

製品仕様



製品名	DLB Propeller 2	DLB5-15ac	DLB2 Wi-Fi AP/Bridge	DLB5 Wi-Fi AP/Bridge
商品コード	181-FN-003	181-FN-011	181-FN-005	181-FN-006
無線LANインタフェース	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11a/n
有線LANインタフェース	■RJ-45(10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・Power over Ethernet PD(独自方式)	■RJ-45(10/100/1000BASE-T) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・Power over Ethernet PD(独自方式)	■RJ-45(10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・Power over Ethernet PD(独自方式)	■RJ-45(10/100BASE-TX) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能 ・Power over Ethernet PD(独自方式)
アンテナタイプ、利得	指向性パネルアンテナ x2(MIMO) [2.4GHz帯]11dBi	指向性パネルアンテナ x2(MIMO) [5GHz帯]15dBi	オムニアンテナ x2(MIMO) ^{※1} [2.4GHz帯]5dBi	オムニアンテナ x2(MIMO) ^{※1} [5GHz帯]オムニ:7dBi
指向性 (水平面/垂直面(3dB幅))	横向き設置:35°/70° 縦向き設置:70°/35°	35°/35°	オムニ:360°/30°	オムニ:360°/30°
アンテナ接続部コネクタ	—	—	N-Type x2	
セキュリティ	WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, UAM	WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, UAM	WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, UAM	
プロトコル	DHCP, NTP, SNMP v1/v2c/v3, PPPoE, HTTP, HTTPS	DHCP, NTP, SNMP v1/v2c/v3, PPPoE, HTTP, HTTPS	DHCP, SNMP, NTP, PPPoE, HTTP, HTTPS	
変調技術	DSSS, OFDM	OFDM	DSSS, OFDM	OFDM
変調方式	DSSS:CCK, DQPSK, DBPSK OFDM:16/64QAM, QPSK, BPSK	802.11a/n/ac:OFDM:16/64/256QAM, QPSK, BPSK	802.11g/n:OFDM:16/64QAM, QPSK, BPSK 802.11b:DSSS(CCK, DQPSK, DBPSK)	OFDM:16/64QAM, QPSK, BPSK
周波数帯	2.412~2.472GHz	5.500~5.700GHz	2.412~2.472GHz	5.500~5.700GHz(W56)
最大通信速度	802.11b:11Mbps 802.11g:54Mbps 802.11n:300Mbps	802.11a:54Mbps 802.11n:300Mbps 802.11ac:866Mbps	802.11b:11Mbps 802.11g:54Mbps 802.11n:300Mbps	802.11a:54Mbps 802.11n:300Mbps —
チャンネル数	802.11b/g/n(HT20):13 802.11n(HT40):9	最大11チャンネル	802.11b/g/n(HT20):13 802.11n(HT40):9	802.11a/n(HT20):11 802.11n(HT40):5
SSID登録数	8	1	8	8
動作モード	アクセスポイント、ステーション			
最大送信出力	9dBm	15dBm	20dBm	10dBm
受信感度	-76dBm	-95~-64dBm	-79dBm	-81dBm
管理機能	HTTP/HTTPS, SNMP(read only) v1/v2c/v3	HTTP/HTTPS, SNMP(read only) v1/v2c/v3	HTTP/HTTPS, SSH, SNMP(read only) v1/v2c/v3, WNMS, Telnet	
電源	DC24V ※付属のPoEアダプタまたはオプション電源をお使いください			
消費電力	4.5W(最大)	10W(最大)	4.5W(最大)	
動作温度	本体:-40~+65°C 専用PoEアダプタ:-10~+50°C			
動作湿度	0~90%(結露なきこと)			
保存温度	-40~+65°C			
寸法	(W)175 x(H)31 x(D)65mm(突起部含まず)	(W)97 x(H)126 x(D)38mm(突起部含まず)	(W)150 x(H)115 x(D)55mm(突起部含まず)	
重量	94g(本体のみ)	185g(本体のみ)	450g(本体のみ)	
取り付け方法	壁面マウント、支柱マウント	支柱マウント	壁面マウント、支柱マウント	
防水・防塵性能	IP55	IP65	IP65	
認定	TELEC(認定番号:206-000526) VCCI ClassB, FCC, CE Marking, RoHS	TELEC(認定番号:003-190001) FCC, CE Marking, RoHS	TELEC(認定番号:003-160099) VCCI ClassB, FCC, CE Marking, RoHS	TELEC(認定番号:003-160082) VCCI ClassB, FCC, CE Marking, RoHS
付属品	■挿入ブラケット x1 ■設置用ブラケット x1 ■結束バンド ^{※3} x2 ■壁設置用ねじ(M3.5 x32)&アンカー x1 ■専用PoEアダプタ x1 ■AC電源ケーブル x1	■専用PoEアダプタ x1 ■ボール取り付け用クランプ ^{※2} x1 ■AC電源ケーブル x1	■設置用ブラケット x1 ■設置用ブラケット取り付けねじ x1 ■LANケーブル取り付けパッキン x1 ■接地端子接続用ねじ x1 ■壁設置用ねじ(M3.5 x 32)&アンカー x4 ■専用PoEアダプタ x1 ■AC電源ケーブル x1	■ボール取り付け用クランプ ^{※2} x2 ■LANケーブル取り付けパッキン x1 ■接地端子接続用ねじ x1 ■AC電源ケーブル x1
製品保証期間	1年間			

