



PLUS+1[®] RCT

リモートコントロールシステム





PLUS E1[®]



リモートコントロール

ダンフォス社は、建機・特殊車両、及び産機等の各分野において使用される無線リモートコントロールおよび無線通信ベースのシステムを設計・製造・販売しています。無線リモコン操作により、機械の操縦性も精度と安全性が大幅に向上します。

確かな品質とサービス

ダンフォス社は、信頼性の高い最先端の製品を自社工場が開発・製造しており、すべての機器が厳しい規制や様々な安全要件に沿って、過酷な条件と環境下で動作できるように設計・製造されています。

そして、お客様のパートナーとして、要件に合わせてカスタマイズされた適応性のある機器をご用意致します。

また、専門のサポートチームと広範なネットワークに基づいて、迅速で俊敏なサービスを提供しており、世界中でエンドカスタマーに高度なテクニカルサポートを提供しております。

IK 1

片手で最大限のリモートコントロール

- ジョイスティック×2
- 2.4 GHz 帯
- 自由度の高いカスタマイズ性
- 128 x 64 グラフィックLCD
- 外部リムーバブル EEPROMモジュール
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- 滑りにくいピストルグリップハンドル
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	値	
非常停止機能	Cat. 3-PLe	
防塵保護等級	IP65/NEMA4	
結露防止	ゴアテックスフィルム	
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz, 20 dBm/100 mW	
見通し通信距離 (保証値)	100m	
主構成 (最大数)	ジョイスティック (x2)	
補助機能	トグルスイッチ (x9)	
サイドボタン	x6	
トリガー (ピストルグリップ付)	比例トリガー	
着脱可能な EEPROM	外部	
バッテリー型式	単3アルカリ電池 x4	BT11K
バッテリー継続時間	15~24時間	7~11時間
応答時間	100ms	
動作温度範囲	-20°C +70°C	
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C	
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C	
相対湿度	95% RH (結露無きこと)	
重量 (バッテリー含) /グラム	800	
寸法 (L×W×H mm)	268.3 x 125 x 123.4	
ハーネス	マグネット付グリップで金属面に貼付可	
ディスプレイ	128 x 64 グラフィックLCD (オプション)	
ケーブル接続	M12 コネクタ (オプション)	
適用レシーバ	MPCAN/MP08/MP20/R11/R13F	

アプリケーション例：



2.4
GHz

**ikontrol**

IK 2

高機能、操作性、シンプルなデザイン

- ジョイスティック×2 または パドル×4
- 2.4 GHz 帯
- 自由度の高いカスタマイズ性
- 128 x 64 グラフィックLCD
- 外部リムーバブル EEPROMモジュール
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- 滑り止めハンドル
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	値
非常停止機能	Cat. 3-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4
結露防止	ゴアテックスフィルム
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz, 20 dBm/100 mW
見通し通信距離 (保証値)	100m
主構成 (最大数)	ジョイスティック (x2) / パドル (x4)
補助機能	押しボタン、トグル、ロータリースイッチ
着脱可能な EEPROM	外部
バッテリー型式	BT11K
バッテリー継続時間	8時間
応答時間	100ms
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量 (バッテリー含) /グラム	950
寸法 (L×W×H mm)	184 x 173.4 x 158.7
ハーネス	ベルト / ショルダーストラップ
ディスプレイ	128 x 64 グラフィックLCD (オプション)
LEDパネル	LED x8 (オプション)
ケーブル接続	M12 コネクタ (オプション)
レンジリミッタ	オプション
適用レシーバ	MPCAN/MP08/MP20/R11/R13F

