

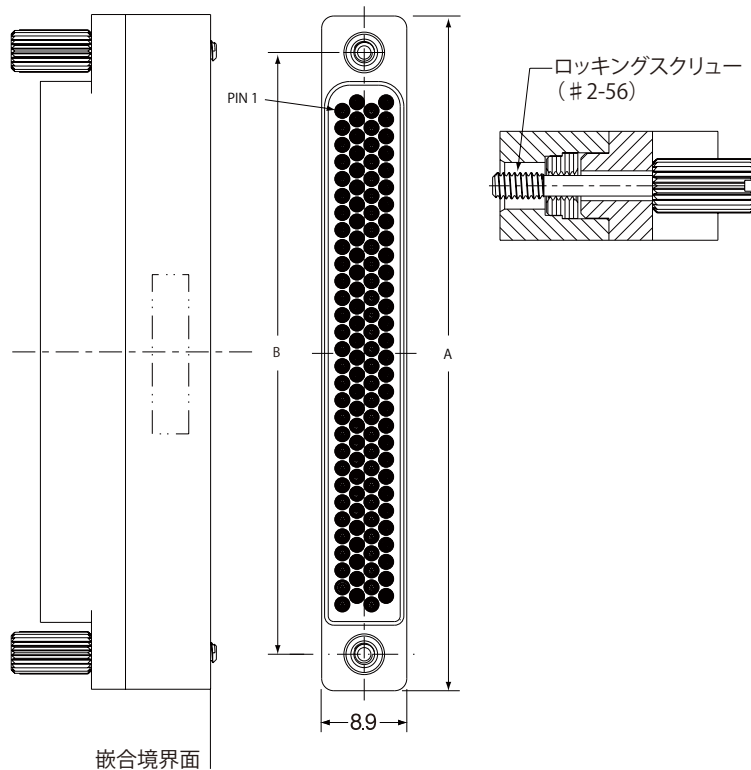
# 「HDB<sup>3</sup> シリーズ HSB<sup>3</sup> シリーズ」カタログ変更情報

2021 年 12 月 8 日  
アンフェノールジャパン株式会社

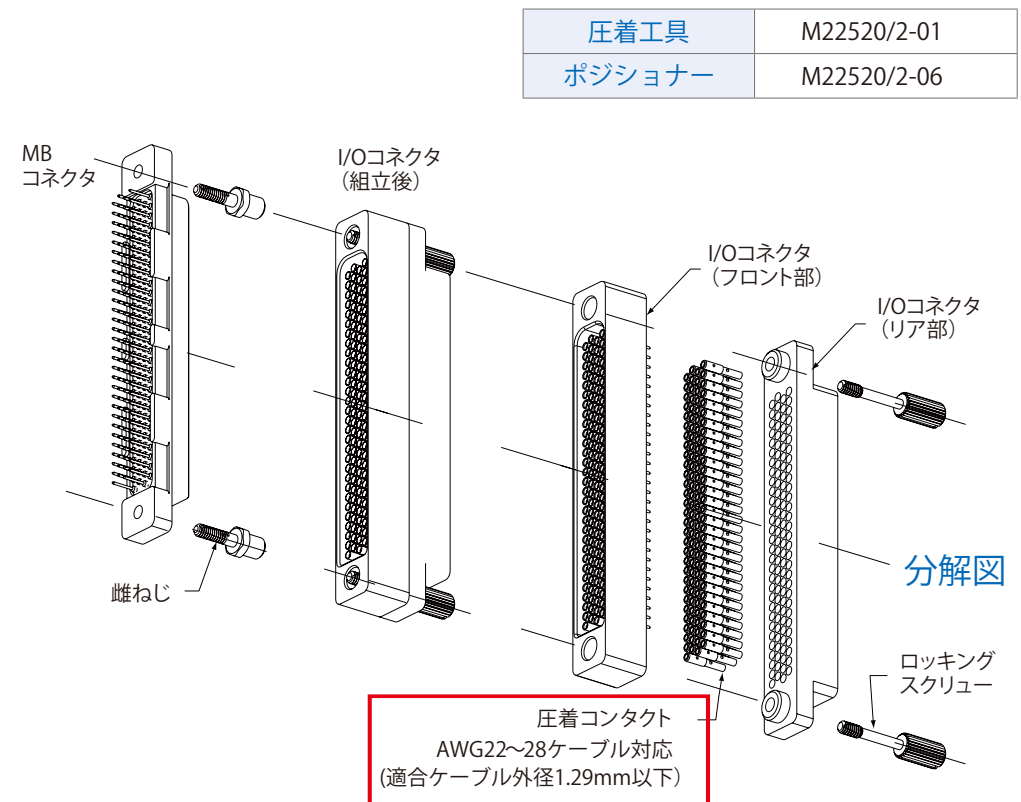
ページ	項目	変更前	変更後	変更日
P4	HDB <sup>3</sup> シリーズ I/O タイプ 適合ケーブル外径の追加	圧着コンタクト AWG22~28ケーブル対応	圧着コンタクト AWG22~28ケーブル対応 (適合ケーブル外径1.29mm以下)	2021 年 12 月 8 日

