

耐圧防爆型ロードセル・指示計

DF-KE, TDシリーズ



耐圧防爆型も品揃え!!ハードな環境でもタフに対応



JFE アドバンテック

JFE (旧社名:川鉄アドバンテック株式会社)

DF-KEシリーズ

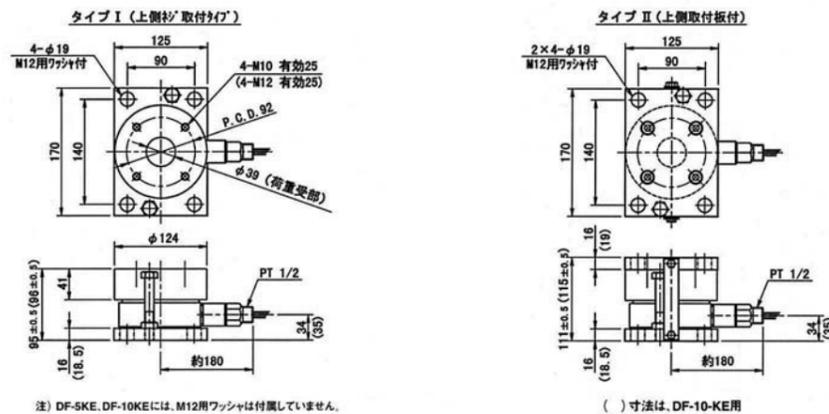


- オールステンレス製の防水型ロードセル
- タスキ不要の振れ止め機構付
- 設備設計が容易なコンパクト同一サイズ

仕様

型式(耐圧防爆)	DF-200LA-KE	DF-500LA-KE	DF-1-KE	DF-2-KE	DF-5-KE	DF-10-KE
定格荷重(R.L.)	1960N 200kgf	4900N 500kgf	9.81kN 1tf	19.6kN 2tf	49kN 5tf	98.1kN 10tf
定格出力(R.O.)	2.0±0.002mV/V					
非直線性	±0.05%R.O.					
ヒステリシス	±0.05%R.O.					
繰り返し性	0.03%R.O.					
推奨印加電圧	10~15V DC					
最大印加電圧	20V DC					
零バランス	±5%R.O.					
入力端子間抵抗	820±40Ω					
出力端子間抵抗	705±5Ω					
絶縁抵抗	1000MΩ (B/E DC 50V)					
零点の温度特性	0.05%R.O./10℃					
出力の温度特性	0.05%LOAD/10℃					
温度補償範囲	-10~+60℃					
許容温度範囲	-20~+70℃					
許容過負荷	150%R.L.					
限界過負荷	200%R.L.					
ケーブル	φ9.1-5芯シールドケーブル					
ケーブル長さ	5m	5m	5m	5m	10m	10m
質量	約8.5kg(約11kg) ()内はタイプIIの質量					
許容水平荷重	7.8kN 0.8tf	7.8kN 0.8tf	7.8kN 0.8tf	7.8kN 0.8tf	15.7kN 1.6tf	31.4kN 3.2tf
防爆性能	ExdIIBT4					

外形寸法



TDシリーズ

TD-3500



- 計量制御を簡単な操作で行え、軽量、低価格を実現したモデル。

TD-4500

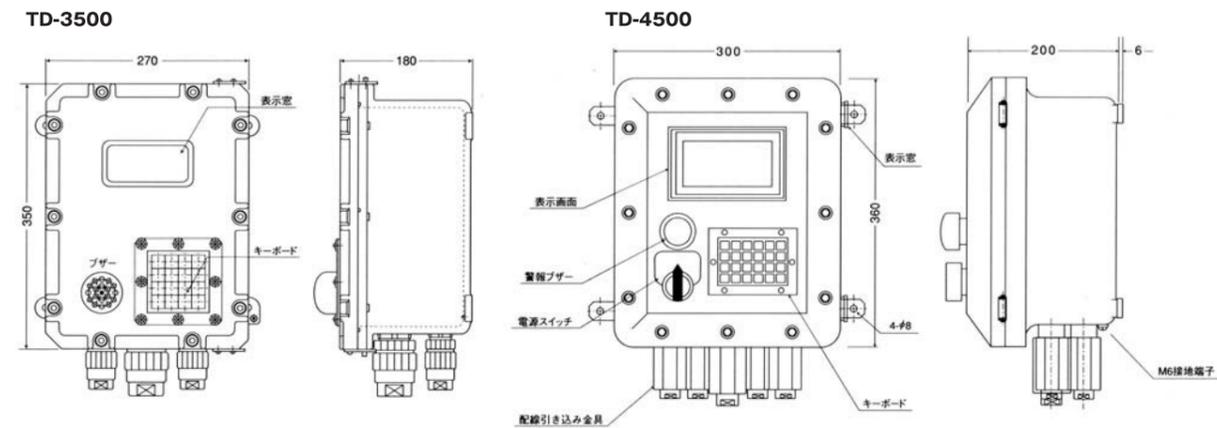


- あらゆる計量制御を簡単な操作で行え、より確実な制御を実現。データ転送(シリアルオプション)はもちろん、日報・月報(プリンターオプション)をラクラクこなす実力派!高速処理メッセージも文字にて表示。