アプリケーション例：



 2.4
GHz



※本機のディスプレイは
モノクロです



外部リムーバブル
EEPROMモジュール

ikontrol

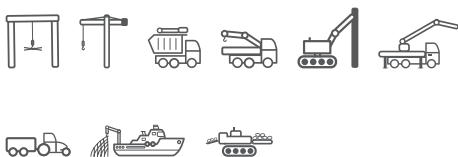
IK 3

高機能と操作性を更に磨いたデザイン

- ジョイスティック×3 または パドル×6
- 2.4 GHz 帯
- 自由度の高いカスタマイズ性
- 4.3" カラーTFTディスプレイ
- 外部リムーバブル EEPROMモジュール
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- 滑り止めハンドル
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	値
非常停止機能	Cat. 3-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4
結露防止	ゴアテックスフィルム
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz, 20 dBm/100 mW
見通し通信距離 (保証値)	100m
主構成 (最大数)	ジョイスティック (x3) / パドル (x6)
補助機能	押しボタン、トグル、ロータリースイッチ
着脱可能な EEPROM	外部
バッテリー型式	BT27IK
バッテリー継続時間	10時間
応答時間	100ms
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量 (バッテリー含) /グラム	1780
寸法(L×W×H mm)	275.04 x 216.56 x 181.16
ハーネス	ベルト / ショルダーストラップ
ディスプレイ	4.3インチ カラーTFT (オプション)
LEDパネル	LED x12 (オプション)
ケーブル接続	M12 コネクタ (オプション)
レンジリミッタ	オプション
適用レシーバ	MPCAN/MP08/MP20/R13F

アプリケーション例：



2.4
GHz



外部リムーバブル
EEPROMモジュール

ikontrol

IK 4

高機能、操作性にオプション性をプラス

- ジョイスティック×4 または パドル×8
- 2.4 GHz 帯
- 自由度の高いカスタマイズ性
- 4.3" カラーTFTディスプレイ
- 外部リムーバブル EEPROMモジュール
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- 滑り止めハンドル
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	値
非常停止機能	Cat. 3-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4
結露防止	ゴアテックスフィルム
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz, 20 dBm/100 mW
見通し通信距離 (保証値)	100m
主構成 (最大数)	ジョイスティック (x4) / パドル (x8)
補助機能	押しボタン、トグル、ロータリースイッチ
着脱可能な EEPROM	外部
バッテリー型式	BT27IK
バッテリー継続時間	8時間
応答時間	100ms
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量 (バッテリー含) /グラム	2300
寸法(L×W×H mm)	334.81 x 221.68 x 185.09
ハーネス	ベルト / ショルダーストラップ
ディスプレイ	4.3インチ カラーTFT (オプション)
LEDパネル	LED x12 (オプション)
ケーブル接続	M12 コネクタ (オプション)
レンジリミッタ	オプション
適用レシーバ	MPCAN/MP20/R13F

アプリケーション例：




2.4
GHz



外部リムーバブル
EEPROMモジュール

ikontrol

ikomact

小型ハンドヘルド送信機

- 高感度ワンステップ押しボタン
- 2.4 GHz 帯
- 外部リムーバブル EEPROM モジュール
- マグネット固定オプション
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	値
非常停止機能	Cat. 3-PLe EN12849-1 および SIL 3 IEC 61508/IEC 62061 (非常停止ボタンオプションの場合)
防塵保護等級	IP65/NEMA4
結露防止	—
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz,
主構成 (最大数)	押しボタン (8 または12)
補助機能	—
着脱可能な EEPROM	外部
バッテリー型式	4 x 単四アルカリ乾電池
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量 (バッテリー含) /グラム	250
寸法 (L×W×H mm)	174.5 x 68 x 56
ハーネス	ネックストラップ / フック
適用レシーバ	MP08

アプリケーション例：

非常停止ボタン
オプション

最先端のリフティング技術に対応

- 高感度ツーステップ押しボタン
- 2.4 GHz 帯
- 外部リムーバブル EEPROM モジュール
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- 巻き上げ/吊り上げ選択押しボタン
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	値
非常停止機能	Cat. 3-PLe EN12849-1 および SIL 3 IEC 61508/IEC 62061
防塵保護等級	IP65/NEMA4
結露防止	—
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz, 20 dBm/100 mW
主構成 (最大数)	押しボタン (7) + スタート + ストップ
見通し通信距離 (保証値)	100m
補助機能	—
着脱可能な EEPROM	外部
バッテリー型式	4 x 単四アルカリ乾電池
バッテリー継続時間	>80 時間 (100% デューティサイクル)
応答時間	100ms
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量 (バッテリー含) /グラム	315
寸法 (L×W×H mm)	174.5 x 68 x 56
ハーネス	ハンドストラップ / ショルダーストラップ
LEDパネル	最大2LED (オプション)
適用レシーバ	R11

