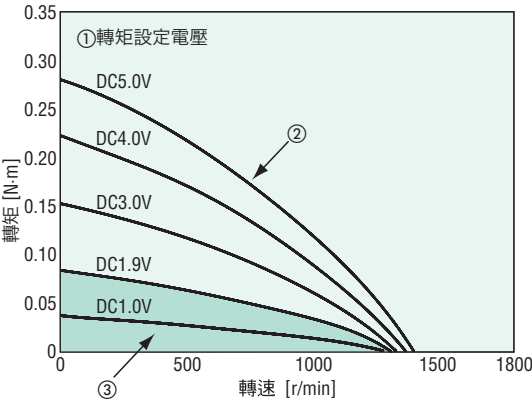


轉速—轉矩特性圖的看法

TM 系列若改變內部・外部轉矩設定器、或外部直流電壓的設定，轉速—轉矩特性也會隨之變化。
各產品的特性如下圖所示。

轉速—轉矩特性例



轉矩設定方法

使用內部轉矩設定器、選購配件的外部轉矩設定器 (PAVR-20KZ)、外部直流電壓中的任一項，進行轉矩設定。

使用內部轉矩設定器進行設定

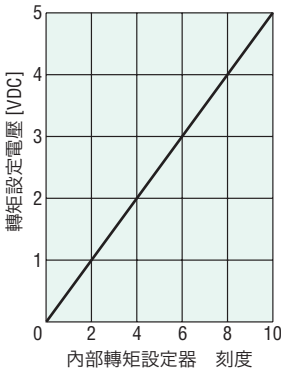
INT/EXT 切換輸入為「OFF」時，可使用內部轉矩設定器調整馬達轉矩。內部轉矩設定器的刻度位置與轉矩特性 (代表圖) 的關係，可利用以下程序進行確認。

① 由以下圖表中，確認相對於內部轉矩設定器刻度位置的轉矩設定電壓。

② 依據轉矩設定電壓 *1，以轉速—轉矩特性 *2 確認馬達轉矩。

- 1 將外部電壓選擇開關設在「5V」側時的數值。
- 2 掲載在各產品的規格頁中。

→ A-168 頁、A-170 頁、A-172 頁、A-174 頁



內部轉矩設定器刻度—轉矩設定電壓特性 (代表圖)



① 轉矩設定電壓

將外部電壓選擇開關設在「5V」側，使用 DC0~5V 直流電源時的設定。

② 使用額定：5 分鐘

轉矩設定電壓為 DC5.0V 時，使用額定為 5 分鐘額定。

此額定時間係由馬達的容許溫度決定。

③ 使用額定：連續

可連續使用馬達的領域。可連續使用的轉矩設定電壓因產品而異。請利用各產品的規格表進行確認。

以 DC0~5V 電源以外的方法設定轉矩時，請利用以下方法轉換成轉矩設定電壓後，再確認特性圖。

● 使用內部轉矩設定器時

A-184 頁的內部轉矩設定器刻度—轉矩設定電壓特性中，確認設定器的刻度位置與轉矩設定電壓的關係。

● 使用外部轉矩設定器時

A-184 頁的外部轉矩設定器刻度—轉矩設定電壓特性中，確認設定器的刻度位置與轉矩設定電壓的關係。

● 將外部電壓選擇開關設在「10V」側，使用 DC0~10V 的直流電源時，轉矩設定電壓為 DC0~5V 電源使用時的 2 倍。

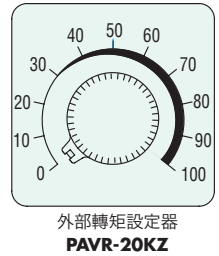
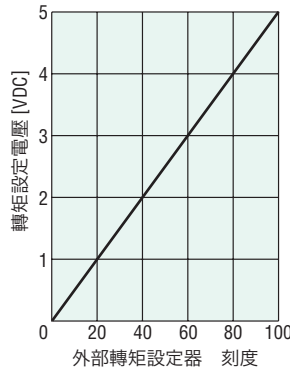
外部轉矩設定器的刻度位置與轉矩特性 (代表圖) 的關係，可利用以下程序進行確認。

① 由以下圖表中，確認相對於外部轉矩設定器刻度位置的轉矩設定電壓。

② 依據轉矩設定電壓 *1，以轉速—轉矩特性 *2 確認馬達轉矩。

- 1 將外部電壓選擇開關設在「5V」側時的數值。
- 2 掲載在各產品的規格頁中。

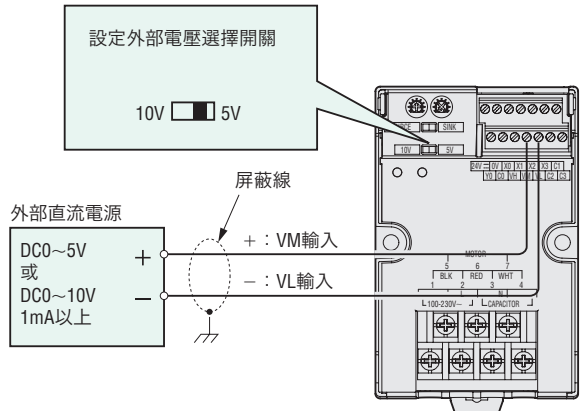
→ A-168 頁、A-170 頁、A-172 頁、A-174 頁



外部轉矩設定器刻度—轉矩設定電壓特性 (代表圖)

使用外部直流電壓進行設定

配合您使用的外部直流電源之電壓 DC5V 或 10V，設定轉矩控制器的外部電壓選擇開關。出貨時均設定在「5V」側。INT/EXT 切換輸入設為「ON」。



各產品的規格及轉速—轉矩特性中記載的轉矩設定電壓，為將外部電壓選擇開關設在「5V」側時的數值。

將外部電壓選擇開關設在「10V」側時，轉矩設定電壓為 DC5V 時的 2 倍。