

HW-U 型接點塊導入之通知

Ø 22HW / Ø 22TW / Ø 25TWS 系列

茲因 2017 年 7 月發行: 編號 T-2017006 的部分內容有追加更新, 特此通知, 詳情請參閱下文。

IDEC 株式會社成立 70 週年邁向全新里程碑, 今後產品設計將致力於 SMART 智能化。Ø30TWN/TWND 系列已導入的 HW-U 型接點塊, 將同步導入於 Ø22HW/Ø22TW/Ø25TWS 系列中。

因此 Ø22HW/TW 系列、Ø25TWS 系列、Ø30TWN/TWND 系列, 將整合為具有安全性與高效率之 IDEC 獨家端子構造「端子保護蓋一體型構造」「端子螺絲的彈升構造」「端子部保護構造 IP20」及其他便利功能的新接點塊。

實 施 時 期

- Ø22HW 系列: 自 2017 年 11 月 1 日起逐步實施
- Ø22TW/TWE 系列與 Ø25 TWS 系列: 自 2018 年 01 月 1 日起逐步實施

對 象 機 種

Ø 22HW / Ø 22TW / Ø 25TWS 系列的下列各機種

表 1 Ø 22 控制元件

| 系列 | 機種 | 代表型號 |
|---------------------|-----------|--|
| Ø22HW 系列 | 按鈕開關 | HW1B 型、HW2B 型、HW3B 型 |
| | 照光按鈕開關 | HW1L 型、HW2L 型、HW3L 型 |
| | 選擇開關 | HW1S 型、HW1K 型 |
| | 照光選擇開關 | HW1F 型 |
| | 選擇按鈕開關 | HW1R 型 |
| | 搖桿開關 | HW1M 型、HW1M-L 型 |
| | 雙按鈕開關 | HW7D-B 型、HW7D-L 型 |
| | 緊急停止用按鈕開關 | HW1B-V 型、HW1B-X 型、HW1B-Y 型 |
| | 停止用按鈕開關 | HW1B-V□**Y、HW1B-Y2**Y |
| | EMO 按鈕開關 | HW1B-V4**R-EMO |
| Ø22TW/TWE 系列 (*) | 按鈕開關 | ABW/AOW 型、ABFW/AOFW 型、ABGW 型 AVW 型、AJW 型、AXW 型、AYW 型、AKW 型 AZW 型、ABQW/AOQW 型 |
| | 照光按鈕開關 | ALW/AOLW 型、ALFW/AOLFW 型 ALQW/AOLQW 型、AVLW 型 |
| | 選擇開關 | ASW 型、ASW2K/ASW3K 型 |
| | 選擇按鈕開關 | ASBW 型 |
| | 照光選擇開關 | ASLW 型 |

(*)熱帶・寒帶地域之規格品(-ZT2/-ZT3)含在內。

表 2 Ø25 控制元件

| 系列 | 機種 | 代表型號 |
|--------------|----------|---|
| Ø25TWS 系列(*) | 按鈕開關 | ABS/AOS 型、ABGS/AOGS 型、ABFS/AOFS 型 AVS 型、AJS 型、AYS 型、AKS 型、ATS 型 AZS 型、UBQS/UOQS 型 |
| | 照光按鈕開關 | ALS/AOLS 型、ALGS/AOLGS 型、ALFS/AOLFS 型 AVLS 型、ULQS/UOLQS 型 |
| | 選擇開關 | ASS 型、ASS2K/ASS3K 型 |
| | 照光選擇按鈕開關 | ASLS 型 |