アプリケーション例：



Ikargo1 / Ikargo2

堅牢とエルゴノミクスを片手で

- 高感度ツーステップ押しボタン
- 2.4 GHz 帯
- 外部リムーバブル EEPROM モジュール
- イージーメンテナンス
- 衝撃に対する高い耐性
- エルゴノミクス設計
- スクリーンディスプレイ/マルチキー搭載
- 電波干渉に強い周波数マネジメント

項目	Ikargo 1	Ikargo 2
非常停止機能	Cat. 3-PLe	
防塵保護等級	IP65/NEMA4	
結露防止	—	
周波数帯 - ERP	2405~2475MHz, 20 dBm/100 mW	
主構成 (最大数)	押しボタン (6) + マルチキー(1) + ストップ	押しボタン (10) + マルチキー(1) + ストップ
見通し通信距離 (保証値)	100m	
着脱可能な EEPROM	外部	
バッテリー型式	BT11K	
バッテリー継続時間	>8時間 (100% デューティサイクル)	
応答時間	100ms	
動作温度範囲	-20°C +70°C	
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C	
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C	
相対湿度	95% RH (結露無きこと)	
重量 (バッテリー含) /グラム	400	450
寸法(L×W×H mm)	202 x 68 x 60	252 x 68 x 60
ハーネス	ハンドストラップ / ショルダーストラップ	
ディスプレイ	有	
ブザー	オプション	
バイブレーション	オプション	
落下検出機能	オプション	
接続品質インジケータ	オプション	
レンジリミッタ	オプション	
適用レシーバ	MPCAN/MP08A/MP20A/R13F	

アプリケーション例：



Ikargo1



Ikargo2



MPCAN

CANバス搭載車両に対応

- 2.4 GHz 帯
- トラブルシューティング用の外部 LED
- 外部リムーバブル EEPROM モジュール
- 高度なフィールドカスタマイズ可能
- 電波干渉に強い周波数マネジメント
- デジタル出力/入力 x4
- イージーメンテナンス • 全二重通信機能
- CANopen/J1939対応

項目	値
非常停止機能	Cat. 4-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4
周波数帯	2405MHz~2475MHz 20dBm/100mW
見通し通信距離 (保証値)	100m
AC 電源供給	—
DC 電源供給	8-35 Vdc (200mA)
受信機電流消費	100mA
アンテナ	外部/内蔵
着脱可能な EEPROM	内蔵
信号伝達	外部
ストップ出力 (2.4 GHz)	2 (2A)
スタート出力	—
セーフティリレー出力	—
ON/OFF出力(最大数)	4 (2A/1出力ピンあたり)
アナログ出力	—
CAN Busプロトコル	CANopenおよびJ1939対応
ON/OFF入力(最大数)	4
アナログ入力(最大数)	—
応答時間	100ms
最大出力	7.5A
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量(グラム)	300
寸法(L×W×H mm)	117 x 133 x 36
ケーブル接続	M12コネクタ
適用トランスミッタ	IK1-G/IK2/IK3/IK4/ikcompact/ikore/ lkargo1/lkargo2

アプリケーション例：



MP08A/MP08V

限られたスペースの車両に最適

- 2.4 GHz 帯
- トラブルシューティング用の外部 LED
- 高度なフィールドカスタマイズ可能
- 外部リムーバブル EEPROM モジュール
- 電波干渉に強い周波数マネジメント
- 非常停止機能: EN ISO 13849-1:2008 に準拠した PLe 3/PLe 4
- イージーメンテナンス
- デジタル x4 /アナログ x4 または デジタル x8 /アナログ x4
- 一般的な比例弁に最適

項目	MP08A	MP08V
非常停止機能	Cat. 3-PLe	Cat. 4-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4	
周波数帯	2405MHz~2475MHz 20dBm/100mW	
見通し通信距離 (保証値)	100m	
AC 電源供給	—	
DC 電源供給	8-35 Vdc (200mA)	
アンテナ	内蔵のみ	
着脱可能な EEPROM	内蔵	
信号伝達	外部	
ストップ出力 (2.4 GHz)	2 (2A)	
スタート出力	—	
セーフティリレー出力	—	
ON/OFF出力(最大数)	4*	8*
アナログ出力	PWM (4) **	電圧 (4) **
CAN Busプロトコル	—	CANopen
ON/OFF入力(最大数)	4	
アナログ入力 (最大数)	—	
応答時間	100ms	
最大出力	7.5A	
動作温度範囲	-20°C +70°C	
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C	
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C	
相対湿度	95% RH (結露無きこと)	
重量(グラム)	300	
寸法(L×W×H mm)	117 x 133 x 36	
ケーブル接続	—	
適用トランスミッタ	IK1-G/IK2/IK3/IK4/ikompact/ikore/ lkargo1/lkargo2	