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

## コネクタ寸法



## I/Oコネクタの組立方法と嵌合方法



# 「HDB<sup>3</sup> シリーズ HSB<sup>3</sup> シリーズ」カタログ変更情報1/4 (2021/2/26)

2021年2月26日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更内容	変更日
P1	HDB <sup>3</sup> シリーズ 特長、性能、嵌合高さ	以下の通り。	2021年2月26日

その他、全ページにわたり、寸法単位の表記を以下に統一。

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

(変更前) 0.07×0.06 インチ

(変更後) 1.79×1.52mm

## 特長

- M55302/166～171登録のブラシコンタクト使用
- 多点接触 (14～70箇所の電気的接点) による優れた耐振動/衝撃性能
- 平滑な低摩擦線材による低挿抜力
- 驚異的な嵌合保証回数 (10万回保証)
- 優れた耐フレッチング腐食性能
- クラス最高レベルの1.79x1.52mmの超高密度コンタクトピッチ
- ブラシコンタクトの破損や変形を防ぐ安全なコネクタ構造
- 36通りの組み合わせが可能な誤嵌合防止キー
- 従来のB<sup>3</sup>シリーズに比べて、約2倍のコンタクト密度

(変更前) ACV

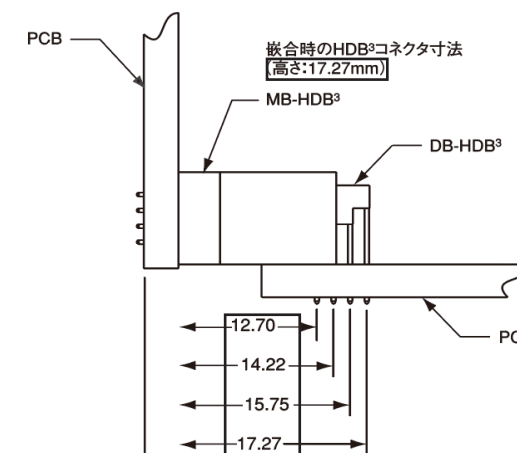
(変更後) VAC

## 性能

- 耐久性 — 100,000回嵌合
- 挿入/引抜力 — コンタクト1本あたり最大42.5g
- 使用温度範囲 — -65℃～150℃
- 定格電流 — 2A (活動挿抜時はMax. 1A)
- 絶縁抵抗 — Min. 5,000MΩ
- 耐電圧 — 750VAC, 60Hz@海面位
- 耐電圧 — 250VAC, 60Hz@70,000フィート
- 半田付け — MIL-STD-202, Method 208に従う
- 塩水噴霧 — 5%NaClに対し48hr噴霧 (MIL-STD-1344, Method 1002, TypeII)
- 耐振動性能 — ランダム振動/28.4Grms/3軸方向/各4hr (MIL-STD-1344, Method 2005, 条件V, 記号H)
- 耐衝撃性能 — のこぎり波/100Gs/3軸方向/各1回 (MIL-STD-1344, Method 2004, 条件G)

