

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第6部門第4区分
 【発行日】平成17年10月27日(2005.10.27)

【公開番号】特開2003-59141(P2003-59141A)
 【公開日】平成15年2月28日(2003.2.28)
 【出願番号】特願2002-217515(P2002-217515)
 【国際特許分類第7版】
 G 1 1 B 15/60
 【F I】
 G 1 1 B 15/60 B
 G 1 1 B 15/60 J

【手続補正書】
 【提出日】平成17年7月20日(2005.7.20)
 【手続補正1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項1】

テープがその上を通過する表面であって、略0.5インチ幅の前記テープを受け入れるのに十分な幅の表面を有するハブと、

前記ハブから径方向に突出し、間を隔てて平行になっている一対のフランジと、
を備え、前記ハブは前記間を隔てて平行になっている一対のフランジの間の前記表面に形成された複数の溝を有しており、それぞれの溝は、0.30mm乃至0.38mmの幅を有し、かつ、それぞれの溝の中心から隣接する溝の中心までを測ると0.90mm乃至1.12mmとなるよう隣接する溝から離間していることを特徴とするテープガイド。

【請求項2】

それぞれの溝は、0.35mmの幅を有し、かつ、それぞれの溝の中心から隣接する溝の中心までを測ると公称1.12mmだけ離間していることを特徴とする請求項1に記載のテープガイド。

【請求項3】

前記複数の溝は平行に配置されることを特徴とする請求項1に記載のテープガイド。

【請求項4】

それぞれの溝が略V字形であることを特徴とする請求項1に記載のテープガイド。

【請求項5】

それぞれの溝が0.50mm以下の深さを有することを特徴とする請求項1に記載のテープガイド。

【請求項6】

テープがその上を通過する表面を有するハブと、

前記ハブから径方向に突出した複数の平行になっているフランジと、
を備え、前記ハブは前記表面に螺旋溝を有しており、前記螺旋溝は、0.30mm乃至0.38mmの幅を有し、かつ、1つのターンの中心から隣接するターンの中心までを測ると0.90mm乃至1.12mmとなるように溝の隣接するターンが離間するピッチを有することを特徴とするテープガイド。

【請求項7】

前記溝は、略0.35mm幅の螺旋溝であり、かつ、1つのターンの中心から隣接するターンの中心までを測ると1.12mmとなるように溝の隣接するターンが離間するピッ

チを有することを特徴とする請求項 6 に記載のテープガイド。

【請求項 8】

前記表面は略 0.5 インチの幅を有する前記テープを受け入れるのに十分な幅を有することを特徴とする請求項 6 に記載のテープガイド。

【請求項 9】

前記螺旋溝は V 字形であることを特徴とする請求項 6 に記載のテープガイド。

【請求項 10】

テープガイドを有するテープドライブを備え、
前記テープガイドが、ハブから径方向に突出している一对のフランジによって軸方向に区切られたハブを有しており、前記ハブはさらに前記一对のフランジの間に複数の溝を有しており、それぞれの溝は、0.30 mm 乃至 0.38 mm の幅を有し、かつ、それぞれの溝の中心から隣接する溝の中心までを測ると 0.90 mm 乃至 1.12 mm だけ離間している、
ことを特徴とする磁気テープを使用するシステム。

【請求項 11】

それぞれの溝は、0.35 mm の幅を有し、かつ、それぞれの溝の中心から隣接する溝の中心までを測ると公称 1.12 mm だけ離間していることを特徴とする請求項 10 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記複数の溝は平行に配置されることを特徴とする請求項 10 に記載のシステム。

【請求項 13】

テープガイドを有するテープドライブを備え、
前記テープガイドは、前記ハブから径方向に突出している複数の平行なフランジを有しており、前記ハブはその表面に螺旋溝を有しており、前記螺旋溝は、0.30 mm 乃至 0.38 mm の幅を有し、かつ、1 つのターンの中心から隣接するターンの中心までを測ると 0.90 mm 乃至 1.12 mm となるように隣接する溝のターンが離間するピッチを有する、
ことを特徴とする磁気テープを使用するためのシステム。

【請求項 14】

前記溝は、略 0.35 mm の幅の螺旋溝であり、かつ、1 つのターンの中心から隣接するターンの中心までを測ると 1.12 mm となるように溝の隣接するターンが離間するピッチを有する、
ことを特徴とする請求項 13 に記載のテープガイド。