65(hkpa)	1.03(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 1+SBC-RFIT				SBC設定値		R-FIT設定値								
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース	ポイント	ゲイン	センサー	~4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/11-08/10	CZ4A	4B11	SST	325.0(PS)	43.8(kg・m)	1.69(hkpa)	1.00(hkpa)	50	5	PR-10	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/10-08/10	CZ4A	4B11	5MT	346.4(PS)	45.0(kg・m)	1.70(hkpa)	1.10(hkpa)	50	5	PR-10	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	342.6(PS)	44.9(kg・m)	1.65(hkpa)	1.18(hkpa)	50	5	PR-10	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 2													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/11-08/10	CZ4A	4B11	SST	337.6(PS)	44.0(kg・m)	1.69(hkpa)	1.10(hkpa)										
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/10-08/10	CZ4A	4B11	5MT	354.3(PS)	46.5(kg・m)	1.75(hkpa)	1.20(hkpa)										
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	350.9(PS)	44.2(kg・m)	1.70(hkpa)	1.20(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 2+SBC-RFIT				SBC設定値		R-FIT設定値								
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース	ポイント	ゲイン	センサー	~4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/11-08/10	CZ4A	4B11	SST	345.9(PS)	46.1(kg・m)	1.69(hkpa)	1.26(hkpa)	50	5	PR-10	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
ミツビシ	ランサー-EVO X	07/10-08/10	CZ4A	4B11	5MT	368.4(PS)	47.9(kg・m)	1.70(hkpa)	1.30(hkpa)	50	5	PR-10	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	357.5(PS)	45.8(kg・m)	1.70(hkpa)	1.20(hkpa)	50	5	PR-10	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 3													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	359.5(PS)	48.9(kg・m)	1.76(hkpa)	1.23(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 3+SBC				SBC設定値			
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース	ポイント	ゲイン		
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	367.5(PS)	49.2(kg・m)	1.70(hkpa)	1.30(hkpa)	65	10		

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 4													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	373.1(PS)	48.9(kg・m)	1.75(hkpa)	1.31(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 4+SBC				SBC設定値			
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース	ポイント	ゲイン		
ミツビシ	ランサー-EVO X	08/10-	CZ4A	4B11	5MT	380.9(PS)	49.2(kg・m)	1.72(hkpa)	1.30(hkpa)	65	10		

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP SJ													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
スバル	インプレッサ	07/10-09/02	GRB	EJ20	6MT	292.2(PS)	41.7(kg・m)	1.50(hkpa)	1.00(hkpa)										
スバル	インプレッサ	09/02-	GRF	EJ25	5AT	277.6(PS)	40.6(kg・m)	0.91(hkpa)	0.87(hkpa)										
スバル	ガシツリングワゴン	09/05-	BR9	EJ25	5AT	285.0(PS)	35.7(kg・m)	0.91(hkpa)	0.87(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 1													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
スバル	インプレッサ	07/10-09/02	GRB	EJ20	6MT	303.1(PS)	45.8(kg・m)	1.60(hkpa)	1.10(hkpa)										
スバル	インプレッサ	09/02-	GRF	EJ25	5AT	311.0(PS)	52.8(kg・m)	1.07(hkpa)	0.97(hkpa)										
スバル	ガシツリングワゴン	09/05-	BR9	EJ25	5AT	304.7(PS)	56.1(kg・m)	1.07(hkpa)	0.97(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 1+SIDC R-FIT				SIDC設定値		R-FIT設定値								
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース	ポイント	ゲイン	センサー	~4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
スバル	インプレッサ	07/10-09/02	GRB	EJ20	6MT	308.4(PS)	46.5(kg・m)	1.62(hkpa)	1.15(hkpa)	65	10	PR-09	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0
スバル	インプレッサ	09/02-	GRF	EJ25	5AT	312.9(PS)	53.2(kg・m)	1.14(hkpa)	1.04(hkpa)	45	10	PR-09	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0
スバル	ガシツリングワゴン	09/05-	BR9	EJ25	5AT	305.5(PS)	57.6(kg・m)	1.14(hkpa)	1.04(hkpa)	35	10	PR-09	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 2													
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース										
スバル	インプレッサ	07/10-09/02	GRB	EJ20	6MT	314.8(PS)	47.0(kg・m)	1.65(hkpa)	1.20(hkpa)										
スバル	インプレッサ	09/02-	GRF	EJ25	5AT	320.0(PS)	57.0(kg・m)	1.18(hkpa)	1.05(hkpa)										

メーカー (Maker)	適合車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	車両型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	変速機 (T/M Type)	STEP 2+SIDC R-FIT				SIDC設定値		R-FIT設定値								
						最高出力	最大トルク	最大ブース	最終ブース	ポイント	ゲイン	センサー	~4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
スバル	インプレッサ	07/10-09/02	GRB	EJ20	6MT	316.7(PS)	48.0(kg・m)	1.68(hkpa)	1.25(hkpa)	55	10	PR-09	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0
スバル	インプレッサ	09/02-	GRF	EJ25	5AT	322.0(PS)	59.0(kg・m)	1.20(hkpa)	1.07(hkpa)	35	10	PR-09	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0

■製品についてのお問い合わせ先

連絡先	BLITZ サポートセンター
所在地	〒446-0053 愛知県安城市高棚町大道40-1
TEL	0566-79-2200
FAX	0566-79-2070
URL	http://www.blitz.co.jp

■発売元

発売元	株式会社 ブリッツ
所在地	〒446-0053 愛知県安城市高棚町大道40-1

BLITZ

“BLITZ” —the ability to innovate the motor vehicle boundaries.
Established in 1980, “BLITZ” has revolutionized the automotive industry