(変更前)

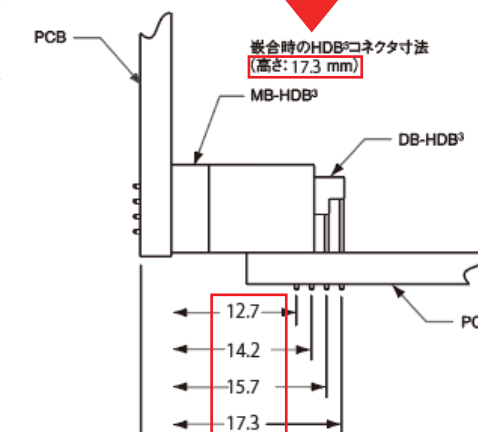
## 嵌合高さ



(変更前)

## 嵌合高さ

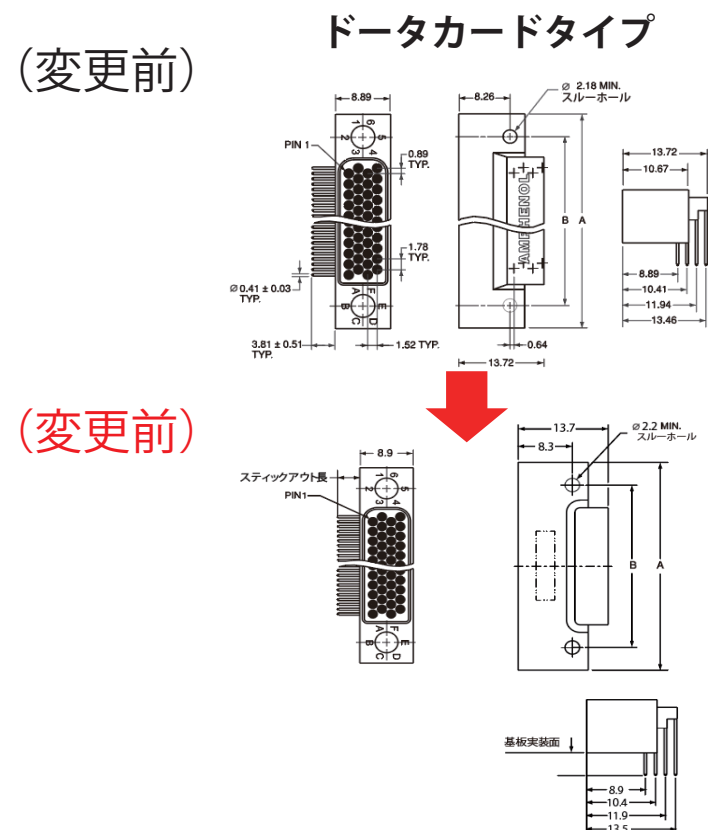
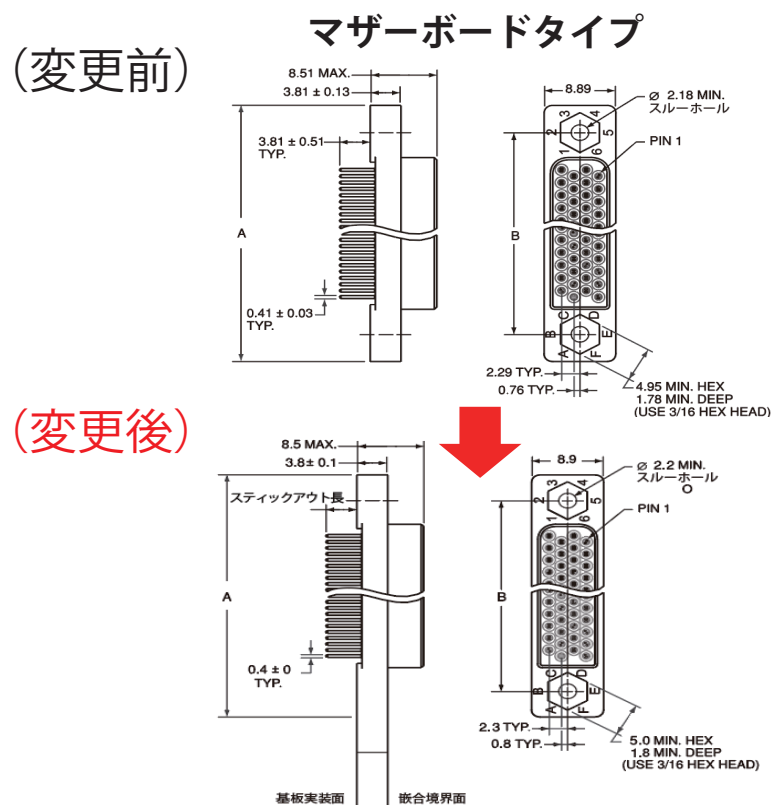
寸法値を、小数点第一まで表示



