

HW-U形コンタクトブロック導入のご案内

φ22HW/φ22TW/φ25TWSシリーズ

IDEC株式会社では設立70周年の取り組みとして、将来を見据えた製品デザインのスマート化への取り組みを行っています。φ30TWN/TWNDシリーズで導入しました、HW-U形コンタクトブロックをφ22HW/φ22TW/φ25TWSシリーズへ導入いたします。

これによりφ22HW/TWシリーズ、φ25TWSシリーズ、φ30TWN/TWNDシリーズについて、安全性と作業性に優れたIDEC独自の端子構造『端子カバー一体構造』『端子ねじのパネアップ構造』『端子部保護構造 IP20』を搭載した新コンタクトブロックへ統合されます。

実施時期

導入時期：2017年11月1日より順次切替え実施（※）

（※）カスタム仕様製品についてもHW-U形コンタクトブロックの導入を行います。

対象製品

φ22HW/φ22TW/φ25TWSシリーズの下記の各機種へ導入を行います。

- ・押ボタンスイッチ/照光押ボタンスイッチ/セレクトスイッチ/照光セレクトスイッチ
- ・セレクト押ボタンスイッチ/モノレバースイッチ/2点押ボタンスイッチ
- ・非常停止押ボタンスイッチ/停止スイッチ/EMOスイッチ

表1 φ22コントロールユニット

シリーズ	機種	代表形式
φ22HW シリーズ	押ボタンスイッチ	HW1B形、HW2B形、HW3B形
	照光押ボタンスイッチ	HW1L形、HW2L形、HW3L形
	セレクトスイッチ	HW1S形、HW1K形
	照光セレクトスイッチ	HW1F形
	セレクト押ボタンスイッチ	HW1R形
	モノレバースイッチ	HW1M形、HW1M-L形
	2点押ボタンスイッチ	HW7D-B形、HW7D-L形
	非常停止用押ボタンスイッチ	HW1B-V形、HW1B-X形、HW1B-Y形
	停止スイッチ	HW1B-V□**Y、HW1B-Y2**Y
	EMO スイッチ	HW1B-V4**R-EMO
φ22TW シリーズ (*)	押ボタンスイッチ	ABW/AOW形、ABFW/AOFW形、ABGW形 AVW形、AJW形、AXW形、AYW形、AKW形 AZW形、ABQW/AOQW形
	照光押ボタンスイッチ	ALW/AOLW形、ALFW/AOLFW形 ALQW/AOLQW形、AVLW形
	セレクトスイッチ	ASW形、ASW2K/ASW3K形
	セレクト押ボタンスイッチ	ASBW形
	照光セレクトスイッチ	ASLW形

(*) 熱帯・寒帯地域向け仕様品 (-ZT2/-ZT3) 品も含まれます。

表2 φ25コントロールユニット

シリーズ	機種	代表形式
φ25TWSシリーズ (*)	押ボタンスイッチ	ABS/AOS形、ABGS/AOGS形、ABFS/AOFS形 AVS形、AJS形、AYS形、AKS形、ATS形 AZS形、UBQS/UOQS形
	照光押ボタンスイッチ	ALS/AOLS形、ALGS/AOLGS形、ALFS/AOLFS形 AVLS形、ULQS/UOLQS形
	セレクトスイッチ	ASS形、ASS2K/ASS3K形
	照光セレクトスイッチ	ASLS形

(*) 熱帯・寒帯地域向け仕様品 (-ZT2/-ZT3) 品も含まれます。

表3 対象外機種

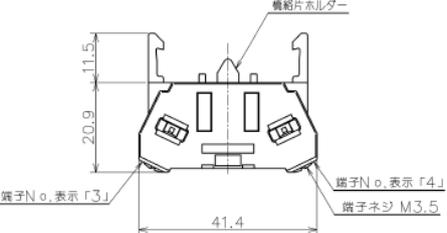
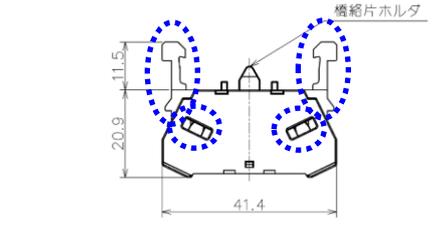
シリーズ	機種	代表形式
φ22HWシリーズ	パイロットライト	HW1P形、HW2P形、HW1P-5形
φ22TWシリーズ	パイロットライト	APW形、APW2形、UPQW1B形
φ25TWSシリーズ	パイロットライト	APS形、UPQS1B形、UPQMS1形
	角形2点式(自動復帰形)	UWQN1形
	角形2点式(自己保持形)	UWQN2形
	2点自己保持形	ABBS形