*2A/1出力ピンあたり **2.5A/1出力ピンあたり

アプリケーション例：



MP20A/MP20V

車両アプリケーションに特化

- 2.4 GHz 帯
- 高度なフィールドカスタマイズ可能
- 外部リムーバブル EEPROM モジュール
- 電波干渉に強い周波数マネジメント
- 非常停止機能: EN ISO 13849-1:2008 に準拠したPLe カテゴリ 3
- イージーメンテナンス
- デジタル出力 x12, アナログ出力 x8 (PWM/電圧)
- 一般的な比例弁に最適

項目	MP20A	MP20V
非常停止機能	Cat. 3-PLe	
防塵保護等級	IP65/NEMA4	
周波数帯	2405MHz~2475MHz 20dBm/100mW	
見通し通信距離 (保証値)	100m	
AC 電源供給	—	
DC 電源供給	8-35 Vdc (200mA)	
アンテナ	外部	
着脱可能な EEPROM	内蔵	
信号伝達	外部	
ストップ出力 (2.4 GHz)	1	
スタート出力	—	
セーフティリレー出力	—	
ON/OFF出力(最大数)	12*	
アナログ出力	PWM (8) **	電圧 (8) ***
CAN Busプロトコル	CANopen	
ON/OFF入力	4	
アナログ入力	オプション	
応答時間	100ms	
最大出力	7.5A	
動作温度範囲	-20°C +70°C	
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C	
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C	
相対湿度	95% RH (結露無きこと)	
重量(グラム)	1250	
寸法(L×W×H mm)	245 x 160 x 80	
ケーブル接続	有 (M12コネクタ)	
適用トランスミッタ	IK2/IK3/IK4/ikompact/ikore	
追加可能な出力	8 ON/OFFまたは2 (PWM/電圧) または20 ON/OFFまたは5アナログ入力	

*2A/1出力ピンあたり **2.5A/1出力ピンあたり ***20mA/1出力ピンあたり

アプリケーション例：



R11

標準EOTクレーン用受信機

- 2.4 GHz帯
- リムーバブル EEPROM モジュール
- 電波干渉に強い周波数マネジメント
- イージーメンテナンス
- デジタル出力 x11

項目	値
非常停止機能	Cat. 4-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4
周波数帯	2405MHz~2475MHz 20dBm/100mW
見通し通信距離 (保証値)	100m
AC 電源供給	48-240 /18-30 Vac (500mA)
DC 電源供給	8-35 Vdc (2A)
アンテナ	内蔵
着脱可能な EEPROM	内蔵
信号伝達	内蔵
ストップ出力 (2.4 GHz)	2 (6A)
スタート出力	1 (8A)
セーフティリレー出力	1 (8A)
ON/OFF出力	11 (8A)
アナログ出力	—
CAN Busプロトコル	—
ON/OFF入力	—
アナログ入力	—
応答時間	100ms
最大出力電流	8A
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量(グラム)	800
寸法(L×W×H mm)	164 x 210 x 60
ケーブル接続	—
適用トランスミッタ	IK1-G/IK2/IK3/IK4/lkcompact/lkore/ lkargo1/lkargo2

推奨アプリケーション：



2.4
GHz



R13F

カスタマイズ性に優れた受信機

- 2.4 GHz帯
- リムーバブル EEPROM モジュール
- 電波干渉に強い周波数マネジメント
- イージーメンテナンス
- トラブルシューティング用ディスプレイ
- 高度なフィールドカスタマイズ可能
- 非常停止機能: PLe, カテゴリ4
- マルチフィードバック機能
- 一般的な比例弁に最適