※1 オプション製品:DLB2/5 本体用アンテナ以外のアンテナを接続して運用することはできません ※3 結束バンドを利用したボールへの取り付けは、直径4.5-6.5センチのボールを推奨します
 ※2 取り付け可能なボール径の範囲:直径40~61mm

オプション製品

DLB2セット商品 ※オムニアンテナ/同軸ケーブルは1セットにつき2本		DLB2/5 本体・アンテナ接続用SDSFA同軸ケーブル	
製品名	DLB2 オムニアンテナ・同軸ケーブル50cmセット	製品名	N(P)-50-5DSFA同軸ケーブル(50cm)
商品コード	181-FN-K005	商品コード	183-SC-001
	DLB2 オムニアンテナ・同軸ケーブル100cmセット		N(P)-100-5DSFA同軸ケーブル(100cm)
	181-FN-K007		183-SC-002

DLB5セット商品 ※オムニアンテナ/同軸ケーブルは1セットにつき2本		
製品名	DLB5 オムニアンテナ・同軸ケーブル50cmセット	DLB5 オムニアンテナ・同軸ケーブル100cmセット
商品コード	181-FN-K006	181-FN-K008

DLB2/5 本体用アンテナ		
製品名	APC5M-H/DLB共通 オムニアンテナ 1本	APC5M-H/DLB用 オムニアンテナ(NP) 1本
商品コード	182-MA-001	182-MA-007