仕様

型式	TD-3500	TD-4500
表示	数字表示LED7桁	ドットマトリックス液晶表示
出力	最大6点(接点出力)	最大15点(AC100V出力)
入力	最大6点	最大15点
シリアル回線	1回線(オプション)	2回線(オプション)
防爆性能	ExdIIBT4	ExdIIBT5
適用ロードセル	350Ω系ロードセル4点接続可能	350Ω系ロードセル4点接続可能
寸法	270W×350H×180D	300W×360H×206D
質量	約20kg	約30kg

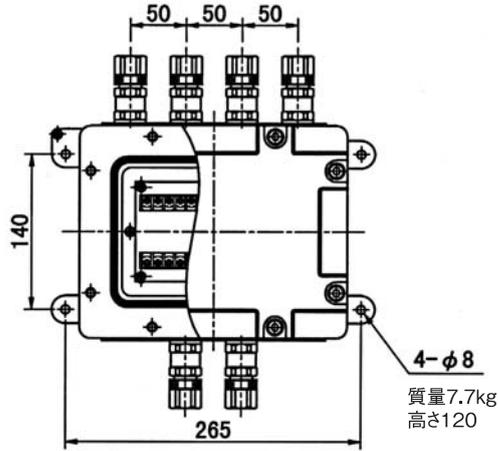
外形寸法



耐圧防爆和算箱

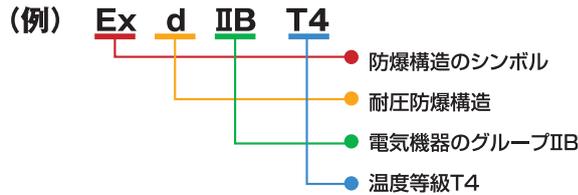
外形寸法

JB-60 (防爆性能 ExdIIBT4)



用語

防爆電気機器の表示方法



防爆電気機器の表示方法

温度等級	T1	T2	T3	T4	T5	T6
爆発性ガスの分類	450℃超過	350℃超過 450℃以下	200℃超過 300℃以下	135℃超過 200℃以下	100℃超過 135℃以下	85℃超過 100℃以下
防爆電気機器のグループ	IIA	アセトン アンモニア 酢酸エチル ベンゼン 一酸化炭素 メタン メタノール プロパン トルエン	エタノール 塩化ビニル 酢酸ブチル エチルベンゼン ジメチルアミン プロピレン プロパノール ブタン メタクリル酸メチル	オクタン ヘキサン シクロヘキサン 塩化ブチル ペンタン オクタノール ガソリン ケロシン 石油ナフサ	アセトアルデヒド トリメチルアミン	亜硝酸エチル
		IIIB	アクリロニトリル シアン化水素 シクロプロパン コークス炉ガス	アクリル酸エチル エチレン エチレンオキシド 1・3・ブタジエン	アクリルアルデヒド クトンアルデヒド ジメチルエーテル テトラヒドロフラン	エチルメチルエーテル ジエチルエーテル ジブチルエーテル テトラフルオロエチレン
	IC	水素	アセチレン			2硫化炭素

* カタログ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
 URL : <http://www.jfe-advantech.co.jp/>

本 社 工 場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
 TEL.0798-66-1507 FAX.0798-66-7395
 (計量事業部 本社営業グループ)

東 京 支 店 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14-4 岡谷ビル
 TEL.03-3662-5341 FAX.03-3662-5346

東 部 サ テ ラ イ ト
 仙 台 営 業 所 TEL.048-984-3321 FAX.048-984-4077
 名 古 屋 営 業 所 TEL.022-711-7535 FAX.022-711-7534
 岡 山 営 業 所 TEL.052-565-0070 FAX.052-565-0072
 福 岡 営 業 所 TEL.086-447-3310 FAX.086-447-3309
 千 葉 事 業 所 TEL.092-471-8186 FAX.092-472-3668
 水 島 事 業 所 TEL.043-262-4238 FAX.043-268-5092
 東 日 本 サ ー ビ ス セ ン タ TEL.086-447-4596 FAX.086-447-4605
 西 日 本 サ ー ビ ス セ ン タ TEL.048-984-3321 FAX.048-984-4077
 TEL.0798-66-1673 FAX.0798-66-1676

川鉄アドバンテック株式会社は、2004年 4月1日に
 JFE アドバンテック株式会社へ社名変更いたしました。