項目	値
非常停止機能	Cat. 4-PLe
防塵保護等級	IP65/NEMA4
周波数帯	2405MHz~2475MHz 20dBm/100mW
見通し通信距離 (保証値)	100m
AC 電源供給	48-240 / 18-30 Vac (700mA)
DC 電源供給	8-35 Vdc (2A)
アンテナ	外部
着脱可能な EEPROM	外部
信号伝達	外部
ストップ出力 (2.4 GHz)	2 (6A)
スタート出力	1 (8A)
セーフティリレー出力	1 (8A)
ON/OFF出力(最大数)	13 (8A)
アナログ出力	4 (PWMまたは電圧) (オプション)
CAN Busプロトコル	CANopen
入力(最大数)	24 ON/OFF入力または6アナログ入力
応答時間	100ms
最大出力電流	8A
動作温度範囲	-20°C +70°C
保管温度範囲 (24h)	-25°C +75°C
保管温度範囲 (長期間)	-25°C +55°C
相対湿度	95% RH (結露無きこと)
重量(グラム)	800
寸法(L×W×H mm)	245 x 160 x 80
ケーブル接続	M12コネクタ(オプション)
適用トランスミッタ	IK1-G/IK2/IK3/IK4/ikcompact/ikore/ Ikargo1/ikargo2

推奨アプリケーション：



バッテリー充電器

CB70

CB70バッテリー充電器には、2つの充電ハウジングがあり、2つのバッテリー (モデルBT27IK) を同時充電可能。



バッテリー

BT27IK

BT27IKモデルのバッテリーは、コンソール ボックス送信機 IK3 および IK4 で使用する充電式 NiMH (ニッケル水素) バッテリーです。



バッテリー充電器

**BC70K**

BC70Kバッテリー充電器には、2つの充電ハウジングがあり、2つのバッテリー（モデル BT11K）を同時充電可能。

バッテリー

**BT11K**

BT11Kモデルのバッテリーは、コンソールボックス送信機IK1、IK2およびIkoreで使用する充電式リチウムイオンバッテリーです。

オプション

外部 EEPROM

取り外し可能なメモリーカード。送信機または受信機が故障した場合、スペアユニットを使用して迅速かつ簡単にサービスを復旧します。送信機が完全に破壊された場合、交換機は受信機からEEPROMをコピーできます。



カラーTFT

フィードバック情報を表示するための高画質4.3インチカラーTFTディスプレイ。



全二重通信が可能。新しい Ikugraph ソフトウェアを使用すると、ディスプレイに表示されるフィードバック画面をカスタマイズできます。

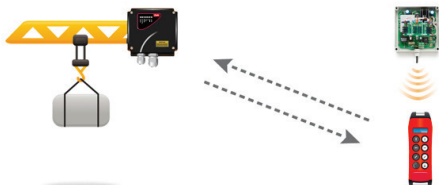
LEDパネル

IK3およびIK4送信機のパネルには、最大12個のLEDおよび2つのサイドランプを組み込むことができます。IK2送信機には、最大8つのLEDを組み込むことができます。



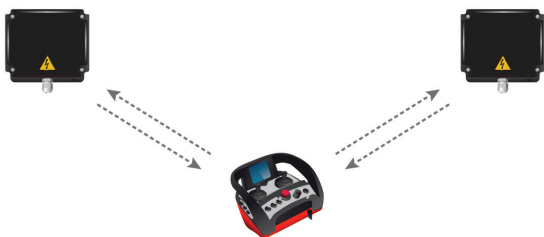
レンジリミッタ

リモコンは、赤外線送信機と無線送信機の間で赤外線接続がある場合にのみ使用できます。これにより、機械を明確に目視できない状態で、リモコンを作動させることによって引き起こされる危険な状況が排除されます。(産機向け機能)



