

航空標識

Aeronautical Light

低光度式滑走路灯 / 低光度式滑走路末端灯 PB-3型標識灯 (非常用滑走路灯)

承認番号：照第357号

Emergency Runway Edge Light / Emergency Runway Threshold Light



設置例



PB-3型標識灯は滑走路灯火の電源喪失時など、単一乾電池(JIS規格品)で点灯できる製品です。PB-3(A型)は非常用滑走路灯(20cd以上)又は低光度式滑走路灯(100cd以上)として、PB-3(B型)は低光度式滑走路末端灯(緑/赤 50cd以上)として運用することができます。

点灯操作はA型、B型共に側面に取り付けた防水スイッチで「消灯」/「リモート」/「手動点灯」の切替が可能です。

リモート設定時は赤外線リモコン(別売)で数m離れた場所から、灯器の点灯操作が行えます。

PB-3型標識灯をベースにした製品として、ポータブル式の誘導路灯、禁止区域灯やヘリポート用境界灯、境界誘導灯もご用意しております。



低光度式滑走路灯 / 低光度式滑走路末端灯 PB-3型標識灯

(非常用滑走路灯)

承認番号：照第357号

Emergency Runway Edge Light / Emergency Runway Threshold Light

仕様

項目	PB-3型標識灯 A型 非常用/低光度式滑走路灯	PB-3型標識灯 B型 低光度式滑走路末端灯
適合仕様書	灯仕第225号改3 PB-3型標識灯仕様書 (国土交通省航空局 承認番号：照第357号)	
材質	筐体：アルミニウム合金他 レンズ：メタクリル樹脂他	
電源	単一乾電池8本(4本で運用可能ですが点灯時間は短くなります。)	
光源	白色LED	緑色LED、赤色LED
光度	非常用滑走路灯：20cd以上 (推奨設置間隔：60m以下の等間隔) 低光度式滑走路灯：100cd以上 (推奨設置間隔：120m以下の等間隔)	50cd以上
耐風速	90m/s以上	
機能	切替機能(ON/REMOTE/OFF) ON：手動で低光度滑走路灯として点灯します。 REMOTE：リモコンで点灯(低光度式滑走路灯or非常用滑走路灯を選択可能)と消灯が操作できます。 OFF：電源を遮断します。	切替機能(ON/REMOTE/OFF) ON：手動で低光度式滑走路末端灯(緑/赤)として点灯します。 REMOTE：リモコンで低光度式滑走路末端灯として点灯(緑/赤or緑or赤を選択可能)と消灯が操作できます。 OFF：電源を遮断します。
連続点灯時間※1	非常用滑走路灯：127時間以上 低光度滑走路灯：29時間以上	52時間以上 (緑/赤 同時点灯時)
防水規格	IPX4	
塗装	航空黄赤塗装	
質量	約5.2kg(乾電池含む)	
寸法	最大長415mm×高さ61.5mm	
取付	既設灯器の有無にかかわらず可折接手の六角部分(可折接手破断面の直下部)に固定できます。	
備考	灯器の設置、電池交換時に工具は不要です。	

※1、周囲温度25℃、アルカリ単一乾電池8本を使用した場合の値になります。

日本光機工業株式会社

〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦2-7-18 航空障害灯担当 TEL 045(350)7231 FAX 045(783)5047

記載内容は2017年4月1日現在のものです。

航空標識

Aeronautical Light

携行式境界灯／境界誘導灯 PHE-HW／-HG 型標識灯

Portable Boundary Light / Portable Range Light



専用収納ケース



PHE-HW型標識灯および、PHE-HG型標識灯は災害時、電源喪失時などに、単一乾電池(JIS規格品)で点灯可能な灯火です。両灯火共、航空局の定める光度仕様を満足しており、PHE-HW型は境界灯(白色光 ビーム光度60cd以上)として、PHE-HG型は境界誘導灯(緑色光 同光度40cd以上)として運用することができます。

点灯操作は両灯火共に側面に取り付けた防水スイッチで「消灯」／「リモート」／「手動点灯」の切替が可能です。

リモート設定時は赤外線リモコン(別売)で数m離れた場所から、灯器の点灯操作が行えます。定置式の誘導路灯、滑走路灯等の可折接手にワンタッチで取り付けられます。

舗装された平地での設置に対応するため航空機の風圧で飛ばないように、重量がある設置用基台もご用意しております。(別売オプション)



