

振動ピックアップ付属ケーブル型式対応表

PU-- ① - ② ③

付 属	記号	仕 様	PU-6ALS6 PU-6ALT6 PU-6ALSFA*1 PU-7ALT6 PU-8ALT6 PU-8ALSFA*1	PU-6ALH6 PU-6ALV6	PU-441 PU-451 PU-446 PU-456 PU-661D PU-671D PU-6GHT6 PU-8ANSF*1	PU-7SLT6	PU-6EHT6 PU-6AHT6
① ケーブル長	C1	カールコード1m(収縮時約20cm)		○			
	5	5m	○	○	○		○
	10	10m	○	○	○		○
	20	20m	○	○	○	○	○
	30	30m				○	
	60	60m				○	
② ケーブル保護取付	N	取付なし	○	○	○	○	○
	F	SUSフレキシブルチューブ付	○	○*2	○	○*3	○
③ ケーブル端末処理	F	フリー	○	○	○	○	○
	T	圧着端子	○	○	○	○	○
	A	MK-21コネクタ取付	○	○	○	○	○
	C	MK-210コネクタ取付	○	○	○	○	○
	E	MK-220HGコネクタ取付	○	○	○	○	○

*1 末尾に“-B”を付けると袋ナットベース付きになります。 *2 ①で「C1」選択時は指定できません。 *3 ケーブル長60m選択時指定できません。

オプション・部品

1. PU-661D, PU-671D, PU-8ANSF用 外付チャージアンプ

ピックアップケーブル長	0.5mA用	2~5mA用
5m (3~6m)	VA-C08	VA-C101
10m (6~12m)		VA-C102
20m (12~24m)		VA-C103

	VA-C08	VA-C101~103
駆動電圧	12~25V	12~25V
駆動定電流	0.5mA	2~5mA
出力バイアス電圧	-	7.4~8.8V

2. PU-6ALH6, PU-6ALV6, PU-446, PU-456用 ケーブル

型式: CD - ① - ② ③

付 属	記号	仕 様
① ケーブル長 ※「PU-446, PU-456」は「C1」の指定できません。	C1	カールコード1m(収縮時約20cm)
	5	5m
	10	10m
	20	20m
② 付属ケーブル端末処理 ※「PU-446, PU-456」は「3,4,5,6」の指定できません。	0	フリー
	1	圧着端子
	3	MK-21コネクタ取付
	4	MK-210コネクタ取付
	5	MK-220コネクタ取付
	6	MK-220HGコネクタ取付
③ 付属ケーブル保護取付 ※①で「C1」選択時は「F」の指定できません。	N	取付なし
	F	SUSフレキシブルチューブ付

*カATALOG仕様はご使用環境により変化する場合がございます。
*カATALOG仕様は改良のため予告なく変更することがございます。

JFE アドバンテック 株式会社

JFE URL: <https://www.jfe-advantech.co.jp/>

本社・本工場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
TEL. 0798-66-1508 FAX. 0798-65-7025
(計測診断事業部 大阪営業部)

東京支社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4 (JFE蔵前ビル2F)
TEL. 03-5825-7362 FAX. 03-5825-5591
(計測診断事業部 東京営業部)

東北支店 TEL. 022-711-7535 FAX. 022-711-7534
名古屋支店 TEL. 052-565-0070 FAX. 052-565-0072
中国・四国支店 TEL. 086-440-1580 FAX. 086-447-3309
九州支店 TEL. 092-263-1671 FAX. 092-263-1675
東日本事業所 TEL. 043-262-4238 FAX. 043-262-4296
西日本事業所(倉敷) TEL. 086-447-4596 FAX. 086-447-4605
西日本事業所(福山) TEL. 084-945-3568 FAX. 084-945-5054