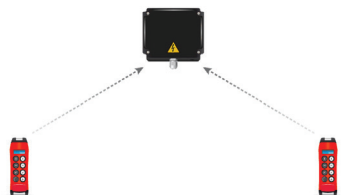
マルチ受信機システム

単一の送信機で複数の受信機を同時に操作可能。



マルチ送信機システム

複数の送信機を使用して一つの受信機に対して作業が可能です。最初にリンクした送信機のみが車輛の制御をつかさどります。



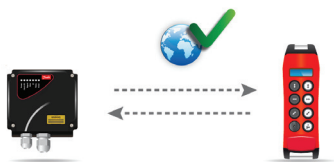
通信プロトコル

当社の受信機はCANopen Profibus、Profinetなど、さまざまなシリアル通信プロトコルを介して通信できます。



日本国内電波法準拠

2.4 GHz無線モジュールは国内電波法に準拠し、技適認証を取得しています。周波数スキャン機能により妨害が混信が少ないバンドを自動選択。



傾き検出/落下衝撃検出機能

送信機の傾きおよび落下による衝撃を検出します。内蔵した加速度計により、任意に設定した角度以上に送信機が傾いた場合に警告を発したり特定の操作機能を無効化したりすることができます。また、1.2 m以上の高さからの落下による衝撃を検出した場合、送信機はパッシブストップ状態になり、受信機のストップリレーがOFFになります。これらの機能により、意図しない操作レバーの誤動作を防止します。

ケーブル接続

無線接続の代替として、送信機と受信機間のケーブル接続が可能。無線制御が許可されていない場合、又は充電されたバッテリーがない場合は、送信機と受信機を有線接続して無線リモコンを使用できます。有線接続を使用する場合、送信機は受信機から電力を供給されます。



カスタマイズツール

当社の機器には、いくつかのカスタマイズツールが用意されています。



- **コンフィギュレーション・ツール :**

ダンフォス社製品用の設定ソフトウェア。このツールは、ダンフォス社代理店の公式ネットワークで利用できます。ダンフォス社代理店はすべて、顧客に緊密で効率的なサービスを提供するために高度な訓練を受け、資格を持っています。

- **EEPROM プログラマー :**

外部EEPROMのデータの読みだし・書き込みなどを行うためのツール。

- **ファスト・テレティーチング :**

受信機のアナログ出力の特性を、外部機器等を使用せずに送信機だけで調整可能。

- **PLUS+1® GUIDE ライブラリ :**

ダンフォス社製PLUS+1®コントローラとシステム構築を行う場合、受信機とCAN通信を行うためのPLUS+1® GUIDE プログラミングを支援するためのライブラリ。

幅広い用途・様々な車両に、
安全・快適なオペレーションを実現します。

コンクリートポンプ車



掘削機



破碎機



タワー
クレーン



ごみ収集車



クレーン車

高所作業車

林業機械



はしご車



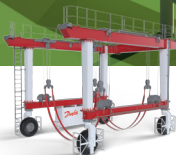
トラクタ



配管検査車



移動リフト



天井クレーン



船舶用
クレーン



ダイキン・ザウアーダンフォスは、

世界各地に製造拠点と販売拠点を展開し、世界の車両市場にシステムソリューションを提供するダンフォスグループとともに、車両用油圧機器および最先端電子制御機器の総合メーカーとして、優れたシステムを提供しており、センサやGPSシステムから車両用マイクロコントローラやディスプレイまで、幅広い製品を用意しております。

堅牢性を要求される車両用電子機器の設計に携わってきた実績が、長い製品寿命と高い信頼性を持つ製品の開発を実現してまいりました。

ダイキン・ザウアーダンフォスの油圧機器と一体化した電子制御システムは、その最先端の技術で車両の生産性と信頼性の向上に貢献いたします。

PLUS+1® シリーズ

- マイクロコントローラ
- セーフティコントローラ
- PLUS+1® GUIDE
- ジョイスティック
- ディスプレイ
- センサ
- リモートコントローラ



ダイキン・ザウアーダンフォス株式会社

西日本営業

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28 新大阪テラスサキ第3ビル6F

TEL: 06-6395-6090 FAX: 06-6395-8585

東日本営業

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-7-1 神田IKビル8F

TEL: 03-5298-6363 FAX: 03-5295-6077

www.daikin-sauer-danfoss.com



ダイキン・ザウアーダンフォスは、カタログ・資料およびその他の印刷物あるいは電子資料に生じ得る誤りに対して責任を負うものではありません。また弊社は予告なく製品を変更する権利を有します。この変更は、すでに合意された仕様の変更を必要とするものでない限り、すでに発注された製品にも適用されます。本資料の全ての商標は該当各社が所有するものです。Danfoss、Danfossロゴタイプ、S-icon、PLUS+1®はダンフォスグループの商標です。Daikin、Daikinロゴはダイキングループの商標です。無断転載を禁じます。