

エンジンリモコン AUR-50R

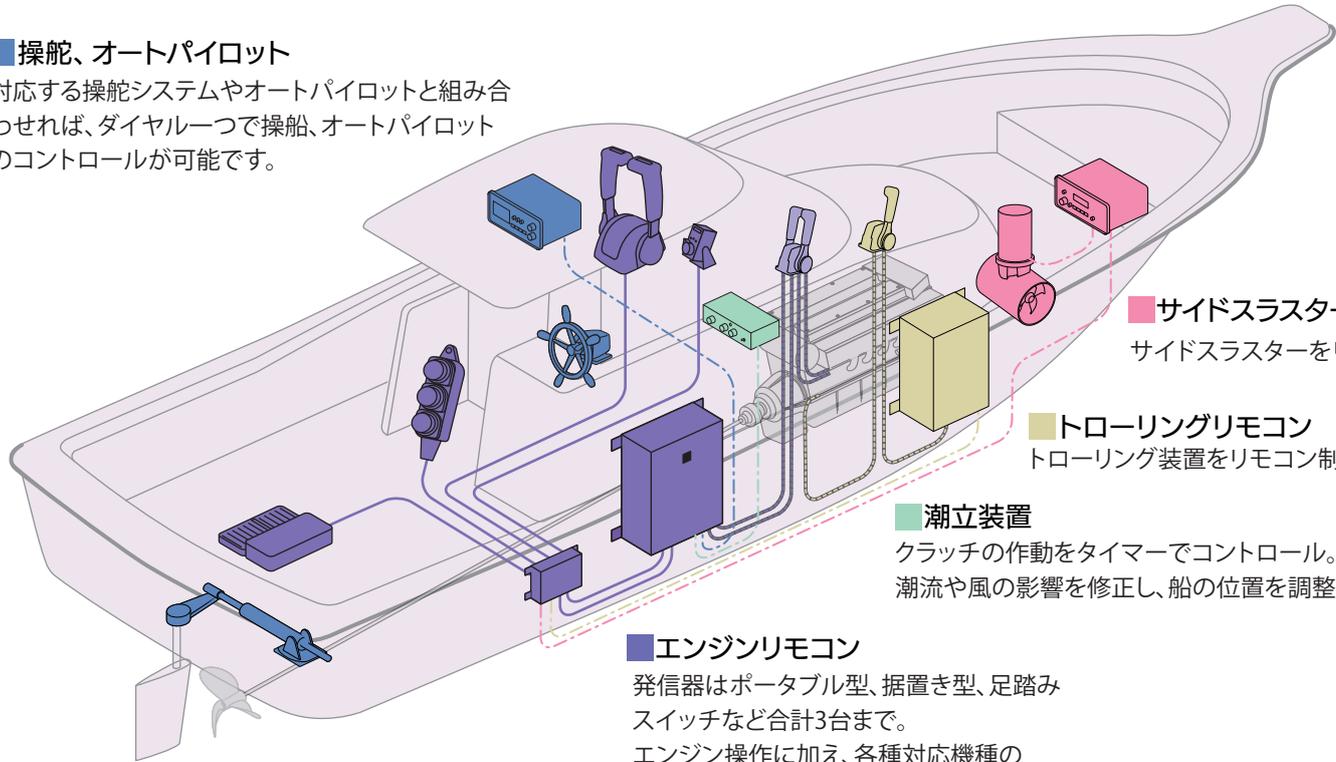
操船機能をダイヤルリモコンに集約



最大4種類の機能をポータブル発信器に組合せ可能。
様々な機器の操作を一つのリモコンで行えます。

■ 操舵、オートパイロット

対応する操舵システムやオートパイロットと組み合わせれば、ダイヤル一つで操舵、オートパイロットのコントロールが可能です。



■ サイドスラスタ
サイドスラスタをリモコン制御。

■ トローリングリモコン
トローリング装置をリモコン制御。

■ 潮立装置
クラッチの作動をタイマーでコントロール。
潮流や風の影響を修正し、船の位置を調整します。

■ エンジンリモコン
発信器はポータブル型、据置き型、足踏みスイッチなど合計3台まで。
エンジン操作に加え、各種対応機種
の操作が手元で可能になります。

リモコンダイヤルバリエーション



AUR-50R アクチュエータユニット

ケーブルに負担を掛けず、スムーズで精密なコントロールを実現するベルト駆動方式を採用。システムアップにも柔軟な高性能エンジンリモコンアクチュエータユニットです。



直線ベルト駆動方式

ケーブルを直線的に駆動するベルト方式。ケーブルに負担を掛けず、正確・精密なリモコン操作を実現します。

ガタ補正制御

ケーブル反転時に発生するケーブルのガタを補正することで、操作に対する反応性を向上させます。

高い基本性能と拡張性

- ・トップクラスのケーブル牽引力：長いケーブルでも対応可能。
- ・シリアル通信ポート：各種機器と接続し、機能拡張可能。
- ・トラブルを防ぐ保護機能と警報を装備。
- ・エンジン直結出来るケーブル2本取り出し（オプション）