圧電式振動ピックアップ

PUシリーズ

ISO9001



JQA0950

汎 用	
アンプ内蔵	
ネジ止め	袋ナット一体型

型 式	PU-6ALTH	PU-6ALS6	PU-6ALT6	PU-6EHT6	PU-6ALH6	PU-6ALV6	PU-6ALSFA
概 要・特 長	・手持ち	・ケーブル横出し	・ケーブル上出し	・ケーブル上出し	・ケーブル横出し ・ケーブル脱着式	・ケーブル上出し ・ケーブル脱着式	・ケーブル横出し ・袋ナット一体
外 観							
電 圧 感 度	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	10.2mV/(m/s ²) (100mV/G)	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)
周 波 数 範 囲 (±3dB)	5~5,000Hz (ネジ止め)	5~10,000Hz	5~17,000Hz	5~15,000Hz	5~10,000Hz	5~10,000Hz	5~7,000Hz
最大測定加速度	490m/s ² (50G)	490m/s ² (50G)	490m/s ² (50G)	490m/s ² (50G)	490m/s ² (50G)	490m/s ² (50G)	490m/s ² (50G)
最大許容加速度	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)
共 振 周 波 数	25kHz以上 (ネジ止め)	17kHz以上	20kHz以上	20kHz以上	20kHz以上	20kHz以上	15kHz以上
動作温度範囲	-20~60°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C
取 付 ネ ジ	M6×6L	M6×6L	M6×6L	M6×6L	M6×6L	M6×6L	M10×7L
ケ ー ス 材 質	硬質ゴム	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303
付 属 ケ ー ブ ル	カールコード	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)
ケ ー ブ ル 取 出	直上出し	直横出し	直上出し	直上出し	コネクタ横出し	コネクタ上出し	直横出し
ケ ー ブ ル 長 さ	1m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m
ケ ー ブ ル 保 護 (オプション)	-	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ
ア ン プ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
駆 動 電 圧	12~25V	12~25V	12~25V	23~25V	12~25V	12~25V	12~25V
駆 動 定 電 流	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	3.9~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA
出 力 バ イ ア ス 電 圧	4.30~7.70V	4.30~7.70V	4.30~7.70V	10.5~13.1V	4.30~7.70V	4.30~7.70V	4.30~7.70V
保 護 等 級	IP66	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66	IP66	IP66/IP67
絶 縁	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート
質 量	本体170g・探触棒50g	55g	46g	46g	51g	47g	125g
外 観 寸 法 (mm)							



JFE アドバンテック 株式会社

型 式	高 温				ワイドレンジ	低周波 高感度	
	アンプ内蔵		アンプ外付		アンプ内蔵		
	ネジ止め	袋ナット一体型	ネジ止め		ネジ止め		
型 式	PU-8ALT6	PU-8ALSF	PU-661D	PU-671D	PU-8ANSF	PU-6AHT6	PU-6GHT6
概要・特長	・max150°C対応 ・アンプ内蔵	・max150°C対応 ・アンプ内蔵	・max150°C対応 ・ケーブル横出し	・max150°C対応 ・ケーブル上出し	・max150°C対応 ・袋ナット一体	・高振動対応	・高感度 ・低周波対応
外 観							
電 圧 感 度	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	5.1mV/(m/s ²)*1 (50mV/G)*1	5.1mV/(m/s ²)*1 (50mV/G)*1	5.1mV/(m/s ²)*1 (50mV/G)*1	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)	51mV/(m/s ²) (500mV/G)
周 波 数 範 囲 (±3dB)	5~12,000Hz	5~8,000Hz	5~10,000Hz	5~10,000Hz	5~9,000Hz	5~15,000Hz	0.2~10,000Hz
最大測定加速度	343m/s ² (35G)	343m/s ² (35G)	343m/s ² (35G)	343m/s ² (35G)	343m/s ² (35G)	980m/s ² (100G)	98m/s ² (10G)
最大許容加速度	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)	9,800m/s ² (1,000G)
共 振 周 波 数	16kHz以上	12kHz以上	18kHz以上	17kHz以上	16kHz以上	20kHz以上	20kHz以上
動作温度範囲	-10~150°C	-10~150°C	-10~150°C	-10~150°C	-10~150°C	-20~80°C	-20~80°C
取 付 ネ ジ	M6x6L	M10x7L	M6x6L	M6x6L	M10x7L	M6x6L	M6x6L
ケ ー ス 材 質	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303
付 属 ケ ー ブ ル	φ3同軸ケーブル (フッ素樹脂被覆)	φ3同軸ケーブル (フッ素樹脂被覆)	φ3同軸ケーブル (フッ素樹脂被覆)	φ3同軸ケーブル (フッ素樹脂被覆)	φ3同軸ケーブル (フッ素樹脂被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)
ケ ー ブ ル 取 出	直上出し	直横出し	直横出し	直上出し	直横出し	直上出し	直上出し
ケ ー ブ ル 長 さ	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m
ケ ー ブ ル 保 護 (オ プ シ ョ ン)	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ
ア ン プ	内蔵	内蔵	外付*2	外付*2	外付*2	内蔵	内蔵
駆 動 電 圧	12~25V	12~25V	-	-	-	23~25V	23~25V
駆 動 定 電 流	0.88~5.1mA	0.88~5.1mA	-	-	-	3.9~5.1mA	3.9~5.1mA
出 力 バ イ ア ス 電 圧	5.13~8.90V	5.13~8.90V	-	-	-	8.8~14.9V	14~16V
保 護 等 級	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IP66/IP67	IPX7
絶 縁	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート
質 量	53g	138g	60g	55g	122g	46g	40g
外 観 寸 法 (mm)							