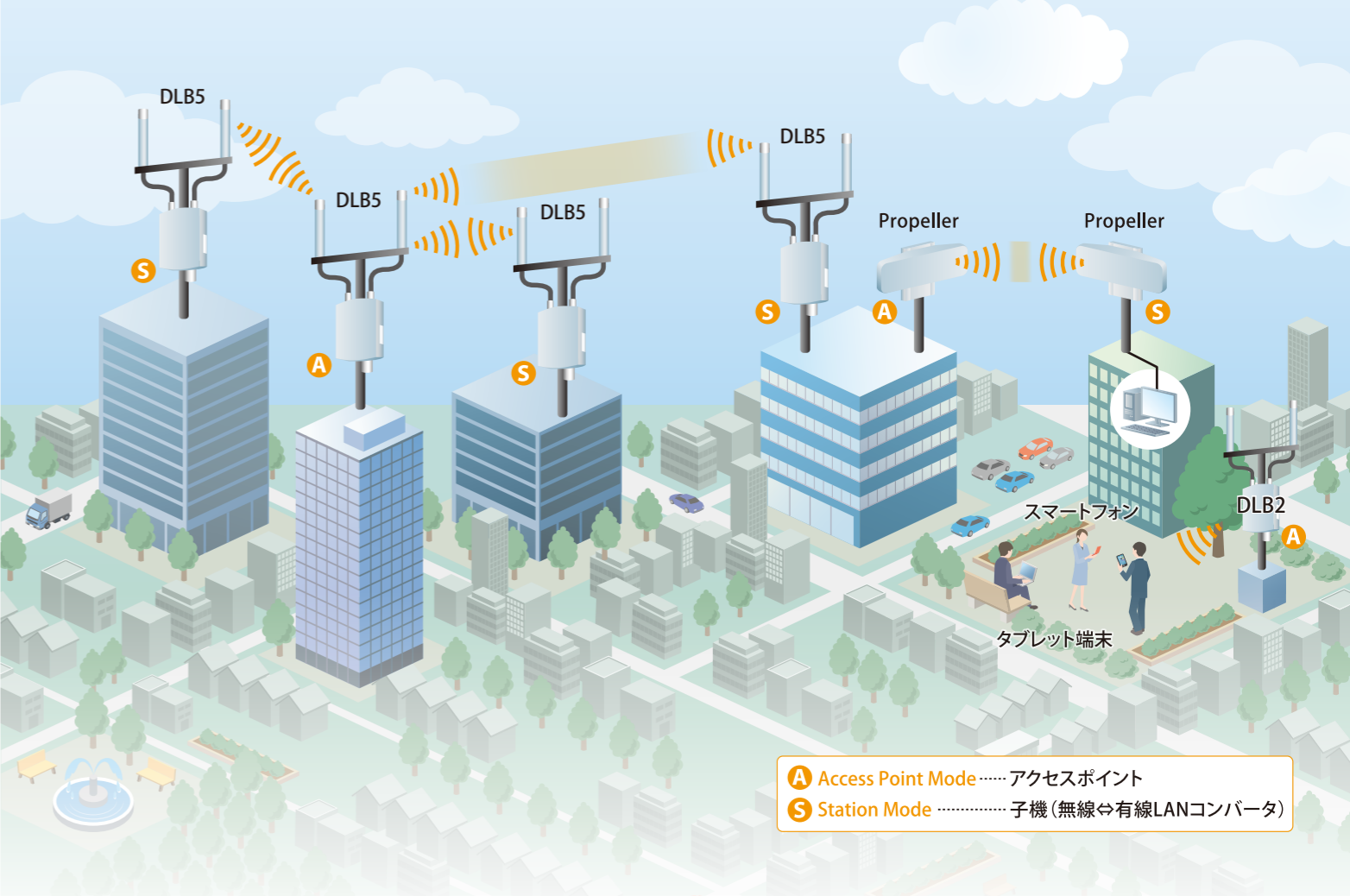
※アンテナ利得:DLB2と接続した場合5dBi/DLB5と接続した場合7dBi
 ※182-MA-001:アンテナと本体を同軸ケーブル(50/100cm)を介して接続/182-MA-007:アンテナと本体を直接接続

オプション電源		
製品名	802.3af to 24V PoEコンバータ	DC9-36 to DC24 Giga PoEインジェクタ HPI-3201G-DC
商品コード	174-FN-001	174-HY-001
規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
インタフェース	DATA + PoE Out(24VDC)	RJ-45 10/100BASE-TX x1ポート DC24V出力
	DATA + PoE In(802.3af/at)	RJ-45 10/100BASE-TX x1ポート IEEE802.3af/at(PD)
	DATA + POWER(OUT)	—
電源	DATA(IN)	RJ-45 10/100BASE-TX/1000BASE-T x1ポート DC24V出力
	DCジャック	—
	ターミナルブロック	—
入力電圧	DC36~60V(PoE)	DC9~36V
出力電圧	—	—
出力電力	13W(最大)	12W(最大)
消費電力	—	20W(最大)
寸法	(W)118 x(H)34 x(D)86mm(突起部含まず)	(W)71 x(H)22 x(D)66mm(突起部含まず)
重量	300g	140g
動作温度	-20~+65°C	-20~+60°C
動作湿度	0~90%RH(結露なきこと)	10~90%RH(結露なきこと)
保存温度	-40~+85°C	-20~+85°C
認定	—	RoHS
製品保証期間	—	1年間
付属品	■DINレール金具(本体装着済み) x1	■電源ターミナルブロック x1