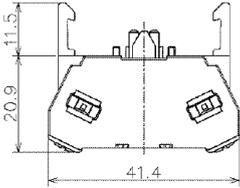
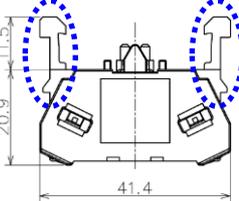
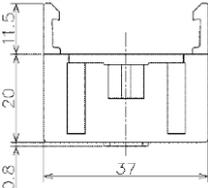
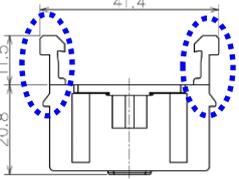
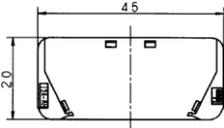
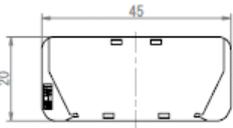
変更内容

変更内容の詳細は下記参照ください。各種スイッチの製品形番・価格については変更ありません。

● **コンタクトブロックおよび関連ユニットの変更点**

HW-U形コンタクトブロックは『IP20対応』と『端子方向からマイナスドライバーで外せる構造』を追加しています。寸法などその他の機能は今までと同じです。

ユニット	現行仕様		新形式	追加機能/変更点(青文字)
コンタクト ブロック	 HW-G形	端子カバー一体 ねじアップ構造 ワンタッチ取り付け	 HW-U形	端子カバー一体 ねじアップ構造 ワンタッチ取り付け IP20対応 マイナスドライバーで取外し対応
	 端子No.表示「3」 端子ネジ M3.5	 端子No.表示「4」 端子ネジ M3.5		

ユニット	現行仕様		新形式	追加機能/変更点 (青文字)
ダイレクト アダプタ	HW-GA1 形 	HW-G 形用 端子カバー一体 ねじアップ構造 ワンタッチ取り付け	HW-GA1N 形 	HW-U 形用 端子カバー一体 ねじアップ構造 ワンタッチ取り付け マイナスイドライバーで取外し対応
				
タミー ブロック	TW-DB 形 	HW-G 形用 ワンタッチ取り付け	HW-DB 形 	HW-U 形用 ワンタッチ取り付け マイナスイドライバーで取外し対応
				
バリア	HW-VG1 形 	HW-G 形用 黒色	HW-VU1 形 	HW-U 形用 ライトグレー色
				

● 性能仕様の記載について

カタログ記載の耐久性について各シリーズで異なっていた記載内容を下記へ統一します。

	現在の記載		変更後
	HW	TW/TWS	HW/TW/TWS
機械的 寿命	押ボタンスイッチ	押ボタンスイッチ	押ボタンスイッチ
	モメンタリ形：500 万回以上 オルタネイト形：50 万回以上	モメンタリ形：500 万回以上 その他動作形：50 万回以上	モメンタリ形：500 万回以上 オルタネイト形：50 万回以上 (3 接点、4 接点は 25 万回以上) その他動作形：50 万回以上
	照光押ボタンスイッチ	照光押ボタンスイッチ	照光押ボタンスイッチ
	モメンタリ形：500 万回以上 オルタネイト形：50 万回以上	モメンタリ形：500 万回以上 その他動作形：50 万回以上	モメンタリ形：500 万回以上 オルタネイト形：50 万回以上 (3 接点、4 接点は 25 万回以上) その他動作形：50 万回以上

	現在の記載		変更後
	HW	TW/TWS	HW/TW/TWS
電氣的 寿命	押ボタンスイッチ：	押ボタンスイッチ：	押ボタンスイッチ
	50 万回以上	50 万回以上	モメンタリ形：50 万回以上 オルタネイト形：50 万回以上 (3 接点、4 接点は 25 万回以上) ※負荷条件： AC220V/3A (AC-15)
	照光押ボタンスイッチ：	照光押ボタンスイッチ：	照光押ボタンスイッチ
	50 万回以上	50 万回以上	モメンタリ形：50 万回以上 オルタネイト形：50 万回以上 (3 接点、4 接点は 25 万回以上) ※負荷条件： AC220V/3A (AC-15)

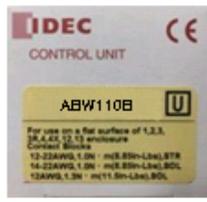
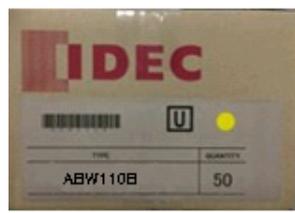
● その他

コンタクトブロックの表示を印刷（黒文字）から樹脂成型による刻印（色なし）へ変更します。
（規格マーク表示、NO/NC表示、接点回路記号表示、端子ナンバーなど）

HW-G 形（変更前）	HW-U 形（変更後）	拡大図（NO 接点）
 NO 接点 NC 接点	 NO 接点 NC 接点	

識別表示

HW-U 形コンタクトブロック搭載品には下記の識別表示を行います。

個装ケース	外装ケース	表示期間
形番ラベル黄色 +  記号表示 	●黄色シール +  記号表示 	2018 年 8 月生産分まで

その他

KGNW 形、AGAW 形、FB 形、FB 形 EMO スイッチ付きなどの汎用ボックスで TW シリーズ、HW シリーズコントロールユニット搭載機種についても同様に HW-U 形コンタクトブロックの導入を行います。

以上