*1 当社製チャージアンプと組合せにより得られる電圧感度
*2 外付チャージアンプと組み合わせてご使用ください。

振動ピックアップ取付部品(オプション)

取付ブロック		マグネット	袋ナットアダプター	
MK-9001	MK-9023	MK-9002	MK-9010	MK-9022

●振動ピックアップへのMK-9010、9022取り付け・取り外しには専用工具が必要です。

型 式	本質安全防爆*3					
	アンプ内蔵			アンプ内蔵		
	ネジ止め			ネジ止め		
型 式	PU-7ALT6	PU-7SLT6	PU-441	PU-451	PU-446	PU-456
概要・特長	・水深15m対応	・水深50m対応	・Ex ia II CT4X	・Ex ia II CT4X	・Ex ia II CT4X ・ケーブル脱着式	・Ex ia II CT4X ・ケーブル脱着式
外 観						
電 圧 感 度	5.1mV/(m/s ²) (50mV/G)					
周 波 数 範 囲 (±3dB)	5~10,000Hz	5~10,000Hz	5~10,000Hz	5~17,000Hz	5~10,000Hz	5~10,000Hz
最大測定加速度	490m/s ² (50G)					
最大許容加速度	9,800m/s ² (1,000G)					
共 振 周 波 数	15kHz以上	15kHz以上	17kHz以上	20kHz以上	20kHz以上	20kHz以上
動作温度範囲	-10~80°C	-10~80°C	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
取 付 ネ ジ	M6x6L	M6x6L	M6x6L	M6x6L	M6x6L	M6x6L
ケ ー ス 材 質	SUS316	SUS316	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303
付 属 ケ ー ブ ル	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)	φ3同軸ケーブル (ポリエチレン被覆)
ケ ー ブ ル 取 出	直上出し	直上出し	直横出し	直上出し	コネクタ横出し	コネクタ上出し
ケ ー ブ ル 長 さ	5, 10, 20m	20, 30, 60m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m	5, 10, 20m
ケ ー ブ ル 保 護 (オ プ シ ョ ン)	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ	SUS フレキシブルチューブ
ア ン プ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
駆 動 電 圧	12~25V	12~25V	12~25V	12~25V	12~25V	12~25V
駆 動 定 電 流	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA	0.4~5.1mA
出 力 バ イ ア ス 電 圧	4.75~9.20V	4.75~9.20V	4.75~9.20V	4.75~9.20V	4.75~9.20V	4.75~9.20V
保 護 等 級	IPX8 (水深15m)	IPX8 (水深50m)	IPX7	IPX7	IPX6	IPX6
絶 縁	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート	ケースアイソレート
質 量	50g	50g	55g	45g	52g	50g
外 観 寸 法 (mm)						

*3 安全保持器(ツェナーバリア) [推奨: MTL7715+]と組み合わせてご使用ください。

振動ピックアップ取付イメージ

測定対象に 穴加工しネジ固定	測定対象に取付 ブロックを接着し ネジ固定	測定対象に取付 ブロックを接着し マグネット固定	測定対象に穴加工し 袋ナットアダプターで ネジ固定	測定対象に 穴加工しネジ固定 (袋ナット一体型PU)

●当社の振動ピックアップの推奨締め付けトルクは4.9N・m (50kgf・cm)です。