AUR-50R-12 / 24

寸法	W:400 x H:355 x D:148	電源ケーブル長	5m	
質量	16.5Kg	アンプケーブル長	5m	
電源電圧	12V仕様: DC10~15V 24V仕様: DC20~30V	最大ケーブル牽引力	シフト側	スロットル側
			441N (45kgf)	588N (60kgf)
消費電流	12V仕様: 最大7A 24V仕様: 最大4A	ストローク調整範囲	~59mm (中立から端まで) ~118mm	
使用温度	0°C ~ +60°C	定格作動速度	1秒	2秒

PT-31R シングルエンジンリモコン



シフトダイヤル

スロットルダイヤル

操舵ダイヤル

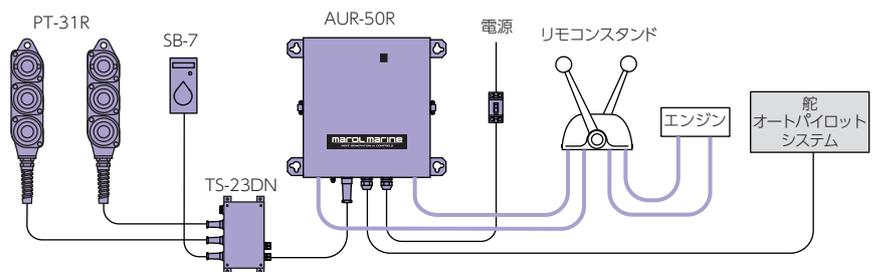
標準ケーブル長=15m

操舵ダイヤルを利用するには、別途舵リモコンを装備する必要があります

シフト・スロットル・舵の遠隔操作ができるシステム。

操舵機やオートパイロットと組み合わせて、リモコン一つで操船出来ます。発信器は、卓上発信器や足踏みスイッチなどオプションも含め合計3台まで設置可能です。

— システム構成例 (オプション含む) —

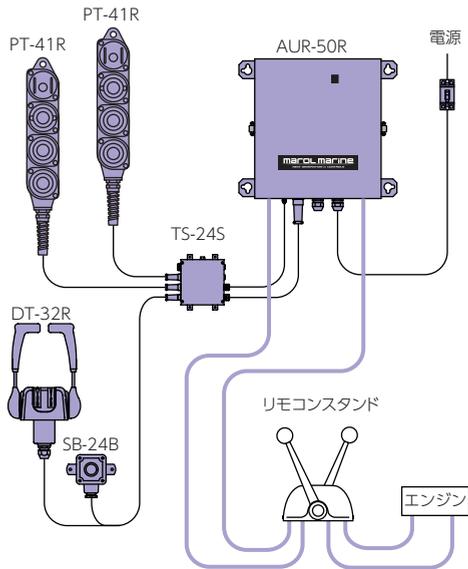


システム構成	型式	ユア	発	ア	ユ	追	コ	セ
		ニ	ポ	コ	電	従	ン	レ
		フ	ー	ン	ニ	従	ン	ク
		ツ	信	ト	磁	従	ン	ク
		ェ	タ	ロ	ツ	従	ン	ク
		ー	プ	ー	ト	従	ン	ク
		タ	ル	プ	弁	従	ン	ク
		ト	器	ル		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	ル		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ		従	ン	ク
		イ	器	プ		従	ン	ク
		ト	器	プ		従	ン	ク
		ラ	器	プ				

PT-41R シングルエンジン +セレクトスイッチ

複数の発信器を装備したシステムでも、このリモコンならセレクトボタンで直接操作箇所を選択することができます。発信器はポータブル型や卓上型などから合計3カ所まで設置可能です。