# 「HDB<sup>3</sup> シリーズ HSB<sup>3</sup> シリーズ」カタログ変更情報2/4 (2021/2/26)

2021年2月26日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更日
P2	<b>HDB<sup>3</sup>シリーズ マザーボードタイプ</b> コネクタ寸法（外形図の変更、以下図の通り；全ての寸法値を、小数点第一位まで表示） PCB レイアウト（全ての寸法値を、小数点第一位まで表示） 注文方法（スティックアウト長に寸法公差を追加 寸法公差：±0.5 mm ）	2021年2月26日
P3	<b>HDB<sup>3</sup>シリーズ ドータカードタイプ</b> コネクタ寸法（外形図の変更、以下図の通り；全ての寸法値を、小数点第一位まで表示） PCB レイアウト（全ての寸法値を、小数点第一位まで表示） 注文方法（スティックアウト長に寸法公差を追加 寸法公差：±0.5 mm ）	



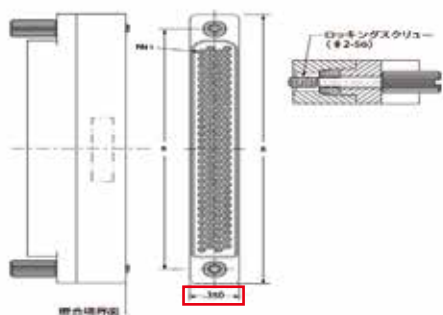
# 「HDB<sup>3</sup> シリーズ HSB<sup>3</sup> シリーズ」カタログ変更情報3/4 (2021/2/26)

2021年2月26日  
アンフェノールジャパン株式会社

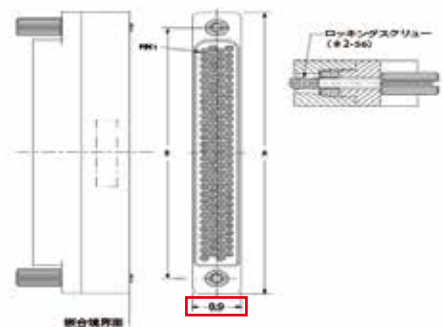
ページ	項目	変更日
P4	<b>HDB<sup>3</sup>シリーズ I/O タイプ</b> コネクタ寸法 (全ての寸法値を、小数点第一位まで表示) (外形図内の寸法値をインチ表示から mm 表示に変更、以下の図の通り) PCB レイアウト (全ての寸法値を、小数点第一位まで表示) (変更前) PCB 取付け方法と嵌合方法→ (変更後) I/Oコネクタの組立方法と嵌合方法	2021年2月26日
P5	<b>HDB<sup>3</sup>シリーズ スタックタイプ</b> コネクタ寸法 (全ての寸法値を、小数点第一位まで表示) 注文方法 (スティックアウト長の寸法値の変更、以下図の通り) (スティックアウト長に寸法公差を追加 寸法公差: $\pm 0.5\text{ mm}$ )	