(*)熱帶・寒帶地域之規格品(-ZT2/-ZT3)含在內。

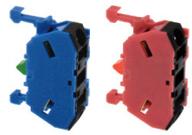
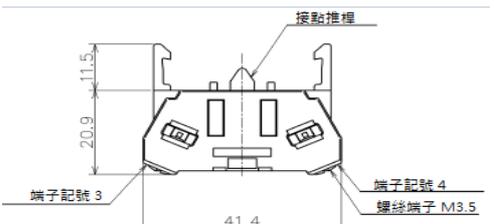
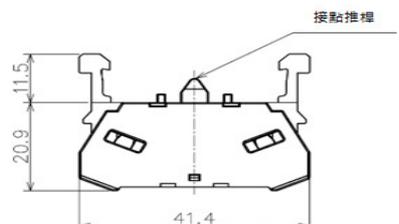
表 3 對象外機種

| 系列 | 機種 | 代表型號 |
|--------------|--------------|-------------------------|
| Ø22HW 系列 | 指示燈 | HW1P 型、HW2P 型、HW1P-5 型 |
| | 一體型緊急停止用按鈕開關 | HW1E-BV4 型、HW1E-LV4 型 |
| Ø22TW/TWE 系列 | 指示燈 | APW 型、APW2 型、UPQW1B 型 |
| Ø25TWS 系列 | 指示燈 | APS 型、UPQS1B 型、UPQMS1 型 |
| | 方形雙按鈕式(瞬時型) | UWQN1 型 |
| | 方形雙按鈕式(交替型) | UWQN2 型 |
| | 雙按鈕式交替型 | ABBS 型 |

變更內容

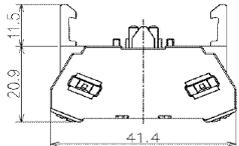
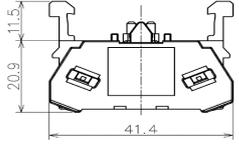
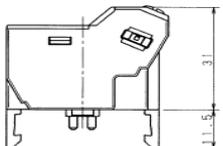
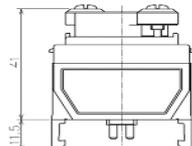
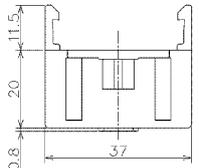
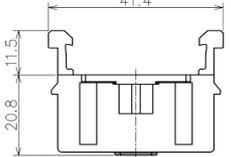
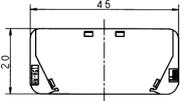
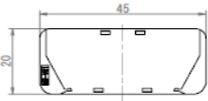
接點塊關連的元件也將一同變更

表 4-1 HW 系列

| 變更元件 | 現行規格 | 新形式 | 追加功能/變更點 (藍色文字) |
|------|--|--|---|
| 接點塊 | <p>HW-G 型</p>  <p>端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit)</p> | <p>HW-U 型</p>  | <p>端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 手指安全保護構造(IP20) 一字型螺絲起子拆卸可</p> |
| |  <p>端子記號 3 41.4 端子記號 4 螺絲端子 M3.5 接點推裡 11.5 20.9</p> |  <p>接點推裡 11.5 20.9 41.4</p> | |

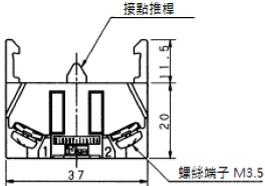
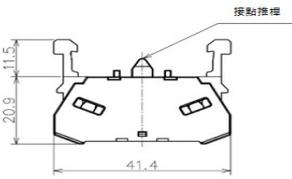
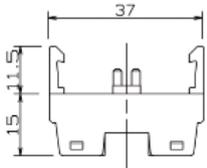
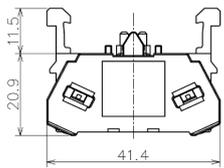
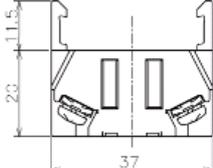
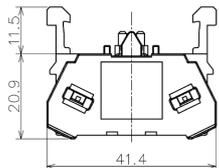
註: 請勿同時使用新舊品。