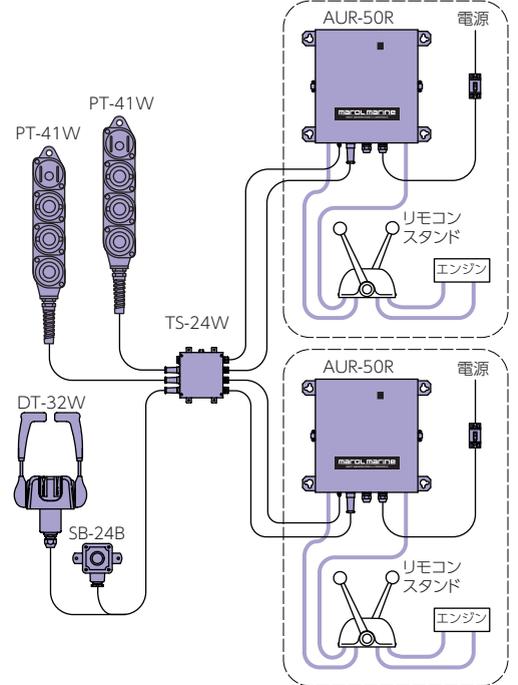
— システム構成例 (オプション含む) —



PT-41W ツインエンジン +セレクトスイッチ

エンジン2機掛けシステムにセレクトボタンを追加したシステム。各エンジンそれぞれをワンダイヤルツマミでコントロールします。

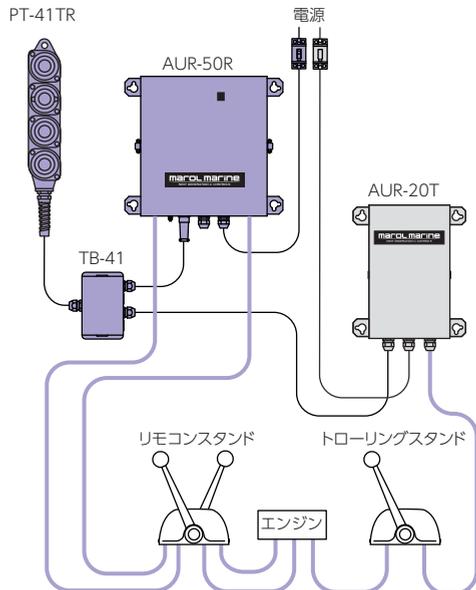
— システム構成例 (オプション含む) —



PT-41TR シングルエンジン +トローリング

4ダイヤル式リモコンなら、トローリング操作のリモコン化も簡単に行えます。

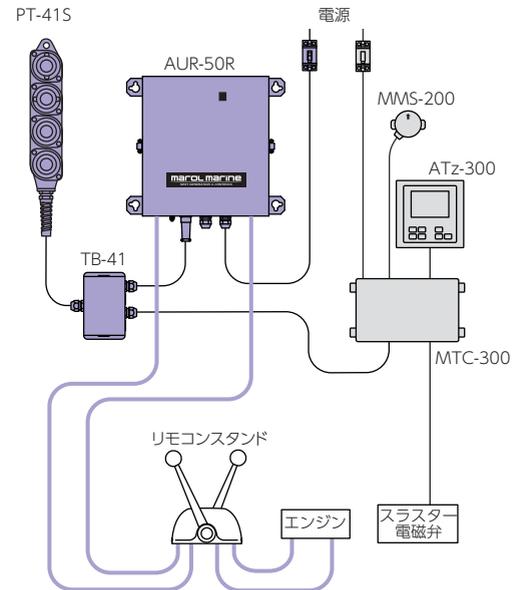
— トローリングリモコン AUR-20Tとの組合せ —



PT-41S シングルエンジン +サイドスラスタ

3ダイヤルエンジンリモコンにオートスラスタシステムのリモコンを追加。エンジンに加え、スラスタの制御も手元で可能になります。

— オートスラスタBAT-188との組合せ —



PT-31W ツインエンジンリモコン



右舷エンジン

左舷エンジン

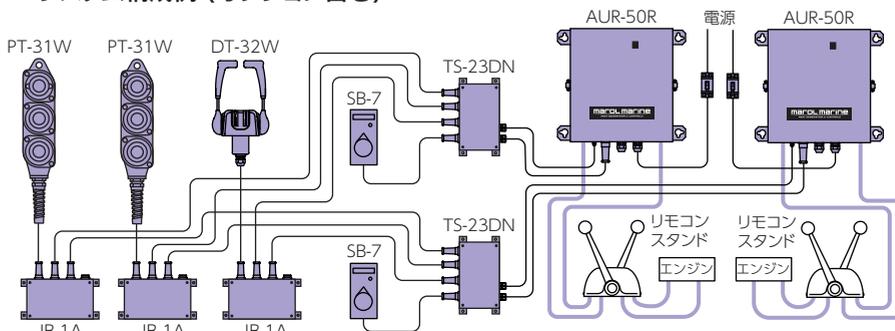
操舵ダイヤル

標準ケーブル長=15m

操舵ダイヤルを利用するには、別途舵リモコンを装備する必要があります

左右エンジンそれぞれのシフト・スロットルをひとつにまとめたダイヤルと、舵ダイヤルを組み合わせたポータブル発信器 PT-31W。発信器は、卓上発信器や足踏みスイッチなどオプションも含め、合計 3 台まで設置可能です。