## I/O タイプ

(変更前)



(変更後)



インチ表示から mm 表示に変更  
0.35 インチ→8.9mm

## スタックタイプ

(変更前)

◎ スティックアウト長			
22	3.0mm	24	5.0mm
23	4.0mm	28	8.0mm

(変更後)

◎ スティックアウト長 寸法公差: $\pm 0.5\text{ mm}$			
22	2.5mm	24	4.1mm
23	3.3mm	28	7.1mm

# 「HDB<sup>3</sup> シリーズ HSB<sup>3</sup> シリーズ」カタログ変更情報4/4 (2021/2/26)

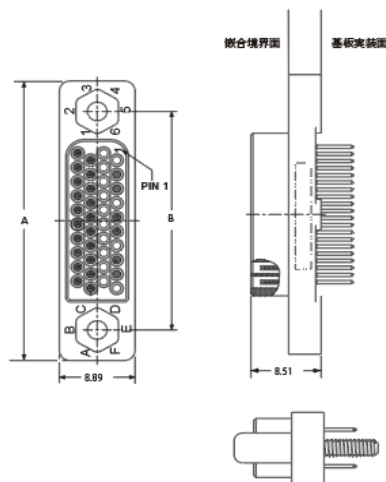
2021年2月26日  
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更日
P6	<b>HSB<sup>3</sup>シリーズ コネクタ寸法</b> 全ての寸法値を、小数点第一位まで表示 外形図タイトルの追加 <b>【マザーボード】【ドータカード】</b> マザーボード外形図に、スティックアウト長の図示を追加 マザーボード外形図内のガイドピン付き部品を削除 ドータカード外形図に、スティックアウト長の図示を追加	2021年2月26日
P8	<b>HSB<sup>3</sup>シリーズ 注文方法</b> スティックアウト長に寸法公差を追加 寸法公差：±0.5 mm	
P9,P10	<b>HSB<sup>3</sup>シリーズ PCB レイアウト</b> 全ての寸法値を、小数点第一位まで表示	

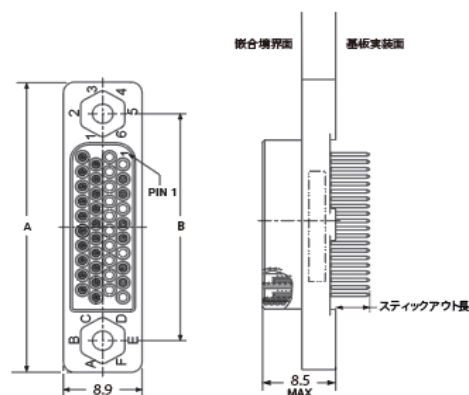
## HSB<sup>3</sup>シリーズ コネクタ寸法

### 【マザーボード】

(変更前)

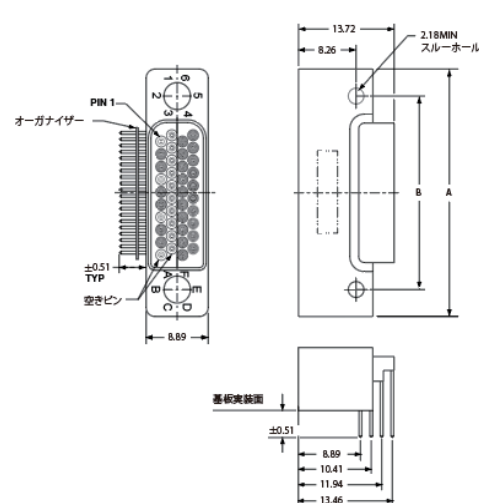


(変更後)



### 【ドータカード】

(変更前)



(変更後)