表 4-2 HW 系列

| 變更元件 | 現行規格 | | 新形式 | 追加功能/變更點 (藍色文字) |
|-------------|---|---|--|---|
| 全電壓型 轉接器 | HW-GA1 型  | HW-G 型用 端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) | HW-GA1N 型  | HW-U 型用 端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 一字型螺絲起子拆卸可 |
| |  | |  | |
| 變壓器 | HW-T 型 HW-L 型  | 端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 偶數接點型可使用 | 不變 | 端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 偶數接點型可使用 (熱帶・寒帶地域之規格品除外) |
| | HW-T 型  | HW-L 型  | | |
| 虛設 接點塊 | TW-DB 型  | HW-C/ HW-G 型用 固定方式: 卡扣(Snap-fit) | HW-DB 型  | HW-U 型接點塊專用 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 一字型螺絲起子拆卸可 |
| |  | |  | |
| 安全隔板 | HW-VG1 型  | HW-G 型用 黑色 | HW-VU1 型  | HW-U 型接點塊專用 乳白色(半透明) |
| |  | |  | |

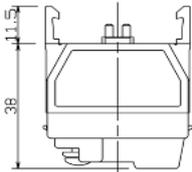
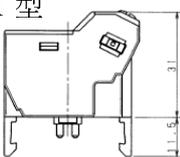
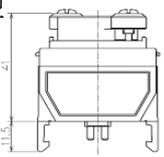
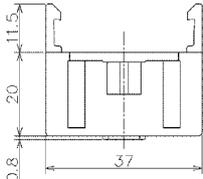
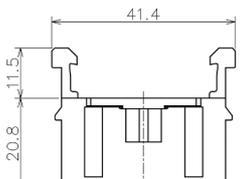
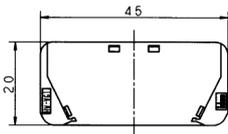
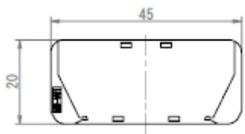
註: 請勿同時使用新舊品。

表 5-1 Ø 22TW 系列、Ø 25TWS 系列

| 變更元件 | 現行規格 | | 新形式 | 追加功能/變更點 (藍色文字) |
|-------------|---|---|--|---|
| 接點塊 | <p>HW-C 型</p>  | <p>端子: 可拆式(另行訂購) 端子構造: 手動彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit)</p> | <p>HW-U 型</p>  | <p>端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 手指安全保護構造(IP20) 一字型螺絲起子拆卸可</p> |
| |  <p>接點推桿 11.5 2.0 37 螺絲端子 M3.5</p> | |  <p>接點推桿 11.5 20.9 41.4</p> | |
| 全電壓型 轉接器 | <p>TW-DA1B 型</p>  | <p>端子蓋: 可拆式(另行訂購) 端子構造: 手動彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 偶數接點型可使用 (HW-C型用)</p> | <p>HW-GAIN 型</p>  | <p>端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 用於接點塊第一層 一字型螺絲起子拆卸可 HW-U 型接點塊專用 (熱帶・寒帶地域之規格品除外)</p> |
| |  <p>15 11.5 37</p> | |  <p>11.5 20.9 41.4</p> | |
| 全電壓型 轉接器 | <p>HW-DA1B 型</p>  | <p>端子蓋: 可拆式(另行訂購) 端子構造: 手動彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 奇數接點型可使用 (HW-C型用)</p> | <p>HW-GAIN 型</p>  | <p>端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 用於接點塊第一層 一字型螺絲起子拆卸可 HW-U 型接點塊專用 (熱帶・寒帶地域之規格品除外)</p> |
| |  <p>11.5 2.0 37</p> | |  <p>11.5 20.9 41.4</p> | |

註: 請勿同時使用新舊品。

表 5-2 Ø 22TW 系列、Ø 25TWS 系列

| 變更元件 | 現行規格 | | 新形式 | 追加功能/變更點 (藍色文字) |
|-----------|---|--|--|--|
| 變壓器 | TW-T 型  | 端子蓋: 可拆式(另行訂購) 端子構造: 手動彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 偶數接點型可使用 (HW-C型用) | HW-T 型  HW-L 型  | 端子保護蓋一體型 端子構造: 彈簧彈升構造 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 偶數接點型可使用 (熱帶・寒帶地域之規格品除外) |
| |  | | HW-T 型  | HW-L 型  |
| 虛設 接點塊 | TW-DB 型  | HW-C/ HW-G 型用 固定方式: 卡扣(Snap-fit) | HW-DB 型  | HW-U 型接點塊專用 固定方式: 卡扣(Snap-fit) 一字型螺絲起子拆卸可 |
| |  | |  | |
| 安全隔板 | HW-VL1 型  | HW-C 型用 淺灰色 | HW-VU1 型  | HW-U 型接點塊專用 乳白色(半透明) |
| |  | |  | |