802.3af to 24V PoEコンバータ

DC9-36 to DC24 Giga PoEインジェクタ HPI-3201G-DC



屋外用

2.4/5GHz 無線LAN機器

- ➔ 低コストかつ手軽に屋外無線LAN構築を実現
- ➔ アクセスポイント/ブリッジ対応
- ➔ 高いコストパフォーマンス

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。
 ※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

サポートサービスのご案内
先出しセンドバックサービス(年間契約・有償)

HYTEC INTER Co.,Ltd. ハイテクインター株式会社
 〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
 http://www.hytec.co.jp

安全に関するご注意
 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。
 交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
 TEL:03-5334-5260(営業)
 FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保證するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

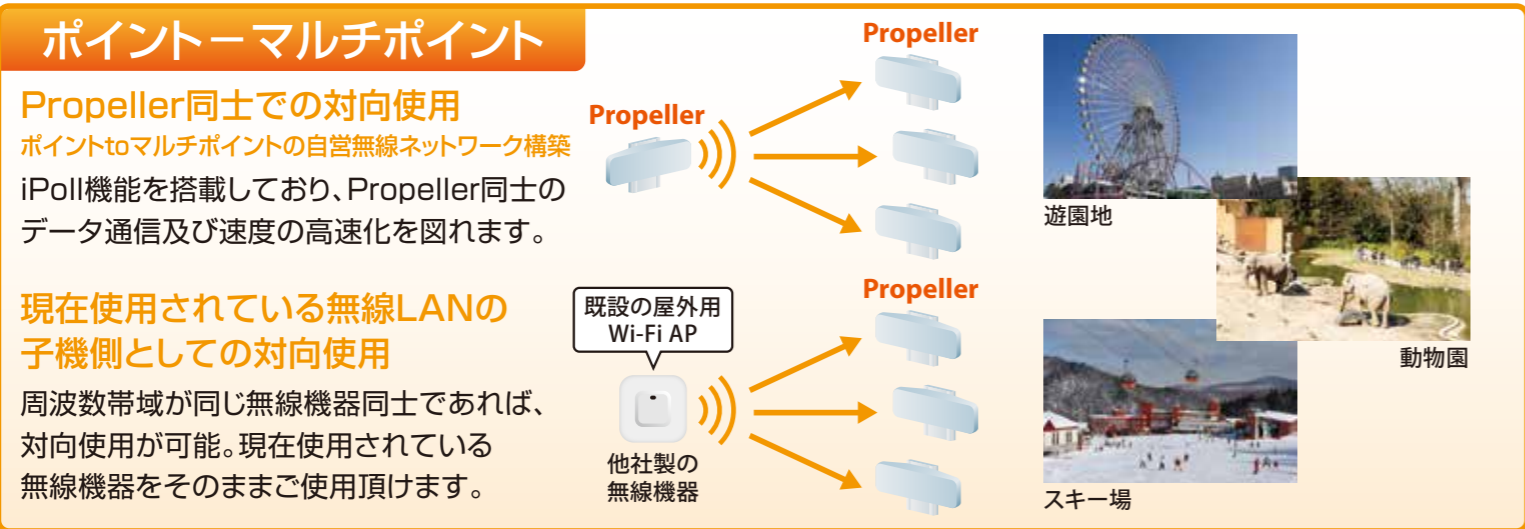
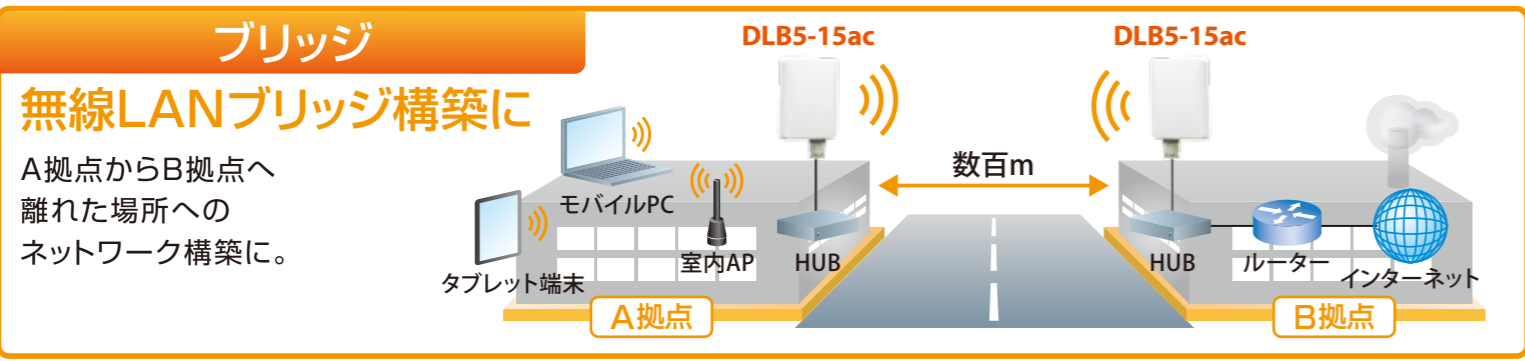
障害受付時間:平日9:00~17:00
 代替機発送日(目安):1~2営業日
 0570-060030 (カスタマーサポート)