— システム構成例 (オプション含む) —



システム構成	型式	アクチュエーター	発信器	コントローラ	ユ電ニ磁	追従発信器	エンジン	ボジャンクシオン	セレクター
		AUR-50R	PT-31W	CB-142	SPF-1SV	FT-10-2	SB-7	JB-1A	TS-23
動力操舵装置追加型	A-RTW	2	1	1	1	1		1	
電子操舵・オートパイロット追加型	B-RTW	2	1					1	
発信器追加	R-PT-31W		1				2	1	2

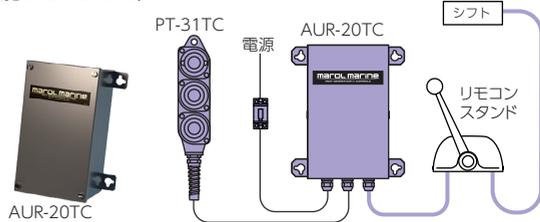
PT-31TC 潮立装置



設定時間に合わせてクラッチを接続し、潮流や風の影響を補正して、設定位置に戻す潮立装置。独立型と追加型があります。

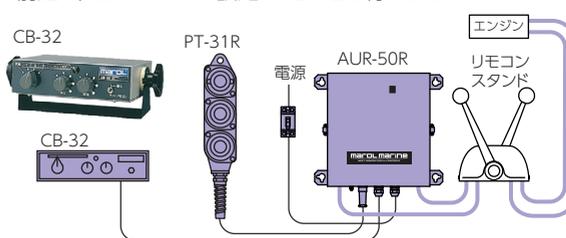
— 独立型 —

ポータブル発信器PT-31TCと専用のアクチュエーターユニットAUR-20TCを組み合わせたシステム。(舵リモコンなし)



— 追加型 —

エンジンリモコンに潮立装置CB-32を追加したシステム。前進・中立のタイマー設定はCB-32で行います。

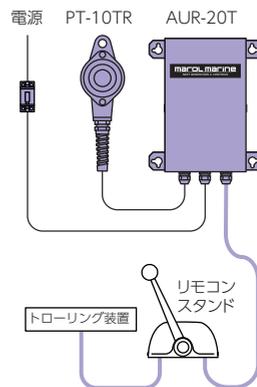


PT-10TR トローリングリモコン

トローリング装置のコントロールをリモコン化。微速運転もポータブル発信器で操作出来ます。



ポータブル発信器PT-10TRと専用のアクチュエーターユニットAUR-20Tを組み合わせたシステム。



オプション機器



PT-51 5ダイヤルリモコン

リモコンダイヤルを5個装着出来る究極リモコンです。舵、釣楽、サイドスラスト、ジョイスティックなど様々な機能を組み合わせ、用途にマッチした最適なリモコンに仕上げられます。

MRS 手動油圧式エンジンリモコン

錆びや塩害に強く、いつまでもスムーズな操作感が変わらない油圧式エンジンリモコン。



CH-22A
コントロールヘッド



ACV-200
チャージタンク



MMR-22S
シフト受動部



MMR-22T
スロットル受動部



DT-51 多機能卓上発信器

ダイヤル、レバー、ジョイスティックなどを組合せ、高度な操船を可能にする卓上発信器です。



DT-22 卓上発信器

操舵用のダイヤルとツアレバーのコンビで基本的な操船をカバー出来る卓上発信器です。



DT-32 卓上発信器

軽い操作力と軽快なスタイルのツアレバー型卓上発信器です。柔軟な取付性で多様なボートに適應します。



FST-20 足踏みスイッチ

手が離せない時、足下でコントロールが可能な足踏みスイッチです。



安全に関するご注意：ご使用前に取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。

仕様及び外観は、技術改善等により予告なく変更することがあります。印刷物と製品では、色合いが異なることがあります。詳しくは、販売店又は当社営業担当までご相談下さい。

マロル株式会社

<http://www.marol.co.jp>

本社・工場 〒653-0037 神戸市長田区大橋町2丁目1-34

東京営業所 〒101-0023 東京都千代田区神田松永町7番地3 ヤマリビル 402

札幌営業所 〒003-0022 札幌市白石区南郷通15丁目南1-25 ティアナビル1階D号室

福岡営業所 〒815-0073 福岡県福岡市南区大池1丁目23-15 高崎ビル7号

TEL (078) 611-2151 FAX (078) 641-2908

TEL (03) 3255-1688 FAX (03) 3255-1680

TEL (011) 827-7927 FAX (011) 827-7929

TEL (092) 551-3480 FAX (092) 552-8126

TEL (011) 827-7927 FAX (011) 827-7929

TEL (092) 551-3480 FAX (092) 552-8126

TEL (092) 551-3480 FAX (092) 552-8126

TEL (092) 551-3480 FAX (092) 552-8126

MC-1317-B0-1 2022.04



エコアクション21
認証番号 0000716

BUREAU VERITAS MODE II
製造工場認定 SMS.W.I.L/12020/A.0