携行式境界灯／境界誘導灯 PHE-HW／-HG 型標識灯

Portable Boundary Light / Portable Range Light

仕様

項目	PHE-HW型標識灯 ポータブル式境界灯	PHE-HG型標識灯 ポータブル式境界誘導灯
適合仕様書 (光学性能)	国土交通省航空局制定 「航空法施行規則」 および 特記仕様書「境界灯および境界誘導灯仕様書」	
材質	筐体：アルミニウム合金他 レンズ：メタクリル樹脂他	
電源	単一乾電池8本(4本で運用可能ですが点灯時間は短くなります。)	
光源	白色LED	緑色LED
光学性能	主ビーム光度 : 60cd以上 規程最低光度 : 10cd以上	主ビーム光度 : 40cd以上 規程最低光度 : 5cd以上
耐風速	90m/s以上	
機能	切替機能(ON/REMOTE/OFF) O N : 手動で点灯します。 REMOTE : リモコンで点灯、消灯が操作できます。 O F F : 電源を遮断します。	
連続点灯時間※1	29時間以上	
防水規格	IPX4	
塗装	航空黄赤塗装	
質量	約5.2kg(乾電池含む)	
寸法	最大長415mm×高さ61.5mm	
取付	既設灯器の有無にかかわらず可折接手の六角部分(可折接手破断面の直下部)に固定可能です。またペグ(杭)打ちが可能な取付穴を設けてあります。 何も無い舗装された平地での設置に対応するため航空機の風圧で飛ばないように、重量がある設置用基台(別売)もご用意しております。 専用収納ケース(別売)により、倉庫での保管や車両での移動が容易になります。	
備考	灯器の設置、電池交換時に工具は不要です。	

※1、周囲温度25℃、アルカリ単一乾電池8本を使用した場合の値になります。

日本光機工業株式会社

〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦2-7-18 航空障害灯担当 TEL 045(350)7231 FAX 045(783)5047

記載内容は2018年4月1日現在のものです。

航空標識

Aeronautical Light

携行式誘導路灯／禁止区域灯 PLO型標識灯

Portable Taxiway Edge Light / Portable Range Light



誘導路灯モード

禁止区域灯モード



設置例



専用収納ケース

PLO型標識灯は災害時、電源喪失時などに、単一乾電池(JIS規格品)で点灯可能な灯火です。航空局の定める光度仕様を満足しており、誘導路灯(青色光 ビーム光度 2cd以上)、禁止区域灯(低光度)(赤色光 同光度15cd以上)として運用することができます。

点灯操作は灯火仕様別に側面および内部に取り付けたスイッチで切替が可能です。リモート設定時は、赤外線リモコン(別売)で数m離れた場所から、灯器の点灯操作が行えます。

定置式の誘導路灯、滑走路灯等の可折接手にワンタッチで取り付けられます。舗装された平地での設置に対応するため、航空機の風圧で飛ばないように、重量がある設置用基台もご用意しております。(別売オプション)



携行式誘導路灯／禁止区域灯 PLO型標識灯

Portable Taxiway Edge Light / Portable Range Light

仕様

項目	仕様	
灯火形式	誘導路灯 灯火モード	禁止区域灯 灯火モード
適合仕様書 (光学性能)	国土交通省航空局制定「航空法施行規則」 および、灯仕第275号「E型標識灯仕様書」	
材質	筐体：アルミニウム合金他	レンズ：メタクリル樹脂他
電源	単一乾電池8本(4本で運用可能ですが点灯時間は短くなります。)	
光源	青色LED	赤色LED
光学性能	主ビーム光度 : 2cd以上 規程最低光度 : 0.2cd以上	主ビーム光度 : 15cd以上 規程最低光度 : 1.5cd以上
耐風速	90m/s以上	
機能	切替機能(ON/REMOTE/OFF) O N : 手動で点灯します。 REMOTE : リモコンで点灯、消灯が操作できます。 O F F : 電源を遮断します。	
連続点灯時間※1	6.5時間以上	9.7時間以上
防水規格	IPX4	
塗装	航空黄赤塗装	
質量	約5.2kg(乾電池含む)	
寸法	最大長415mm×高さ61.5mm	
取付	既設灯器の有無にかかわらず可折接手の六角部分(可折接手破断面の直下部)に固定可能です。またベグ(杭)打ちが可能な取付穴を設けてあります。何も無い舗装された平地での設置に対応するため航空機の風圧で飛ばないように、重量がある設置用基台(別売)もご用意しております。専用収納ケース(別売)により、倉庫での保管や車両での移動が容易になります。	
備考	灯器の設置、電池交換時に工具は不要です。	

※1、周囲温度25℃、アルカリ単一乾電池8本を使用した場合の値になります。

日本光機工業株式会社

〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦2-7-18 航空障害灯担当 TEL 045(350)7231 FAX 045(783)5047

記載内容は2018年4月1日現在のものです。