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
 0570-060030(カスタマーサポート)
 E-mail:support@hytec.co.jp

A Access Point Mode アクセスポイント
 S Station Mode 子機(無線⇄有線LANコンバータ)

指向性アンテナ搭載 屋外無線LANアクセスポイント／ブリッジ

- 屋外仕様(防水・防塵対応)
- 小型・カンタン設置
- 他の屋外無線LAN製品の半額以下



●距離特性

■ Propeller 2 - Propeller 2 (横向き設置)		
距離	200m	1km
速度	上り:69.7Mbps 下り:72.4Mbps	上り:31.2Mbps 下り:33.6Mbps

■ DLB5-15ac - DLB5-15ac		
距離	300m	500m
速度	280Mbps	200Mbps

●接続例

■ Propeller 2 - Propeller 2 (縦向き設置)		
距離	200m	500m
速度	上り:68.4Mbps 下り:28.7Mbps	上り:54.5Mbps 下り:10.0Mbps

●40MHzシステム		
距離	300m	500m
速度	600Mbps	400Mbps

●80MHzシステム		
距離	300m	500m
速度	600Mbps	400Mbps



DLB Propeller 2 2.4GHz

- 低コストかつ手軽に屋外無線LAN構築を実現
- 防水防塵対応(IP55)
- 40~+65℃の広い動作温度
- 指向性

[横向き設置の場合](主にブリッジ用途)
Propeller 2: 上下70°/左右35°

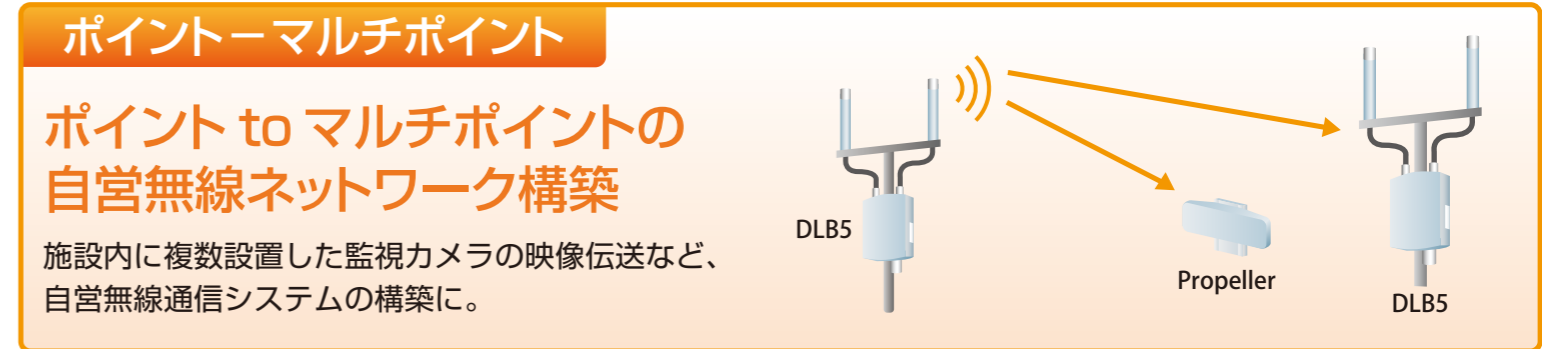
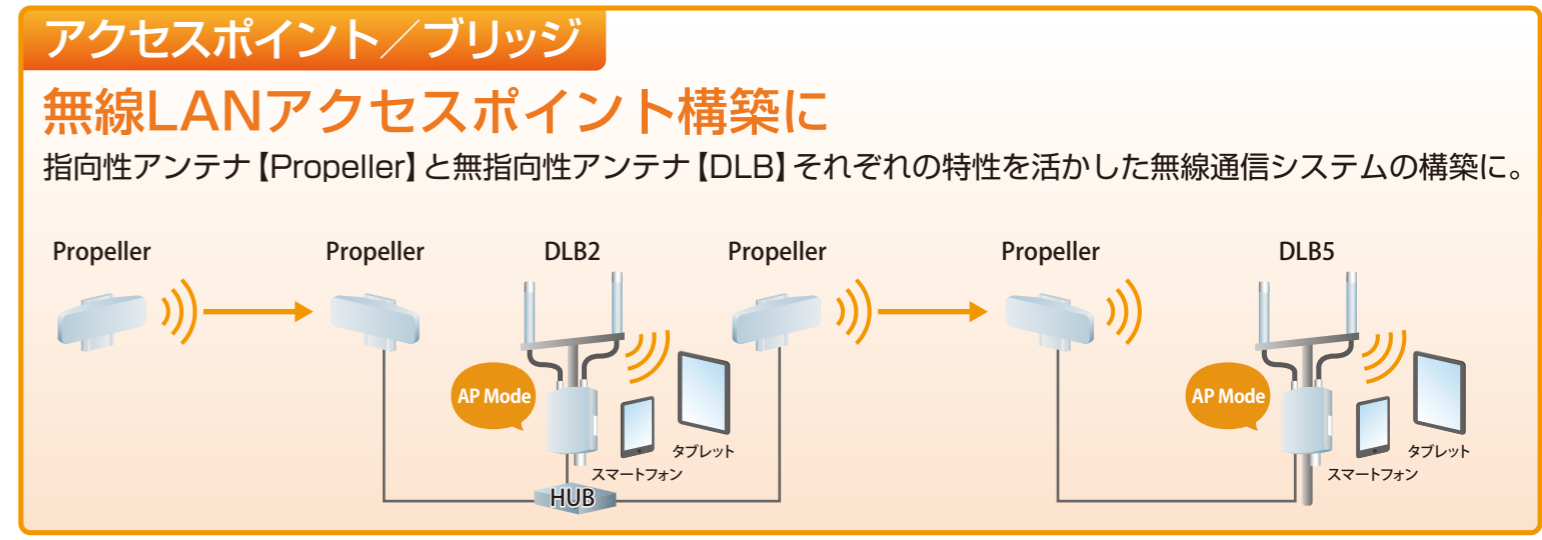
[縦向き設置の場合](主にAP用途)
Propeller 2: 上下35°/左右70°

DLB5-15ac 5GHz

- 低コストかつ手軽に屋外無線LAN構築を実現
- 防水防塵対応(IP65)
- 40~+65℃の広い動作温度
- 指向性: 上下35°/左右35°
- 見通し数百メートルの無線APおよび数キロメートルの無線ブリッジの構築が可能

無指向性アンテナ搭載 屋外無線LANアクセスポイント／ブリッジ

- 屋外仕様(防水・防塵対応)
- 無指向性アンテナで360°の広範囲をカバー
- 無線通信システム構築を支援



※DLB2/DLB5の本体とオムニアンテナ(182-MA-001)との接続には、同軸ケーブルが2本必要です。



●距離特性

■ DLB2 - DLB2		
距離	500m	1km
速度	30Mbps	4Mbps

■ DLB5 - DLB5		
距離	500m	1km
速度	28Mbps	18Mbps



DLB2 Wi-Fi AP/Bridge 2.4GHz DLB5 Wi-Fi AP/Bridge 5GHz



- 低コストかつ手軽に屋外無線LAN構築を実現
- 防水防塵対応(IP65)
- 40~+65℃の広い動作温度