註: 請勿同時使用新舊品。

- 有關性能規格的記載
關於型錄記載的耐久性，各系列之差異記載內容如下述統一。

| | 現行的記載 | | 變更後 |
|-------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| | HW | TW/TWS | HW/TW/TWS |
| 機械的壽命 | 按鈕開關 | 按鈕開關 | 按鈕開關 |
| | 瞬時型: 500 萬次以上 交替型: 50 萬次以上 | 瞬時型: 500 萬次以上 其他動作型: 50 萬次以上 | 瞬時型: 500 萬次以上 交替型: 50 萬次以上 (3 接點、4 接點為 25 萬次以上) 其他動作型: 50 萬次以上 |
| | 照光按鈕開關 | 照光按鈕開關 | 照光按鈕開關 |
| | 瞬時型: 500 萬次以上 交替型: 50 萬次以上 | 瞬時型: 500 萬次以上 其他動作型: 50 萬次以上 | 瞬時型: 500 萬次以上 交替型: 50 萬次以上 (3 接點、4 接點為 25 萬次以上) 其他動作型: 50 萬次以上 |
| 電氣的壽命 | 按鈕開關 | 按鈕開關 | 按鈕開關 |
| | 50 萬次以上 | 50 萬次以上 | 瞬時型: 50 萬次以上 交替型: 50 萬次以上 (3 接點、4 接點為 25 萬次以上) ※負載條件: 220V AC / 3A (AC-15) |
| | 照光按鈕開關 | 照光按鈕開關 | 照光按鈕開關 |
| | 50 萬次以上 | 50 萬次以上 | 瞬時型: 50 萬次以上 交替型: 50 萬次以上 (3 接點、4 接點為 25 萬次以上) ※負載條件: 220V AC / 3A (AC-15) |

- 其他
接點塊的標示，從印刷(黑色文字)變更為樹脂成型的刻印(無顏色)。
(規格標誌標示、NO/NC 標示、接點回路記號標示、端子號碼等)

| HW-G 型(變更前) | | HW-U 型(變更後) | | 放大圖 (NO 接點) |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| NO接點 | NC接點 | NO接點 | NC接點 | |

型號與價格

價格：無變更

成品型號：無變更

—TWS 系列的型號將追加顏色代號：

ABS1 與 AOS1 平頭形按鈕開關將在型號後追加 B (黑色)、G (綠色)或 R(紅色)。

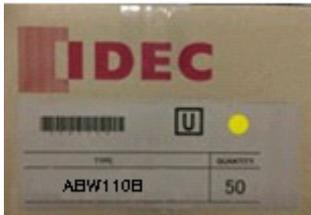
●範例

| 操作類型 | 現行型號 | 變更後型號 |
|------|---------|------------------------------|
| 瞬時型 | ABS111N | ABS111NB, ABS111NG, ABS111NR |
| 交替型 | AOS102N | AOS102NB, AOS102NG, AOS102NR |

註：如果您無指定顏色代碼時，每個成品我們將繼續提供一組三個按鈕色蓋直到 2018 年 04 月 30 日為止。

識別標示

HW-U 型接點塊搭載製品，將如下的識別標示表示。

| 個裝盒 | 外裝盒 | 標示期間 |
|---|--|-----------------|
| 型號標籤黃色 + U 記號標示  | ●黃色標籤+U 記號標示  | 2018 年 8 月製造品為止 |

其他

搭載 TW 系列、HW 系列控制元件的 KGNW 型、AGAW 型、FB 型、FB 型附 EMO 按鈕等通用控制盒，也將同樣的導入 HW-U 型接點塊。

※HW1X 系列電氣控制盒非本次的變更對象品。